

VMware View 관리

View 5.1

View Manager 5.1

View Composer 3.0

이 문서는 새 버전으로 교체되기 전까지 나열된 각 제품 버전 및 모든 이후 버전을 지원합니다. 이 문서에 대한 최신 버전을 확인하려면

<http://www.vmware.com/support/pubs> 를 참조하십시오.

KO-000731-00

vmware®

VMware 웹 사이트 (<http://www.vmware.com/kr/support>) 에서 최신 기술 문서를 확인할 수 있습니다.
또한 VMware 웹 사이트에서 최신 제품 업데이트를 제공합니다.
이 문서에 대한 의견이 있으면 docfeedback@vmware.com 으로 사용자 의견을 보내주십시오.

Copyright © 2012 VMware, Inc. 판권 소유. 이 제품은 대한민국 및 국제 저작권법과 지적 재산권법의 보호를 받습니다. VMware 제품은 <http://www.vmware.com/go/patents-ko> 에 나열된 하나 이상의 특허권에 적용됩니다.

VMware 는 미국 및/또는 기타 관할 지역에서 VMware, Inc.의 등록 상표 또는 상표입니다. 이 문서에 언급된 기타 명칭과 표시는 모두 해당 소유권자의 상표일 수 있습니다.

VMware, Inc.
3401 Hillview Ave.
Palo Alto, CA 94304
www.vmware.com/kr

목차

VMware View 관리 9

1 View Connection Server 구성 11

- View Administrator 사용 11
- vCenter Server 및 View Composer 구성 14
- View Connection Server 백업 24
- 클라이언트 세션 설정 구성 24
- View Connection Server 를 사용 또는 사용하지 않도록 설정 31
- 외부 URL 편집 32
- 사용자 환경 프로그램 참여 또는 탈퇴 33
- View LDAP 디렉토리 33
- View Connection Server 설정 구성 34

2 역할 기반 위임된 관리 구성 35

- 역할 및 권한 이해 35
- 폴더를 사용한 관리 위임 36
- 사용 권한 이해 37
- 관리자 관리 38
- 사용 권한 관리 및 검토 39
- 폴더 관리 및 검토 41
- 사용자 지정 역할 관리 43
- 미리 정의된 역할 및 권한 44
- 일반 작업에 필요한 권한 47
- 관리자 사용자 및 그룹의 모범 사례 49

3 관리되지 않는 데스크톱 소스 준비 51

- View 데스크톱 배포를 위해 관리되지 않는 데스크톱 소스 준비 51
- 관리되지 않는 데스크톱 소스에 View Agent 설치 51

4 가상 시스템 생성 및 준비 55

- View Desktop 배포용 가상 시스템 생성 55
- 가상 컴퓨터에 View Agent 설치 60
- View Agent 자동 설치 62
- View Agent 에 대한 다중 NIC 로 가상 시스템 구성 67
- Windows 게스트 운영 체제 성능 최적화 67
- Windows 7 게스트 운영 체제 성능 최적화 68
- 연결된 클론 데스크톱을 위한 Windows 7 최적화 69
- View Composer 를 위한 가상 시스템 준비 76
- 가상 시스템 템플릿 생성 82
- 사용자 지정 규격 생성 82

- 5 데스크톱 풀 생성 83
 - 전체 가상 시스템을 포함하는 자동화된 풀 84
 - 연결된 클론 데스크톱 풀 88
 - 수동 데스크톱 풀 112
 - Microsoft 터미널 서비스 풀 116
 - 데스크톱 풀 프로비저닝 118
 - 데스크톱 풀의 전원 정책 설정 130
 - 데스크톱 풀에 View Storage Accelerator(호스트 캐싱) 구성 135
- 6 사용자 및 그룹 권한 부여 137
 - 데스크톱 풀에 권한 추가 137
 - 데스크톱 풀에서 권한 제거 137
 - 데스크톱 풀 권한 검토 138
 - View 데스크톱 액세스 제한 138
- 7 사용자 인증 설정 143
 - 스마트 카드 인증 사용 143
 - 스마트 카드 인증서 해지 검사 사용 152
 - 이중 인증 사용 155
 - 현재 사용자로 로그인 기능 사용 159
 - 사용자가 자격 증명을 저장하도록 허용 160
- 8 정책 구성 161
 - View Administrator에서 정책 설정 161
 - Active Directory 그룹 정책 사용 165
 - View 그룹 정책 관리 템플릿 파일 사용 166
 - 위치 기반 인쇄 설정 202
 - 터미널 서비스 그룹 정책 사용 206
 - Active Directory 그룹 정책 예제 207
- 9 View 개인 설정 관리를 사용하여 사용자 프로파일 구성 213
 - View에 사용자 개인 설정 제공 213
 - 독립 실행형 시스템에서 View 개인 설정 관리 사용 214
 - View 개인 설정 관리를 사용하여 사용자 프로파일 마이그레이션 215
 - 개인 설정 관리 및 Windows 로밍 프로파일 217
 - View 개인 설정 관리 배포 구성 218
 - View 개인 설정 관리 배포 구성을 위한 모범 사례 226
 - View 개인 설정 관리 그룹 정책 설정 229
- 10 연결된 클론 데스크톱 관리 237
 - 데스크톱 새로 고침을 통한 연결된 클론 크기 줄이기 237
 - 연결된 클론 데스크톱 업데이트 239
 - 연결된 클론 데스크톱 재조정 243
 - View Composer 영구 디스크 관리 246

11	데스크톱 및 데스크톱 풀 관리	251
	데스크톱 풀 관리	251
	Adobe Flash 대역폭 줄이기	257
	가상 시스템 데스크톱 관리	258
	외부 파일로 View 정보 내보내기	264
12	물리적 컴퓨터 및 터미널 서버 관리	265
	풀에 관리되지 않는 데스크톱 소스 추가	265
	풀에서 관리되지 않는 데스크톱 소스 제거	266
	관리되지 않는 데스크톱을 포함하는 풀 삭제	266
	관리되지 않는 데스크톱 소스 등록 취소	267
	물리적 컴퓨터 및 터미널 서버의 데스크톱 상태	267
13	View Administrator 에서 ThinApp 애플리케이션 관리	269
	ThinApp 애플리케이션을 위한 View 요구 사항	269
	애플리케이션 패키지 캡처 및 저장	270
	데스크톱 및 풀에 ThinApp 애플리케이션 할당	273
	View Administrator 에서 ThinApp 애플리케이션 유지 관리	280
	View Administrator 에서 ThinApp 애플리케이션 모니터링 및 문제 해결	283
	ThinApp 구성 예	286
14	로컬 데스크톱 관리	289
	Local Mode 에서 View 데스크톱 사용 시 장점	289
	View Transfer Server 관리	295
	Transfer Server 저장소 관리	299
	데이터 전송 관리	305
	로컬 데스크톱 작업의 보안 및 최적화 구성	309
	끝점 리소스 사용 구성	314
	WAN 으로 로컬 데스크톱을 프로비저닝할 HTTP 캐시 구성	318
	로컬 데스크톱 클라이언트 컴퓨터의 하트비트 간격 구성	322
	연결이 좋지 않은 네트워크로 로컬 데스크톱 수동 다운로드	323
	View Transfer Server 및 로컬 데스크톱 작업 문제 해결	326
15	View 구성 요소 유지 관리	337
	View 구성 데이터 백업 및 복원	337
	View 구성 요소 모니터링	343
	데스크톱 상태 모니터링	343
	View Manager 서비스 이해	344
	VMware View 에 라이선스 추가	346
	Active Directory 에서 일반 사용자 정보 업데이트	347
	View Composer 를 다른 컴퓨터로 마이그레이션	347
	View 연결 서버 인스턴스, 보안 서버 또는 View Composer 의 인증서 업데이트	352
	사용자 환경 개선 프로그램을 통해 수집되는 정보	353
16	View 구성 요소 문제 해결	363
	시스템 상태 모니터링	364

View Manager 이벤트 모니터링	364
데스크톱 사용자에게 메시지 보내기	365
의심되는 문제가 있는 데스크톱 표시	365
권한 없는 사용자에 대한 데스크톱 및 정책 관리	366
VMware View 진단 정보 수집	366
지원 요청 업데이트	370
네트워크 연결 문제 해결	371
데스크톱 풀 생성 문제 해결	374
View 연결 서버와의 보안 서버 연결 실패 문제 해결	378
USB 리디렉션 문제 해결	378
QuickPrep 사용자 지정 문제 해결	380
View Composer 프로비저닝 오류	381
분리되거나 삭제된 연결된 클론 제거	382
사용되지 않는 View Composer 복제본 찾기 및 보호 해제	383
반복적으로 삭제 및 재생성되는 연결된 클론 문제 해결	385
Windows XP 연결된 클론이 도메인을 연결하는 데 실패함	385
Windows XP 데스크톱의 GINA 문제 해결	386
문제 해결 추가 정보	387

17 vdmadmin 명령 사용 389

vdmadmin 명령 사용	391
-A 옵션을 사용하여 View Agent 로그인 구성	393
-A 옵션을 사용하여 IP 주소 재정의	394
-C 옵션을 사용하여 View Connection Server 그룹의 이름 설정	395
-F 옵션을 사용하여 외부 보안 주체 업데이트	396
-H 옵션을 사용한 상태 모니터 나열 및 표시	397
-I 옵션을 사용한 View Manager 작업 보고서 나열 및 표시	398
-I 옵션을 사용하여 Syslog 형식으로 View 이벤트 로그 메시지 생성	399
-L 옵션을 사용한 전용 데스크톱 할당	400
-M 옵션을 사용한 시스템 정보 표시	401
-N 옵션을 사용하여 도메인 필터 구성	402
도메인 필터 구성	404
-O 및 -P 옵션을 사용한 권한 없는 사용자의 데스크톱 및 정책 표시	408
-Q 옵션을 사용하여 키오스크 모드에서 클라이언트 구성	409
-R 옵션을 사용하여 데스크톱의 첫 번째 사용자 표시	413
-S 옵션을 사용하여 View 연결 서버 인스턴스 또는 보안 서버의 항목 제거	413
-T 옵션을 사용하여 View Transfer Server 패키지를 게시하기 위해 분할 제한 설정	414
-U 옵션을 사용한 사용자 정보 표시	414
-V 옵션을 사용한 로컬 데스크톱의 가상 시스템 암호 해독	415
데이터 센터에서 데스크톱이 수정된 경우 -V 옵션을 사용하여 로컬 데스크톱 복구	416
-V 옵션을 사용하여 가상 시스템 잠금 해제 또는 잠금	418
-X 옵션을 사용한 LDAP 항목 충돌 감지 및 해결	419

18 키오스크 모드에서 클라이언트 설정 421

키오스크 모드에서 클라이언트 구성	422
--------------------	-----

19	명령줄에서 View Client 실행	431
	View Client 명령 사용	431
	View Client 구성 파일	433
	View Client 레지스트리 설정	433
	View Client 종료 코드	434
	색인	437

VMware View 관리

*VMware View 관리*에서는 View Connection Server 구성, 관리자 생성, View 데스크톱 프로비저닝 및 배포, 사용자 인증 설정, 정책 구성, View Administrator 에서 VMware ThinApp™ 애플리케이션 관리 방법 등을 포함해 VMware View™를 구성하고 관리하는 방법을 설명합니다. VMware View 구성 요소를 유지 관리하고 문제를 해결하는 방법에 대해서도 설명합니다.

대상

이 정보는 VMware View 를 구성하고 관리하는 모든 사용자를 대상으로 합니다. 이 정보는 가상 시스템 기술과 데이터 센터 운영에 익숙하고 경험 많은 Windows 또는 Linux 시스템 관리자를 대상으로 작성되었습니다.

View Connection Server 구성

View Connection Server 를 설치하고 초기 구성을 수행한 후에 View Manager 에 vCenter Server 인스턴스와 View Composer 서비스를 추가하고 관리자 업무를 위임할 역할을 설정하며 구성 데이터 백업 작업을 예약할 수 있습니다.

이 장에서는 다음 주제에 대해 설명합니다.

- [“View Administrator 사용.”](#) (11 페이지)
- [“vCenter Server 및 View Composer 구성.”](#) (14 페이지)
- [“View Connection Server 백업.”](#) (24 페이지)
- [“클라이언트 세션 설정 구성.”](#) (24 페이지)
- [“View Connection Server 를 사용 또는 사용하지 않도록 설정.”](#) (31 페이지)
- [“외부 URL 편집.”](#) (32 페이지)
- [“사용자 환경 프로그램 참여 또는 탈퇴.”](#) (33 페이지)
- [“View LDAP 디렉토리.”](#) (33 페이지)
- [“View Connection Server 설정 구성.”](#) (34 페이지)

View Administrator 사용

View Administrator 는 View Connection Server 를 구성하고 View 데스크톱을 관리하는 웹 인터페이스입니다.

View Administrator, View cmdlets 및 vdmadmin 를 사용하여 실행할 수 있는 작업을 비교하려면 *VMware View* 통합 설명서를 참조하십시오.

View Administrator 및 View Connection Server

View Administrator 는 View Manager 에 관리 인터페이스를 제공합니다.

View 배포에 따라 하나 이상의 View Administrator 인터페이스를 사용합니다.

- 하나의 View Administrator 인터페이스를 사용하여 단일 독립 실행형 View Connection Server 인스턴스 또는 복제된 View Connection Server 인스턴스 그룹과 관련된 View 구성 요소를 관리합니다.
임의의 복제된 인스턴스의 IP 주소를 사용하여 View Administrator 에 로그인할 수 있습니다.
- 개별 View Administrator 인터페이스를 사용하여 각 단일 독립 실행형 View Connection Server 인스턴스 또는 복제된 View Connection Server 인스턴스의 각 그룹을 위한 View 구성 요소를 관리합니다.

또한 View Administrator 를 사용하여 View Connection Server 와 연결된 View Transfer Server 인스턴스 및 보안 서버를 관리합니다.

- 각 보안 서버는 하나의 View Connection Server 인스턴스와 연결됩니다.
- 각 View Transfer Server 인스턴스는 복제된 인스턴스 그룹에서 임의의 View Connection Server 인스턴스와 통신할 수 있습니다.

View Administrator 에 로그인

초기 구성 작업을 수행하려면 View Administrator 에 로그인해야 합니다. 보안(SSL) 연결을 사용해 View Administrator 에 액세스합니다.

필수 조건

- 전용 컴퓨터에 View 연결 서버가 설치되어 있는지 확인하십시오.
- View Administrator 에서 지원하는 웹 브라우저를 사용하는지 확인하십시오. View Administrator 요구 사항에 대한 자세한 내용은 *VMware View 설치* 설명서를 참조하십시오.

프로시저

- 1 웹 브라우저를 열고 다음 URL 을 입력하십시오. 여기서 *server* 는 View 연결 서버 인스턴스의 호스트 이름입니다.

https://server/admin

참고 호스트 이름을 확인할 수 없을 때 View 연결 서버 인스턴스에 액세스해야 하는 경우 IP 주소를 사용할 수 있습니다. 그러나 연결하는 호스트가 해당 View 연결 서버 인스턴스에 대해 구성된 SSL 인증서와 일치하지 않아 액세스가 차단되거나 약화된 보안 수준으로 액세스하게 됩니다.

View Administrator 에 대한 액세스는 View 연결 서버 컴퓨터에 구성된 인증서의 유형에 따라 결정됩니다.

옵션	설명
View 연결 서버에 대해 CA 에서 서명한 인증서를 구성했습니다.	처음 연결하면 웹 브라우저에 View Administrator 가 표시됩니다.
View 연결 서버에 제공된 자체 서명된 기본 인증서가 구성되었습니다.	처음 연결할 때 신뢰할 수 있는 인증서 기관에서 해당 주소와 연결된 보안 인증서를 발행하지 않았다는 내용의 경고 페이지가 웹 브라우저에 나타날 수 있습니다. 현재 SSL 인증서를 계속 사용하려면 무시 를 클릭합니다.

- 2 자격 증명을 가진 사용자로 로그인하여 View Administrators 계정에 액세스합니다.

복제된 그룹에 독립 실행형 View 연결 서버 인스턴스 또는 첫 번째 View 연결 서버 인스턴스를 설치할 때 View Administrators 계정을 지정합니다. View Administrators 계정은 View 연결 서버 컴퓨터 또는 도메인 사용자 또는 그룹 계정의 로컬 관리자 그룹(BUILTIN\Administrators)이 될 수 있습니다.

View Administrator 에 로그인한 후에 **View 구성 > 인스턴스**를 사용하여 View Administrator 역할을 가진 사용자 및 그룹 목록을 변경할 수 있습니다.

View Administrator 인터페이스 사용 팁

View Administrator 사용자 인터페이스 기능을 사용하여 View 페이지를 탐색하고 View 개체를 찾아 필터링하고 정렬할 수 있습니다.

View Administrator에는 일반 사용자 인터페이스 기능이 많습니다. 예를 들어, 각 페이지 오른쪽에 있는 탐색 창을 통해 다른 View Administrator 페이지로 이동할 수 있습니다. 검색 필터를 사용하여 검색할 개체와 관련된 필터링 조건을 선택할 수 있습니다.

표 1-1에서는 View Administrator 사용에 도움을 줄 수 있는 몇 가지 추가 기능에 대해 설명합니다.

표 1-1. View Administrator 탐색 및 디스플레이 기능

View Administrator 기능	설명
View Administrator 페이지 앞뒤를 탐색합니다.	이전에 표시한 View Administrator 페이지로 이동하려면 브라우저의 뒤로 버튼을 클릭합니다. 앞으로 버튼을 클릭하여 현재 페이지로 돌아갑니다. View Administrator 마법사 또는 대화 상자를 사용하는 동안 브라우저의 뒤로 버튼을 클릭하면 메인 View Administrator 페이지로 돌아갑니다. 마법사나 대화 상자에서 입력한 정보는 소실됩니다. View 5.1 이전 View 버전에서는 브라우저의 뒤로 및 앞으로 버튼을 사용하여 View Administrator 내에서 이동할 수 없었습니다. View Administrator 창에 이동을 위한 별도의 뒤로 및 앞으로 버튼이 제공되었습니다. 이러한 버튼은 View 5.1 버전에서 제거되었습니다.
View Administrator 페이지 북마크	브라우저에서 View Administrator 페이지를 북마크에 추가할 수 있습니다.
여러 열 정렬	여러 열 정렬을 사용하여 다양한 방법으로 View 개체를 정렬할 수 있습니다. View Administrator 테이블 첫 행의 머리글을 클릭하여 해당 머리글을 기반으로 알파벳 순서로 View 개체를 정렬합니다. 예를 들어, 인벤토리 > 데스크톱 페이지에서 폴 을 클릭하여 소속된 폴을 기준으로 데스크톱을 정렬할 수 있습니다. 숫자 1 은 머리글 옆에 나타나 기본 정렬 열을 표시합니다. 머리글을 다시 클릭하여 위 또는 아래쪽 화살표로 표시된 정렬 순서를 바꿀 수 있습니다. 다른 항목별로 View 개체를 정렬하려면 다른 머리글을 Ctrl+클릭합니다. 예를 들어 데스크톱 테이블에서 사용자 를 클릭하여 데스크톱이 할당된 사용자별로 다른 정렬을 수행할 수 있습니다. 숫자 2 는 다른 머리글 옆에 나타납니다. 이 예에서 데스크톱은 각 폴 내 사용자 및 폴별로 정렬됩니다. 계속 Ctrl+클릭하여 중요도 내림차순으로 테이블의 모든 열을 정렬할 수 있습니다. Ctrl+Shift를 누르고 클릭하여 정렬 항목 선택을 해제합니다. 예를 들어, 특정 상태에 있으면서 특정 데이터스토어에 저장된 폴의 데스크톱을 표시할 수 있습니다. 인벤토리 > 폴 을 클릭하고 폴 ID를 두 번 클릭하고 인벤토리 탭을 클릭하고 데이터스토어 제목을 클릭하고 Ctrl을 누른 채로 상태 제목을 클릭할 수 있습니다.
테이블 열 사용자 지정	선택한 열을 숨기고 첫 번째 열을 잠가 View Administrator 테이블 열의 표시를 사용자 지정할 수 있습니다. 이 기능을 사용하면 많은 열을 포함한 인벤토리 > 데스크톱 등의 큰 테이블 표시를 제어할 수 있습니다. 열 제목을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하여 다음 작업을 수행할 수 있는 컨텍스트 메뉴를 표시합니다. <ul style="list-style-type: none"> ■ 선택한 열을 숨깁니다. ■ 열을 사용자 지정합니다. 하나의 대화 상자에 테이블의 모든 열이 표시됩니다. 표시하거나 숨길 열을 선택할 수 있습니다. ■ 첫 번째 열을 잠급니다. 이 옵션은 열이 많은 테이블에서 수평으로 스크롤할 때 왼쪽 열을 표시된 상태로 유지시킵니다. 예를 들어, 인벤토리 > 데스크톱 페이지에서 다른 데스크톱 특성을 보기 위해 수평으로 스크롤할 때 데스크톱 ID가 표시된 상태로 유지됩니다. 현재 View Administrator 페이지에 있는 동안 사용자 지정된 설정이 계속 유지됩니다. 다른 페이지로 이동하면 설정이 지속되지 않습니다.

표 1-1. View Administrator 탐색 및 디스플레이 기능 (계속)

View Administrator 기능	설명
View 개체 선택 및 View 개체 세부 정보 표시	<p>View 개체를 나열하는 View Administrator에서 개체를 선택하거나 개체 세부 정보를 표시할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 개체를 선택하려면 테이블에서 개체의 행 어디든지 클릭합니다. 페이지 상단에서 개체를 관리하는 메뉴 및 명령이 활성화됩니다. ■ 개체 세부 정보를 표시하려면 개체 행의 왼쪽 셀을 두 번 클릭합니다. 새 페이지는 개체의 세부 정보를 표시합니다. <p>예를 들어, 인벤토리 > 풀 페이지에서 각 풀의 행을 아무 곳이나 클릭하여 풀에 적용되는 명령을 활성화합니다.</p> <p>왼쪽 열 풀 ID 셀을 두 번 클릭하여 풀에 대한 세부 정보가 포함된 새 페이지를 표시합니다.</p>
세부 정보를 보기 위해 대화 상자 확장	<p>View Administrator 대화 상자를 확장하여 테이블 열의 데스크톱 이름 및 사용자 이름과 같은 세부 정보를 볼 수 있습니다.</p> <p>대화 상자를 확장하려면 대화 상자의 오른쪽 하단 모서리에 있는 점 위에 마우스를 놓고 모서리를 끕니다.</p>
View 개체에 대한 컨텍스트 메뉴 표시	<p>View Administrator 테이블에서 View 개체를 마우스 오른쪽 단추로 클릭하여 컨텍스트 메뉴를 표시할 수 있습니다. 컨텍스트 메뉴에서 선택한 View 개체에 적용되는 명령에 액세스할 수 있습니다.</p> <p>예를 들어, 인벤토리 > 풀 페이지에서 데스크톱 풀을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하여 추가, 편집, 삭제, 프로비저닝 사용(또는 사용 안 함) 등의 명령을 표시할 수 있습니다.</p>

View Administrator에서 텍스트 표시 문제 해결

Linux, UNIX 또는 Mac OS와 같은 비 Windows 운영 체제에서 웹 브라우저를 실행할 경우 View Administrator의 텍스트가 올바르게 표시되지 않습니다.

문제점

View Administrator 인터페이스의 텍스트가 제대로 표시되지 않습니다. 예를 들어, 단어 중간에 공백이 발생합니다.

원인

View Administrator에는 Microsoft 특정 글꼴이 필요합니다.

해결 방법

컴퓨터에 Microsoft 특정 글꼴을 설치하십시오.

현재 Microsoft 웹 사이트에서는 Microsoft 글꼴을 배포하지 않지만 독립 웹 사이트에서 다운로드할 수 있습니다.

vCenter Server 및 View Composer 구성

가상 시스템을 데스크톱 소스로 사용하려면 vCenter Server와 통신하도록 View Manager를 구성해야 합니다. 연결된 클론 데스크톱을 생성 및 관리하려면 View Manager에서 View Composer 설정을 구성해야 합니다.

ESXi 호스트가 가상 시스템 데이터를 캐시하도록 하려면 vCenter Server의 호스트 캐싱을 사용하도록 설정해야 합니다.

View Composer에 대한 사용자 계정 생성

View Composer를 사용하는 경우에는 View Composer에서 사용할 사용자 계정을 Active Directory에서 생성해야 합니다. 연결된 클론 데스크톱을 Active Directory 도메인에 연결하려면 View Composer에서 이 계정을 사용해야 합니다.

보안 상의 이유로 View Composer에서 사용할 사용자 계정을 별도로 생성해야 합니다. 별도 계정을 생성해 다른 용도로 정의된 추가 권한을 가지고 있지 않도록 보장할 수 있습니다. 특정 Active Directory 컨테이너에서 컴퓨터 개체를 생성 또는 제거하는데 필요한 최소 권한을 계정에 부여할 수 있습니다. 예를 들어 View Composer 계정에는 도메인 관리자 권한이 필요하지 않습니다.

프로시저

- 1 Active Director에서 View Connection Server 호스트와 동일한 도메인 또는 신뢰할 수 있는 도메인에서 사용자 계정을 생성하십시오.
- 2 연결된 클론 컴퓨터 계정을 생성하거나 연결된 클론 컴퓨터 계정을 이동한 Active Directory 컨테이너에 **컴퓨터 개체 생성**, **컴퓨터 개체 삭제** 및 **모든 속성 쓰기** 사용 권한을 추가하십시오.

다음 목록은 기본으로 할당된 사용 권한을 포함해 사용자 계정에 필요한 모든 사용 권한을 보여줍니다.

- 목록 내용
- 모든 속성 읽기
- 모든 속성 쓰기
- 사용 권한 읽기
- 컴퓨터 개체 생성
- 컴퓨터 개체 삭제

- 3 Active Directory 컨테이너 및 컨테이너의 모든 하위 개체에 사용자 계정의 사용 권한을 적용했는지 확인하십시오.

후속 작업

vCenter Server에 대한 View Composer를 구성하고 연결된 클론 데스크톱 풀을 배포할 때 View Administrator에서 계정을 지정하십시오.

View Manager에 vCenter Server 인스턴스 추가

View 배포의 vCenter Server 인스턴스에 연결할 View Manager를 구성해야 합니다. vCenter Server는 View Manager에서 데스크톱 소스로 사용하는 가상 컴퓨터를 만들고 관리합니다.

Linked Mode 그룹에서 vCenter Server 인스턴스를 실행하려면 각 vCenter Server 인스턴스를 View Manager에 따로 추가해야 합니다.

View Manager는 보안 채널(SSL)을 사용하여 vCenter Server 인스턴스에 연결합니다.

필수 조건

- View 연결 서버 제품 라이선스 키를 설치하십시오.

- View Manager 지원에 필요한 vCenter Server에서 작업을 수행할 수 있는 사용 권한을 가진 vCenter Server 사용자를 준비하십시오. View Composer를 사용하려면 사용자에게 추가 권한을 부여해야 합니다. 로컬 모드로 사용하는 데스크톱을 관리하려면 View Manager 및 View Composer에 필요한 권한 외에 다른 권한을 사용자에게 부여해야 합니다.

View Manager의 vCenter Server 사용자 구성에 대한 자세한 내용은 *VMware View 설치* 설명서를 참조하십시오.

- vCenter Server 호스트에 SSL 서버 인증서가 설치되어 있는지 확인합니다. 운영 환경에서는 신뢰할 수 있는 인증 기관(CA)에서 서명한 유효한 SSL 인증서를 설치하십시오.

테스트 환경에서는 vCenter Server와 함께 설치된 기본 인증서를 사용할 수 있지만 vCenter Server를 View에 추가할 때 인증서 지문을 허용해야 합니다.

- 복제된 그룹의 모든 View 연결 서버 인스턴스가 vCenter Server 호스트에 설치된 서버 인증서의 루트 CA 인증서를 신뢰하는지 확인합니다. View 연결 서버 호스트의 Windows 로컬 컴퓨터 인증서 저장소에 있는 **Trusted Root Certification Authorities > Certificates** 폴더에 루트 CA 인증서가 있는지 확인합니다. 없는 경우, Windows 로컬 컴퓨터 인증서 저장소로 루트 CA 인증서를 가져오십시오.

VMware View 설치 문서에서 "Windows 인증서 저장소로 루트 인증서 및 중간 인증서 가져오기"를 참조하십시오.

- vCenter Server 및 View Composer에 대한 최대 작업 수를 결정하는 설정에 익숙해지십시오. "[vCenter Server 및 View Composer의 최대 동시 작업 수](#)," (20 페이지) 및 "[View 데스크톱 로그인 스톱을 지원하기 위한 동시 전원 작업 속도 설정](#)," (21 페이지)의 내용을 참조하십시오.

프로시저

- 1 View Administrator에서 **View 구성 > 서버**.
- 2 vCenter Servers 탭에서 **추가**를 클릭합니다.
- 3 vCenter Server 설정의 서버 주소 텍스트 상자에 vCenter Server 인스턴스의 정규화된 도메인 이름(FQDN)을 입력합니다.

FQDN에는 호스트 이름과 도메인 이름이 포함되어 있습니다. 예를 들어 FQDN

*myserverhost.companydomain.com*에서 *myserverhost*는 호스트 이름이고 *companydomain.com*은 도메인입니다.

참고 DNS 이름 또는 URL을 사용해 서버를 입력한 경우에는 View Manager에서 DNS 조회를 통해 이전에 관리자가 IP 주소를 사용하여 View Manager에 이 서버를 추가했는지 여부를 확인하지 않습니다. DNS 이름과 IP 주소를 모두 사용해 vCenter Server를 추가하면 충돌이 발생합니다.

- 4 vCenter Server 사용자 이름을 입력하십시오.
- 5 vCenter Server 사용자 암호를 입력하십시오.
- 6 (선택 사항) 이 vCenter Server 인스턴스에 대한 설명을 입력하십시오.
- 7 TCP 포트 번호를 입력하십시오.
기본 포트는 443입니다.
- 8 '고급 설정'에서 vCenter Server 및 View Composer 작업에 대한 최대 동시 작업 수를 설정합니다.
- 9 **다음**을 클릭하여 'View Composer 설정' 페이지를 표시합니다.

후속 작업

View Composer 설정을 구성합니다.

- vCenter Server 인스턴스가 서명된 SSL 인증서로 구성되었고 View 연결 서버가 루트 인증서를 신뢰하는 경우, 'vCenter Server 추가' 마법사가 'View Composer 설정' 페이지를 표시합니다.
- vCenter Server 인스턴스가 기본 인증서로 구성된 경우, 우선 기존 인증서의 지문을 허용할 것인지 결정해야 합니다. [“기본 SSL 인증서 지문 허용,”](#) (21 페이지)의 내용을 참조하십시오.

View Manager 가 다수의 vCenter Server 인스턴스를 사용하는 경우, 이 절차를 반복하여 다른 vCenter Server 인스턴스를 추가합니다.

View Composer 설정 구성

View Composer 를 사용하려면 View Manager 가 View Composer 서비스에 연결할 수 있도록 설정을 구성해야 합니다. View Composer 는 별도의 고유 호스트 또는 vCenter Server 와 동일한 호스트에 설치할 수 있습니다.

각 View Composer 서비스와 vCenter Server 인스턴스 사이에 일대일 매핑이 존재해야 합니다. View Composer 서비스는 단 하나의 vCenter Server 인스턴스에서 사용될 수 있습니다. vCenter Server 인스턴스는 단 하나의 View Composer 서비스와만 연결할 수 있습니다.

초기 View 배포 후, 증가하거나 변화하는 View 배포를 지원하기 위해 View Composer 서비스를 새로운 호스트로 마이그레이션할 수 있습니다. View Administrator 에서 초기 View Composer 설정을 편집할 수 있지만 성공적 마이그레이션을 위해 추가적 단계를 수행해야 합니다. [“View Composer 를 다른 컴퓨터로 마이그레이션,”](#) (347 페이지)의 내용을 참조하십시오.

필수 조건

- 연결된 클론을 포함하는 Active Directory 도메인에서 가상 컴퓨터를 추가 및 제거할 수 있는 사용 권한을 가진 사용자를 Active Directory 에 생성했는지 확인하십시오. [“View Composer 에 대한 사용자 계정 생성,”](#) (15 페이지)의 내용을 참조하십시오.
- vCenter Server 에 연결할 View Manager 를 구성했는지 확인하십시오. 이를 위해, 'vCenter Server 추가' 마법사의 'vCenter Server 정보' 페이지를 완료해야 합니다. [“View Manager 에 vCenter Server 인스턴스 추가,”](#) (15 페이지)의 내용을 참조하십시오.
- 이 View Composer 서비스가 다른 vCenter Server 인스턴스에 연결하도록 이미 구성되어 있지 않은지 확인합니다.

프로시저

- 1 View Administrator 에서 'vCenter Server 추가' 마법사의 'vCenter Server 정보' 페이지를 완료합니다.
 - a **View 구성 > 서버.**
 - b vCenter Servers 탭에서 **추가**를 클릭하고 vCenter Server 설정을 제공합니다.
- 2 'View Composer 설정' 페이지에서 View Composer 를 사용하지 않는 경우 **View Composer 사용 안 함**을 선택합니다.

View Composer 사용 안 함을 선택하는 경우, 다른 View Composer 설정이 비활성화됩니다. 다음을 클릭하면 'vCenter Server 추가' 마법사가 '호스트 캐시 설정' 페이지를 표시합니다. 'View Composer 도메인' 페이지는 표시되지 않습니다.

- 3 View Composer 를 사용하는 경우, View Composer 호스트의 위치를 선택합니다.

옵션	설명
View Composer 는 vCenter Server 와 동일한 호스트에 설치됩니다.	a vCenter Server 와 함께 설치된 View Composer 를 선택합니다. b 포트 번호가 vCenter Server 에 View Composer 서비스를 설치할 때 지정한 포트 번호와 동일한지 확인합니다. 기본 포트 번호는 18443 입니다.
View Composer 가 별도의 고유 호스트에 설치됩니다.	a 독립 실행형 View Composer 서버를 선택합니다. b View Composer 서버 주소 텍스트 상자에 View Composer 호스트의 FQDN(정규화된 도메인 이름)을 입력합니다. c View Composer 사용자 이름을 입력합니다. d View Composer 사용자 암호를 입력합니다. e 포트 번호가 View Composer 서비스를 설치할 때 지정한 포트 번호와 동일한지 확인합니다. 기본 포트 번호는 18443 입니다.

- 4 다음을 클릭하여 'View Composer 도메인' 페이지를 표시합니다.

후속 작업

View Composer 도메인을 구성합니다.

- View Composer 인스턴스가 서명된 SSL 인증서로 구성되었고 View 연결 서버가 루트 인증서를 신뢰하는 경우, 'vCenter Server 추가' 마법사가 'View Composer 도메인' 페이지를 표시합니다.
- View Composer 인스턴스가 기본 인증서로 구성된 경우, 우선 기존 인증서의 지문을 허용할 것인지 결정해야 합니다. [“기본 SSL 인증서 지문 허용,”](#) (21 페이지)의 내용을 참조하십시오.

View Composer 도메인 구성

View Composer 가 연결된 클론 데스크톱을 배포하는 Active Directory 도메인을 구성해야 합니다. View Composer 에 대해 여러 도메인을 구성할 수 있습니다. 우선 View 에 vCenter Server 와 View Composer 설정을 추가한 후, View Administrator 에서 vCenter Server 인스턴스를 편집하여 View Composer 도메인을 추가할 수 있습니다.

필수 조건

View Administrator 에서 'vCenter Server 추가' 마법사의 'vCenter Server 정보' 및 'View Composer 설정' 페이지를 완료했는지 확인합니다.

프로시저

- 1 'View Composer 도메인' 페이지에서 **추가**를 클릭하여 View Composer 계정 정보에 대한 도메인 사용자를 추가합니다.
- 2 Active Directory 도메인의 도메인 이름을 입력하십시오.
예: domain.com
- 3 도메인 이름을 포함한 도메인 사용자 이름을 입력하십시오.
예: domain.com\admin
- 4 계정 암호를 입력하십시오.
- 5 **확인**을 클릭합니다.
- 6 연결된 클론 풀을 배포한 다른 Active Directory 도메인에 권한을 가진 도메인 사용자 계정을 추가하려면 앞의 단계를 반복하십시오.
- 7 다음을 클릭하여 '호스트 캐시 설정' 페이지를 표시합니다.

후속 작업

View 에 대한 호스트 캐시 설정을 구성합니다.

vCenter Server 에 View Storage Accelerator(호스트 캐싱) 구성

vSphere 5.0 이상 버전의 경우, ESXi 호스트를 구성하여 가상 컴퓨터 디스크 데이터를 캐시할 수 있습니다. View Storage Accelerator 라고 하는 이 기능은 ESXi 호스트의 CBRC(Content Based Read Cache) 기능을 사용합니다. 호스트 캐싱은 여러 데스크톱이 한꺼번에 시작하거나 바이러스 백신을 실행할 때 발생할 수 있는 I/O 스톱 중 View 성능을 향상시킵니다. 스토리지 시스템에서 전체 OS 를 반복해서 읽는 대신, 호스트는 캐시에서 공통 데이터 블록을 읽을 수 있습니다.

부트 스톱 중 IOPS 수가 감소되면 호스트 캐싱이 스토리지 어레이의 요구를 감소시키게 되고, 따라서 View 배포를 지원하는 스토리지 I/O 대역폭을 덜 사용하게 됩니다.

vCenter Server 에 View 인터페이스를 사용하여 ESXi 호스트에서 캐싱을 사용하도록 설정합니다.

이 기능을 사용하도록 설정하려면 개별 데스크톱 풀의 호스트 캐싱도 구성해야 합니다. 호스트 캐싱은 명시적으로 사용하도록 설정할 때까지 풀에 대해 활성화되지 않습니다. 풀을 생성 또는 편집할 때 호스트 캐싱을 사용하도록 설정할 수 없습니다. 기존 풀을 편집하여 호스트 캐싱을 사용하지 않도록 설정할 수 있습니다.

전체 가상 컴퓨터를 포함하는 연결된 클론 및 풀이 있는 풀에서 호스트 캐싱을 사용하도록 설정할 수 있습니다.

호스트 캐싱은 로컬 모드에서도 지원됩니다. 사용자는 호스트 캐싱에 활성화된 풀의 데스크톱을 체크아웃할 수 있습니다. 데스크톱이 체크아웃되었을 때는 호스트 캐싱이 사용되지 않고 데스크톱이 체크인하면 다시 사용됩니다.

기본 NFS 스냅샷 기술(VAAI)은 호스트 캐싱에 활성화된 풀에서 지원되지 않습니다.

필수 조건

- vCenter Server 및 ESXi 호스트 버전이 5.0 이상인지 확인하십시오.
ESXi 클러스터에서 모든 호스트가 버전 5.0 이상인지 확인합니다.
- vCenter Server 사용자가 vCenter Server 의 **전역 > vCenter Server 역할** 권한을 할당 받았는지 확인하십시오. vCenter Server 사용자에게 필요한 View Manager 및 View Composer 권한에 대해 설명하는 *VMware View 설치* 설명서의 항목을 참조하십시오.

프로시저

- 1 View Administrator 에서 '호스트 캐시 설정' 페이지 이전에 표시되는 'vCenter Server 추가' 마법사 페이지를 완료합니다.
 - a **구성 보기 > 서버**를 선택합니다.
 - b vCenter Servers 탭에서 **추가**를 클릭합니다.
 - c 'vCenter Server 정보', 'View Composer 설정' 및 'View Composer 도메인' 페이지를 완료합니다.
- 2 '호스트 캐시 설정' 페이지에서 **View 에 대한 호스트 캐싱 사용** 확인란을 선택합니다.
- 3 기본 호스트 캐시 크기를 지정합니다.

기본 캐시 크기는 이 vCenter Server 인스턴스에서 관리하는 모든 ESXi 호스트에 적용됩니다.

기본값은 1,024MB 입니다. 캐시 크기는 100MB 와 2,048MB 사이여야 합니다.

- 4 개별 ESXi 호스트에 다른 캐시 크기를 지정하려면 ESXi 호스트를 선택하고 **캐시 크기 편집**을 클릭하십시오.
 - a 호스트 캐시 대화 상자에서 **기본 호스트 캐시 크기 재정의**를 선택합니다.
 - b 100MB 와 2,048MB 사이의 **호스트 캐시 크기**를 입력하고 **확인**을 클릭합니다.
- 5 '호스트 캐시 설정' 페이지에서 **다음**을 클릭합니다.
- 6 **마침**을 클릭하여 vCenter Server, View Composer 및 호스트 캐시 설정을 View 에 추가합니다.

후속 작업

클라이언트 세션 및 연결에 대한 설정을 구성합니다. "[클라이언트 세션 설정 구성](#)," (24 페이지)의 내용을 참조하십시오.

View 에서 호스트 캐시 설정을 지정하려면 데스크톱 폴에 호스트 캐싱을 구성하십시오. "[데스크톱 폴에 View Storage Accelerator\(호스트 캐싱\) 구성](#)," (135 페이지)의 내용을 참조하십시오.

vCenter Server 및 View Composer 의 최대 동시 작업 수

vCenter Server 를 View 에 추가하거나 vCenter Server 설정을 편집하는 경우, vCenter Server 및 View Composer 가 수행하는 최대 동시 작업 수를 설정하는 몇 가지 옵션을 구성할 수 있습니다.

'vCenter Server 정보' 페이지의 '고급 설정' 패널에서 이 옵션을 구성합니다.

표 1-2. vCenter Server 및 View Composer 의 최대 동시 작업 수

설정	설명
최대 동시 vCenter 프로비저닝 작업 수	이 vCenter Server 인스턴스에서 전체 가상 컴퓨터를 프로비저닝하고 삭제하기 위해 View Manager 에 허용되는 최대 동시 요청 수를 결정합니다. 기본값은 20 입니다. 이 설정은 전체 가상 컴퓨터에만 적용됩니다.
최대 동시 전원 작업 수	이 vCenter Server 인스턴스에서 View Manager 가 관리하는 가상 컴퓨터에 수행될 수 있는 최대 동시 전원 작업 수를 결정합니다(시작, 종료, 일시 중단 등). 기본값은 50 입니다. 이 설정에 대한 값을 계산하기 위한 내용은 " View 데스크톱 로그인 스톱을 지원하기 위한 동시 전원 작업 속도 설정 ," (21 페이지)을 참조하십시오. 이 설정은 전체 가상 컴퓨터 및 연결된 클론에 적용됩니다.
최대 동시 View Composer 유지 관리 작업 수	이 View Composer 인스턴스에 의해 관리되는 연결된 클론에서 수행될 수 있는 최대 동시 View Composer 새로 고침, 재구성 및 재조정 작업 수를 결정합니다. 기본값은 12 입니다. 유지 관리 작업을 시작하려면 먼저 활성 세션이 있는 데스크톱을 로그오프해야 합니다. 유지 관리 작업을 시작하는 즉시 사용자를 강제로 로그오프시키는 경우, 로그오프가 필요한 데스크톱에서 가능한 최대 동시 작업의 수는 구성된 값의 절반입니다. 예를 들어, 이 설정을 24 로 구성하고 사용자를 강제로 로그오프시키는 경우, 로그오프가 필요한 데스크톱에서 가능한 최대 동시 작업의 수는 12 입니다. 이 설정은 연결된 클론에만 적용됩니다.
최대 동시 View Composer 프로비저닝 작업 수	이 View Composer 인스턴스에 의해 관리되는 연결된 클론에서 수행될 수 있는 최대 동시 생성 및 삭제 작업 수를 결정합니다. 기본값은 8 입니다. 이 설정은 연결된 클론에만 적용됩니다.

View 데스크톱 로그온 스톱을 지원하기 위한 동시 전원 작업 속도 설정

최대 동시 전원 작업 수 설정은 vCenter Server 인스턴스의 View 데스크톱 가상 컴퓨터에서 이루어질 수 있는 최대 동시 전원 작업의 수를 관리합니다. View 5.0 부터 이 제한은 기본적으로 50 으로 설정됩니다. 많은 사용자가 데스크톱에 동시에 로그인할 때 최대 전원 켜기 속도를 지원하도록 이 값을 변경할 수 있습니다.

가장 모범적인 방법으로 이 설정에 적합한 값을 결정하기 위한 예비 단계를 수행할 수 있습니다. 계획 가이드라인에 대해서는 *VMware View 아키텍처 계획* 문서에서 “아키텍처 설계 요소 및 계획 가이드라인”을 참조하십시오.

필요한 동시 전원 작업 수는 데스크톱의 전원이 켜지는 최대 속도 및 데스크톱이 켜지고 부팅되어 연결 가능한 상태가 되기까지 걸리는 시간에 따라 결정됩니다. 일반적으로, 권장되는 전원 작업 제한은 데스크톱이 시작되는 데 걸리는 총 시간에 최대 전원 켜기 속도를 곱한 값입니다.

예를 들어, 데스크톱이 시작되는 데 평균 2, 3 분이 걸립니다. 따라서, 동시 전원 작업 제한은 최대 전원 켜기 속도에 3 을 곱한 값이 됩니다. 50 의 기본 설정에서 분당 16 데스크톱의 최대 전원 켜기 속도가 지원됩니다.

View 는 최대 5 분 동안 데스크톱이 켜지기를 기다립니다. 시작 시간이 더 오래 걸리면 다른 오류가 발생할 가능성이 큼니다. 동시 전원 작업 제한을 최대 전원 켜기 속도의 5 배로 설정하면 보다 넉넉합니다. 넉넉한 설정에서 50 의 기본 설정은 분당 10 데스크톱의 최대 전원 켜기 속도를 지원합니다.

로그온, 따라서 데스크톱 전원 켜기 작업은 일반적으로 특정 시간 범위에 걸쳐 정규 분포 형태로 발생합니다. 전원 켜기 작업의 약 40%가 시간 범위의 1/6 에서 발생하는 시간 범위의 중간에서 최대 전원 켜기 속도가 발생한다고 가정하고 이 속도의 근사치를 구할 수 있습니다. 예를 들어, 사용자가 오전 8:00 ~ 오전 9:00 시 사이에 로그인하는 경우, 시간 범위는 1 시간이고 로그인의 40%가 오전 8:25 ~ 오전 8:35 의 10 분 사이에 이루어집니다. 2,000 명의 사용자가 있다고 했을 때 이들 중 20%의 데스크톱 전원이 켜져 있고 400 데스크톱 전원 켜기 작업의 40%는 이 10 분 동안 이루어집니다. 최대 전원 켜기 속도는 분당 16 데스크톱입니다.

기본 SSL 인증서 지문 허용

View 에 vCenter Server 및 View Composer 인스턴스를 추가하는 경우, vCenter Server 및 View Composer 인스턴스에 사용되는 SSL 인증서가 유효하고 View 연결 서버에서 신뢰하는지 확인해야 합니다. vCenter Server 및 View Composer 와 함께 설치된 기본 인증서가 아직 사용되고 있는 경우, 이 인증서의 지문을 허용할 것인지 여부를 결정해야 합니다.

vCenter Server 또는 View Composer 인스턴스가 CA 에서 서명한 인증서로 구성되었고 루트 인증서를 View 연결 서버에서 신뢰하는 경우, 인증서 지문을 허용할 필요가 없습니다. 어떤 조치도 필요하지 않습니다.

기본 인증서를 CA 에서 서명한 인증서로 대체하지만 View 연결 서버가 루트 인증서를 신뢰하지 않는 경우, 인증서 지문을 허용할지 여부를 결정해야 합니다. 지문은 인증서의 암호화된 해시입니다. 지문은 제공된 인증서가 이전에 수용된 인증서와 같이 다른 인증서와 동일한지 여부를 빠르게 확인하는 목적으로 이용됩니다.

참고 동일 Windows Server 호스트에 vCenter Server 와 View Composer 를 설치하는 경우, 동일 SSL 인증서의 사용이 가능하지만 각 구성 요소에 대해 개별적으로 인증서를 구성해야 합니다.

SSL 인증서 구성에 대한 자세한 내용은 *VMware View 설치* 문서에서 “View Servers 를 위한 SSL 인증서 구성”을 참조하십시오.

우선 View Administrator 의 ‘vCenter Server 추가’ 마법사에서 vCenter Server 와 View Composer 를 View 에 추가합니다. 인증서를 신뢰할 수 없고 사용자가 지문을 허용하지 않으면 vCenter Server 와 View Composer 를 View 에 추가할 수 없습니다.

이러한 서버가 View 에 추가되면 'vCenter Server 편집' 대화 상자에서 이를 다시 구성할 수 있습니다.

참고 이전 View 버전을 View 5.1 이상 버전으로 업그레이드하고 vCenter Server 또는 View Composer 인증서를 신뢰할 수 없는 경우, 혹은 신뢰할 수 있는 인증서를 신뢰할 수 없는 인증서로 대체하는 경우에도 인증서 지문을 허용해야 합니다.

View Administrator 대시보드에서 vCenter Server 또는 View Composer 아이콘이 빨간색으로 바뀌고 '유효하지 않은 인증서 탐지됨' 대화 상자가 나타납니다. **확인**을 클릭하고 여기에 나타난 절차를 따라야 합니다.

프로시저

- 1 View Administrator 에 '유효하지 않은 인증서 탐지됨' 대화 상자가 표시되면 **인증서 보기**를 클릭합니다.
- 2 '인증서 정보' 창에서 인증서 지문을 검사합니다.
- 3 vCenter Server 또는 View Composer 인스턴스에 대해 구성된 인증서 지문을 검사합니다.
 - a vCenter Server 또는 View Composer 호스트에서 MMC 스냅인을 시작하고 Windows 인증서 저장소를 엽니다.
 - b vCenter Server 또는 View Composer 인증서로 이동합니다.
 - c '인증서 세부 내용' 탭을 클릭하여 인증서 지문을 표시합니다.
- 4 '인증서 정보' 창의 지문이 vCenter Server 또는 View Composer 인스턴스에 대한 지문과 일치하는지 확인합니다.
- 5 인증서 지문을 허용할 것인지 결정합니다.

옵션	설명
지문이 일치합니다.	기본 인증서를 사용하려면 허용 을 클릭합니다.
지문이 일치하지 않습니다.	거부 를 클릭합니다. 일치하지 않는 인증서 문제를 해결합니다. 예를 들어, vCenter Server 또는 View Composer 에 잘못된 IP 주소를 제공했을 수도 있습니다.

View Manager 에서 vCenter Server 인스턴스 제거

View Manager 와 vCenter Server 인스턴스 사이의 연결을 제거할 수 있습니다. 그럴 경우, View Manager 는 해당 vCenter Server 인스턴스에 생성된 View 데스크톱을 더 이상 관리하지 않습니다.

필수 조건

vCenter Server 인스턴스와 연결된 모든 View 데스크톱을 삭제하십시오. 자세한 내용은 [“View Manager 에서 데스크톱 풀 삭제.”](#) (256 페이지)에 나와 있습니다.

프로시저

- 1 **View 구성 > 서버**를 클릭합니다.
- 2 vCenter Servers 패널에서 vCenter Server 인스턴스를 선택합니다.
- 3 **제거**를 클릭합니다.

View Manager 에는 이제 이 vCenter Server 인스턴스에서 관리하는 가상 시스템에 대한 액세스 권한이 없다는 경고 대화 상자가 나타납니다.

- 4 **확인**을 클릭합니다.

View Manager 는 vCenter Server 인스턴스에서 생성된 가상 시스템에 더 이상 액세스할 수 없습니다.

View Manager 에서 View Composer 제거

vCenter Server 인스턴스와 연결된 View Manager 와 View Composer 서비스 사이의 연결을 제거할 수 있습니다.

View Composer 에 대한 연결을 사용하지 않도록 설정하려면 View Composer 에서 생성된 모든 연결된 클론 데스크톱을 View Manager 에서 제거해야 합니다. 관련된 연결 클론이 아직 존재하는 경우 View Manager 가 View Composer 제거를 금지시킵니다. View Composer 에 대한 연결을 사용하지 않도록 설정한 경우, View Manager 는 새 연결된 클론을 프로비저닝 또는 관리할 수 없습니다.

프로시저

- 1 View Composer 에서 생성된 연결된 클론 풀을 제거하십시오.
 - a View Administrator 에서 **인벤토리 > 풀**.
 - b 연결된 클론 풀을 선택하고 **삭제**를 클릭합니다.

View Manager 에서 연결된 클론 풀이 영구적으로 삭제된다는 경고 대화 상자가 나타납니다. 연결된 클론 데스크톱이 영구 디스크로 구성된 경우, 영구 디스크를 분리하거나 삭제할 수 있습니다.
 - c **확인**을 클릭합니다.

가상 시스템이 vCenter Server 에서 삭제됩니다. 또한 연결된 View Composer 데이터베이스 항목 및 View Composer 에서 생성된 복제본이 삭제됩니다.
 - d View Composer 에서 생성된 각 연결된 클론 풀에 이러한 단계를 반복합니다.
- 2 **View 구성 > 서버**.
- 3 vCenter Server 탭에서 View Composer 가 연관된 vCenter Server 인스턴스를 선택합니다.
- 4 **편집**을 클릭합니다.
- 5 View Composer Server 설정에서 **편집**을 클릭하고 **View Composer 사용 안 함**을 선택한 다음 **확인**을 클릭합니다.

이 vCenter Server 인스턴스에서 연결된 클론 데스크톱을 더 이상 생성할 수 없지만 vCenter Server 인스턴스에서 전체 가상 시스템 데스크톱 풀은 계속 생성 및 관리할 수 있습니다.

후속 작업

또 다른 호스트에 View Composer 를 설치하고 새 View Composer 서비스에 연결하도록 View Manager 를 재구성하려는 경우, 특정한 추가 작업을 수행해야 합니다. [“연결된 클론 데스크톱 없이 View Composer 마이그레이션.”](#) (350 페이지)을 참조하십시오.

vCenter Server 고유 ID 충돌

환경에 vCenter Server 인스턴스를 여러 개 구성한 경우 고유 ID 에서 충돌이 발생해 새 인스턴스를 추가하지 못할 수 있습니다.

문제점

View Manager 에 vCenter Server 인스턴스를 추가할 때 새 vCenter Server 인스턴스의 고유 ID 와 기존 인스턴스가 충돌할 수 있습니다.

원인

두 개의 vCenter Server 인스턴스에서 동일한 고유 ID 를 사용할 수 없습니다. 기본적으로 vCenter Server 고유 ID 는 임의로 생성되지만 수정할 수 있습니다.

해결 방법

- 1 vSphere Client 에서 **관리 > vCenter Server 설정 > 런타임 설정**을 클릭합니다.
- 2 새 고유 ID 를 입력하고 **확인**을 클릭합니다.
vCenter Server 고유 ID 값을 편집하는 자세한 방법은 vSphere 설명서를 참조하십시오.

View Connection Server 백업

View Connection Server 의 초기 구성을 완료한 후에 View Manager 및 View Composer 구성 데이터를 정기적으로 백업하도록 예약해야 합니다.

View 구성 백업 및 구성에 대한 자세한 내용은 [“View 구성 데이터 백업 및 복원,”](#) (337 페이지)에 나와 있습니다.

클라이언트 세션 설정 구성

View 연결 서버 인스턴스 또는 복제된 그룹에서 관리하는 클라이언트 세션과 연결에 적용되는 전역 설정을 구성할 수 있습니다. 세션 시간 초과 길이, 디스플레이 사전 로그인 및 경고 메시지를 설정하고 보안 관련 클라이언트 연결 옵션을 설정할 수 있습니다.

클라이언트 세션 및 연결 옵션 설정

클라이언트 세션 및 연결이 작동하는 방법을 결정하는 전역 설정을 구성합니다.

전역 설정은 단일 View 연결 서버 인스턴스에 특정하지 않습니다. 독립 실행형 View 연결 서버 인스턴스 또는 복제된 인스턴스의 그룹에서 관리하는 모든 클라이언트 세션에 영향을 줍니다.

또한 View 클라이언트 및 View 데스크톱 사이에 터널링되지 않은 직접 연결을 사용하도록 View 연결 서버 인스턴스를 구성할 수 있습니다. 직접 연결 구성에 대한 정보는 [“보안 터널 및 PCoIP 보안 게이트웨이 구성,”](#) (28 페이지)을 참조하십시오.

필수 조건

전역 설정을 숙지하십시오. [“클라이언트 세션의 전역 설정,”](#) (25 페이지) 및 [“클라이언트 세션 및 연결에 대한 전역 보안 설정,”](#) (26 페이지)을 참조하십시오.

프로시저

- 1 View Administrator 에서 **View 구성 > 전역 설정**.
- 2 일반 설정 또는 보안 설정을 구성할지 선택합니다.

옵션	설명
일반 전역 설정	일반 창에서 편집 을 클릭합니다.
전역 보안 설정	보안 창에서 편집 을 클릭합니다.

- 3 전역 설정을 구성합니다.
- 4 **확인**을 클릭합니다.

후속 작업

설치 중 제공된 데이터 복구 암호를 변경할 수 있습니다. [“데이터 복구 암호 변경,”](#) (25 페이지)의 내용을 참조하십시오.

데이터 복구 암호 변경

View 연결 서버 버전 5.1 이상을 설치하는 경우 데이터 복구 암호를 제공하게 됩니다. 설치 후에는 View Administrator 에서 이 암호를 변경할 수 있습니다. 백업에서 View LDAP 구성을 복원할 때 암호가 필요합니다.

View 연결 서버를 백업하는 경우, View LDAP 구성이 암호화된 LDIF 데이터로 내보내집니다. 암호화된 백업 View 구성을 복원하려면 데이터 복구 암호를 제공해야 합니다.

암호에는 1 ~ 128 문자를 포함시켜야 합니다. 안전한 암호 생성에 권장되는 조직의 모범 사례를 따르십시오.

프로시저

- 1 View Administrator 에서 **View 구성 > 전역 설정**을 클릭합니다.
- 2 보안 창에서 **데이터 복구 암호 변경**을 클릭합니다.
- 3 새 암호를 입력한 후 다시 한 번 입력합니다.
- 4 (선택 사항) 암호 힌트를 입력합니다.

참고 View 구성 데이터의 백업 일정을 지정할 때도 데이터 복구 암호를 변경할 수 있습니다. [“View Manager 구성 백업 예약,”](#) (338 페이지)을 참조하십시오.

후속 작업

vdimport 유틸리티를 사용하여 백업 View 구성을 복원할 때 새 암호를 제공합니다.

클라이언트 세션의 전역 설정

일반 전역 설정은 세션 시간 초과 길이, View Administrator 의 상태 업데이트 및 사전 로그인과 경고 메시지가 표시되는지 여부를 결정합니다.

표 1-3. 클라이언트 세션의 일반 전역 설정

설정	설명
세션 시간 초과	View 연결 서버에 로그인한 후에 사용자가 세션을 열어 놓을 수 있는 시간을 지정합니다. 분 단위로 값을 설정합니다. 값을 입력해야 합니다. 기본값은 600 분입니다. 데스크톱 세션 시간이 초과하면 세션이 종료되고 View 클라이언트와 데스크톱의 연결이 끊깁니다.
자동 상태 업데이트 사용	View Manager 에서 View Administrator 의 왼쪽 위 모서리에 있는 전역 상태 창을 몇 분 단위로 업데이트할지 여부를 결정합니다. View Administrator 의 대시보드 페이지도 몇 분 단위로 업데이트됩니다. 기본적으로 이 설정은 사용하도록 설정되어 있지 않습니다.
View Administrator 세션 시간 초과	세션 시간 초과 전에 유휴 View Administrator 세션이 지속될 수 있는 시간을 결정합니다. 중요 View Administrator 세션 시간 초과를 긴 시간으로 설정하면 View Administrator 의 무단 사용 위험이 높아집니다. 장시간 유휴 세션이 지속되도록 하는 경우 주의해야 합니다. 기본적으로, View Administrator 세션 시간 초과는 30 분입니다. 세션 시간 초과를 1 ~ 4320 분(72 시간) 범위에서 설정할 수 있습니다.

표 1-3. 클라이언트 세션의 일반 전역 설정 (계속)

설정	설명
사전 로그인 메시지 표시	사용자가 View Client에 로그인할 때 고지 사항 또는 다른 메시지가 표시됩니다. 전역 설정 대화 상자 창에 정보 또는 지침을 입력하십시오. 메시지를 표시하지 않으려면 확인란을 선택하지 마십시오.
강제 로그오프 전에 주의 표시	데스크톱 새로 고침 작업 등과 같은 예약 작업 또는 긴급 업데이트로 인해 사용자가 강제로 로그오프되는 경우 경고 메시지가 표시됩니다. 이 설정은 또한 사용자가 로그오프하기 전에 경고 메시지 표시 시간을 지정합니다. 경고 메시지를 표시하려면 확인란을 선택합니다. 사용자가 로그오프하기 전에 경고 메시지를 표시할 시간을 분 단위로 입력하십시오. 기본값은 5분입니다. 경고 메시지를 입력하십시오. 다음과 같은 기본 메시지를 사용할 수 있습니다. 중요 업데이트가 예약되어 있기 때문에 데스크톱이 5분 후에 종료됩니다. 저장되지 않은 작업을 지금 저장하십시오.

클라이언트 세션 및 연결에 대한 전역 보안 설정

전역 보안 설정은 중단 후 클라이언트가 다시 인증되는지, 메시지 보안 모드가 사용되는지, 보안 서버 연결에 IPsec가 사용되는지, 로컬 데스크톱 작업에 SSO가 사용되는지 여부를 결정합니다.

View와의 모든 View Client 연결과 View Administrator 연결에 SSL이 필요합니다. 해당 View 배포 환경에서 로드 밸런서나 다른 클라이언트 쪽 중간 서버를 사용하는 경우, 여기로 SSL을 오프로드한 다음 개별 View 연결 서버 인스턴스와 보안 서버에서 비 SSL 연결을 구성할 수 있습니다. [“중간 서버로 SSL 연결 오프로드,”](#) (29 페이지)를 참조하십시오.

표 1-4. 클라이언트 세션 및 연결에 대한 전역 보안 설정

설정	설명
네트워크 중단 후 보안 터널 연결 재인증	View 클라이언트에서 보안 터널 연결을 사용해 View 데스크톱에 연결하는 경우 네트워크 중단 이후 사용자 자격 증명을 재인증해야 할지 여부를 결정합니다. 이 설정을 선택하면 데스크톱 세션 동안 보안 터널 연결이 끝나는 경우 다시 연결하기 전에 View Client에서 사용자에게 재인증을 요구합니다. 이 설정은 보안 수준을 높입니다. 예를 들어, 노트북 컴퓨터를 도난당하거나 다른 네트워크로 이동하는 경우, 네트워크 연결이 일시적으로 중단되기 때문에 사용자는 원격 데스크톱에 자동으로 액세스하지 못합니다. 이 설정을 선택하지 않으면 클라이언트에서 사용자의 재인증없이 데스크톱에 다시 연결합니다. 직접 연결을 사용하면 이 설정은 적용되지 않습니다.
메시지 보안 모드	View Manager 구성 요소 간에 전송되는 JMS 메시지를 서명하고 확인할지 여부를 결정합니다. 자세한 내용은 “View 구성 요소의 메시지 보안 모드,” (27 페이지). 기본적으로, 메시지 보안 모드가 사용됩니다.

표 1-4. 클라이언트 세션 및 연결에 대한 전역 보안 설정 (계속)

설정	설명
보안 서버 연결용 IPSec 사용	보안 서버와 View 연결 서버 인스턴스 사이의 연결에 IPSec(Internet Protocol Security)를 사용할지 여부를 결정합니다. 기본적으로, 보안 서버 연결용 보안 연결(IPSec 사용)이 사용됩니다.
Local Mode 작업에 단일 로그인 사용 안 함	사용자가 로컬 데스크톱에 로그인할 때 단일 로그인을 사용하도록 설정할지 여부를 결정합니다. 이 설정을 사용하도록 설정하면 사용자가 로그인 후에 Windows 세션을 시작하려면 데스크톱에 수동으로 로그인해야 합니다. 이 설정을 변경하면 각 사용자에 대해 다음 사용자 작업 시 변경 사항이 적용됩니다.

참고 이전 View 버전에서 View 5.1 이상 버전으로 업그레이드하는 경우, View Administrator 에 전역 설정 **클라이언트 연결용 SSL 필요**가 표시되지만 업그레이드 전에 View 구성에서 설정 사용을 해제한 경우로만 국한됩니다. View 에 대한 모든 View Client 연결과 View Administrator 연결에 SSL 이 필요하기 때문에 View 5.1 이상 버전을 새로 설치하는 경우 이 설정이 표시되지 않으며 이전 View 구성에서 설정이 사용되도록 이미 지정된 경우 업그레이드 후 이 설정이 표시되지 않습니다.

업그레이드 후, **클라이언트 연결용 SSL 필요** 설정을 활성화하지 않으면 계속해서 HTTP 를 사용하여 연결하도록 구성된 중간 디바이스에 연결하는 경우를 제외하고 View 클라이언트에서 HTTPS 연결에 실패합니다. “[중간 서버로 SSL 연결 오프로드](#),” (29 페이지)를 참조하십시오.

View 구성 요소의 메시지 보안 모드

View 구성 요소에 대한 메시지 보안 모드를 설정할 수 있습니다. 이 설정은 JMS 메시지의 발신자 서명이 취급되는 방식을 결정합니다. 기본적으로, JMS 메시지는 서명이 없거나 유효하지 않은 경우 또는 서명 후 메시지가 수정된 경우 거부됩니다.

View 환경의 어떤 구성 요소가 메시지 보안이 도입된 View Manager 3.0 이전에 나온 경우, 이러한 조건이 발견되었을 때 경고를 기록하거나 서명을 전혀 검사하지 않도록 모드를 변경할 수 있습니다. 이러한 옵션은 권장하지 않으며 이전 구성 요소를 업그레이드하는 것이 바람직합니다.

일부 JMS 메시지는 사용자 자격 증명과 같은 민감한 정보를 담고 있기 때문에 암호화됩니다. View 연결 서버 인스턴스 사이, 그리고 View 연결 서버 인스턴스와 보안 서버 사이에서 IPSec 을 사용하여 모든 JMS 메시지를 암호화하는 것이 좋습니다.

표 1-5에서는 메시지 보안 모드 구성 시 선택할 수 있는 옵션을 보여줍니다. 옵션을 설정하려면 전역 설정 대화 상자 창의 **메시지 보안 모드** 목록에서 선택합니다.

표 1-5. 메시지 보안 모드 옵션

옵션	설명
사용 안 함	메시지 보안 모드를 사용하지 않습니다.
혼합	메시지 보안 모드를 사용하지만 강제로 적용하지 않습니다. 이 모드를 사용해 View 환경에서 View Manager 3.0 이전 구성 요소를 검색할 수 있습니다. View 연결 서버에서 생성한 로그 파일에 이들 구성 요소에 대한 참고 정보가 들어 있습니다.
사용	메시지 보안 모드를 사용합니다. 서명되지 않은 메시지는 View 구성 요소에서 거부됩니다. 기본적으로 메시지 보안 모드는 사용하도록 설정됩니다. 참고 View Manager 3.0 이전 View 구성 요소는 다른 View 구성 요소와 통신할 수 없습니다.

시스템에 처음 View 를 설치할 때 메시지 보안 모드는 **사용**으로 설정됩니다. View 를 업그레이드할 경우 메시지 보안 모드의 기존 설정은 변하지 않습니다.

메시지 보안 모드는 View Manager 3.0 이상에서 지원됩니다. 메시지 보안 모드를 **사용 안 함** 또는 **혼합**에서 **사용**으로 변경하면 Virtual Desktop Manager 2.1 이전 버전에서 View Agent 로 데스크톱을 시작할 수 없습니다. 메시지 보안 모드를 **사용**에서 **혼합** 또는 **사용 안 함**으로 변경하면 데스크톱을 시작할 수 없습니다. 메시지 보안 모드를 **사용**에서 **혼합** 또는 **사용 안 함**으로 변경한 후에 데스크톱을 시작하려면 데스크톱을 다시 시작해야 합니다.

활성 View 환경을 **사용 안 함**에서 **사용**으로 또는 **사용**에서 **사용 안 함**으로 변경할 경우, 마지막으로 변경하기 전에 짧은 시간 동안 **혼합**으로 변경하십시오. 예를 들어 현재 모드가 **사용 안 함**일 경우, 하루 동안 **혼합** 모드로 변경했다가 **사용**으로 변경하십시오. **혼합** 모드에서는 서명이 메시지에 첨부되지만 확인되지 않으므로 메시지 모드 변경 사항이 환경에 전파됩니다.

보안 터널 및 PCoIP 보안 게이트웨이 구성

보안 터널을 사용하는 경우에는 사용자가 View 데스크톱에 연결할 때 View Client 에서 View 연결 서버 또는 보안 서버 호스트에 두 번째 HTTPS 연결을 생성합니다.

PCoIP 보안 게이트웨이를 사용하는 경우에는 사용자가 PCoIP 디스플레이 프로토콜로 View 데스크톱에 연결할 때 View Client 에서 View 연결 서버 또는 보안 서버 호스트에 추가 보안 연결을 생성합니다.

보안 터널 또는 PCoIP 보안 게이트웨이를 사용하도록 설정하지 않은 경우에는 View 연결 서버 또는 보안 서버 호스트를 건너뛰고 클라이언트 시스템과 View 데스크톱 가상 시스템 간에 세션이 바로 구축됩니다. 이러한 연결 유형을 직접 연결이라 합니다.

중요 외부 클라이언트에 보안 연결을 제공하는 기존 네트워크 구성에는 보안 서버가 포함되어 있습니다. View Administrator 를 사용해 보안 서버의 보안 터널 및 PCoIP 보안 게이트웨이를 사용하거나 사용하지 않도록 설정하려면 보안 서버에 연결되어 있는 View 연결 서버 인스턴스를 변경해야 합니다.

외부 클라이언트를 View 연결 서버 호스트에 직접 연결하는 네트워크 구성에서 View Administrator 의 View 연결 서버 인스턴스를 변경하여 보안 터널과 PCoIP 보안 게이트웨이를 사용하거나 사용하지 않도록 설정할 수 있습니다.

필수 조건

- PCoIP Secure Gateway 를 사용하도록 설정할 경우, View 연결 서버 인스턴스 및 연결된 보안 서버가 View 4.6 이상인지 확인하십시오.
- PCoIP Secure Gateway 를 이미 사용하도록 설정한 View 연결 서버 인스턴스와 보안 서버를 연결할 경우, 보안 서버가 View 4.6 이상인지 확인하십시오.

프로시저

- 1 View Administrator 에서 **View 구성 > 서버**.
- 2 View 연결 서버 패널에서 View 연결 서버 인스턴스를 선택하고 **편집**을 클릭하십시오.
- 3 보안 터널 사용을 구성하십시오.

옵션	설명
서버 터널 사용	보안 터널을 사용하여 데스크톱에 연결을 선택합니다.
서버 터널 사용 안 함	보안 터널을 사용하여 데스크톱에 연결을 선택 해제합니다.

기본적으로 보안 터널을 사용하도록 설정되어 있습니다.

- 4 PColP 보안 게이트웨이 사용을 구성하십시오.

옵션	설명
PCoIP 보안 게이트웨이 사용	데스크톱에 대한 PCoIP 연결에 PCoIP 보안 게이트웨이 사용을 선택합니다.
PCoIP 보안 게이트웨이 사용 안 함	데스크톱에 대한 PCoIP 연결에 PCoIP 보안 게이트웨이 사용을 선택 해제합니다.

기본적으로 PCoIP 보안 게이트웨이를 사용하지 않도록 설정되어 있습니다.

- 5 변경 사항을 저장하려면 **확인**을 클릭합니다.

중간 서버로 SSL 연결 오프로드

View Client는 View Manager에 연결하기 위해 HTTPS를 사용해야 합니다. View Client가 로드 밸런서 또는 View 연결 서버 인스턴스나 보안 서버 연결을 중계하는 다른 중간 서버에 연결하는 경우, SSL을 중간 서버에 오프로드할 수 있습니다.

View Servers로 SSL 오프로딩 서버 인증서 가져오기

SSL 연결을 중간 서버로 오프로딩하는 경우, 중간 서버의 인증서를 오프로드하는 대상 View 연결 서버 인스턴스나 보안 서버로 가져와야 합니다. 오프로딩하는 중간 서버와 오프로딩되는 View servers 모두에 동일한 SSL 서버 인증서가 있어야 합니다.

View 연결 서버 인스턴스나 보안 서버에 중간 서버의 인증서가 설치되지 않은 경우, View Client가 View에 대한 연결의 유효성을 검사할 수 없습니다. 이 경우, View server에서 보내는 인증서 지문이 View Client가 연결하는 중간 서버의 인증서와 일치하지 않게 됩니다.

로드 밸런싱을 SSL 오프로딩과 혼동하지 마십시오. 위의 요구 사항은 일부 형태의 로드 밸런서를 포함하여 SSL 오프로딩을 제공하도록 구성된 모든 디바이스에 적용됩니다. 그러나, 단지 로드 밸런싱을 위해 디바이스 사이의 인증서 복사가 필요하지는 않습니다.

View servers로 인증서 가져오기에 대한 내용은 *VMware View 설치* 문서의 “Windows 인증서 저장소로 서명된 서버 인증서 가져오기”를 참조하십시오.

SSL 오프로딩 서버로 클라이언트를 가리키도록 View Server 외부 URL 설정

SSL이 중간 서버로 오프로드되고 View Client가 보안 터널을 사용하여 View에 연결하는 경우, 보안 터널 외부 URL을 클라이언트가 중간 서버 액세스에 사용할 수 있는 주소로 설정해야 합니다. View Client가 PCoIP 보안 게이트웨이를 사용하는 경우, 보안 터널 외부 URL 및 PCoIP 외부 URL을 클라이언트가 중간 서버에 연결할 수 있는 주소로 설정합니다.

중간 서버에 연결하는 View 연결 서버 인스턴스나 보안 서버에서 외부 URL 설정을 구성합니다. 자세한 내용은 *VMware View 설치* 문서에서 “PCoIP 보안 게이트웨이 및 터널 연결용 외부 URL 구성”을 참조하십시오.

중간 서버에 HTTP 연결 허용

SSL을 중간 서버로 오프로드하는 경우, 클라이언트 쪽 중간 디바이스로부터 HTTP 연결을 허용하도록 View 연결 서버 인스턴스 또는 보안 서버를 구성할 수 있습니다. 중간 디바이스는 View Client 연결을 위한 HTTPS를 허용해야 합니다.

View servers와 중간 디바이스 사이에서 HTTP 연결을 허용하려면 HTTP 연결이 허용되는 각 View 연결 서버 인스턴스와 보안 서버에서 `locked.properties` 파일을 구성해야 합니다.

View servers 와 중간 디바이스 사이의 HTTP 연결이 허용되더라도 View 에서 SSL 의 사용을 해제할 수 없습니다. View servers 는 계속해서 HTTPS 연결과 HTTP 연결을 모두 허용합니다.

참고 해당 View Client 가 스마트 카드 인증을 사용하는 경우, 클라이언트는 View 연결 서버 또는 보안 서버로 직접 HTTPS 연결을 구성해야 합니다. 스마트 카드 인증에는 SSL 오프로딩이 지원되지 않습니다.

프로시저

- 1 View 연결 서버 또는 보안 서버 호스트의 SSL 게이트웨이 구성 폴더에 `locked.properties` 파일을 생성 또는 편집하십시오.
예: `install_directory\VMware\VMware View\Server\sslgateway\conf\locked.properties`
- 2 View server 의 프로토콜을 구성하려면 `serverProtocol` 속성을 추가하고 이를 `http` 로 설정합니다.
`http` 값을 소문자로 입력해야 합니다.
- 3 (선택 사항) View server 에서 기본값 이외의 HTTP 수신 대기 포트 및 네트워크 인터페이스를 구성하기 위한 속성을 추가합니다.
 - HTTP 수신 대기 포트를 80 에서 다른 값으로 변경하려면 `serverPortNonSSL` 을 중간 디바이스가 연결하도록 구성된 다른 포트 번호로 설정합니다.
 - View server 에 둘 이상의 네트워크 인터페이스가 있고 하나의 인터페이스에서만 서버가 HTTP 연결에 수신 대기하도록 하려면 `serverHost` 를 이 네트워크 인터페이스의 IP 주소로 설정합니다.
- 4 `locked.properties` 파일을 저장합니다.
- 5 변경 내용을 적용하려면 View 연결 서버 서비스 또는 보안 서버 서비스를 다시 시작하십시오.

예: `locked.properties` 파일

이 파일은 View server 에 비 SSL HTTP 연결을 허용합니다. View server 의 클라이언트 쪽 네트워크 인터페이스의 IP 주소는 10.20.30.40 입니다. 이 서버는 HTTP 연결의 수신 대기를 위해 기본 포트 80 을 사용합니다. `http` 값은 소문자여야 합니다.

```
serverProtocol=http
serverHost=10.20.30.40
```

View 사용자에게 대한 단일 로그인 제한 시간 설정

기본적으로 사용자가 View Client 에서 View 연결 서버에 로그인할 경우 단일 로그인(SSO)이 사용되도록 설정됩니다. 사용자는 View 데스크톱에 연결하기 위해 다시 로그인할 필요가 없습니다. 데스크톱 세션 중 사용자는 데스크톱을 종료하고 비활성되도록 허용하며 다시 인증할 필요 없이 돌아갈 수 있습니다. 누군가 데스크톱 세션을 사용하기 시작할 수 있는 기회를 감소시키려면 사용자의 SSO 자격 증명이 더 이상 유효하지 않게 된 이후에 시간 제한을 구성할 수 있습니다.

View LDAP 의 값을 설정하여 SSO 시간 초과 제한을 구성합니다. View 연결 서버 인스턴스의 View LDAP 를 변경하면 모든 복제된 View 연결 서버 인스턴스에 변경 사항이 적용됩니다.

시간 초과 제한이 분 단위로 설정됩니다. 시간 초과 제한 카운터는 사용자가 View 연결 서버에 로그인할 때 시작됩니다. 예를 들어, 값을 10 분으로 설정한 경우 사용자의 SSO 자격 증명은 사용자가 View 연결 서버에 로그인한지 10 분 후 무효화됩니다.

참고 로컬 모드에서 사용되는 View 데스크톱에서 체크아웃 작업 시간은 SSO 시간 초과 제한보다 길 수 있습니다. 이 경우, 체크아웃이 완료되기 전에 사용자의 SSO 자격 증명이 만료됩니다.

예를 들어 SSO 시간 초과 제한을 10 분으로 설정할 수 있습니다. 사용자는 View 연결 서버에 로그인하고 데스크톱을 체크아웃할 수 있습니다. 체크아웃에 20 분이 걸리고, 그 후 사용자가 데스크톱을 실행하는 경우, 사용자는 데스크톱 세션에서 보낸 시간이 없더라도 데스크톱에 수동으로 로그인해야 합니다. 사용자가 View Client 를 닫고 View 연결 서버에 다시 연결하면 SSO 에 성공합니다.

기본 SSO 시간 초과 제한은 15 분입니다. 낮은 대역폭 환경에서 최초 체크아웃에는 15 분 이상이 걸릴 수 있습니다. 기본 SSO 시간 초과 제한이 발생하면 첫 체크아웃 동안 사용자의 SSO 자격 증명이 만료될 수 있습니다.

필수 조건

사용하고 있는 Windows 운영 체제 버전에서 ADSI 편집 유틸리티를 사용하는 방법은 Microsoft TechNet 웹 사이트를 참조하십시오.

프로시저

- 1 View 연결 서버 호스트에서 ADSI 편집 유틸리티를 시작하십시오.
- 2 '연결 설정' 대화 상자에서 DC=vdi, DC=vmware, DC=int 를 선택하거나 여기에 연결합니다.
- 3 '컴퓨터' 창에서 **localhost:389** 또는 View 연결 서버 호스트의 정규화된 도메인 이름(FQDN)과 포트 번호 389 를 선택하거나 입력합니다.

예: **localhost:389** 또는 **mycomputer.mydomain.com:389**
- 4 CN=Common, OU=Global, OU=Properties 개체에서 **pae-SSOCredentialCacheTimeout** 속성을 새 SSO 시간 초과 제한(분 단위)으로 설정합니다.

기본값은 15 입니다. 값이 -1 이면 SSO 시간 초과 제한이 설정되지 않았음을 의미합니다. 0 의 값은 SSO 를 사용하지 않도록 설정합니다.

원격 데스크톱에서 새 SSO 시간 초과 제한이 즉시 적용됩니다. View 연결 서버 서비스 또는 클라이언트 컴퓨터를 다시 시작할 필요가 없습니다.

로컬 모드에서 실행되는 데스크톱에서 다음에 로컬 컴퓨터를 호스트하는 클라이언트 컴퓨터가 View 연결 서버에 하트비트 메시지를 보낼 때 새 SSO 시간 초과 제한이 적용됩니다.

View Connection Server 를 사용 또는 사용하지 않도록 설정

View Connection Server 인스턴스를 사용 안 함으로 설정하면 사용자가 View 데스크톱에 로그인할 수 없습니다. 인스턴스를 사용하지 않도록 설정한 후에 다시 사용하도록 설정할 수 있습니다.

View Connection Server 인스턴스를 사용하지 않도록 설정해도 현재 View 데스크톱에 로그인한 사용자에게는 영향을 미치지 않습니다.

View Manager 배포에 따라 인스턴스를 사용하지 않도록 설정했을 때 사용자에게 미치는 영향이 결정됩니다.

- 단일, 독립 실행형 View Connection Server 인스턴스의 경우 사용자는 데스크톱에 로그인할 수 없습니다. View Connection Server 에 연결할 수 없습니다.

- 복제된 View Connection Server 인스턴스의 경우 네트워크 토폴로지에 따라 사용자가 다른 복제된 인스턴스로 라우팅할 수 있을지 여부가 결정됩니다. 사용자가 다른 인스턴스에 액세스할 수 있으면 데스크톱에도 로그인할 수 있습니다.

프로시저

- 1 View Administrator 에서 **View 구성 > 서버**를 클릭합니다.
- 2 View Connection Server 패널에서 View Connection Server 인스턴스를 선택합니다.
- 3 **사용 안 함**을 클릭합니다.
사용을 클릭해 인스턴스를 사용하도록 설정할 수 있습니다.

외부 URL 편집

View Administrator 를 사용해 View 연결 서버 인스턴스 및 보안 서버에 대한 외부 URL 을 편집할 수 있습니다.

기본적으로 View 연결 서버 또는 보안 서버 호스트는 동일한 네트워크에 있는 터널 클라이언트로만 연결할 수 있습니다. 네트워크 밖에서 실행하는 터널 클라이언트는 클라이언트가 확인할 수 있는 URL 을 사용해 View 연결 서버 또는 보안 서버 호스트에 연결해야 합니다.

사용자가 PCoIP 디스플레이 프로토콜로 View 데스크톱에 연결할 때 View Client 는 View 연결 서버 또는 보안 서버 호스트에서 PCoIP 보안 게이트웨이에 대한 추가 연결을 생성할 수 있습니다. PCoIP 보안 게이트웨이를 사용하려면 클라이언트 시스템에서 클라이언트가 View 연결 서버 또는 보안 서버 호스트에 연결하는데 사용하는 IP 주소에 액세스할 수 있어야 합니다. PCoIP 외부 URL 에서 이 IP 주소를 지정합니다.

보안 터널 외부 URL 및 PCoIP 외부 URL 은 모두 클라이언트 시스템에서 이 호스트에 연결할 때 사용하는 주소여야 합니다. 예를 들어 View 연결 서버 호스트를 구성한 경우 이 호스트에 대한 보안 터널 외부 URL 및 연결된 보안 서버에 대한 PCoIP 외부 URL 을 지정하지 마십시오.

참고 View 연결 서버 4.5 이상으로 업그레이드하지 않은 보안 서버에 대해서는 외부 URL 을 편집할 수 없습니다.

프로시저

- 1 View Administrator 에서 **View 구성 > 서버**.

옵션	조치
View 연결 서버 인스턴스	View 연결 서버 패널에서 View 연결 서버 인스턴스를 선택하고 편집 을 클릭합니다.
보안 서버	보안 서버 패널에서 보안 서버를 선택하고 편집 을 클릭합니다.

- 2 **외부 URL** 텍스트 상자에 보안 터널 외부 URL 을 입력합니다.

URL 에는 프로토콜, 클라이언트에서 확인 가능한 호스트 이름 및 포트 번호가 포함되어야 합니다.

예: https://view.example.com:443

참고 호스트 이름을 확인할 수 없을 때 View 연결 서버 인스턴스나 보안 서버에 액세스해야 하는 경우 IP 주소를 사용할 수 있습니다. 그러나 연결하는 호스트가 해당 View 연결 서버 인스턴스나 보안 서버에 대해 구성된 SSL 인증서와 일치하지 않아 액세스가 차단되거나 약화된 보안 수준으로 액세스하게 됩니다.

- 3 PColP 외부 URL 텍스트 상자에 PColP 보안 게이트웨이 외부 URL 을 입력합니다.

포트 번호 4172 를 가진 IP 주소로 PColP 외부 URL 을 지정합니다. 프로토콜 이름은 포함시키지 마십시오.

예: 10.20.30.40:4172

URL 에는 클라이언트 시스템에서 보안 서버 또는 View 연결 서버 인스턴스에 연결할 때 사용하는 IP 주소와 포트 번호가 포함되어 있어야 합니다. 보안 서버 또는 View 연결 서버 인스턴스에 PColP 보안 게이트웨이가 설치된 경우에만 텍스트 상자에 입력할 수 있습니다.

- 4 변경 사항을 저장하려면 **확인**을 클릭합니다.

외부 URL 이 즉시 업데이트됩니다. View 연결 서버 서비스 또는 보안 서버 서비스를 다시 시작하지 않아도 변경 내용이 적용됩니다.

사용자 환경 프로그램 참여 또는 탈퇴

새로운 구성을 적용하여 View 연결 서버를 설치할 때 사용자 환경 개선 프로그램에 참여할 수 있습니다. 설치 후 참여 의향이 바뀐 경우, View Administrator 를 사용하여 프로그램 참여 또는 탈퇴를 결정할 수 있습니다.

프로그램에 참여하는 경우, VMware 는 사용자의 요구에 대한 VMware 의 응답을 개선하기 위해 사용자의 배포 상황에 대한 익명 데이터를 수집합니다. 조직을 식별할 수 있는 데이터는 수집되지 않습니다.

익명으로 처리되는 필드를 포함하여 데이터가 수집되는 필드 목록을 검토하려면 “[사용자 환경 개선 프로그램을 통해 수집되는 정보](#).” (353 페이지)를 참조하십시오.

프로시저

- 1 View Administrator 에서 **View 구성 > 제품 라이선싱 및 사용**을 클릭합니다.
- 2 사용자 환경 프로그램 창에서 **설정 편집**을 클릭합니다.
- 3 **VMware 에 익명 데이터 보내기** 확인란을 선택하거나 선택 해제하여 프로그램 참여나 탈퇴를 결정합니다.
- 4 (선택 사항) 참여하는 경우, 해당 조직의 지리적 위치, 업종 및 직원 수를 선택할 수 있습니다.
- 5 **확인**을 클릭합니다.

View LDAP 디렉토리

View LDAP 는 모든 View Manager 구성 정보를 위한 데이터스토어입니다. View LDAP 는 View Connection Server 설치와 함께 제공되는 내장된 LDAP(Lightweight Directory Access Protocol) 디렉토리입니다.

View LDAP 에는 View Manager 에서 사용되는 표준 LDAP 디렉토리 구성 요소가 포함됩니다.

- View Manager 스키마 정의
- DIT(Directory Information Tree) 정의
- 액세스 제어 목록(ACL)

View LDAP 는 View Manager 개체를 나타내는 디렉토리 항목을 포함합니다.

- 액세스 가능한 각 데스크톱을 나타내는 View 데스크톱 항목. 각 항목은 데스크톱을 사용하도록 인증 받은 Active Directory 의 Windows 사용자 및 그룹의 외부 보안 주체(FSP)에 대한 참조를 포함합니다.
- 함께 관리된 여러 데스크톱을 나타내는 View 데스크톱 풀 항목

- 각 데스크톱을 위한 vCenter Server 가상 시스템을 나타내는 가상 시스템 항목
- 구성 설정을 저장하는 View Manager 구성 요소 항목

또한 View LDAP에는 다른 View Manager 구성 요소에 자동화 및 알림 서비스를 제공하는 View Manager 플러그인 DLL 집합이 포함되어 있습니다.

참고 보안 서버 인스턴스는 View LDAP 디렉토리를 포함하지 않습니다.

View Connection Server 설정 구성

View Administrator를 사용해 View Connection Server 인스턴스의 구성 설정을 변경할 수 있습니다.

역할 기반 위임된 관리 구성

View 환경에서 주요 관리 작업은 View Administrator 를 이용할 수 있는 사용자와 이들 사용자에게 권한을 부여할 작업을 결정하는 것입니다. 역할 기반 위임된 관리를 사용해 특정 Active Directory 사용자 및 그룹에 관리자 역할을 할당함으로써 관리 역할을 선택하여 할당할 수 있습니다.

이 장에서는 다음 주제에 대해 설명합니다.

- “역할 및 권한 이해,” (35 페이지)
- “폴더를 사용한 관리 위임,” (36 페이지)
- “사용 권한 이해,” (37 페이지)
- “관리자 관리,” (38 페이지)
- “사용 권한 관리 및 검토,” (39 페이지)
- “폴더 관리 및 검토,” (41 페이지)
- “사용자 지정 역할 관리,” (43 페이지)
- “미리 정의된 역할 및 권한,” (44 페이지)
- “일반 작업에 필요한 권한,” (47 페이지)
- “관리자 사용자 및 그룹의 모범 사례,” (49 페이지)

역할 및 권한 이해

View Administrator 에서 작업 수행 기능은 관리자 역할과 권한으로 구성되는 액세스 제어 시스템에서 관리합니다. 이 시스템은 vCenter Server 액세스 컨트롤 시스템과 유사합니다.

관리자 역할은 권한의 집합입니다. 권한은 사용자에게 데스크톱 풀에 대한 권한 부여와 같은 특정 작업을 수행할 수 있는 능력을 부여합니다. 또한 권한은 관리자가 View Administrator 에서 볼 수 있는 내용을 제어합니다. 예를 들어, 관리자에게 전역 정책을 보거나 수정할 수 있는 권한이 없는 경우, 관리자가 View Administrator 에 로그인할 때 **전역 정책** 설정이 탐색 패널에 표시되지 않습니다.

관리자 권한은 전역 또는 개체 특정입니다. 전역 권한을 가지고 있으면 전역 설정 보기 및 변경 등과 같은 시스템 차원의 작업을 제어할 수 있습니다. 개체 특정 권한은 특정 유형의 인벤토리 개체에서 작업을 제어합니다.

관리자 역할은 일반적으로 높은 수준의 관리 작업을 수행하는 데 필요한 모든 개별 권한을 조합합니다. View Administrator에는 일반적인 관리 작업을 수행하는 데 필요한 권한을 포함하는 미리 정의된 역할이 포함됩니다. 이러한 미리 정의된 역할을 관리자 사용자 및 그룹에 할당하거나 선택한 권한을 조합하여 고유 역할을 생성할 수 있습니다. 미리 정의된 역할을 수정할 수 없습니다.

관리자를 생성하려면 Active Directory 사용자 및 그룹에서 사용자 및 그룹을 선택하고 관리자 역할을 할당합니다. 관리자는 역할 할당을 통해 권한을 얻습니다. 관리자에 직접 권한을 할당할 수 없습니다. 여러 역할 할당을 가진 관리자는 해당 역할에 포함된 모든 권한 전체를 얻습니다.

폴더를 사용한 관리 위임

기본적으로 데스크톱 풀이 루트 폴더에 생성되며 View Administrator에 / 또는 Root(/)로 나타납니다. 루트 폴더 아래 폴더를 생성하여 데스크톱 풀을 세분화한 후 특정 데스크톱 풀의 관리를 다른 관리자에게 위임할 수 있습니다.

데스크톱은 해당 풀의 폴더를 상속합니다. 연결된 영구 디스크는 해당 데스크톱에서 폴더를 상속합니다. 루트 폴더를 포함해 허용되는 최대 폴더 수는 100 개입니다.

해당 폴더에서 관리자에 역할을 할당하여 폴더의 리소스에 대한 관리자 액세스를 구성합니다. 관리자는 역할을 할당 받은 폴더에만 있는 리소스에 액세스할 수 있습니다. 폴더에 대해 관리자가 가지고 있는 역할에 따라 해당 폴더의 리소스에 대한 관리자의 액세스 수준이 결정됩니다.

루트 폴더에서 역할이 상속되었기 때문에 루트 폴더에 대한 역할을 가진 관리자에게 모든 폴더에 대한 해당 역할이 있습니다. 루트 폴더에서 관리자 역할을 가진 관리자는 시스템의 모든 인벤토리 개체에 대해 모든 권한이 있기 때문에 슈퍼 관리자입니다.

역할에는 폴더에 적용할 개체 특정 권한이 하나 이상 있어야 합니다. 전역 권한만 가지고 있는 역할은 폴더에 적용할 수 없습니다.

View Administrator를 사용하여 폴더를 생성하고 기존 풀을 폴더로 이동시킬 수 있습니다. 또한 데스크톱 풀을 생성할 때 폴더를 선택할 수 있습니다. 풀 생성 중 폴더를 선택하지 않을 경우, 풀은 기본적으로 루트 폴더에 생성됩니다.

- **다른 폴더에 다른 관리자 생성** (36 페이지)
다른 관리자를 생성해 구성에서 각 폴더를 관리할 수 있습니다.
- **같은 폴더에 다른 관리자 생성** (37 페이지)
서로 다른 관리자를 생성해 같은 폴더를 관리할 수 있습니다.

다른 폴더에 다른 관리자 생성

다른 관리자를 생성해 구성에서 각 폴더를 관리할 수 있습니다.

예를 들어 한 폴더에는 회사 데스크톱 풀이 있고, 다른 폴더에는 소프트웨어 개발자용 데스크톱 풀이 있으면 서로 다른 관리자를 생성해 각 폴더의 리소스를 관리할 수 있습니다.

[표 2-1](#)에서는 이러한 구성 유형의 예제를 보여줍니다.

표 2-1. 다른 폴더에 다른 관리자 생성

관리자	역할	폴더
view-domain.com\Admin1	인벤토리 관리자	/CorporateDesktops
view-domain.com\Admin2	인벤토리 관리자	/DeveloperDesktops

이 예제에서 관리자 Admin1은 CorporateDesktops 폴더에 대해 인벤토리 관리자 역할을 가지고 있고 관리자 Admin2는 DeveloperDesktops 폴더에 대해 인벤토리 관리자 역할을 가지고 있습니다.

같은 폴더에 다른 관리자 생성

서로 다른 관리자를 생성해 같은 폴더를 관리할 수 있습니다.

예를 들어 기업 데스크톱 풀이 하나의 폴더에 있으면 이들 풀을 확인하고 수정할 수 있는 관리자 한 명과 확인만 할 수 있는 관리자 한 명을 따로 생성할 수 있습니다.

표 2-2에서는 이러한 구성 유형의 예제를 보여줍니다.

표 2-2. 같은 폴더에 다른 관리자 생성

관리자	역할	폴더
view-domain.com\Admin1	인벤토리 관리자	/CorporateDesktops
view-domain.com\Admin2	인벤토리 관리자(읽기 전용)	/CorporateDesktops

이 예제에서 관리자 Admin1은 CorporateDesktops 폴더에 대해 인벤토리 관리자 역할을 가지고 있고 관리자 Admin2는 같은 폴더에 대해 인벤토리 관리자(읽기 전용) 역할을 가지고 있습니다.

사용 권한 이해

View Administrator는 역할, 관리자 사용자 또는 그룹 및 폴더의 조합을 사용 권한으로 표시합니다. 역할은 수행할 수 있는 작업을 정의하고 사용자 또는 그룹은 작업을 수행할 수 있는지 표시하며 폴더는 작업의 대상인 개체를 포함합니다.

사용 권한은 관리자 사용자나 그룹, 폴더 또는 역할의 선택 여부에 따라 View Administrator에 다르게 나타납니다.

표 2-3에는 관리자 사용자 또는 그룹을 선택할 때 사용 권한이 View Administrator에 어떻게 나타나는지 나와 있습니다. 관리자 사용자는 Admin 1로 불리며 두 가지 사용 권한을 갖고 있습니다.

표 2-3. Admin 1의 관리자 및 그룹 탭 사용 권한

역할	폴더
인벤토리 관리자	MarketingDesktops
관리자(읽기 전용)	/

첫 번째 사용 권한은 Admin 1에 MarketingDesktops라는 폴더에 대한 인벤토리 관리자 역할이 있음을 보여줍니다. 두 번째 사용 권한은 Admin 1에 루트 폴더에 대한 관리자(읽기 전용) 역할이 있음을 보여줍니다.

표 2-4에는 MarketingDesktops 폴더를 선택할 때 동일한 사용 권한이 View Administrator에서 어떻게 나타나는지 나와 있습니다.

표 2-4. MarketingDesktops의 폴더 탭 사용 권한

Admin	역할	상속됨
view-domain.com\Admin1	인벤토리 관리자	
view-domain.com\Admin1	관리자(읽기 전용)	예

첫 번째 사용 권한은 표 2-3에 표시된 첫 번째 사용 권한과 동일합니다. 두 번째 사용 권한은 표 2-3에 표시된 두 번째 사용 권한에서 상속됩니다. 폴더가 루트 폴더에서 사용 권한을 상속하기 때문에 Admin1은 MarketingDesktops 폴더에서 관리자(읽기 전용) 역할을 갖습니다. 사용 권한이 상속된 경우 상속됨 열에 예가 나타납니다.

표 2-5에는 인벤토리 관리자 역할을 선택할 때 표 2-3의 첫 번째 사용 권한이 View Administrator에서 어떻게 나타나는지 나와 있습니다.

표 2-5. 인벤토리 관리자의 역할 탭 사용 권한

관리자	폴더
view-domain.com\Admin1	/MarketingDesktops

관리자 관리

관리자 역할을 가진 사용자는 View Administrator 를 사용해 관리자 사용자 및 그룹을 추가 및 제거할 수 있습니다.

관리자 역할은 View Administrator 에서 가장 강력한 역할입니다. 처음에는 View Administrators 계정의 구성원에 관리자 역할이 부여됩니다. View Connection Server 를 설치할 때 View Administrators 계정을 지정합니다. View Administrators 계정은 View Connection Server 컴퓨터 또는 도메인 사용자 또는 그룹 계정의 로컬 관리자 그룹(BUILTIN\Administrators)이 될 수 있습니다.

참고 기본적으로 도메인 관리자 그룹은 로컬 관리자 그룹 구성원입니다. View Administrators 계정을 로컬 Administrators 그룹으로 지정했으며, 도메인 관리자에게 인벤토리 개체 및 View 구성 설정에 대한 모든 액세스 권한을 부여하지 않으려는 경우, 로컬 관리자 그룹에서 도메인 관리자 그룹을 제거해야 합니다.

■ 관리자 생성 (38 페이지)

관리자를 생성하려면 View Administrator 의 Active Directory 사용자 및 그룹에서 사용자 또는 그룹을 선택하고 관리자 역할을 할당하십시오.

■ 관리자 제거 (39 페이지)

관리자 사용자 또는 그룹을 제거할 수 있습니다. 시스템의 마지막 슈퍼 관리자는 제거할 수 없습니다. 슈퍼 관리자는 루트 폴더에 대한 관리자 역할을 가진 관리자입니다.

관리자 생성

관리자를 생성하려면 View Administrator 의 Active Directory 사용자 및 그룹에서 사용자 또는 그룹을 선택하고 관리자 역할을 할당하십시오.

필수 조건

- 미리 정의된 관리자 역할을 숙지하십시오. “[미리 정의된 역할 및 권한](#),” (44 페이지)의 내용을 참조하십시오.
- 관리자 사용자 및 그룹 생성에 대한 모범 사례를 숙지하십시오. “[관리자 사용자 및 그룹의 모범 사례](#),” (49 페이지)의 내용을 참조하십시오.
- 관리자에 사용자 지정 역할을 할당하려면 사용자 지정 역할을 생성하십시오. “[사용자 지정 역할 추가](#),” (43 페이지)의 내용을 참조하십시오.
- 특정 데스크톱 폴을 관리할 수 있는 관리자를 생성하려면 폴더를 생성하고 데스크톱 폴을 해당 폴더로 이동하십시오. “[폴더 관리 및 검토](#),” (41 페이지)의 내용을 참조하십시오.

프로시저

- 1 View Administrator 에서 **View 구성 > 관리자**를 선택합니다.
- 2 **관리자 및 그룹** 탭에서 **사용자 또는 그룹 추가**를 클릭합니다.
- 3 검색 조건에 따라 Active Directory 사용자 또는 그룹을 필터링하려면 **추가**를 클릭하고 검색 조건을 하나 이상 선택한 다음 **찾기**를 클릭합니다.

- 4 관리자 사용자 또는 그룹으로 지정할 Active Directory 사용자 또는 그룹을 선택하고 **확인**을 클릭한 다음 **다음**을 클릭합니다.

Ctrl 와 Shift 키를 눌러 사용자와 그룹을 여러 개 선택할 수 있습니다.

- 5 관리자 사용자 또는 그룹에 할당할 역할을 선택합니다.

폴더에 적용 열에 폴더에 역할을 적용하는지 여부가 표시됩니다. 개체 특정 권한을 가지고 있는 역할만 폴더에 적용됩니다. 전역 권한만 가지고 있는 역할은 폴더에 적용하지 마십시오.

옵션	조치
폴더에 선택한 역할 적용	폴더를 하나 이상 선택하고 다음 을 클릭합니다.
모든 폴더에 사용 권한 적용	루트 폴더를 선택하고 다음 을 클릭합니다.

- 6 관리자 사용자 또는 그룹을 생성하려면 **마침**을 클릭합니다.

새 관리자 사용자 및 그룹이 **관리자 및 그룹** 탭 왼쪽 창에 표시되고 선택한 역할 및 폴더가 오른쪽 창에 표시됩니다.

관리자 제거

관리자 사용자 또는 그룹을 제거할 수 있습니다. 시스템의 마지막 슈퍼 관리자는 제거할 수 없습니다. 슈퍼 관리자는 루트 폴더에 대한 관리자 역할을 가진 관리자입니다.

프로시저

- 1 View Administrator 에서 **View 구성 > 관리자**를 선택합니다.
- 2 **관리자 및 그룹** 탭에서 관리자 사용자 또는 그룹을 선택하고 **사용자 또는 그룹 제거**를 클릭하고 **확인**을 클릭합니다.

관리자 사용자 또는 그룹이 **관리자 및 그룹** 탭에 더 이상 나타나지 않습니다.

사용 권한 관리 및 검토

View Administrator 를 사용해 특정 사용자 및 그룹, 특정 역할, 특정 폴더에 대한 사용 권한을 추가, 삭제, 검토할 수 있습니다.

■ 사용 권한 추가(39 페이지)

특정 관리자 사용자 또는 그룹, 특정 역할, 또는 특정 폴더를 포함하는 사용 권한을 추가할 수 있습니다.

■ 사용 권한 삭제(40 페이지)

특정 관리자 사용자 또는 그룹, 특정 역할 또는 특정 폴더를 포함하는 사용 권한을 삭제할 수 있습니다.

■ 사용 권한 검토(41 페이지)

특정 관리자나 그룹, 특정 역할 또는 특정 폴더를 포함하는 권한을 검토할 수 있습니다.

사용 권한 추가

특정 관리자 사용자 또는 그룹, 특정 역할, 또는 특정 폴더를 포함하는 사용 권한을 추가할 수 있습니다.

프로시저

- 1 View Administrator 에서 **View 구성 > 관리자**를 선택합니다.

2 사용 권한을 생성하십시오.

옵션	조치
특정 관리자 사용자 또는 그룹을 포함하는 사용 권한 생성	<ul style="list-style-type: none"> a 관리자 및 그룹 탭에서 관리자 또는 그룹을 선택하고 사용 권한 추가를 클릭합니다. b 역할을 선택합니다. c 폴더에 역할을 적용하지 않으려면 마침을 클릭합니다. d 폴더에 역할을 적용하려면 다음을 클릭하고 폴더를 하나 이상 선택한 다음 마침을 클릭합니다. 역할에는 폴더에 적용할 개체 특정 권한이 하나 이상 있어야 합니다.
특정 역할을 포함하는 사용 권한을 생성하십시오.	<ul style="list-style-type: none"> a 역할 탭에서 역할을 선택하고 사용 권한을 클릭한 다음 사용 권한 추가를 클릭합니다. b 검색 조건에 맞는 관리자 사용자 또는 그룹을 찾으려면 추가를 클릭하고 검색 조건을 하나 이상 선택한 다음 찾기를 클릭합니다. c 사용 권한에 포함시킬 관리자 사용자 또는 그룹을 선택하고 확인을 클릭합니다. Ctrl 와 Shift 키를 눌러 사용자와 그룹을 여러 개 선택할 수 있습니다. d 폴더에 역할을 적용하지 않으려면 마침을 클릭합니다. e 폴더에 역할을 적용하려면 다음을 클릭하고 폴더를 하나 이상 선택한 다음 마침을 클릭합니다. 역할에는 폴더에 적용할 개체 특정 권한이 하나 이상 있어야 합니다.
특정 폴더를 포함하는 사용 권한을 생성하십시오.	<ul style="list-style-type: none"> a 폴더 탭에서 폴더를 선택하고 사용 권한 추가를 클릭합니다. b 검색 조건에 맞는 관리자 사용자 또는 그룹을 찾으려면 추가를 클릭하고 검색 조건을 하나 이상 선택한 다음 찾기를 클릭합니다. c 사용 권한에 포함시킬 관리자 사용자 또는 그룹을 선택하고 확인을 클릭합니다. Ctrl 와 Shift 키를 눌러 사용자와 그룹을 여러 개 선택할 수 있습니다. d 다음을 클릭하고 역할을 선택한 다음 마침을 클릭합니다. 역할에는 폴더에 적용할 개체 특정 권한이 하나 이상 있어야 합니다.

사용 권한 삭제

특정 관리자 사용자 또는 그룹, 특정 역할 또는 특정 폴더를 포함하는 사용 권한을 삭제할 수 있습니다.

관리자 사용자 또는 그룹의 마지막 사용 권한을 제거하면 해당 관리자 사용자 또는 그룹도 제거됩니다. 루트 폴더에 대한 관리자 권한을 가지고 있는 관리자가 최소 한 명 이상 있어야 하기 때문에 해당 관리자가 제거될 수 있는 사용 권한을 제거할 수 없습니다. 상속된 사용 권한을 삭제할 수 없습니다.

프로시저

- 1 View Administrator 에서 View 구성 > 관리자를 선택합니다.
- 2 삭제할 사용 권한을 선택합니다.

옵션	조치
특정 관리자 또는 그룹에 적용되는 사용 권한을 삭제하십시오.	관리자 및 그룹 탭에서 관리자 또는 그룹을 선택합니다.
특정 역할에 적용되는 사용 권한을 삭제하십시오.	역할 탭에서 역할을 선택합니다.
특정 폴더에 적용되는 사용 권한을 삭제하십시오.	폴더 탭에서 폴더를 선택합니다.

- 3 사용 권한을 선택하고 **사용 권한 삭제**를 클릭합니다.

사용 권한 검토

특정 관리자나 그룹, 특정 역할 또는 특정 폴더를 포함하는 권한을 검토할 수 있습니다.

프로시저

- 1 View 구성 > 관리자를 선택합니다.
- 2 권한을 검토하십시오.

옵션	조치
특정 관리자 또는 그룹을 포함하는 권한 검토	관리자 및 그룹 탭에서 관리자 또는 그룹을 선택합니다.
특정 역할을 포함하는 권한 검토	역할 탭에서 역할을 선택하고 권한을 클릭합니다.
특정 폴더를 포함하는 권한 검토	폴더 탭에서 폴더를 선택합니다.

폴더 관리 및 검토

View Administrator 를 사용해 폴더를 추가 및 삭제하고 특정 폴더에 있는 데스크톱 풀과 데스크톱을 검토할 수 있습니다.

- [폴더 추가](#)(41 페이지)
특정 데스크톱 또는 풀 작업을 다른 관리자에게 위임하려면 데스크톱 또는 풀을 세분화할 폴더를 생성해야 합니다. 폴더를 생성하지 않으면 모든 데스크톱과 풀이 루트 폴더에 위치하게 됩니다.
- [다른 폴더로 데스크톱 풀 이동](#)(42 페이지)
데스크톱 풀을 세분화할 폴더를 생성한 후에 데스크톱 풀을 새 폴더로 수동으로 이동해야 합니다. 데스크톱 풀을 세분화하는 방법을 변경하는 경우에는 데스크톱 풀을 다른 폴더로 이동할 수 있습니다.
- [폴더 제거](#)(42 페이지)
인벤토리 개체가 포함되지 않은 폴더를 제거할 수 있습니다. 루트 폴더는 제거할 수 없습니다.
- [폴더의 데스크톱 풀 검토](#)(42 페이지)
View Administrator 의 특정 폴더에서 모든 데스크톱 풀을 볼 수 있습니다.
- [폴더의 데스크톱 검토](#)(42 페이지)
View Administrator 의 특정 폴더에서 모든 데스크톱을 볼 수 있습니다. 데스크톱은 해당 풀의 폴더를 상속합니다.

폴더 추가

특정 데스크톱 또는 풀 작업을 다른 관리자에게 위임하려면 데스크톱 또는 풀을 세분화할 폴더를 생성해야 합니다. 폴더를 생성하지 않으면 모든 데스크톱과 풀이 루트 폴더에 위치하게 됩니다.

루트 폴더를 포함해 허용되는 최대 폴더 수는 100 개입니다.

프로시저

- 1 View Administrator 에서 **인벤토리 > 풀**을 선택합니다.
- 2 명령 모음의 **폴더** 드롭다운 메뉴에서 **새 폴더**를 선택합니다.
- 3 폴더의 이름과 설명을 입력하고 **확인**을 클릭합니다.
설명 선택 사항입니다.

후속 작업

하나 이상의 데스크톱을 폴더로 이동시키십시오.

다른 폴더로 데스크톱 폴 이동

데스크톱 폴을 세분화할 폴더를 생성한 후에 데스크톱 폴을 새 폴더로 수동으로 이동해야 합니다. 데스크톱 폴을 세분화하는 방법을 변경하는 경우에는 데스크톱 폴을 다른 폴더로 이동할 수 있습니다.

프로시저

- 1 View Administrator 에서 **인벤토리 > 폴**을 선택하고 폴을 선택합니다.
- 2 **폴더** 드롭다운 메뉴에서 **폴더 변경**을 선택합니다.
- 3 폴더를 선택하고 **확인**을 클릭합니다.

View Administrator 가 선택한 폴더로 이동합니다.

폴더 제거

인벤토리 개체가 포함되지 않은 폴더를 제거할 수 있습니다. 루트 폴더는 제거할 수 없습니다.

필수 조건

폴더에 인벤토리 개체가 포함되지 않은 경우 다른 폴더 또는 루트 폴더로 개체를 이동시키십시오. 자세한 내용은 [“다른 폴더로 데스크톱 폴 이동.”](#) (42 페이지)에 나와 있습니다.

프로시저

- 1 View Administrator 에서 **View 구성 > 관리자**를 선택합니다.
- 2 **폴더** 탭에서 폴더를 선택하고 **폴더 제거**를 클릭합니다.
- 3 폴더를 제거하려면 **확인**을 클릭합니다.

폴더의 데스크톱 폴 검토

View Administrator 의 특정 폴더에서 모든 데스크톱 폴을 볼 수 있습니다.

프로시저

- 1 View Administrator 에서 **인벤토리 > 폴**을 선택합니다.
폴 페이지에는 기본적으로 모든 폴더의 폴이 표시됩니다.
- 2 **폴더** 드롭다운 메뉴에서 폴더를 선택합니다.
폴 페이지에는 선택한 폴더의 폴이 표시됩니다.

폴더의 데스크톱 검토

View Administrator 의 특정 폴더에서 모든 데스크톱을 볼 수 있습니다. 데스크톱은 해당 폴의 폴더를 상속합니다.

프로시저

- 1 View Administrator 에서 **인벤토리 > 데스크톱**을 선택합니다.
데스크톱 페이지에는 기본적으로 모든 폴더의 데스크톱이 표시됩니다.

- 2 **폴더** 드롭다운 메뉴에서 폴더를 선택합니다.
- 데스크톱 페이지에는 선택한 폴더의 폴이 표시됩니다.

사용자 지정 역할 관리

View Administrator 를 사용해 사용자 지정 역할을 추가, 수정, 삭제할 수 있습니다.

- **사용자 지정 역할 추가**(43 페이지)
미리 정의된 관리자 역할이 사용자 요구에 맞지 않을 경우 특정 권한을 조합해 View Administrator 에서 자신만의 고유한 역할을 생성할 수 있습니다.
- **사용자 지정 역할에서 권한 수정**(43 페이지)
사용자 지정 역할에서 권한을 수정할 수 있습니다. 미리 정의된 관리자 역할은 수정할 수 없습니다.
- **사용자 지정 역할 제거**(44 페이지)
권한에 포함되지 않은 경우 사용자 지정 역할을 제거할 수 있습니다. 미리 정의된 관리자 역할은 제거할 수 없습니다.

사용자 지정 역할 추가

미리 정의된 관리자 역할이 사용자 요구에 맞지 않을 경우 특정 권한을 조합해 View Administrator 에서 자신만의 고유한 역할을 생성할 수 있습니다.

필수 조건

사용자 지정 역할 생성 시 사용할 수 있는 관리자 권한을 숙지하십시오. 자세한 내용은 **“미리 정의된 역할 및 권한.”** (44 페이지)에 나와 있습니다.

프로시저

- 1 View Administrator 에서 **View 구성 > 관리자**를 선택합니다.
- 2 **역할** 탭에서 **역할 추가**를 클릭합니다.
- 3 새 역할의 이름과 설명을 입력하고 권한을 하나 이상 선택한 다음 **확인**을 클릭합니다.
새 역할이 왼쪽 창에 표시됩니다.

사용자 지정 역할에서 권한 수정

사용자 지정 역할에서 권한을 수정할 수 있습니다. 미리 정의된 관리자 역할은 수정할 수 없습니다.

필수 조건

사용자 지정 역할 생성 시 사용할 수 있는 관리자 권한을 숙지하십시오. **“미리 정의된 역할 및 권한.”** (44 페이지)의 내용을 참조하십시오.

프로시저

- 1 View Administrator 에서 **View 구성 > 관리자**를 선택합니다.
- 2 **역할** 탭에서 역할을 선택합니다.
- 3 역할의 권한을 표시하려면 **권한**을 클릭하고 **편집**을 클릭합니다.
- 4 권한을 선택 또는 선택 해제하십시오.
- 5 변경 사항을 저장하려면 **확인**을 클릭합니다.

사용자 지정 역할 제거

권한에 포함되지 않은 경우 사용자 지정 역할을 제거할 수 있습니다. 미리 정의된 관리자 역할은 제거할 수 없습니다.

필수 조건

역할이 권한에 포함된 경우 권한을 삭제하십시오. 자세한 내용은 “[사용 권한 삭제](#),” (40 페이지)에 나와 있습니다.

프로시저

- 1 View Administrator 에서 **View 구성 > 관리자**를 선택합니다.
- 2 **역할** 탭에서 역할을 선택하고 **역할 제거**를 클릭합니다.
권한에 포함된 사용자 지정 역할 또는 미리 정의된 역할에는 **역할 제거** 단추를 사용할 수 없습니다.
- 3 역할을 제거하려면 **확인**을 클릭합니다.

미리 정의된 역할 및 권한

View Administrator 에는 관리 사용자 및 그룹에 할당할 수 있는 미리 정의된 역할이 포함됩니다. 또한 선택한 권한을 조합하여 고유의 관리자 역할을 생성할 수 있습니다.

- **미리 정의된 관리자 역할**(44 페이지)
미리 정의된 관리자 역할은 일반 관리 작업을 수행하기 위해 필요한 모든 개별 권한을 결합시킵니다. 미리 정의된 역할을 수정할 수 없습니다.
- **전역 권한**(45 페이지)
전역 권한을 가지고 있으면 전역 설정 보기 및 변경 등과 같은 시스템 자원의 작업을 제어할 수 있습니다. 전역 권한만 가지고 있는 역할은 폴더에 적용할 수 없습니다.
- **개체 특정 권한**(46 페이지)
개체 특정 권한은 특정 유형의 인벤토리 개체에서 작업을 제어합니다. 개체 특정 권한을 포함하는 역할이 폴더에 적용될 수 있습니다.
- **내부 권한**(47 페이지)
일부 미리 정의된 관리자 역할은 특정 내부 권한을 가지고 있습니다. 사용자 지정 역할을 생성하면 내부 권한을 선택할 수 없습니다.

미리 정의된 관리자 역할

미리 정의된 관리자 역할은 일반 관리 작업을 수행하기 위해 필요한 모든 개별 권한을 결합시킵니다. 미리 정의된 역할을 수정할 수 없습니다.

[표 2-6](#)에서는 미리 정의된 역할에 대해 설명하고 역할이 폴더에 적용될 수 있는지 여부를 표시합니다.

표 2-6. View Administrator 의 미리 정의된 역할

역할	사용자 기능	폴더에 적용
관리자	<p>추가 관리자 사용자 및 그룹 생성을 포함하여 모든 관리자 작업을 수행합니다. 루트 폴더에서 관리자 역할을 가진 관리자는 시스템의 모든 인벤토리 개체에 대해 모든 액세스 권한이 있기 때문에 수퍼 관리자입니다. 관리자 역할에는 모든 권한이 포함되기 때문에 일부 사용자에게 할당해야 합니다.</p> <p>처음에 View Connection Server 호스트의 로컬 관리자 그룹 구성원에게 루트 폴더에서 이 역할이 제공됩니다.</p> <p>중요 다음 작업을 수행하려면 관리자에게 루트 폴더의 관리자 역할이 있어야 합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 폴더를 추가 및 삭제합니다. ■ View Administrator 에서 ThinApp 애플리케이션 및 구성 설정을 관리합니다. ■ View Transfer Server 인스턴스 및 Transfer Server 저장소를 보고 수정합니다. ■ vdmadmin 및 vdmimport 명령을 사용합니다. 	예
관리자(읽기 전용)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 전역 설정 및 인벤토리 개체를 보기만 하고 수정하지 않습니다. ■ ThinApp 애플리케이션 및 설정, View Transfer Server 인스턴스 및 Transfer Server 저장소를 보기만 하고 수정하지 않습니다. ■ vdmexport 는 포함하지만 vdmadmin 및 vdmimport 는 제외한 모든 PowerShell 명령 및 명령줄 유틸리티를 실행합니다. <p>관리자가 폴더에서 이 역할을 가지고 있는 경우 해당 폴더의 인벤토리 개체만 볼 수 있습니다.</p>	예
에이전트 등록 관리자	물리적 시스템, 독립 실행형 가상 시스템 및 터미널 서버와 같이 관리되지 않는 데스크톱 소스를 등록합니다.	아니요
전역 구성 및 정책 관리자	관리자 역할 및 권한, ThinApp 애플리케이션 및 설정, View Transfer Server 인스턴스 및 Transfer Server 저장소를 제외한 전역 정책 및 구성 설정을 보고 수정합니다.	아니요
전역 구성 및 정책 관리자(읽기 전용)	관리자 역할 및 권한, ThinApp 애플리케이션 및 설정, View Transfer Server 인스턴스 및 Transfer Server 저장소를 제외한 전역 정책 및 구성 설정을 보기만 하고 수정하지 않습니다.	아니요
인벤토리 관리자	<ul style="list-style-type: none"> ■ 모든 데스크톱, 세션 및 풀 관련 작업을 수행합니다. ■ 영구 디스크를 관리합니다. ■ 연결된 클론 풀을 재동기화, 새로 고침 및 재조정하고 기본 풀 이미지를 변경합니다. <p>관리자가 폴더에서 이 역할을 가지고 있는 경우 해당 폴더의 인벤토리 개체에서 이러한 작업만 수행할 수 있습니다.</p>	예
인벤토리 관리자(읽기 전용)	<p>인벤토리 개체를 보기만 하고 수정하지 않습니다.</p> <p>관리자가 폴더에서 이 역할을 가지고 있는 경우 해당 폴더의 인벤토리 개체만 볼 수 있습니다.</p>	예

전역 권한

전역 권한을 가지고 있으면 전역 설정 보기 및 변경 등과 같은 시스템 차원의 작업을 제어할 수 있습니다. 전역 권한만 가지고 있는 역할은 폴더에 적용할 수 없습니다.

표 2-7에서는 전역 권한을 설명하고 각 권리를 포함하는 미리 정의된 역할 목록을 보여줍니다.

표 2-7. 전역 권한

권한	사용자 기능	미리 정의된 역할
콘솔 상호 작용	View Administrator에 로그인하고 사용합니다.	관리자 관리자(읽기 전용) 인벤토리 관리자 인벤토리 관리자(읽기 전용) 전역 구성 및 정책 관리자 전역 구성 및 정책 관리자(읽기 전용)
직접 상호 작용	vdmadmin 및 vdmimport를 제외한 모든 PowerShell 명령과 명령줄 유틸리티를 실행합니다. vdmadmin 및 vdmimport 명령을 사용하려면 관리자가 루트 폴더에서 관리자 역할을 가지고 있어야 합니다.	관리자 관리자(읽기 전용)
전역 구성 및 정책 관리	관리자 역할 및 사용 권한을 제외한 전역 정책 및 구성 설정을 보고 수정합니다.	관리자 전역 구성 및 정책 관리자
역할 및 사용 권한 관리	관리자 역할 및 사용 권한을 생성, 수정, 삭제합니다.	관리자
에이전트 등록	물리적 시스템, 독립 실행형 가상 시스템, 터미널 서버 등과 같은 관리되지 않는 데스크톱에 View Agent를 설치합니다. View Agent를 설치하는 동안 View Connection Server 인스턴스로 관리되지 않는 데스크톱 소스를 등록하도록 관리자 로그인 자격 증명을 입력해야 합니다.	관리자 에이전트 등록 관리자

개체 특정 권한

개체 특정 권한은 특정 유형의 인벤토리 개체에서 작업을 제어합니다. 개체 특정 권한을 포함하는 역할이 폴더에 적용될 수 있습니다.

표 2-8에서는 개체 특정 권한에 대해 설명합니다. 미리 정의된 역할 관리자 및 인벤토리 관리자에는 이러한 모든 권한이 포함됩니다.

표 2-8. 개체 특정 권한

권한	사용자 기능	개체
폴 사용	데스크톱 폴을 사용하거나 사용하지 않도록 설정합니다.	데스크톱 폴
폴 권한 부여	사용자 권한을 추가 및 제거합니다.	데스크톱 폴
Composer 폴 이미지 관리	연결된 클론 폴을 재동기화, 새로 고침 및 재조정하고 기본 폴 이미지를 변경합니다.	데스크톱 폴
데스크톱 관리	모든 데스크톱 및 세션 관련 작업을 수행합니다.	데스크톱
로컬 세션 관리	로컬 데스크톱에 대한 복제를 물백 및 시작합니다.	데스크톱
영구 디스크 관리	영구 데스크 연결, 분리 및 가져오기를 포함하여 모든 View Composer 영구 디스크 작업을 수행합니다.	영구 디스크
폴 관리	데스크톱 폴을 추가, 수정 및 삭제하고 데스크톱을 추가 및 제거합니다.	데스크톱 폴
원격 세션 관리	원격 세션 연결을 끊고 로그오프하여 데스크톱 사용자에게 메시지를 보냅니다.	데스크톱
재부팅 작업 관리	데스크톱을 재설정합니다.	데스크톱

내부 권한

일부 미리 정의된 관리자 역할은 특정 내부 권한을 가지고 있습니다. 사용자 지정 역할을 생성하면 내부 권한을 선택할 수 없습니다.

[표 2-9](#)에서는 내부 권한을 설명하고 각 권리를 포함하는 미리 정의된 역할 목록을 보여줍니다.

표 2-9. 내부 권한

권한	설명	미리 정의된 역할
전체(읽기 전용)	모든 설정에 읽기 전용 액세스 권한을 부여합니다.	관리자(읽기 전용)
저장소 관리(읽기 전용)	인벤토리 개체에 읽기 전용 액세스 권한을 부여합니다.	인벤토리 관리자(읽기 전용)
전역 구성 및 정책 관리(읽기 전용)	관리자 및 사용자를 제외한 구성 설정 및 전역 정책에 읽기 전용 액세스 권한을 부여합니다.	전역 구성 및 정책 관리자(읽기 전용)

일반 작업에 필요한 권한

많은 일반 관리 작업에는 통합된 권한 집합이 필요합니다. 일부 작업에는 조작할 개체에 대한 액세스 외에도 루트 폴더에 대한 권한이 필요합니다.

폴 관리 권한

관리자는 View Administrator에서 폴을 관리하기 위한 특정 권한을 가지고 있어야 합니다.

[표 2-10](#)에는 일반 폴 관리 작업이 나열되어 있고 각 작업을 수행하는 데 필요한 권한이 나와 있습니다. View Administrator의 폴 페이지에서 이러한 작업을 수행합니다.

표 2-10. 폴 관리 작업 및 권한

작업	필수 권한
폴 사용 또는 사용 안 함	폴 사용 (폴에서)
사용자에게 폴에 대한 권한 부여 또는 해제	폴 권한 부여 (폴에서)
폴 추가	폴 관리 중요 연결된 클론 폴을 추가할 때 Transfer Server 저장소에 기본 이미지를 게시하려면 루트 폴더에 대한 관리자 역할이 있어야 합니다.
폴 수정 또는 삭제	폴 관리 (폴에서)
폴에서 데스크톱 추가 또는 제거	폴 관리 (폴에서)
기본 View Composer 이미지 새로 고침, 재구성, 재조정 또는 변경	Composer 폴 이미지 관리 (폴에서)
폴더 변경	폴 관리 (소스 및 대상 폴더 모두에서)

데스크톱 관리 권한

관리자는 View Administrator에서 데스크톱을 관리하기 위한 특정 권한을 가지고 있어야 합니다.

[표 2-11](#)에는 일반 데스크톱 관리 작업이 나열되어 있고 각 작업을 수행하는 데 필요한 권한이 나와 있습니다. View Administrator의 데스크톱 페이지에서 이러한 작업을 수행합니다.

표 2-11. 데스크톱 관리 작업 및 권한

작업	필수 권한
가상 시스템 제거	폴 관리 (폴에서)
가상 시스템 재설정	재부팅 작업 관리 (데스크톱에서)
작업 취소, 일시 중지 또는 재개	Composer 폴 이미지 관리
사용자 할당 또는 제거	데스크톱 관리 (데스크톱에서)
유지 관리 모드 시작 또는 종료	데스크톱 관리 (데스크톱에서)
복제 롤백 또는 시작	로컬 세션 관리 (데스크톱에서)
원격 세션 연결 끊기 또는 로그오프	원격 세션 관리 (데스크톱에서)

영구 디스크 관리 권한

관리자는 View Administrator에서 영구 디스크를 관리하기 위한 특정 권한을 가지고 있어야 합니다.

표 2-12에는 일반 영구 디스크 관리 작업이 나열되어 있고 각 작업을 수행하는 데 필요한 권한이 나와 있습니다. View Administrator의 영구 디스크 페이지에서 이러한 작업을 수행합니다.

표 2-12. 영구 디스크 관리 작업 및 권한

작업	필수 권한
디스크 분리	영구 디스크 관리 (디스크에서) 및 폴 관리 (폴에서)
디스크 연결	영구 디스크 관리 (디스크에서) 및 폴 관리 (데스크톱에서)
디스크 편집	영구 디스크 관리 (디스크에서) 및 폴 관리 (선택한 폴에서)
폴더 변경	영구 디스크 관리 (소스 및 대상 폴더에서)
데스크톱 재생성	영구 디스크 관리 (디스크에서) 및 폴 관리 (마지막 폴에서)
vCenter에서 가져오기	영구 디스크 관리 (폴더에서) 및 폴 관리 (폴에서)
디스크 삭제	영구 디스크 관리 (디스크에서)

사용자 및 관리자 관리 권한

관리자는 View Administrator에서 사용자 및 관리자를 관리하기 위한 특정 권한을 가지고 있어야 합니다.

표 2-13에는 일반 사용자 및 관리자 관리 작업이 나열되어 있고 각 작업을 수행하는 데 필요한 권한이 나와 있습니다. View Administrator의 사용자 및 그룹 페이지에서 사용자를 관리합니다. View Administrator의 전역 관리자 보기 페이지에서 관리자를 관리합니다.

표 2-13. 사용자 및 관리자 관리 작업 및 권한

작업	필수 권한
일반 사용자 정보 업데이트	전역 구성 및 정책 관리
데스크톱 사용자에게 메시지 보내기	원격 세션 관리 (데스크톱에서)
관리자 사용자 또는 그룹 추가	역할 및 사용 권한 관리
관리자 권한 추가, 수정 또는 삭제	역할 및 사용 권한 관리
관리자 역할 추가, 수정 또는 삭제	역할 및 사용 권한 관리

일반 관리 작업 및 명령 권한

관리자는 일반 관리 작업을 수행하고 명령줄 유틸리티를 실행하기 위한 특정 권한이 있어야 합니다.

표 2-14에는 일반 관리 작업을 수행하고 명령줄 유틸리티를 실행하는 데 필요한 권한이 나와 있습니다.

표 2-14. 일반 관리 작업 및 명령 권한

작업	필수 권한
폴더 추가 또는 삭제	루트 폴더에 대한 관리자 역할이 있어야 합니다.
View Administrator에서 ThinApp 애플리케이션 및 설정 관리	루트 폴더에 대한 관리자 역할이 있어야 합니다.
View Transfer Server 인스턴스 및 Transfer Server 저장소 보기 및 수정	루트 폴더에 대한 관리자 역할이 있어야 합니다.
물리적 시스템, 독립 실행형 가상 시스템 또는 터미널 서버와 같은 관리되지 않는 데스크톱 소스에 View Agent 설치	에이전트 등록
View Administrator에서 관리 설정 보기 또는 수정(관리자 제외)	전역 구성 및 정책 관리
vdmadmin 및 vdmimport를 제외한 모든 PowerShell 명령과 명령줄 유틸리티를 실행합니다.	직접 상호 작용
vdmadmin 및 vdmimport 명령 사용	루트 폴더에 대한 관리자 역할이 있어야 합니다.
vdmexport 명령 사용	루트 폴더에 대한 관리자 역할 또는 관리자(읽기 전용) 역할이 있어야 합니다.

관리자 사용자 및 그룹의 모범 사례

View 환경의 보안과 관리 효율성을 향상하려면 모범 사례에 따라 관리자 사용자 및 그룹을 관리해야 합니다.

- 관리자 역할은 모든 권한을 가지고 있기 때문에 단일 사용자 또는 제한된 사용자 집합에만 이를 할당하십시오.
- 관리자 역할을 부여할 로컬 Windows 사용자 또는 그룹을 선택합니다.
- 관리자에 대한 새 사용자 그룹을 생성하십시오. Windows 기본 그룹 또는 추가 사용자나 그룹을 포함할 수 있는 다른 기존 그룹을 사용하지 마십시오.
- 관리자 이름은 매우 쉽게 확인하고 추정할 수 있으므로 관리자 사용자 및 그룹을 생성할 때 이 이름을 사용하지 마십시오.
- 중요한 데스크톱을 분리할 폴더를 생성하십시오. 이들 폴더 관리를 제한된 사용자 집합에 위임하십시오.
- 전역 정책과 View 구성 설정을 수정할 수 있는 관리자를 별도로 생성하십시오.

관리되지 않는 데스크톱 소스 준비

사용자는 vCenter Server 에서 관리되지 않는 시스템으로 전송한 View 데스크톱에 액세스할 수 있습니다. 이러한 관리되지 않는 데스크톱 소스에는 VMware Server 및 기타 가상화 플랫폼에서 실행 중인 물리적 컴퓨터, 터미널 서버 및 가상 시스템이 포함될 수 있습니다. View 데스크톱 액세스를 전송하려면 관리되지 않는 데스크톱 소스를 준비해야 합니다.

이 장에서는 다음 주제에 대해 설명합니다.

- [“View 데스크톱 배포를 위해 관리되지 않는 데스크톱 소스 준비,”](#) (51 페이지)
- [“관리되지 않는 데스크톱 소스에 View Agent 설치,”](#) (51 페이지)

View 데스크톱 배포를 위해 관리되지 않는 데스크톱 소스 준비

View 데스크톱 배포를 위해 관리되지 않는 데스크톱 소스를 준비하려면 특정 작업을 수행해야 합니다.

필수 조건

- 관리되지 않는 데스크톱 소스에 대한 관리 권한이 있는지 확인하십시오.
- View 사용자가 관리되지 않는 데스크톱 소스의 로컬 원격 데스크톱 사용자 그룹에 추가되었는지 확인하려면 Active Directory 의 제한된 원격 데스크톱 사용자 그룹을 생성하십시오. 자세한 내용은 *VMware View 설치* 설명서를 참조하십시오.

프로시저

- 1 관리되지 않는 데스크톱 소스 전원을 켜고 View Connection Server 인스턴스에 액세스할 수 있는지 확인하십시오.
- 2 관리되지 않는 데스크톱 소스를 View 데스크톱의 Active Directory 도메인에 가입시키십시오.
- 3 관리되지 않는 데스크톱 소스에 원격 데스크톱이 연결되도록 Windows 방화벽을 구성합니다.

후속 작업

관리되지 않는 데스크톱 소스에 View Agent 를 설치하십시오. 자세한 내용은 [“관리되지 않는 데스크톱 소스에 View Agent 설치,”](#) (51 페이지)에 나와 있습니다.

관리되지 않는 데스크톱 소스에 View Agent 설치

관리되지 않는 모든 데스크톱 소스에 View Agent 를 설치해야 합니다. View Agent 를 설치하지 않으면 View 에서 관리되지 않는 데스크톱 소스를 관리할 수 없습니다.

View Agent 를 자동으로 설치하면 마법사 메시지에 응답하지 않고 다수의 Windows 물리적 컴퓨터에 View Agent 를 설치할 수 있습니다. [“View Agent 자동 설치,”](#) (62 페이지).

필수 조건

- 관리되지 않는 데스크톱 소스에 대한 관리 권한이 있는지 확인하십시오.
- 관리되지 않는 데스크톱 소스에 대한 View Agent 사용자 지정 설치 옵션을 숙지하십시오. 자세한 내용은 “[관리되지 않는 데스크톱 소스의 View Agent 사용자 지정 설치 옵션](#),” (53 페이지)에 나와 있습니다.
- 방화벽에서 View Agent 설치 프로그램을 여는 TCP 포트를 숙지하십시오. 자세한 내용은 *VMware View 아키텍처 계획* 설명서를 참조하십시오.
- <http://www.vmware.com/kr/products/>의 VMware 제품 페이지에서 View Agent 설치 관리자 파일을 다운로드하십시오.

프로시저

- 1 View Agent 설치 프로그램을 시작하려면 설치 관리자 파일을 두 번 클릭합니다.
설치 관리자 파일 이름은 VMware-viewagent-y.y.y-xxxxxx.exe 또는 VMware-viewagent-x86_64-y.y.y-xxxxxx.exe 입니다. 여기서 y.y.y는 버전 번호이고 xxxxxx는 빌드 번호입니다.
- 2 VMware 사용 약관에 동의하십시오.
- 3 사용자 지정 설치 옵션을 선택합니다.
- 4 대상 폴더를 허용 또는 변경하십시오.
- 5 **서버** 텍스트 상자에 View Connection Server 호스트의 호스트 이름 또는 IP 주소를 입력하십시오.
설치하는 동안 설치 관리자가 이 View Connection Server 인스턴스로 관리되지 않는 데스크톱 소스를 등록합니다. 등록한 후에 지정된 View Connection Server 인스턴스 및 동일한 View Connection Server 그룹에 있는 모든 추가 인스턴스에서 관리되지 않는 데스크톱 소스와 통신할 수 있습니다.
- 6 View Connection Server 인스턴스로 관리되지 않는 데스크톱 소스를 등록하려면 인증 방법을 선택합니다.

옵션	조치
현재 로그인한 사용자로 인증	사용자 이름 및 암호 텍스트 상자가 사용 안 함으로 설정되고 현재 사용자 이름 및 암호로 View Connection Server 인스턴스에 로그인합니다.
관리자 자격 증명 지정	사용자 이름 및 암호 텍스트 상자에 View Connection Server 관리자 사용자 이름과 암호를 입력해야 합니다.

- 7 View Agent 설치 프로그램의 메시지에 따라 설치를 완료하십시오.
- 8 USB 리디렉션 옵션을 선택한 경우 USB 지원을 사용하려면 관리되지 않는 데스크톱 소스를 다시 시작하십시오.
새 하드웨어 발견 마법사가 시작될 수 있습니다. 관리되지 않는 데스크톱 소스를 다시 시작하기 전에 하드웨어를 구성하려면 마법사의 메시지를 따르십시오.

관리되지 않는 데스크톱 소스에서 VMware View Agent 서비스가 시작됩니다.

Windows Media Player를 설치하지 않은 경우 View Agent 설치 프로그램에서 MMR(멀티미디어 리디렉션) 기능을 설치하지 않습니다. View Agent를 설치한 이후에 Windows Media Player를 설치한 경우에는 View Agent 설치 프로그램을 다시 실행하고 복구 옵션을 선택해 MMR 기능을 설치할 수 있습니다.

후속 작업

View 데스크톱을 생성하려면 관리되지 않는 데스크톱 소스를 사용하십시오. 자세한 내용은 “[수동 데스크톱 풀](#),” (112 페이지)에 나와 있습니다.

관리되지 않는 데스크톱 소스의 View Agent 사용자 지정 설치 옵션

관리되지 않는 데스크톱 소스에 View Agent 를 설치할 경우 특정 사용자 지정 설치 옵션을 선택할 수 있습니다.

표 3-1. 관리되지 않는 데스크톱 소스의 View Agent 사용자 지정 설치 옵션

옵션	설명
USB 리더렉션	<p>사용자에게 해당 데스크톱의 로컬로 연결된 USB 디바이스에 대한 액세스 권한을 제공합니다.</p> <p>Windows 2003 및 Windows 2008 은 USB 리더렉션을 지원하지 않습니다.</p> <p>참고 그룹 정책 설정을 사용하여 특정 사용자를 위해 USB 리더렉션을 사용하지 않도록 설정할 수 있습니다.</p>
PCoIP Server	<p>사용자가 PCoIP 디스플레이 프로토콜을 사용하여 View 데스크톱에 연결할 수 있도록 해 줍니다.</p> <p>참고 Windows Vista 에서 PCoIP Server 구성 요소를 설치할 경우 Windows 그룹 정책 Secure Attention Sequence 소프트웨어 사용 안 함 또는 사용이 사용되도록 설정되고 서비스 및 Ease of Access 애플리케이션으로 설정됩니다. 이 설정을 변경할 경우 단일 로그온이 올바르게 작동하지 않습니다.</p>
PCoIP 스마트 카드	<p>PCoIP 디스플레이 프로토콜을 사용할 때 스마트 카드를 사용하여 사용자가 인증할 수 있도록 해 줍니다.</p>

가상 시스템 생성 및 준비

vCenter Server로 관리하는 가상 시스템을 사용해 View 데스크톱을 프로비저닝하고 배포할 수 있습니다. vCenter Server에서 관리하는 가상 시스템을 자동화된 풀의 템플릿, 연결된 클론 풀의 부모 또는 수동 풀의 데스크톱 소스로 사용할 수 있습니다. View 데스크톱 액세스를 제공할 가상 시스템을 준비해야 합니다.

이 장에서는 다음 주제에 대해 설명합니다.

- [“View Desktop 배포용 가상 시스템 생성.”](#) (55 페이지)
- [“가상 컴퓨터에 View Agent 설치.”](#) (60 페이지)
- [“View Agent 자동 설치.”](#) (62 페이지)
- [“View Agent에 대한 다중 NIC로 가상 시스템 구성.”](#) (67 페이지)
- [“Windows 게스트 운영 체제 성능 최적화.”](#) (67 페이지)
- [“Windows 7 게스트 운영 체제 성능 최적화.”](#) (68 페이지)
- [“연결된 클론 데스크톱을 위한 Windows 7 최적화.”](#) (69 페이지)
- [“View Composer를 위한 가상 시스템 준비.”](#) (76 페이지)
- [“가상 시스템 템플릿 생성.”](#) (82 페이지)
- [“사용자 지정 규격 생성.”](#) (82 페이지)

View Desktop 배포용 가상 시스템 생성

초기 가상 시스템으로 가상 시스템 하드웨어 프로파일과 운영 체제를 구축해 View 데스크톱을 신속하게 배포할 수 있습니다.

- 1 [View Desktop 배포용 가상 시스템 생성](#) (56 페이지)
vSphere Client을 사용해 vCenter Server에서 View 데스크톱의 가상 시스템을 생성합니다.
- 2 [게스트 운영 체제 설치](#) (58 페이지)
가상 시스템을 생성한 후에 게스트 운영 체제를 설치해야 합니다.
- 3 [View 데스크톱 배포를 위해 게스트 운영 체제 준비](#) (58 페이지)
View 데스크톱 배포를 위해 게스트 운영 체제를 준비하려면 특정 작업을 수행해야 합니다.

View Desktop 배포용 가상 시스템 생성

vSphere Client 을 사용해 vCenter Server 에서 View 데스크톱의 가상 시스템을 생성합니다.

필수 조건

- 게스트 운영 체제의 ISO 이미지 파일을 ESX 서버의 데이터스토어에 업로드하십시오.
- 가상 시스템의 사용자 지정 구성 매개 변수를 숙지하십시오. [“가상 컴퓨터 사용자 지정 구성 매개 변수,”](#) (56 페이지)의 내용을 참조하십시오.

프로시저

- 1 vSphere Client 에서 vCenter Server 시스템에 로그인하십시오.
- 2 **파일 > 새로 만들기 > 가상 시스템**을 선택해 새 가상 시스템 마법사를 시작하십시오.
- 3 **사용자 지정**을 선택하고 사용자 지정 구성 매개 변수를 구성하십시오.
- 4 하드웨어 설정을 구성하려면 **완료 전에 가상 시스템 설정 편집**을 선택하고 **계속**을 클릭합니다.
 - a CD/DVD 드라이브를 선택하고 ISO 이미지 파일을 사용할 미디어 유형을 설정하고 데이터스토어에 업로드할 게스트 운영 체제의 ISO 이미지 파일을 선택한 다음 **전원 공급 시 연결**을 선택합니다.
 - b Windows XP 게스트 운영 체제를 설치하는 경우 플로피 드라이브를 추가하고 **디바이스 유형**을 **클라이언트 디바이스**로 설정하십시오.
 - c Set **전원 켜기 부팅 지연**을 10,000 밀리초로 설정하십시오.
- 5 가상 시스템을 생성하려면 **마침**을 클릭합니다.

후속 작업

가상 시스템에 게스트 운영 체제를 설치하십시오.

가상 컴퓨터 사용자 지정 구성 매개 변수

View 데스크톱 배포를 위해 가상 컴퓨터를 생성할 때 기본 설정으로 가상 컴퓨터 사용자 지정 구성 매개 변수를 사용할 수 있습니다.

풀링된 데스크톱 배포를 위해 View 데스크톱 관리자로 View Administrator 를 사용할 경우, 템플릿 기반 View 데스크톱 배포 시 이러한 설정을 변경할 수 있습니다.

표 4-1. 사용자 지정 구성 매개 변수

매개 변수	설명 및 권장 사항
이름 및 위치	가상 컴퓨터의 이름 및 위치. 템플릿으로 가상 컴퓨터를 사용할 경우, 일반 이름을 할당하십시오. 위치는 데이터 센터 인벤토리 내 임의의 폴더일 수 있습니다.
호스트/클러스터	가상 컴퓨터를 실행할 서버 리소스의 ESX 서버 또는 클러스터. 템플릿으로 가상 컴퓨터를 사용할 경우, 초기 가상 컴퓨터의 위치가 템플릿에서 생성된 후속 가상 컴퓨터가 상주하는 위치를 반드시 지정하는 것은 아닙니다.
리소스 풀	물리적 ESX 서버 리소스가 리소스 풀로 나뉘는 경우, 가상 컴퓨터에 할당할 수 있습니다.
데이터스토어	가상 컴퓨터와 연결된 파일의 위치.

표 4-1. 사용자 지정 구성 매개 변수 (계속)

매개 변수	설명 및 권장 사항
하드웨어 시스템 버전	ESXi 5.0 이상의 호스트 또는 클러스터에 가상 컴퓨터를 생성할 경우, 가상 하드웨어 버전 8 또는 7 을 선택할 수 있습니다. 버전 8 은 더 많은 가상 컴퓨터 기능을 제공합니다. 호스트 또는 클러스터가 ESX/ESXi 4.0 이상일 경우, 가상 하드웨어 버전 7 만 선택할 수 있습니다.
게스트 운영 체제	가상 컴퓨터에 설치할 운영 체제의 유형.
CPU	가상 컴퓨터의 가상 프로세서 수. 대부분의 게스트 운영 체제의 경우, 단일 프로세서면 충분합니다.
메모리	가상 컴퓨터에 할당할 메모리 양. 매개 512MB 면 충분합니다.
네트워크	가상 컴퓨터의 가상 네트워크 어댑터(NIC) 수. 매개 NIC 하나면 충분합니다. 네트워크 이름은 가상 인프라에서 일치해야 합니다. 템플릿의 잘못된 네트워크 이름으로 인해 인스턴스 사용자 지정 단계 중 실패가 발생할 수 있습니다. 두 개 이상의 NIC 가 있는 가상 컴퓨터에 View Agent 를 설치할 때 View Agent 에서 사용하는 서브넷을 구성해야 합니다. 자세한 내용은 “ View Agent 에 대한 다중 NIC 로 가상 시스템 구성 ,” (67 페이지)에 나와 있습니다. 중요 Windows 7 및 Windows Vista 운영 체제의 경우, VMXNET 3 네트워크 어댑터를 선택해야 합니다. 기본 E1000 어댑터를 사용하면 가상 컴퓨터에서 사용자 지정 시간 초과 오류가 발생할 수 있습니다. VMXNET 3 어댑터를 사용하려면 Microsoft 핫픽스 패치를 설치해야 합니다. <ul style="list-style-type: none"> ■ Windows 7 SP1 의 경우 http://support.microsoft.com/kb/2550978 ■ SP1 이전 Windows 7 버전의 경우 http://support.microsoft.com/kb/2344941
SCSI 컨트롤러	가상 컴퓨터에서 사용할 SCSI 어댑터 유형. Windows 7 및 Windows XP 게스트 운영 체제의 경우, LSI Logic 어댑터를 지정해야 합니다. LSI Logic 어댑터는 성능을 향상시켜 일반 SCSI 장치를 사용한 작업이 더 용이해집니다. LSI Logic SAS 는 하드웨어 버전 7 이상이 포함된 가상 컴퓨터에서만 사용할 수 있습니다. 참고 Windows XP 는 LSI Logic 어댑터를 위한 드라이버를 포함하지 않습니다. LSI Logic 웹 사이트에서 드라이버를 다운로드해야 합니다.
디스크 선택	가상 컴퓨터에서 사용할 디스크. 각 사용자에게 할당할 로컬 스토리지 양을 기반으로 새 가상 디스크를 생성합니다. OS 설치, 패치 및 로컬로 설치된 애플리케이션을 위해 충분한 스토리지 공간을 허용합니다. 로컬 데이터의 관리 및 디스크 공간의 필요성을 감소시키려면 사용자의 정보, 프로파일 및 문서를 로컬 디스크가 아닌 네트워크 공유에 저장해야 합니다.

게스트 운영 체제 설치

가상 시스템을 생성한 후에 게스트 운영 체제를 설치해야 합니다.

필수 조건

- ESX 서버의 데이터스토어에 게스트 운영 체제의 ISO 이미지 파일이 있는지 확인하십시오.
- 가상 시스템의 CD/DVD 드라이브가 게스트 운영 체제의 ISO 이미지 파일을 가리키고 CD/DVD 드라이브가 전원 공급 시 연결되도록 구성되어 있는지 확인하십시오.
- Windows XP 를 설치하고 가상 시스템에 대해 LSI Logic 어댑터 선택한 경우에는 LSI Logic 웹 사이트에서 LSI20320-R 컨트롤러 드라이버를 다운로드하고 해당 드라이버를 포함하는 플로피 이미지 (.flp) 파일을 생성한 다음 ESX 서버의 데이터스토어에 파일을 업로드하십시오.

프로시저

- 1 vSphere Client 에서 가상 시스템이 상주하는 vCenter Server 시스템에 로그인하십시오.
- 2 가상 시스템을 시작하려면 마우스 오른쪽 단추로 가상 시스템을 클릭하고 **전원**을 선택한 다음 **전원 켜기**를 선택합니다.

CD/DVD 드라이브가 게스트 운영 체제의 ISO 이미지를 가리키고 전원 공급 시 연결되도록 구성했기 때문에 게스트 운영 체제 설치 프로세스가 자동으로 시작됩니다.
- 3 **콘솔** 탭을 클릭하고 운영 체제 공급 업체에서 제공한 설치 설명서를 따르십시오.
- 4 Windows XP 를 설치하고 가상 시스템에 대해 LSI Logic 어댑터를 선택한 경우에는 Windows 설치 프로세스를 진행하는 동안 LSI Logic 드라이버를 설치하십시오.
 - a 추가 SCSI 드라이버를 선택하려면 F6 를 누르십시오.
 - b 추가 디바이스를 지정하려면 S 를 입력하십시오.
 - c LSI Logic 드라이버 플로피 이미지(.flp) 파일을 선택하려면 vSphere Client 도구 모음에서 **플로피 연결**을 클릭합니다.
 - d Windows 설치 프로세스를 계속 진행하려면 Windows 설치 화면으로 되돌아가 Enter 키를 누르십시오.
 - e Windows 설치 프로세스가 완료되면 가상 플로피 디스크 드라이브와 연결을 해제하십시오.
- 5 Windows 7 을 설치하는 경우에는 Windows 온라인을 활성화하십시오.

후속 작업

View 데스크톱 배포용 게스트 운영 체제를 준비하십시오.

View 데스크톱 배포를 위해 게스트 운영 체제 준비

View 데스크톱 배포를 위해 게스트 운영 체제를 준비하려면 특정 작업을 수행해야 합니다.

필수 조건

- 가상 시스템을 생성하고 게스트 운영 체제를 설치합니다.
- View 데스크톱의 Active Directory 도메인 컨트롤러를 구성합니다. 자세한 내용은 *VMware View 설치 설명서*를 참조하십시오.
- View 사용자가 가상 시스템의 로컬 원격 데스크톱 사용자 그룹에 추가되었는지 확인하려면 Active Directory 의 제한된 원격 데스크톱 사용자 그룹을 생성하십시오. 자세한 내용은 *VMware View 설치 설명서*를 참조하십시오.

- Windows XP 시스템의 Terminal Services 라는 원격 데스크톱 서비스가 가상 시스템에서 시작되는지 확인하십시오. 원격 데스크톱 서비스는 View Agent 설치, SSO 및 기타 View 작업에 필요합니다. 데스크톱 폴 설정 및 그룹 정책 설정을 구성하여 View 데스크톱에 대한 RDP 액세스를 사용하지 않도록 설정할 수 있습니다. 자세한 내용은 “RDP 를 통한 View 데스크톱 액세스 방지.” (130 페이지)에 나와 있습니다.
- 게스트 운영 체제에 대한 관리 권한이 있는지 확인하십시오.
- Windows Vista 운영 체제에서 Windows Update 서비스가 사용되도록 설정되었는지 확인하십시오. Windows Vista 에서 이 서비스를 사용하지 않도록 설정할 경우, View Agent 설치 관리자가 USB 드라이버를 설치하지 못합니다.

프로시저

- 1 vSphere Client 에서 가상 시스템이 상주하는 vCenter Server 시스템에 로그인하십시오.
- 2 가상 시스템을 시작하려면 마우스 오른쪽 단추로 가상 시스템을 클릭하고 **전원**을 선택한 다음 **전원 켜기**를 선택합니다.
- 3 가상 시스템을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 **게스트**를 선택하고 **VMware Tools 설치/업그레이드**를 선택하여 VMware Tools 의 최신 버전을 설치합니다.
- 4 VMware Tools 시간 동기화 기능을 사용하여 가상 시스템이 ESX 에 동기화되었는지 확인합니다.
ESX 는 외부 NTP 소스(예를 들어 Active Directory 와 동일한 시간 소스)에 대해 동기화해야 합니다.
Windows 시간 서비스와 같은 기타 시간 동기화 메커니즘을 사용하지 않도록 설정하십시오.
VMware Tools 온라인 도움말은 게스트 및 호스트 사이의 시간 동기화 구성에 대한 정보를 제공합니다.
- 5 서비스 팩 및 업데이트를 설치합니다.
- 6 안티바이러스 소프트웨어를 설치합니다.
- 7 MMR 을 사용할 경우에는 Windows Media Player 그리고 스마트 카드 인증을 사용할 경우에는 스마트 카드 드라이버와 같이 다른 애플리케이션 및 소프트웨어를 설치합니다.
Windows XP 시스템에 View Agent 를 설치하기 전에 모든 타사 애플리케이션 및 소프트웨어를 설치합니다(Microsoft .NET Framework 제외).

중요 Microsoft .NET Framework 를 설치할 경우 View Agent 설치하고 나서 설치해야 합니다.

- 8 View Client 가 PCoIP 디스플레이 프로토콜을 사용하여 가상 시스템에 연결할 경우, **디스플레이 끄기** 전원 옵션을 **안 함**으로 설정하십시오.
이 설정을 사용하지 않도록 설정하지 않은 경우 절전 모드가 시작될 때 마지막 상태로 고정할 디스플레이가 나타납니다.
- 9 프록시 서버가 네트워크 환경에서 사용될 때 네트워크 프록시 설정을 구성하십시오.
- 10 네트워크 연결 속성을 구성하십시오.
 - a 정적 IP 주소를 할당하거나 DHCP 서버의 IP 주소 할당을 지정하십시오.
View에서는 View 데스크톱의 링크 로컬(169.254.x.x) 주소를 지원하지 않습니다.
 - b 권장 및 대체 DNS 서버 주소를 Active Directory 서버 주소로 설정하십시오.
- 11 가상 시스템을 View 데스크톱의 Active Directory 도메인에 가입시키십시오.
View Composer 에 사용할 상위 가상 시스템은 연결된 클론 데스크톱이 참가할 도메인과 동일한 Active Directory 도메인에 속하거나 로컬 WORKGROUP 의 구성원이어야 합니다.

12 가상 시스템에 원격 데스크톱이 연결되도록 Windows 방화벽을 구성합니다.

13 (선택 사항) 핫 플러그 PCI 디바이스를 사용하지 않도록 설정하십시오.

이 단계는 가상 시스템에서 가상 네트워크 디바이스(vNIC) 연결을 사용자가 실수로 끊지 않도록 방지합니다.

14 (선택 사항) 사용자 지정 스크립트를 구성합니다.

후속 작업

View Agent 를 설치합니다. 자세한 내용은 [“가상 컴퓨터에 View Agent 설치.”](#) (60 페이지)에 나와 있습니다.

가상 컴퓨터에 View Agent 설치

View 연결 서버에서 가상 컴퓨터와 통신할 수 있도록 vCenter Server 에서 관리하는 가상 컴퓨터에 View Agent 를 설치해야 합니다. 자동화된 데스크톱 풀의 템플릿, 연결된 클론 데스크톱 풀의 상위 가상 컴퓨터, 수동 데스크톱 풀의 데스크톱 소스로 사용하는 모든 가상 컴퓨터에 View Agent 를 설치하십시오.

View Agent 를 자동으로 설치하면 마법사 메시지에 응답하지 않고 다수의 Windows 가상 컴퓨터에 View Agent 를 설치할 수 있습니다. [“View Agent 자동 설치.”](#) (62 페이지)의 내용을 참조하십시오.

View Agent 소프트웨어는 보안 서버, replica server, View 연결 서버, View Composer, View Client 또는 View 전송 서버 등 다른 View Manager 소프트웨어 구성 요소가 있는 동일 가상 또는 물리적 시스템에 함께 있을 수 없습니다.

필수 조건

- View 데스크톱 배포용 게스트 운영 체제를 준비하십시오. [“View 데스크톱 배포를 위해 게스트 운영 체제 준비.”](#) (58 페이지)의 내용을 참조하십시오.
- <http://www.vmware.com/products/>의 VMware 제품 페이지에서 View Agent 설치 관리자 파일을 다운로드하십시오.
- 가상 컴퓨터에서 관리 권한을 가지고 있는지 확인하십시오.
- View Agent 사용자 지정 설치 옵션을 숙지하십시오. [“View Agent 사용자 지정 설치 옵션.”](#) (61 페이지)의 내용을 참조하십시오.
- 방화벽에서 View Agent 설치 프로그램을 여는 TCP 포트를 숙지하십시오. 자세한 내용은 *VMware View 아키텍처 계획* 설명서를 참조하십시오.
- View Composer Agent 사용자 지정 설치 옵션을 선택하는 경우에는 View Composer 를 사용할 라이선스가 있는지 확인하십시오.

프로시저

1 View Agent 설치 프로그램을 시작하려면 설치 관리자 파일을 두 번 클릭합니다.

설치 관리자 파일 이름은 VMware-viewagent-*y.y.y-xxxxxx.exe* 또는 VMware-viewagent-x86_64-*y.y.y-xxxxxx.exe* 입니다. 여기서 *y.y.y*는 버전 번호이고 *xxxxxx*는 빌드 번호입니다.

2 VMware 사용 약관에 동의하십시오.

3 사용자 지정 설치 옵션을 선택합니다.

연결된 클론 데스크톱을 배포하려면 View Composer Agent 옵션을 선택합니다.

4 대상 폴더를 허용 또는 변경하십시오.

- 5 View Agent 설치 프로그램의 메시지에 따라 설치를 완료하십시오.

참고 게스트 운영 체제를 준비하는 동안 원격 데스크톱 지원을 사용하도록 설정하지 않은 경우에는 View Agent 설치 프로그램에서 원격 데스크톱을 사용하도록 설정할지 묻습니다. View Agent 를 설치하는 동안 원격 데스크톱 지원을 사용하도록 설정하지 않으면 설치가 완료된 후에 수동으로 이를 사용하도록 설정해야 합니다.

- 6 USB 리디렉션 옵션을 선택한 경우 USB 지원을 사용하려면 가상 컴퓨터를 다시 시작하십시오.

새 하드웨어 발견 마법사가 시작될 수 있습니다. 가상 컴퓨터를 다시 시작하기 전에 하드웨어를 구성하려면 마법사의 메시지를 따르십시오.

가상 컴퓨터에서 VMware View Agent 서비스가 시작됩니다.

View Composer Agent 옵션을 선택하면 가상 컴퓨터에서 VMware View Composer Guest Agent Server 서비스가 시작됩니다.

Windows Media Player 를 설치하지 않은 경우 View Agent 설치 프로그램에서 MMR(멀티미디어 리디렉션) 기능을 설치하지 않습니다. View Agent 를 설치한 이후에 Windows Media Player 를 설치한 경우에는 View Agent 설치 프로그램을 다시 실행하고 복구 옵션을 선택해 MMR 기능을 설치할 수 있습니다.

후속 작업

가상 컴퓨터에 NIC 가 여러 개인 경우에는 View Agent 에서 사용하는 서브넷을 구성하십시오. [“View Agent 에 대한 다중 NIC 로 가상 시스템 구성.”](#) (67 페이지)의 내용을 참조하십시오.

View Agent 사용자 지정 설치 옵션

가상 시스템에 View Agent 를 설치할 경우 사용자 지정 설치 옵션을 선택할 수 있습니다.

표 4-2. View Agent 사용자 지정 설치 옵션

옵션	설명
USB 리디렉션	사용자에게 해당 데스크톱의 로컬로 연결된 USB 디바이스에 대한 액세스 권한을 제공합니다. Windows 2003 및 Windows 2008 은 USB 리디렉션을 지원하지 않습니다. 참고 그룹 정책 설정을 사용하여 특정 사용자를 위해 USB 리디렉션을 사용하지 않도록 설정할 수 있습니다.
View Composer Agent	View Agent 가 이 가상 시스템에서 배포된 연결된 클론 데스크톱에서 실행되도록 해 줍니다.
가상 인쇄	사용자가 Windows 클라이언트 컴퓨터에서 사용 가능한 임의의 프린터로 인쇄하도록 해 줍니다. 사용자는 데스크톱에 추가 드라이버를 설치할 필요가 없습니다.

표 4-2. View Agent 사용자 지정 설치 옵션 (계속)

옵션	설명
PCoIP Server	<p>사용자가 PCoIP 디스플레이 프로토콜을 사용하여 View 데스크톱에 연결할 수 있도록 해 줍니다.</p> <p>PCoIP Server 기능을 설치하면 Windows 7 및 Windows Vista 데스크톱에서 절전 모드 및 Windows XP 데스크톱에서 대기 모드를 사용하지 않도록 설정됩니다. 사용자가 전원 옵션 또는 종료 메뉴로 이동할 경우 절전 모드 또는 대기 모드가 비활성화됩니다. 기본 비활성 기간이 지나면 데스크톱이 절전 또는 대기 모드를 시작하지 않습니다. 데스크톱이 활성 모드 상태로 남습니다.</p> <p>참고 Windows Vista에 PCoIP Server 기능을 설치할 경우 Windows 그룹 정책 Secure Attention Sequence 소프트웨어 사용 안 함 또는 사용이 사용되도록 설정되고 서비스 및 Ease of Access 애플리케이션으로 설정됩니다. 이 설정을 변경할 경우 단일 로그온이 올바르게 작동하지 않습니다.</p>
PCoIP 스마트 카드	PCoIP 디스플레이 프로토콜을 사용할 때 스마트 카드를 사용하여 사용자가 인증할 수 있도록 해 줍니다.
View 개인 설정 관리	사용자가 데스크톱에 로그인할 때마다 프로파일에 액세스할 수 있도록 원격 프로파일 저장소와 로컬 데스크톱의 사용자 프로파일을 동기화합니다.

View Agent 자동 설치

MSI(Microsoft Windows Installer)의 자동 설치 기능을 사용해 여러 Windows 가상 시스템 또는 물리적 컴퓨터에 View Agent를 설치할 수 있습니다. 자동 설치 시에는 명령줄을 사용하고 마법사 메시지에 응답할 필요가 없습니다.

자동 설치를 통해 대기업에서 효율적으로 View 구성 요소를 배포할 수 있습니다.

필수 조건

- View 데스크톱 배포용 게스트 운영 체제를 준비하십시오. 자세한 내용은 “[View 데스크톱 배포를 위해 게스트 운영 체제 준비](#),” (58 페이지)에 나와 있습니다.
- <http://www.vmware.com/kr/products/>의 VMware 제품 페이지에서 View Agent 설치 관리자 파일을 다운로드하십시오.
설치 관리자 파일 이름은 VMware-viewagent-y.y.y-xxxxxx.exe 또는 VMware-viewagent-x86_64-y.y.y-xxxxxx.exe 입니다. 여기서 y.y.y는 버전 번호이고 xxxxxx는 빌드 번호입니다.
- 가상 시스템 또는 물리적 PC에서 관리 권한을 가지고 있는지 확인하십시오.
- View Agent 사용자 지정 설치 옵션을 숙지하십시오. 자세한 내용은 “[View Agent 사용자 지정 설치 옵션](#),” (61 페이지)에 나와 있습니다.
- View Composer Agent 사용자 지정 설치 옵션을 선택하는 경우에는 View Composer를 사용할 라이선스가 있는지 확인하십시오.
- MSI 설치 관리자 명령줄 옵션을 숙지하십시오. 자세한 내용은 “[Microsoft Windows 설치 관리자 명령줄 옵션](#),” (63 페이지)에 나와 있습니다.
- View Agent에서 사용할 수 있는 자동 설치 속성을 숙지하십시오. 자세한 내용은 “[View Agent의 자동 설치 속성](#),” (65 페이지)에 나와 있습니다.
- 방화벽에서 View Agent 설치 프로그램을 여는 TCP 포트를 숙지하십시오. 자세한 내용은 *VMware View 아키텍처 계획* 설명서를 참조하십시오.

프로시저

- 1 가상 시스템 또는 물리적 PC 에서 Windows 명령 프롬프트를 여십시오.
- 2 설치 명령을 한 줄에 입력하십시오.

이 예제에서는 vCenter Server 에서 관리하는 가상 시스템에 View Agent 를 설치합니다. 설치 관리자가 PCoIP, View Composer Agent, 가상 인쇄, USB 리디렉션 사용자 지정 설치 옵션을 구성합니다.

```
VMware-viewagent-y.y.y-xxxxxx.exe /s /v"/qn VDM_VC_MANAGED_AGENT=1
ADDLOCAL=Core,PCoIP,SVIAgent,ThinPrint,USB"
```

이 예제에서는 관리되지 않는 컴퓨터에 View Agent 를 설치하고 지정된 View Connection Server cs1.companydomain.com 로 데스크톱을 등록합니다. 설치 관리자가 SSO, 가상 인쇄, USB 리디렉션 사용자 지정 설치 옵션을 구성합니다.

```
VMware-viewagent-y.y.y-xxxxxx.exe /s /v"/qn VDM_VC_MANAGED_AGENT=0 VDM_SERVER_NAME=cs1.companydomain.com
VDM_SERVER_USERNAME=admin.companydomain.com VDM_SERVER_PASSWORD=secret ADDLOCAL=Core,ThinPrint,USB"
```

가상 컴퓨터에서 VMware View Agent 서비스가 시작됩니다.

View Composer Agent 옵션을 선택하면 가상 컴퓨터에서 VMware View Composer Guest Agent Server 서비스가 시작됩니다.

Windows Media Player 를 설치하지 않은 경우 View Agent 설치 프로그램에서 MMR(멀티미디어 리디렉션) 기능을 설치하지 않습니다. View Agent 를 설치한 이후에 Windows Media Player 를 설치한 경우에는 View Agent 설치 프로그램을 다시 실행하고 복구 옵션을 선택해 MMR 기능을 설치할 수 있습니다.

후속 작업

가상 시스템에 NIC 가 여러 개인 경우에는 View Agent 에서 사용하는 서브넷을 구성하십시오. 자세한 내용은 [“View Agent 에 대한 다중 NIC 로 가상 시스템 구성.”](#) (67 페이지)에 나와 있습니다.

Microsoft Windows 설치 관리자 명령줄 옵션

View 구성 요소를 자동으로 설치하려면 MSI(Microsoft Windows 설치 관리자) 명령줄 옵션과 속성을 사용해야 합니다. View 구성 요소 설치 관리자는 MSI 프로그램이며 표준 MSI 기능을 사용합니다.

MSI 에 대한 자세한 내용은 Microsoft 웹 사이트를 참조하십시오. MSI 명령줄 옵션은 MSDN(Microsoft Developer Network) 라이브러리 웹 사이트에서 MSI 명령줄 옵션을 검색하십시오. View 구성 요소 컴퓨터에서 명령 프롬프트를 열고 msexec /?를 입력하면 MSI 명령줄 사용을 확인할 수 있습니다.

View 구성 요소 설치 관리자를 자동으로 실행하려면 먼저 임시 디렉토리에 설치 관리자 압축을 풀고 대화형 설치를 시작하는 부트스트립 프로그램을 사용하지 않도록 설정합니다.

명령줄에 설치 관리자의 부트스트립 프로그램을 제어하는 명령줄 옵션을 입력해야 합니다.

표 4-3. View 구성 요소의 부트스트랩 프로그램에 대한 명령줄 옵션

옵션	설명
/s	부트스트랩 시작 화면과 압축 풀기 대화 상자를 사용하지 않도록 설정해 상호 작용 대화 상자를 표시하지 않습니다. 예: VMware-viewconnectionserver-y.y.y-xxxxxx.exe /s /s 옵션은 자동 설치 실행 시 필요합니다.
/v "MSI_command_line_options"	명령줄에 입력한 큰따옴표 인용문 문자열을 MSI에서 해석할 옵션 집합으로 전송하도록 설치 관리자에 지시합니다. 명령줄 항목을 큰따옴표로 묶어야 합니다. /v 다음과 명령줄 끝에 큰따옴표를 삽입하십시오. 예: VMware-viewagent-y.y.y-xxxxxx.exe /s /v "command_line_options" MSI 설치 관리자에서 공백을 포함한 문자열을 해석하도록 지시하려면 큰따옴표 집합 두 개로 문자열을 묶으십시오. 예를 들어 공백이 들어 이는 설치 경로에 View 구성 요소를 설치할 수 있습니다. 예: VMware-viewconnectionserver-y.y.y-xxxxxx.exe /s /v "command_line_options INSTALLDIR=""d:\Wabc\My folder"" 이 예시에서 MSI 설치 관리자는 해당 문자열을 두 개의 명령줄 옵션으로 해석하지 않고 설치 디렉토리 경로에 전송합니다. 마지막 큰따옴표가 전체 명령줄을 묶습니다. /v "command_line_options" 옵션은 자동 설치 실행 시 필요합니다.

명령줄 옵션과 MSI 속성 값을 MSI 설치 관리자 msixec.exe에 전송해 자동 설치의 나머지 부분을 제어합니다. MSI 설치 관리자에는 View 구성 요소의 설치 코드가 포함되어 있습니다. 설치 관리자는 View 구성 요소에 적용되는 설치 선택과 설치 옵션을 해석하기 위해 명령줄에 입력한 값과 옵션을 사용합니다.

표 4-4. MSI 명령줄 옵션 및 MSI 속성

MSI 옵션 및 속성	설명
/qn	MSI 설치 관리자가 설치 관리자 마법사 페이지를 표시하지 않도록 지시합니다. 예를 들어 View Agent를 자동으로 설치하고 기본 설정 옵션과 기능만 사용할 수 있습니다. VMware-viewagent-y.y.y-xxxxxx.exe /s /v "/qn" 또한 /qb 옵션을 사용해 비대화형 자동화된 설치에 마법사 페이지를 표시할 수 있습니다. 설치 과정에서 마법사 페이지가 나타나지만 여기에 응답할 수 없습니다. /qn 또는 /qb 옵션은 자동 설치 실행 시 필요합니다.
INSTALLDIR	View 구성 요소에 대한 대체 설치 경로를 지정합니다. 설치 경로를 지정하려면 <i>INSTALLDIR=path</i> 형식을 사용하십시오. 기본 경로에 View 구성 요소를 설치하려면 MSI 속성을 무시할 수 있습니다. 이 MSI 속성은 선택 사항입니다.
ADDLOCAL	설치할 구성 요소별 기능을 지정합니다. 대화형 설치에서는 View 설치 관리자가 선택할 사용자 지정 설치 옵션을 표시합니다. MSI 속성 ADDLOCAL을 통해 명령줄에서 이들 설치 옵션을 지정합니다. 사용 가능한 사용자 지정 설치 옵션을 모두 설치하려면 ADDLOCAL=ALL을 입력하십시오. 예: VMware-viewagent-y.y.y-xxxxxx.exe /s /v "/qn ADDLOCAL=ALL" MSI 속성 ADDLOCAL을 사용하지 않으면 기본 설치 옵션이 설치됩니다. 개별 설치 옵션을 지정하려면 쉼표로 구분된 설치 옵션 이름 목록을 입력하십시오. 이름 사이에 공백을 사용하지 마십시오. <i>ADDLOCAL=value,value,value...</i> 형식을 사용하십시오. 예를 들어 View Composer Agent 및 PCoIP 기능과 함께 게스트 운영 체제에서 View Agent를 설치할 수 있습니다. VMware-viewagent-y.y.y-xxxxxx.exe /s /v "/qn ADDLOCAL=Core,SVI Agent,PCoIP" 참고 코어 기능은 View Agent에 필요합니다. 이 MSI 속성은 선택 사항입니다.

표 4-4. MSI 명령줄 옵션 및 MSI 속성 (계속)

MSI 옵션 및 속성	설명
REBOOT	REBOOT=ReallySuppress 옵션을 사용해 시스템을 재부팅하기 전에 시스템 구성 작업을 완료할 수 있습니다. 이 MSI 속성은 선택 사항입니다.
/!v <i>log_file</i>	지정한 로그 파일에 로깅 정보를 자세한 출력으로 작성합니다. 예: /!v ""%TEMP%\Wmmsi.log" 이 예시에서는 대화형 설치 중에 생성된 로그와 유사한 수준으로 자세한 로그 파일을 생성합니다. 이 옵션을 사용해 설치 과정에서 고유하게 적용한 사용자 지정 기능을 기록할 수 있습니다. 기록한 정보를 사용해 향후 자동 설치 시 설치 기능을 지정할 수 있습니다. /!v 옵션은 선택 사항입니다.

View Agent의 자동 설치 속성

명령줄에서 View Agent를 자동 설치할 때 특정 속성이 포함될 수 있습니다. Microsoft Windows Installer(MSI)에서 속성 및 값을 해석할 수 있도록 하려면 *PROPERTY=value* 형식을 사용해야 합니다.

표 4-5에는 명령줄에서 사용할 수 있는 View Agent 자동 설치 속성이 나와 있습니다.

표 4-5. View Agent를 자동 설치하기 위한 MSI 속성

MSI 속성	설명	기본값
INSTALLDIR	View Agent 소프트웨어가 설치된 경로 및 폴더입니다. 예: INSTALLDIR=""D:\abc\my folder" 경로를 둘러싼 큰 따옴표 두 개 세트를 사용하면 MSI 설치 관리자에서 경로의 공백을 무시할 수 있습니다. 이 MSI 속성은 선택 사항입니다.	%ProgramFiles%\VMware\VMware View\Agent
RDPCHOICE	데스크톱에서 원격 데스크톱 프로토콜(RDP)을 사용하도록 설정할 지 결정합니다. 1의 값은 RDP를 사용하도록 설정합니다. 0의 값은 RDP 설정을 사용하지 않도록 설정합니다. 이 MSI 속성은 선택 사항입니다.	1
VDM_VC_MANAGED_AGENT	vCenter Server에서 View Agent가 설치된 가상 컴퓨터를 관리하는지 확인합니다. 1의 값은 vCenter Server 관리 가상 컴퓨터로 데스크톱을 구성합니다. 0의 값은 데스크톱을 vCenter Server에서 관리하지 않는 것으로 구성합니다. 이 MSI 속성은 필수입니다.	없음
VDM_SERVER_NAME	View Agent 설치 관리자가 관리되지 않는 데스크톱을 등록하는 View 연결 서버 컴퓨터의 호스트 이름 또는 IP 주소입니다. 이 속성은 관리되지 않는 데스크톱에만 적용됩니다. 예: VDM_SERVER_NAME=10.123.01.01 이 MSI 속성은 관리되지 않는 데스크톱에 필요합니다. vCenter Server에서 관리하는 가상 컴퓨터 데스크톱에 이 MSI 속성을 사용하지 마십시오.	없음

표 4-5. View Agent 를 자동 설치하기 위한 MSI 속성 (계속)

MSI 속성	설명	기본값
VDM_SERVER_USERNAME	View 연결 서버 컴퓨터에서 관리자의 사용자 이름입니다. 이 MSI 속성은 관리되지 않는 데스크톱에만 적용됩니다. 예: VDM_SERVER_USERNAME=admin.companydomain.com 이 MSI 속성은 관리되지 않는 데스크톱에 필요합니다. vCenter Server 에서 관리하는 가상 컴퓨터 데스크톱에 이 MSI 속성을 사용하지 마십시오.	없음
VDM_SERVER_PASSWORD	View 연결 서버 관리자 사용자 암호입니다. 예: VDM_SERVER_PASSWORD=secret 이 MSI 속성은 관리되지 않는 데스크톱에 필요합니다. vCenter Server 에서 관리하는 가상 컴퓨터 데스크톱에 이 MSI 속성을 사용하지 마십시오.	없음

자동 설치 명령에 MSI 속성 ADDLOCAL=을 사용하여 View Agent 설치 관리자에서 구성할 사용자 지정 기능을 지정할 수 있습니다. 각 자동 설치 기능은 대화식 설치 중 선택할 수 있는 사용자 지정 설치 옵션과 일치합니다.

[표 4-6](#) 에는 명령줄 및 해당 사용자 지정 설치 옵션에 입력할 수 있는 View Agent 기능이 나와 있습니다.

표 4-6. View Agent 자동 설치 기능 및 대화식 사용자 지정 설치 옵션

자동 설치 기능	대화식 설치의 사용자 지정 설치 옵션
코어입니다. MSI 속성 ADDLOCAL=을 사용하여 개별 기능을 지정할 경우 Core 를 포함시켜야 합니다. ADDLOCAL=ALL 을 지정할 경우 Core 를 포함한 모든 기능이 설치됩니다.	없음. 대화식 설치 중 코어 View Agent 기능이 기본적으로 설치됩니다.
SVIAgent	View Composer Agent
ThinPrint	가상 인쇄
ThinPrintPCoIP	PCoIP 포함 가상 인쇄
PCoIP	PCoIP 프로토콜
USB	USB 리디렉션
VPA	View 개인 설정 관리
VmVideo	대화식 설치에서 이 기능은 개별 사용자 지정 설치 옵션이 아닙니다.
VmwVAudio	대화식 설치에서 이 기능은 개별 사용자 지정 설치 옵션이 아닙니다.
SmartCard	대화식 설치에서 SmartCard 기능은 개별 사용자 지정 설치 옵션이 아닙니다.
VMCI	대화식 설치에서 VMCI 기능은 개별 사용자 지정 설치 옵션이 아닙니다.

사용자 지정 설치 옵션에 대한 자세한 내용은 [“View Agent 사용자 지정 설치 옵션.”](#) (61 페이지)을 참조하십시오.

View Agent 에 대한 다중 NIC 로 가상 시스템 구성

두 개 이상의 NIC 가 있는 가상 시스템에 View Agent 를 설치할 때 View Agent 에서 사용하는 서브넷을 구성해야 합니다. 서브넷은 View Agent 에서 클라이언트 프로토콜 연결용으로 View Connection Server 인스턴스에 제공할 네트워크 주소를 결정합니다.

프로시저

- ◆ View Agent 가 설치된 가상 시스템에서 명령 프롬프트를 열고 **regedit.exe** 를 입력한 다음 서브넷을 구성할 레지스트리 항목을 생성하십시오.

예제: `HKLM\Software\VMware, Inc.\VMware VDM\Node Manager\Subnet = n.n.n.n/m (REG_SZ)`

이 예제에서 `n.n.n.n`은 TCP/IP 서브넷이고 `m`은 서브넷 마스크의 비트 수입니다.

Windows 게스트 운영 체제 성능 최적화

View 데스크톱 배포를 위해 게스트 운영 체제 성능을 최적화하는 특정 단계를 수행할 수 있습니다. 모든 Windows 운영 체제에 단계들이 적용됩니다. 모든 단계는 선택 사항입니다.

이러한 권장 사항에는 화면 보호기 끄기 및 절전 타이머 해제가 포함됩니다. 조직에서는 화면 보호기를 사용해야 할 수 있습니다. 예를 들어, 화면 보호기가 시작되고 특정 시간이 지나면 데스크톱을 잠그는 GPO 관리 보안 정책이 있을 수 있습니다. 이런 경우 빈 화면 보호기를 사용하십시오.

필수 조건

View 데스크톱 배포를 위해 게스트 운영 체제를 준비합니다.

프로시저

- COM1, COM2 및 LPT 와 같이 사용하지 않는 포트를 사용하지 않도록 설정합니다.
- 디스플레이 속성을 조정합니다.
 - a 기본 테마를 선택합니다.
 - b 배경을 단색으로 설정합니다.
 - c 화면 보호기를 **없음**으로 설정합니다.
 - d 하드웨어 가속이 사용되도록 설정되었는지 확인합니다.
- 고성능 전원 옵션을 선택하고 절전 타이머를 지정하지 마십시오.
- 인덱싱 서비스 구성 요소를 사용하지 않도록 지정하십시오.

참고 인덱싱은 파일을 카탈로그화하여 검색을 개선합니다. 자주 검색하는 사용자에게 대해 이 기능을 사용하지 않도록 설정하십시오.

- 시스템 복원 지점을 제거하거나 최소화합니다.
- C:\에 대한 시스템 보호 기능을 해제하십시오.
- 불필요한 서비스를 사용하지 않도록 설정합니다.
- 사운드 스키마를 **사운드 없음**으로 설정합니다.
- 시각적 효과를 **최적 성능으로 조정**으로 설정합니다.
- Windows Media Player 를 열고 기본 설정을 사용합니다.
- 자동 컴퓨터 유지 관리 기능을 해제하십시오.

- 최적 성능을 위해 성능 설정을 조정하십시오.
- \$NtUninstallKB893756\$과 같은 C:\Windows의 숨겨진 제거 폴더를 삭제하십시오.
- 모든 이벤트 로그를 삭제하십시오.
- 디스크 정리를 실행하여 임시 파일을 제거하고 휴지통을 비우고 더 이상 필요 없는 시스템 파일 및 다른 항목을 제거하십시오.
- 디스크 조각 모음을 실행하여 조각난 데이터를 다시 정렬합니다.

후속 작업

Windows 7 게스트 운영 체제의 경우 추가 최적화 작업을 수행합니다. 자세한 내용은 [“Windows 7 게스트 운영 체제 성능 최적화,”](#) (68 페이지)에 나와 있습니다.

Windows 7 게스트 운영 체제 성능 최적화

View 데스크톱 배포를 위해 Windows 7 게스트 운영 체제 성능을 최적화하는 추가 단계를 수행할 수 있습니다. 모든 단계는 선택 사항입니다.

필수 조건

- 모든 Windows 운영 체제에 적용할 게스트 운영 체제 최적화 단계를 수행하십시오. [“Windows 게스트 운영 체제 성능 최적화,”](#) (67 페이지)를 참조하십시오.
- Windows 사용자 환경 개선 프로그램의 사용을 해제하기 위한 절차를 숙지하십시오. [“Windows 사용자 환경 개선 프로그램 사용 안 함,”](#) (69 페이지)의 내용을 참조하십시오.

프로시저

- 1 이 기능이 필요하지 않은 경우 Tablet PC 구성 요소를 제거하십시오.
- 2 필요하지 않은 경우 IPv6를 사용하지 않도록 설정하십시오.
- 3 File System Utility(fsutil) 명령을 사용하여 파일에 마지막으로 액세스했을 때를 추적하는 설정을 사용하지 않도록 설정합니다.
예: `fsutil behavior set disablelastaccess 1`
- 4 레지스트리 편집기(regedit.exe)를 시작하여 HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Disk의 TimeoutValue REG_DWORD를 0x000000be(190)으로 변경합니다.
- 5 Windows 사용자 환경 개선 프로그램을 해제하고 작업 스케줄러에서 관련 작업이 사용되지 않도록 설정합니다.
- 6 게스트 운영 체제를 종료하고 가상 시스템의 전원을 끕니다.
- 7 가상 시스템의 전원을 켭니다.

후속 작업

다음은 참조: [“연결된 클론 데스크톱을 위한 Windows 7 최적화,”](#) (69 페이지) 또한 특정 서비스 및 작업을 사용하지 않도록 설정하면 전체 가상 시스템의 성능이 향상될 수 있습니다.

Windows 사용자 환경 개선 프로그램 사용 안 함

Windows 사용자 환경 개선 프로그램 및 이 프로그램을 관리하는 관련 작업 스케줄러 작업이 사용되지 않도록 설정하면 대규모 View 데스크톱 풀에서 Windows 7 시스템의 성능이 개선될 수 있습니다.

프로시저

- 1 Windows 7 게스트 운영 체제에서 제어판을 시작하고 **관리 센터 > 관리 센터 설정 변경**을 클릭합니다.
- 2 **사용자 환경 개선 프로그램 설정**을 클릭합니다.
- 3 **아니요, 프로그램에 참여하지 않겠습니다.**를 선택하고 **변경 내용 저장**을 클릭합니다.
- 4 제어판을 시작하고 **관리 도구 > 작업 스케줄러**를 클릭합니다.
- 5 작업 스케줄러 대화 상자의 작업 스케줄러(로컬) 창에서 **작업 스케줄러 라이브러리 > Microsoft > Windows** 노드를 확장하고 **응용 프로그램 환경** 폴더를 엽니다.
- 6 AITAgent 및 ProgramDataUpdater 작업이 사용되지 않도록 설정합니다.
- 7 **작업 스케줄러 라이브러리 > Microsoft > Windows** 노드에서 **사용자 환경 개선 프로그램** 폴더를 엽니다.
- 8 **통합자, KernelCEIPTask 및 CEIP 사용** 작업이 사용되지 않도록 설정합니다.

후속 작업

다른 Windows 7 최적화 작업을 수행합니다. [“Windows 7 게스트 운영 체제 성능 최적화.”](#) (68 페이지)를 참조하십시오.

연결된 클론 데스크톱을 위한 Windows 7 최적화

특정 Windows 7 서비스 및 작업을 사용하지 않도록 설정하여 View Composer 연결된 클론 데스크톱의 성장을 감소시킬 수 있습니다. 또한 특정 서비스 및 작업을 사용하지 않도록 설정하면 전체 가상 시스템의 성능이 향상될 수 있습니다.

Windows 7 서비스 및 작업을 사용하지 않도록 설정 시 장점

Windows 7의 서비스 및 작업 예약 작업은 연결된 클론 데스크톱이 유휴 상태일 때도 View Composer 연결된 클론을 늘릴 수 있습니다. 연결된 클론 OS 디스크가 점진적으로 증가하면 클론 데스크톱을 처음으로 생성할 때 확보한 스토리지 절감 효과가 사라질 수 있습니다. 이러한 Windows 7 서비스를 사용하지 않도록 설정해 연결된 클론 증가를 줄일 수 있습니다.

Windows 7은 새로운 서비스를 소개하고 디스크 조각 모음 등과 같은 이전 서비스를 기본 실행되도록 예약합니다. 이들 서비스를 사용하지 않도록 설정하지 않으면 백그라운드에서 실행됩니다.

OS 디스크 증가에 영향을 미치는 서비스는 또한 Windows 7 가상 시스템에서 IOPS(초당 입출력)를 생성합니다. 이들 작업을 사용하지 않도록 설정하면 IOPS를 줄이고 전체 가상 시스템과 연결된 클론의 성능을 향상할 수 있습니다.

특정 서비스를 사용하지 않도록 설정하면 Windows XP 및 Windows Vista 운영 체제에도 도움이 될 수 있습니다.

Windows 7 최적화에 대한 이러한 모범 사례는 대부분의 사용자 환경에 적용됩니다. 그러나 각 서비스를 사용하지 않도록 설정했을 때 사용자, 애플리케이션, 데스크톱에 미치는 영향을 평가해야 합니다. 특정 서비스를 활성 상태로 유지해야 할 수도 있습니다.

예를 들어 연결된 클론 데스크톱을 새로 고치고 재구성할 경우 Windows 업데이트 서비스를 사용하지 않도록 설정할 수 있습니다. 새로 고침 작업은 마지막 스냅샷을 생성한 이후에 수행된 Windows 자동 업데이트를 모두 삭제하고 마지막 스냅샷에 OS 디스크를 복원합니다. 재구성 작업은 현재 Windows 업데이트를 포함할 수 있는 새 스냅샷에서 OS를 다시 생성해 Windows 자동 업데이트가 중복될 수 있습니다.

새로 고침과 재구성을 정기적으로 사용하지 않을 경우 Windows 업데이트 서비스를 활성 상태로 유지하는 것이 좋습니다.

연결된 클론 증가를 유발하는 Windows 7 서비스 및 작업 개요

특정 Windows 7 서비스 및 작업으로 연결된 클론 OS 디스크를 몇 시간마다(연결된 클론 데스크톱이 유휴 상태일 때에도) 점진적으로 증가시킬 수 있습니다. 이러한 서비스 및 작업을 사용하지 않도록 설정한 경우 OS 디스크 성장을 제어할 수 있습니다.

또한 OS 디스크 성장에 영향을 주는 서비스는 Windows 7 가상 컴퓨터에서 IOPS를 생성합니다. 연결된 클론 외에도 전체 가상 컴퓨터에서 이러한 서비스를 사용하지 않도록 설정하는 이점을 평가할 수 있습니다.

표 4-7에 표시된 Windows 7 서비스를 사용하지 않도록 설정하기 전에 “Windows 게스트 운영 체제 성능 최적화.” (67 페이지) 및 “Windows 7 게스트 운영 체제 성능 최적화.” (68 페이지)의 최적화 단계를 수행했는지 확인합니다.

표 4-7. OS가 유휴 상태일 때 OS 디스크 성장 및 IOPS에 대한 Windows 7 서비스 및 작업의 영향

서비스 또는 작업	설명	기본 발생 빈도 또는 시작	연결된 클론 OS 디스크에 대한 영향	IOPS에 대한 영향	이 서비스 또는 작업 실행을 중지합니까?
Windows 최대 절전 모드	컴퓨터가 꺼지기 전에 열린 문서 및 프로그램을 파일에 저장하여 절전 상태를 제공합니다. 최대 절전 모드가 호출될 때 상태를 복원하여 컴퓨터를 다시 시작할 때 파일을 메모리에 다시 로드합니다.	기본 전원 관리 옵션 설정으로 최대 절전 모드가 사용되지 않도록 설정됩니다.	높음. 기본적으로 최대 절전 모드 파일 hiberfil.sys의 크기는 가상 컴퓨터에 설치된 RAM과 동일합니다. 이 기능은 모든 게스트 운영 체제에 영향을 줍니다.	높음. 최대 절전 모드가 발생하면 시스템에서 설치된 RAM 크기의 hiberfil.sys 파일을 작성합니다.	예 가상 환경에서 최대 절전 모드로 인한 이점은 없습니다. 지침은 “상위 가상 시스템에서 Windows 최대 절전 모드 사용 안 함.” (79 페이지)에 나와 있습니다.
Windows 예약된 디스크 조각 모음	디스크 조각 모음은 배경 프로세스로 예약되어 있습니다.	일주일에 한 번	높음. 반복된 조각 모음 작업은 연결된 클론 OS 디스크의 크기를 수 GB까지 증가시킬 수 있고 연결된 클론의 디스크 액세스를 효율적으로 만드는 데 거의 도움이 되지 않습니다.	높음	예
Windows 업데이트 서비스	Windows 및 다른 프로그램의 업데이트를 감지, 다운로드 및 설치합니다.	자동 시작	중간에서 높음. 업데이트 검사가 자주 발생하기 때문에 연결된 클론의 OS 디스크에 쓰기가 빈번하게 발생합니다. 다운로드된 업데이트에 따라 그 영향이 다릅니다.	중간에서 높음	예 (View Composer 재구성을 사용하여 Windows 업데이트를 설치하고 새로 고침을 사용하여 OS 디스크를 원래 스냅샷으로 되돌리는 경우)

표 4-7. OS 가 유휴 상태일 때 OS 디스크 성장 및 IOPS 에 대한 Windows 7 서비스 및 작업의 영향 (계속)

서비스 또는 작업	설명	기본 발생 빈도 또는 시작	연결된 클론 OS 디스크에 대한 영향	IOPS 에 대한 영향	이 서비스 또는 작업 실행을 중지합니까?
Windows 진단 체크 서비스	Windows 구성 요소의 문제점을 감지, 해결 및 확인합니다. 이 서비스를 중지할 경우 진단 기능이 더 이상 수행되지 않습니다.	자동 시작	중간에서 높음. 요청 시 서비스가 발생합니다. 요청에 따라 쓰기 빈도가 달라집니다.	작음에서 중간	예(데스크톱에서 작동하는 진단 도구가 필요하지 않은 경우).
프리페치/수퍼페치	더 빨리 시작할 수 있도록 실행하는 애플리케이션에 대한 특정 정보를 저장합니다. 이 기능은 Windows XP 에 내장되었습니다.	항상 켜짐(사용하지 않도록 설정되지 않은 경우).	중간 요청 시 발생된 개별 프리페치 파일과 레이아웃 및 데이터베이스 정보에 대한 정기 업데이트가 실행됩니다.	중간	네(이 기능을 사용하지 않도록 설정한 후 애플리케이션 시작 시간이 허용 가능한 경우).
Windows 레지스트리 백업 (RegIdleBackup)	시스템이 유휴 상태일 때 Windows 레지스트리를 자동으로 백업합니다.	10 일 단위로 12:00 am	중간. 이 작업이 실행될 때마다 레지스트리 백업 파일이 생성됩니다.	중간.	예. Windows 레지스트리 백업이 필요하지 않습니다. 레지스트리 데이터를 복원하기 위해 View Composer 새로 고침 작업을 사용할 수 있습니다.
시스템 복원	Windows 시스템을 이전의 정상 상태로 되돌립니다.	Windows 가 시작할 때 및 이후 하루에 한 번	작음에서 중간. 시스템에서 필요하다고 감지할 때마다 시스템 복원 지점을 캡처합니다. 연결된 클론이 유휴 상태일 경우 이 오버헤드는 작습니다.	큰 영향은 없습니다.	예 그 영향은 작더라도 View Composer 새로 고침을 사용하여 OS 디스크를 원래 스냅샷으로 되돌릴 경우 이 작업이 중복됩니다.

표 4-7. OS 가 유틸리티 상태일 때 OS 디스크 성장 및 IOPS 에 대한 Windows 7 서비스 및 작업의 영향 (계속)

서비스 또는 작업	설명	기본 발생 빈도 또는 시작	연결된 클론 OS 디스크에 대한 영향	IOPS 에 대한 영향	이 서비스 또는 작업 실행을 중지합니까?
Windows Defender	스파이웨어 방지 기능을 제공합니다.	Windows 가 시작할 때. 하루에 한번 빠른 스캔을 수행합니다. 각 스캔 전에 업데이트를 검사합니다.	중간에서 높음. 정의 업데이트, 예약된 스캔 및 요청 시 시작된 스캔을 수행합니다.	중간에서 높음.	네(다른 스파이웨어 방지 소프트웨어가 설치된 경우).
Microsoft Feeds Synchronization 작업 (msfeedssync.exe)	Windows Internet Explorer 웹 브라우저에서 RSS 피드를 정기적으로 업데이트합니다. 이 작업은 자동 RSS 피드 동기화 기능이 켜진 RSS 피드를 업데이트합니다. Internet Explorer 가 실행 중인 경우에만 Windows 작업 관리자에 해당 프로세스가 나타납니다.	하루 한 번.	중간. 영구 디스크가 구성되지 않은 경우 OS 디스크 성장에 영향을 줍니다. 영구 디스크가 구성된 경우 영향이 영구 디스크로 전환됩니다.	중간	네(사용자에게 데스크톱에서 자동 RSS 피드 업데이트가 필요한 경우).

Windows 7 상위 가상 시스템에서 예약된 디스크 조각 모음 사용 안 함

연결된 클론을 생성하기 전에 Windows 7 상위 가상 시스템에서 예약된 디스크 조각 모음을 사용 안 함으로 설정해야 합니다. 기본적으로 Windows 7 은 매주 디스크 조각 모음을 실시하도록 예약되어 있습니다. 조각 모음 작업을 반복적으로 실행하면 연결된 클론 OS 디스크가 크게 늘어나며 연결된 클론에 더욱 효과적으로 액세스할 수 없습니다.

상위 가상 시스템에서 연결된 클론 풀을 생성할 때 연결된 클론에서 복제본의 디스크를 공유합니다. 이후 조각 모음 작업은 읽기 전용인 복제본의 디스크에 영향을 미치지 않습니다. 대신 조각 모음으로 각 클론의 OS 디스크가 커집니다.

스냅샷과 풀을 생성하기 전에 상위 가상 시스템에서 디스크 조각 모음을 한 번 실행하는 것이 좋습니다. 연결된 클론은 복제본의 최적화된 읽기 전용 디스크를 공유하기 때문에 조각 모음 작업이 도움이 됩니다.

필수 조건

- 연결된 클론에 배포할 애플리케이션이 가상 시스템에 설치되어 있는지 확인하십시오.
- 가상 시스템에 View Agent with View Composer Agent 가 설치되어 있는지 확인하십시오.

프로시저

- 1 vSphere Client 에서 상위 가상 시스템을 선택하고 **콘솔 열기**를 선택합니다.
- 2 Windows 7 게스트 운영 체제에 관리자로 로그인하십시오.
- 3 **시작**을 클릭하고 **프로그램 및 파일 검색** 상자에 **defrag**를 입력하십시오.
- 4 프로그램 창에서 **디스크 조각 모음**을 클릭합니다.
- 5 **디스크 조각 모음** 대화 상자에서 **디스크 조각 모음**을 클릭합니다.

디스크 조각 모음은 가상 시스템의 하드 디스크에서 조각 모음된 파일을 통합합니다.

- 6 **디스크 조각 모음** 대화 상자에서 **일정 구성**을 클릭합니다.
- 7 **예약 실행(권장)**을 선택 해제하고 **확인**을 클릭합니다.

이 상위 가상 시스템에서 생성된 연결된 클론 가상 시스템에서는 조각 모음 작업이 실행되지 않습니다.

Windows 7 가상 시스템에서 Windows 업데이트 서비스 사용 안 함

Windows 업데이트 서비스를 사용 안 함으로 설정하면 업데이트를 다운로드하고 설치할 때 생성되고 작성하는 파일 수를 줄일 수 있습니다. 이 작업을 통해 연결된 클론의 증가 속도를 비롯해 연결된 클론과 전체 가상 시스템의 IOPS 를 줄일 수 있습니다.

연결된 클론 데스크톱을 새로 고치고 재구성한 경우 Windows 업데이트 서비스를 사용 안 함으로 설정하십시오. 새로 고침 작업을 실행하면 Windows 자동 업데이트가 삭제되고 OS 디스크를 원래 스냅샷으로 복원합니다. 재구성 작업은 Windows 업데이트를 포함할 수 있는 새 스냅샷에서 OS 를 다시 생성해 Windows 자동 업데이트가 중복될 수 있습니다.

연결된 클론에서 Windows 업데이트를 설치할 때 재구성을 사용하지 않는 경우에는 Windows 업데이트 서비스를 사용 안 함으로 설정하지 마십시오.

필수 조건

가상 시스템에 가장 최근 Windows 업데이트를 다운로드하고 설치했는지 확인하십시오.

프로시저

- 1 vSphere Client 에서 상위 가상 시스템을 선택하고 **콘솔 열기**를 선택합니다.
- 2 Windows 7 게스트 운영 체제에 관리자로 로그인하십시오.
- 3 **시작 > 제어판 > 시스템 및 보안 > 자동 업데이트 켜기 또는 끄기**를 클릭합니다.
- 4 중요 업데이트 메뉴에서 **업데이트 확인 안 함**을 선택합니다.
- 5 **중요 업데이트를 받을 때와 같은 방식으로 권장 업데이트 제공**을 선택 해제하십시오.
- 6 **모든 사용자가 이 컴퓨터에 업데이트를 설치하도록 허용**을 선택 해제하고 **확인**을 클릭합니다.

Windows 7 가상 시스템에서 진단 정책 서비스 사용 안 함

Windows 진단 정책 서비스를 사용 안 함으로 설정하면 시스템 쓰기 횟수를 최소화하고 연결된 클론 데스크톱의 증가 속도를 줄일 수 있습니다.

사용자의 데스크톱에서 진단 도구를 사용하면 Windows 진단 정책 서비스를 사용 안 함으로 설정하지 마십시오.

프로시저

- 1 vSphere Client 에서 상위 가상 시스템을 선택하고 **콘솔 열기**를 선택합니다.
- 2 Windows 7 게스트 운영 체제에 관리자로 로그인하십시오.
- 3 **시작 > 제어판 > 시스템 및 보안 > 관리 도구**를 클릭합니다.
- 4 **서비스**를 선택하고 **열기**를 클릭합니다.
- 5 **진단 정책 서비스**를 두 번 클릭합니다.
- 6 진단 정책 서비스 속성(로컬 컴퓨터) 대화 상자에서 **중지**를 클릭합니다.
- 7 시작 유형 메뉴에서 **사용 안 함**을 선택합니다.
- 8 **확인**을 클릭합니다.

Windows 7 가상 시스템에서 프리페치 및 수퍼페치 기능 사용 안 함

Windows 프리페치 및 수퍼페치 기능을 사용하지 않도록 설정함으로써 프리페치 파일을 비롯해 프리페치 및 수퍼페치 작업과 연관된 오버헤드가 생성되지 않도록 방지할 수 있습니다. 이 작업을 통해 연결된 클론 데스크톱의 증가 속도를 줄이고 전체 가상 시스템과 연결된 클론에서 IOPS 를 최소화할 수 있습니다.

프리페치 및 수퍼페치 기능을 사용 안 함으로 설정하려면 가상 시스템에서 Windows 레지스트리 키를 수정하고 프리페치 서비스를 사용 안 함으로 설정해야 합니다.

필수 조건

Windows 7 에서 Windows 레지스트리 편집기를 사용하는 방법은 Microsoft TechNet 웹 사이트를 참조하십시오.

프로시저

- 1 Windows 7 가상 시스템에서 Windows 레지스트리 편집기를 시작하십시오.
- 2 **PrefetchParameters** 레지스트리 키로 이동하십시오.
해당 레지스트리 키는 다음 경로에 위치합니다.
`HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Session Manager\Memory Management\PrefetchParameters.`
- 3 **EnablePrefetcher** 및 **EnableSuperfetch** 값을 **0** 으로 설정하십시오.
- 4 **시작 > 제어판 > 시스템 및 보안 > 관리 도구**를 클릭합니다.
- 5 **서비스**를 선택하고 **열기**를 클릭합니다.
- 6 **Superfetch** 서비스를 두 번 클릭합니다.
- 7 Superfetch 속성(로컬 컴퓨터) 대화 상자에서 **중지**를 클릭합니다.
- 8 시작 유형 메뉴에서 **사용 안 함**을 선택합니다.
- 9 **확인**을 클릭합니다.

Windows 7 가상 시스템에서 Windows 레지스트리 백업 사용 안 함

Windows 레지스트리 백업 기능인 **RegIdleBackup** 을 사용 안 함으로 설정하면 시스템 쓰기 횟수를 최소화하고 연결된 클론 데스크톱의 증가 속도를 줄일 수 있습니다.

프로시저

- 1 vSphere Client 에서 상위 가상 시스템을 선택하고 **콘솔 열기**를 선택합니다.
- 2 Windows 7 게스트 운영 체제에 관리자로 로그인하십시오.
- 3 **시작 > 제어판 > 시스템 및 보안 > 관리 도구**를 클릭합니다.
- 4 **작업 스케줄러**를 선택하고 **열기**를 클릭합니다.
- 5 왼쪽 창에서 **작업 스케줄러 라이브러리**, Microsoft, Windows 를 확장하십시오.
- 6 **Registry** 를 두 번 클릭하고 **RegIdleBackup** 을 선택합니다.
- 7 작업 창에서 **사용 안 함**을 클릭합니다.

Windows 7 가상 시스템에서 시스템 복원 사용 안 함

View Composer 새로 고침을 사용해 연결된 클론 OS 디스크를 원래 스냅샷으로 복원하는 경우에는 Windows 시스템 복원 기능을 사용할 필요가 없습니다.

운영 체제가 유틸리티 상태이면 시스템 복원 작업이 OS 디스크 증가에 크게 영향을 미치지 않습니다. 그러나 운영 체제를 사용할 때는 시스템 복원에서 시스템 사용에 기반해 복원 지점을 생성하며 이는 OS 디스크 증가에 큰 영향을 미칠 수 있습니다.

Windows 시스템 복원의 이 기능은 View Composer 새로 고침과 결과가 동일합니다.

Windows 시스템 복원을 사용 안 함으로 설정해 연결된 클론이 불필요하게 증가하는 현상을 방지하는 것이 좋습니다.

새로 고침을 사용하지 않을 경우에는 View 환경에서 시스템 복원을 활성 상태로 남겨두는 것이 좋은지 평가하십시오.

프로시저

- 1 vSphere Client 에서 상위 가상 시스템을 선택하고 **콘솔 열기**를 선택합니다.
- 2 Windows 7 게스트 운영 체제에 관리자로 로그인하십시오.
- 3 **시작 > 제어판 > 시스템 및 보안 > 관리 도구**를 클릭합니다.
- 4 **작업 스케줄러**를 선택하고 **열기**를 클릭합니다.
- 5 왼쪽 창에서 **작업 스케줄러 라이브러리**, Microsoft, Windows 를 확장하십시오.
- 6 **SystemRestore** 를 두 번 클릭하고 **SR** 을 선택합니다.
- 7 작업 창에서 **사용 안 함**을 클릭합니다.

Windows 7 가상 시스템에서 Windows Defender 사용 안 함

Microsoft Windows Defender 를 사용하면 연결된 클론 OS 디스크가 커지고 연결된 클론과 전체 가상 시스템에서 IOPS 가 증가할 수 있습니다. 가상 시스템에 다른 스파이웨어 방지 소프트웨어를 설치한 경우에는 Windows Defender 를 사용 안 함으로 설정하십시오.

Windows Defender 외에 다른 스파이웨어 방지 소프트웨어가 가상 시스템에 설치되어 있지 않은 경우에는 데스크톱에서 Windows Defender 을 활성 상태로 유지하는 것이 좋습니다.

프로시저

- 1 vSphere Client 에서 상위 가상 시스템을 선택하고 **콘솔 열기**를 선택합니다.
- 2 Windows 7 게스트 운영 체제에 관리자로 로그인하십시오.
- 3 **사적**을 클릭하고 프로그램 및 파일 검색 상자에 **Windows Defender** 를 입력하십시오.
- 4 **도구 > 옵션 > 관리자**를 클릭합니다.
- 5 **이 프로그램 사용**을 선택 해제하고 **저장**을 클릭합니다.

Windows 7 가상 컴퓨터에서 Microsoft 피드 동기화 사용 안 함

Windows Internet Explorer 는 Microsoft 피드 동기화 작업을 사용해 사용자의 웹 브라우저에 RSS 피드를 업데이트합니다. 이 작업을 수행하면 연결된 클론이 커질 수 있습니다. 사용자가 자동 RSS 피드를 사용해 브라우저를 업데이트하지 않아도 되면 이 작업을 사용 안 함으로 설정하십시오.

영구 디스크를 구성하지 않은 경우 Microsoft 피드 동기화를 사용하면 OS 디스크 크기가 늘어날 수 있습니다. 영구 디스크가 구성된 경우 영향이 영구 디스크로 전환됩니다. 이 경우 영구 디스크 증가를 제어하려면 Microsoft 피드 동기화를 사용하지 않도록 설정해야 합니다.

프로시저

- 1 vSphere Client 에서 상위 가상 컴퓨터를 선택하고 **콘솔 열기**를 선택합니다.
- 2 Windows 7 게스트 운영 체제에 관리자로 로그인하십시오.
- 3 **시작 > 제어판 > 네트워크 및 인터넷 > 인터넷 옵션**.
- 4 **내용** 탭을 클릭합니다.
- 5 피드 및 웹 조각 아래 **설정**을 클릭합니다.
- 6 **피드 및 웹 조각의 업데이트를 자동으로 확인**을 선택 해제하고 **확인**을 클릭합니다.
- 7 인터넷 속성 대화 상자에서 **확인**을 클릭합니다.

View Composer 를 위한 가상 시스템 준비

연결된 클론 데스크톱을 배포하려면 View Composer 서비스의 요구사항을 만족하는 상위 가상 시스템을 준비해야 합니다.

■ 상위 가상 시스템 준비(77 페이지)

View Composer 서비스에는 연결된 클론 데스크톱 생성 및 관리를 위해 기본 이미지를 생성할 상위 가상 시스템이 필요합니다.

■ 연결된 클론 데스크톱에서 Windows 7 및 Windows Vista 활성화(78 페이지)

View Composer 가 연결된 클론 데스크톱에서 Windows 7 및 Windows Vista 운영 체제를 제대로 활성화하는지 확인하려면 상위 가상 시스템에서 Microsoft 볼륨 활성화 기능을 사용해야 합니다. 볼륨 활성화 기술을 사용하려면 볼륨 라이선스 키가 필요합니다.

■ 상위 가상 시스템에서 Windows 최대 절전 모드 사용 안 함(79 페이지)

Windows 최대 절전 모드 기능을 사용하면 큰 시스템 파일이 생성돼 상위 가상 시스템에서 생성된 연결된 클론 OS 디스크의 크기가 커질 수 있습니다. 최대 절전 모드를 사용하지 않도록 설정하면 연결된 클론 크기를 줄일 수 있습니다.

■ 로컬 스토리지를 사용할 상위 가상 시스템 구성(80 페이지)

View Composer 의 상위 가상 시스템을 준비할 때 로컬 데이터스토어에 가상 시스템 스왑 파일을 저장하도록 상위 가상 시스템과 연결된 클론 데스크톱을 구성할 수 있습니다. 이는 로컬 스토리지를 활용할 수 있는 선택적 전략입니다.

■ 상위 가상 시스템의 페이징 파일 크기 기록 보존(80 페이지)

연결된 클론 풀을 생성하면 연결된 클론의 게스트 OS 페이징 및 임시 파일을 개별 디스크에 리디렉션할 수 있습니다. 이 개별 디스크를 게스트 OS 의 페이징 파일보다 크게 구성해야 합니다.

■ QuickPrep 사용자 지정 스크립트의 제한 시간 늘리기(81 페이지)

View Composer 는 QuickPrep 사후 동기화 또는 전원 켜기 스크립트가 20 초 이상 걸리면 이들 작업을 종료합니다. 상위 가상 시스템에서 ExecScriptTimeout Windows 레지스트리 값을 변경해 이들 스크립트에 대한 제한 시간을 늘릴 수 있습니다.

상위 가상 시스템 준비

View Composer 서비스에는 연결된 클론 데스크톱 생성 및 관리를 위해 기본 이미지를 생성할 상위 가상 시스템이 필요합니다.

필수 조건

- View 데스크톱 배포에 사용할 가상 시스템이 준비되었는지 확인합니다. “[View Desktop 배포용 가상 시스템 생성](#),” (55 페이지)를 참조하십시오.

View Composer 에 사용할 상위 가상 시스템은 연결된 클론 데스크톱이 참가할 도메인과 동일한 Active Directory 도메인에 속하거나 로컬 WORKGROUP 의 구성원이어야 합니다.

중요 개별 디스크에 사용 후 삭제 데이터를 리디렉션하고 Sysprep 이 있는 연결된 클론 데스크톱을 사용자 지정하는 것과 같이 View Manager 4.5 이상에서 지원된 기능을 사용하려면 View Agent 4.5 이상이 설치된 상위 가상 시스템에서 데스크톱을 배포해야 합니다.

View Composer 를 사용하여 Windows Vista Ultimate Edition 또는 Windows XP Professional SP1 을 실행하는 데스크톱을 배포할 수 없습니다.

- 가상 시스템이 View Composer 연결된 클론에서 변환되지 않았는지 확인하십시오. 연결된 클론에서 변환된 가상 시스템에 클론의 내부 디스크 및 상태 정보가 있습니다. 상위 가상 시스템에는 상태 정보가 없습니다.

중요 연결된 클론 및 연결된 클론에서 변환된 가상 시스템은 상위 가상 시스템으로 지원되지 않습니다.

- 상위 가상 시스템에서 Windows XP 를 실행하고 Active Directory 에서 Windows Server 2008 을 실행할 경우 Windows XP 가상 시스템에 업데이트 패치를 적용하십시오. 다음 위치에 있는 Microsoft Support Article 944043 을 참조하십시오.
<http://support.microsoft.com/kb/944043/en-us>.

Windows XP 용 Windows Server 2008 읽기 전용 도메인 컨트롤러(RODC) 호환성 팩을 설치하지 않을 경우 이 상위 가상 시스템에서 배포된 연결된 클론이 도메인을 가입시키지 못합니다.

- 상위 가상 시스템에 View Agent 를 설치할 때 **View Composer Agent** 옵션을 선택합니다. “[가상 컴퓨터에 View Agent 설치](#),” (60 페이지)를 참조하십시오.

큰 환경에서 View Agent 를 업데이트하려면 Altiris, SMS, LanDesk, BMC 또는 기타 시스템 관리 소프트웨어와 같은 표준 Windows 업데이트 메커니즘을 사용할 수 있습니다. 또한 재구성 작업을 사용하여 View Agent 를 업데이트할 수 있습니다.

참고 상위 가상 시스템에서 VMware View Composer Guest Agent Server 서비스에 대한 변경 및 로그인 계정을 변경하지 마십시오. 기본적으로 이 계정은 Local System 계정입니다. 이 계정을 변경하면 상위에서 만들어진 연결된 클론이 시작되지 않습니다.

- Windows 7 또는 Windows Vista 를 실행하는 데스크톱을 배포하려면 볼륨 라이선스 키를 구성하고 볼륨이 활성화된 상위 가상 시스템의 운영 체제를 활성화합니다. “[연결된 클론 데스크톱에서 Windows 7 및 Windows Vista 활성화](#),” (78 페이지)를 참조하십시오.
- 상위 가상 시스템이 Windows 7 을 실행할 경우 운영 체제를 최적화하기 위한 모범 사례를 따랐는지 확인합니다. “[연결된 클론 데스크톱을 위한 Windows 7 최적화](#),” (69 페이지)를 참조하십시오.

프로시저

- 상위 가상 시스템의 DHCP 임대를 제거하여 풀의 연결된 클론에 임대된 IP 주소를 복사하지 않도록 합니다.
 - a 상위 가상 시스템에서 명령 프롬프트를 엽니다.
 - b `ipconfig /release` 명령을 입력하십시오.
- 시스템 디스크에 단일 볼륨이 포함되었는지 확인합니다.
두 개 이상의 볼륨이 포함된 상위 가상 시스템에서 연결된 클론을 배포할 수 없습니다. View Composer 서비스는 다중 디스크 파티션을 지원하지 않습니다. 다중 가상 디스크가 지원됩니다.
- 연결된 클론 데스크톱을 만들 때 삭제 가능한 데이터 디스크를 구성하려는 경우, 상위 가상 시스템에서 기본 사용자 TEMP 및 TMP 변수를 제거하십시오.
- 최대 절전 모드 옵션을 사용하지 않도록 설정하여 상위 가상 시스템에서 생성된 연결된 클론 OS 디스크의 크기를 감소시킵니다.
- vSphere Client에서 상위 가상 시스템에 대한 vApp 옵션 설정을 사용하지 않도록 설정하십시오.

상위 가상 시스템에서 연결된 클론 풀을 배포할 수 있습니다.

후속 작업

vSphere Client를 사용하여 전원이 꺼진 상태에서 상위 가상 시스템의 스냅샷을 생성합니다. 이 스냅샷은 상위 가상 시스템에 앵커되는 연결된 클론 데스크톱 첫 번째 세트의 기본 구성으로 사용됩니다.

중요 스냅샷을 생성하기 전에 게스트 운영 체제에서 **종료** 명령을 사용하여 상위 가상 시스템을 완전히 종료하십시오.

연결된 클론 데스크톱에서 Windows 7 및 Windows Vista 활성화

View Composer가 연결된 클론 데스크톱에서 Windows 7 및 Windows Vista 운영 체제를 제대로 활성화하는지 확인하려면 상위 가상 시스템에서 Microsoft 볼륨 활성화 기능을 사용해야 합니다. 볼륨 활성화 기술을 사용하려면 볼륨 라이선스 키가 필요합니다.

볼륨 활성화로 Windows 7 또는 Windows Vista를 활성화하려면 KMS(키 관리 서비스)를 사용하며 KMS 라이선스 키가 필요합니다. 볼륨 라이선스 키를 구입하고 볼륨 활성화를 구성하려면 Microsoft 대리점에 문의하십시오.

참고 View Composer는 MAK(복수 정품 인증 키) 라이선싱을 지원하지 않습니다.

View Composer로 연결된 클론 데스크톱을 생성하기 전에 볼륨 활성화를 사용해 상위 가상 시스템에서 운영 체제를 활성화해야 합니다.

참고 볼륨 라이선스가 있는 Windows XP 데스크톱은 활성화할 필요가 없습니다.

연결된 클론 데스크톱을 생성할 때마다 연결된 클론을 재구성하는 경우에는 View Composer 에이전트에서 상위 가상 시스템의 KMS 서버를 사용해 연결된 클론의 운영 체제를 활성화합니다.

View Composer QuickPrep 도구는 다음 단계를 통해 활성화를 구현합니다.

- 1 스크립트를 호출해 연결된 클론 가상 시스템의 기존 라이선스 상태 제거
- 2 게스트 운영 체제 다시 시작
- 3 KMS 라이선싱을 사용하는 스크립트를 호출해 클론의 운영 체제 활성화

연결된 클론에서 QuickPrep 을 실행할 때마다 활성화가 발생합니다.

KMS 라이선싱의 경우 View Composer 는 상위 가상 시스템을 활성화하도록 구성된 KMS 서버를 사용합니다. KMS 서버에서는 활성화된 연결된 클론을 새로 발급된 라이선스가 있는 컴퓨터로 처리합니다.

상위 가상 시스템에서 Windows 최대 절전 모드 사용 안 함

Windows 최대 절전 모드 기능을 사용하면 큰 시스템 파일이 생성돼 상위 가상 시스템에서 생성된 연결된 클론 OS 디스크의 크기가 커질 수 있습니다. 최대 절전 모드를 사용하지 않도록 설정하면 연결된 클론 크기를 줄일 수 있습니다.

Windows 최대 절전 모드 옵션을 사용하면 숨김 시스템 파일 Hiberfil.sys 가 생성됩니다. 하이브리드 절전 모드를 켜면 Windows 에서 이 파일을 사용해 하드 디스크에 시스템 메모리 복사본을 저장합니다. 연결된 클론 풀을 생성하면 각 연결된 클론의 OS 디스크에서 이 파일이 생성됩니다.

Windows 7 가상 시스템에서 이 파일의 최대 크기는 10GB 입니다.



주의 최대 절전 모드를 사용하지 못하도록 설정하면 하이브리드 절전 모드가 작동하지 않습니다. 하이브리드 절전 모드를 사용하고 있을 때 정전이 발생하면 사용자가 데이터를 손실할 수 있습니다.

필수 조건

Windows 최대 절전 모드 기능을 숙지하십시오. Microsoft 지원 웹 페이지를 참조하십시오. Windows 7 또는 Windows Vista 에서 최대 절전 모드를 사용하지 않도록 설정하는 방법과 Windows 를 실행하는 컴퓨터에서 최대 절전 모드를 사용하지 않도록 했다가 다시 사용하도록 설정하는 방법은 Microsoft 지원 웹 페이지를 참조하십시오.

프로시저

- 1 vSphere Client 에서 상위 가상 시스템을 선택하고 **콘솔 열기**를 선택합니다.
- 2 Windows 게스트 운영 체제에 관리자 로 로그인하십시오.
- 3 최대 절전 모드 옵션을 사용하지 않도록 설정하십시오.

운영 체제	조치
Windows 7 또는 Windows Vista	<ol style="list-style-type: none"> a 시작을 클릭하고 검색 시작 상자에 cmd 를 입력하십시오. b 검색 결과 목록에서 명령 프롬프트를 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 관리자 권한으로 실행을 클릭합니다. c 사용자 계정 컨트롤 프롬프트에서 계속을 클릭합니다. d 명령 프롬프트에 powercfg.exe /hibernate off 를 입력하고 Enter 키를 누르십시오. e exit 를 입력하고 Enter 키를 누르십시오.
Windows XP	<ol style="list-style-type: none"> a 시작 > 실행을 클릭합니다. b cmd 를 입력하고 확인을 클릭합니다. c 명령 프롬프트에 powercfg.exe /hibernate off 를 입력하고 Enter 키를 누르십시오. d exit 를 입력하고 Enter 키를 누르십시오.

- 4 게스트 운영 체제에서 로그아웃하십시오.

상위 가상 시스템에서 연결된 클론 데스크톱을 생성하면 연결된 클론 OS 디스크에 Hiberfil.sys 파일이 생성되지 않습니다.

로컬 스토리지를 사용할 상위 가상 시스템 구성

View Composer의 상위 가상 시스템을 준비할 때 로컬 데이터스토어에 가상 시스템 스왑 파일을 저장하도록 상위 가상 시스템과 연결된 클론 데스크톱을 구성할 수 있습니다. 이는 로컬 스토리지를 활용할 수 있는 선택적 전략입니다.

이 절차에서는 게스트 OS의 페이징 및 임시 파일이 아닌 가상 시스템 스왑 파일에 대한 로컬 스토리지를 구성합니다. 연결된 클론 풀을 생성할 때 게스트 OS 페이징 및 임시 파일을 개별 디스크에 리디렉션할 수 있습니다. “[연결된 클론 데스크톱 풀 생성을 위한 워크시트](#),” (88 페이지)의 내용을 참조하십시오.

필수 조건

View Composer 서비스의 요구 사항을 충족하는 상위 가상 시스템을 준비하십시오. “[상위 가상 시스템 준비](#),” (77 페이지)의 내용을 참조하십시오.

프로시저

- 1 연결된 클론 풀을 배포할 ESX/ESXi 호스트 또는 클러스터에 스왑 파일 데이터스토어를 구성하십시오.
- 2 vCenter Server에 상위 가상 시스템을 생성할 때 로컬 ESX/ESXi 호스트 또는 클러스터의 스왑 파일 데이터스토어에 가상 시스템 스왑 파일을 저장하십시오.
 - a vSphere Client에서 상위 가상 시스템을 선택합니다.
 - b **설정 편집**을 클릭하고 **옵션** 탭을 클릭합니다.
 - c **스왑 파일 위치**를 클릭하고 **호스트의 스왑 파일 데이터스토어에 저장**을 클릭합니다.

자세한 내용은 VMware vSphere 설명서를 참조하십시오.

이 상위 가상 시스템에서 풀을 배포할 때 연결된 클론 데스크톱에서 로컬 ESX 호스트의 스왑 파일 데이터스토어를 사용합니다.

상위 가상 시스템의 페이징 파일 크기 기록 보존

연결된 클론 풀을 생성하면 연결된 클론의 게스트 OS 페이징 및 임시 파일을 개별 디스크에 리디렉션할 수 있습니다. 이 개별 디스크를 게스트 OS의 페이징 파일보다 크게 구성해야 합니다.

삭제 가능한 파일을 위해 개별 디스크로 구성된 연결된 클론의 전원을 끌 경우, View Manager는 임시 디스크를 View Composer에서 연결된 클론 풀로 생성한 원래 임시 디스크의 복사본으로 대체합니다. 이 기능을 통해 연결된 클론의 증가 속도를 줄일 수 있습니다. 그러나 게스트 OS 페이징 파일을 보존할 수 있을 만큼 삭제 가능한 파일 디스크를 크게 구성한 경우에만 이 기능을 사용할 수 있습니다.

삭제 가능한 파일 디스크를 구성하기 전에 상위 가상 시스템의 최대 페이징 파일 크기를 확인해야 합니다. 연결된 클론은 이들을 생성한 상위 가상 시스템과 페이징 파일 크기가 동일합니다.

참고 이는 가상 시스템 스왑 파일에 대한 로컬 스토리지 구성과는 다른 기능입니다. 자세한 내용은 “[로컬 스토리지를 사용할 상위 가상 시스템 구성](#),” (80 페이지)에 나와 있습니다.

프로시저

- 1 vSphere Client에서 상위 가상 시스템을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 **콘솔 열기**를 클릭합니다.
- 2 **시작 > 설정 > 제어판 > 시스템**.
- 3 **고급** 탭을 클릭합니다.
- 4 성능 창에서 **설정**을 클릭합니다.
- 5 **고급** 탭을 클릭합니다.

- 6 가상 메모리 창에서 **변경**을 클릭합니다.

가상 메모리 페이지가 나타납니다.

- 7 페이징 파일 크기 값을 가상 시스템에 할당된 메모리 크기보다 크게 설정하십시오.

중요 최대 크기(MB) 설정이 가상 시스템 메모리 크기보다 작으면 더 큰 값을 입력하고 새 값을 저장하십시오.

- 8 선택한 드라이브 창의 페이징 파일 크기에서 구성된 **최대 크기(MB)** 설정 기록을 보존하십시오.

후속 작업

이 상위 가상 시스템에서 연결된 클론 풀을 구성하는 경우에는 삭제 가능한 파일 디스크를 페이징 파일보다 크게 구성하십시오.

QuickPrep 사용자 지정 스크립트의 제한 시간 늘리기

View Composer 는 QuickPrep 사후 동기화 또는 전원 끄기 스크립트가 20 초 이상 걸리면 이들 작업을 종료합니다. 상위 가상 시스템에서 ExecScriptTimeout Windows 레지스트리 값을 변경해 이들 스크립트에 대한 제한 시간을 늘릴 수 있습니다.

상위 가상 시스템에서 생성한 연결된 클론에 늘린 제한 시간이 전파됩니다. QuickPrep 사용자 지정 스크립트는 연결된 클론에서 지정한 시간 동안 실행할 수 있습니다.

또한 사용자 지정 스크립트를 사용해 장시간 작업을 수행하는 프로세스 또는 다른 스크립트를 시작할 수 있습니다.

참고 대부분의 QuickPrep 사용자 지정 스크립트는 20 초 제한 시간 내에 작업을 끝낼 수 있습니다. 제한 시간을 늘리기 전에 스크립트를 테스트하십시오.

필수 조건

- View Composer Agent 옵션을 사용해 상위 가상 시스템에 View Agent 를 설치하십시오.
- 연결된 클론 풀을 생성할 상위 가상 시스템을 준비했는지 확인하십시오. [“상위 가상 시스템 준비.”](#) (77 페이지)의 내용을 참조하십시오.

프로시저

- 1 상위 가상 시스템에서 레지스트리 편집기를 시작하십시오.
 - a **시작 > 명령 프롬프트**를 선택합니다.
 - b 명령 프롬프트에 **regedit** 를 입력하십시오.
- 2 Windows 레지스트리에서 vmware-viewcomposer-ga 레지스트리 키를 찾으십시오.
HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\vmware-viewcomposer-ga
- 3 **편집**을 클릭하고 레지스트리 값을 수정하십시오.

Value Name: ExecScriptTimeout

Value Type: REG_DWORD

Value unit: milliseconds

기본값은 20000 밀리초입니다.

제한 시간 값이 늘어납니다. Windows 를 새로 시작하지 않아도 새 값이 적용됩니다.

후속 작업

상위 가상 시스템의 스냅샷을 생성하고 연결된 클론 풀을 생성하십시오.

가상 시스템 템플릿 생성

전체 가상 시스템을 포함하는 자동화된 풀을 생성하기 전에 가상 시스템 템플릿을 생성해야 합니다.

가상 시스템 템플릿은 새 가상 시스템 생성 및 프로비저닝에 사용할 수 있는 가상 시스템의 마스터 복사본입니다. 일반적으로 템플릿에는 설치된 게스트 운영 체제와 애플리케이션 집합이 포함되어 있습니다.

vSphere Client 에서 가상 시스템 템플릿을 생성합니다. 이전에 구성한 가상 시스템에서 가상 시스템 템플릿을 생성하거나 이전에 구성한 가상 시스템을 가상 시스템 템플릿으로 변환할 수 있습니다.

vSphere Client 를 사용해 가상 시스템 템플릿을 생성하는 방법은 *vSphere Basic System 관리* 설명서를 참조하십시오. 자동화된 풀 생성에 대한 자세한 내용은 “[전체 가상 시스템을 포함하는 자동화된 풀](#),” (84 페이지)에 나와 있습니다.

참고 가상 시스템 템플릿에서 연결된 클론 풀을 생성하지 마십시오.

사용자 지정 규격 생성

사용자 지정 규격은 선택 사항이지만 라이선싱, 도메인 첨부, DHCP 설정 등과 같은 일반 속성의 구성 정보를 제공해 자동화된 풀을 매우 신속하게 배포할 수 있습니다.

사용자 지정 규격을 사용하면 View Administrator 에서 생성한 View 데스크톱처럼 View 데스크톱을 사용자 지정할 수 있습니다. vSphere Client 에서 사용자 지정 규격 마법사를 사용해 사용자 지정 규격을 새로 생성할 수 있습니다. 사용자 지정 규격 마법사를 사용해 기존 사용자 지정 sysprep.ini 파일을 가져올 수도 있습니다.

사용자 지정 규격 마법사를 사용하는 방법은 *vSphere 가상 시스템 관리* 설명서를 참조하십시오.

View Administrator 에서 사용자 지정 규격을 사용하기 전에 규격이 정확한지 확인하십시오. vSphere Client 에서 사용자 지정 규격을 사용해 템플릿의 가상 시스템을 배포하고 사용자 지정하십시오. View 데스크톱을 생성하기 전에 DHCP 와 인증을 포함해 가상 시스템을 완전히 테스트하십시오.

참고 Windows XP 를 사용하는 데스크톱 풀에 사용자 지정 규격을 적용하려면 vCenter Server 시스템에 Microsoft Sysprep 도구를 설치해야 합니다.

Windows 7 또는 Vista 를 사용하는 데스크톱 풀의 vCenter Server 에는 Sysprep 을 설치할 필요가 없습니다. 이들 운영 체제에는 Sysprep 도구가 내장되어 있습니다.

Sysprep 사용자 지정 규격을 사용해 Windows 7 데스크톱을 도메인에 연결하려면 Active Directory 도메인의 FQDN(정규화된 도메인 이름)을 사용해야 합니다. Active Directory 도메인의 NetBIOS 이름을 사용할 수 없습니다.

데스크톱 풀 생성

View Manager 을 사용해 클라이언트에 View 데스크톱 액세스를 제공하는 데스크톱 풀을 생성합니다. View Manager 는 vCenter Server 로 관리하는 가상 시스템이 될 수 있는 데스크톱 소스, 다른 가상화 플랫폼 또는 물리적 컴퓨터에서 실행하는 가상 시스템, 터미널 서버 또는 Blade PC 에서 풀을 배포합니다.

여러 가지 유형의 데스크톱 풀을 생성할 수 있습니다. 단일 데스크톱 소스로 수동 풀을 배포해 개별 데스크톱을 프로비저닝할 수 있습니다.

- **전체 가상 시스템을 포함하는 자동화된 풀**(84 페이지)

풀에 적용한 설정에 기반해 View Manager 가 동적으로 데스크톱을 프로비저닝해 자동화된 데스크톱 풀을 생성합니다. View Manager 는 가상 시스템 템플릿을 풀에 대한 데스크톱 소스로 사용하고 vCenter Server 에 각 데스크톱의 새 가상 시스템을 생성합니다.

- **연결된 클론 데스크톱 풀**(88 페이지)

연결된 클론 데스크톱 풀을 생성하려면 View Composer 가 상위 가상 시스템 스냅샷에서 연결된 클론 가상 시스템을 생성합니다. 풀에 적용한 설정에 기초해 View Manager 에서 연결된 클론 데스크톱을 동적으로 프로비저닝합니다.

- **수동 데스크톱 풀**(112 페이지)

수동 데스크톱 풀을 생성하기 위해 View Manager 가 기존 데스크톱 소스에서 데스크톱을 프로비저닝합니다. 풀에 있는 각 데스크톱에 대해 개별 데스크톱 소스를 선택합니다.

- **Microsoft 터미널 서비스 풀**(116 페이지)

Microsoft 터미널 서버를 사용해 터미널 서비스 세션을 데스크톱으로 View 클라이언트에 제공할 수 있습니다. View Manager 는 다른 View 데스크톱을 관리하는 것과 동일한 방법으로 터미널 서비스 세션을 관리합니다.

- **데스크톱 풀 프로비저닝**(118 페이지)

데스크톱 풀을 생성할 때 풀 관리 방식 및 사용자가 데스크톱과 상호 작용하는 방식을 결정하는 구성 옵션을 선택합니다.

- **데스크톱 풀의 전원 정책 설정**(130 페이지)

가상 시스템이 vCenter Server 에서 관리되는 경우 데스크톱 풀에서 가상 시스템의 전원 정책을 구성할 수 있습니다.

- **데스크톱 풀에 View Storage Accelerator(호스트 캐싱) 구성**(135 페이지)

ESXi 호스트를 구성하여 가상 컴퓨터 디스크 데이터를 캐시할 수 있습니다. View Storage Accelerator 라고 하는 이 기능은 ESXi 호스트의 CBRC(Content Based Read Cache) 기능을 사용합니다. 호스트 캐싱은 여러 데스크톱이 한꺼번에 시작하여 바이러스 백신 검사를 실행하는 부트 스트롬 중 IOPS 를 감소시키고 성능을 향상시킬 수 있습니다. 이 기능을 사용하려면 개별 데스크톱 풀의 호스트 캐싱을 사용하도록 설정해야 합니다.

전체 가상 시스템을 포함하는 자동화된 풀

풀에 적용한 설정에 기반해 View Manager가 동적으로 데스크톱을 프로비저닝해 자동화된 데스크톱 풀을 생성합니다. View Manager는 가상 시스템 템플릿을 풀에 대한 데스크톱 소스로 사용하고 vCenter Server에 각 데스크톱의 새 가상 시스템을 생성합니다.

전체 가상 시스템을 포함하는 자동화된 풀 생성을 위한 워크시트

자동화된 데스크톱 풀을 생성할 경우, View Administrator 풀 추가 마법사에서 특정 옵션을 구성하라는 메시지가 표시됩니다. 이 워크시트를 사용하여 풀을 생성하기 전에 구성 옵션을 준비합니다.

이 워크시트를 인쇄하고 풀 추가 마법사를 실행할 때 지정할 값을 적을 수 있습니다.

연결된 클론 풀을 생성하려면 **“연결된 클론 데스크톱 풀,”** (88 페이지).

표 5-1. 워크시트: 전체 가상 시스템을 포함하는 자동화된 풀 생성을 위한 구성 옵션

옵션	설명	값 입력 위치
사용자 할당	<p>사용자 할당 유형을 선택합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 전용 할당 풀에서 각 사용자가 데스크톱에 할당됩니다. 사용자는 로그인할 때마다 동일한 데스크톱을 받습니다. ■ 부동 할당 풀에서 로그인할 때마다 사용자가 충분한 데스크톱을 받습니다. <p>자세한 내용은 “데스크톱 풀에서 사용자 할당,” (119 페이지).</p>	
자동 할당 사용	<p>전용 할당 풀에서 사용자가 처음 풀에 로그인할 때 사용자에게 데스크톱이 할당됩니다. 또한 사용자에게 데스크톱을 명시적으로 할당할 수 있습니다.</p> <p>자동 할당을 사용하도록 설정하지 않은 경우, 각 사용자에게 데스크톱을 명시적으로 할당해야 합니다.</p>	
vCenter Server	풀에서 가상 시스템을 관리하는 vCenter Server를 선택합니다.	
풀 ID	<p>View Administrator에서 풀을 식별하는 고유 이름.</p> <p>사용자 환경에서 여러 vCenter Server가 실행 중인 경우, 또 다른 vCenter Server에서 동일한 풀 ID를 사용하지 않아야 합니다.</p> <p>View 연결 서버 구성은 독립 실행형 View 연결 서버 인스턴스이거나 일반 View LDAP 구성을 공유하는 복제된 인스턴스 그룹일 수 있습니다.</p>	
디스플레이 이름	사용자가 View Client에 로그인할 때 표시되는 풀 이름. 디스플레이 이름을 지정하지 않을 경우, 풀 ID가 사용자에게 표시됩니다.	
View 폴더	<p>풀을 지정할 View 폴더를 선택하거나 기본 루트 폴더에 풀을 둡니다.</p> <p>View 폴더를 사용할 경우, 특정 역할을 가진 관리자에게 풀 관리를 위임할 수 있습니다. 자세한 내용은 “폴더를 사용한 관리 위임,” (36 페이지).</p> <p>참고 View 폴더는 데스크톱 가상 시스템을 저장하는 vCenter Server 폴더와 다릅니다. 다른 vCenter Server 설정을 가진 마법사에서 나중에 vCenter Server 폴더를 선택합니다.</p>	

표 5-1. 워크시트: 전체 가상 시스템을 포함하는 자동화된 풀 생성을 위한 구성 옵션 (계속)

옵션	설명	값 입력 위치
로그오프 후 데스크톱 삭제	부동 사용자 할당을 선택할 경우, 사용자가 로그 오프한 후 데스크톱 삭제 여부를 선택합니다. 참고 풀 설정 페이지에서 이 옵션을 설정합니다.	
풀 설정	데스크톱 상태, 가상 시스템을 사용하지 않을 경우의 전원 상태, 디스플레이 프로토콜, Adobe Flash 품질 등을 결정하는 설정. 자세한 내용은 “ 데스크톱 및 풀 설정 ,” (125 페이지). 자동화된 풀에 적용하는 설정 목록에 대한 내용은 “ 전체 가상 시스템을 포함하는 자동화된 풀에 대한 데스크톱 설정 ,” (87 페이지). 전원 정책 및 자동화된 풀에 대한 자세한 내용은 “ 데스크톱 풀의 전원 정책 설정 ,” (130 페이지).	
가상 시스템 이름 지정	데스크톱 이름의 목록을 수동으로 지정하거나 데스크톱 총 수 및 이름 지정 패턴을 제공하여 데스크톱을 프리비저닝할지 결정합니다. 자세한 내용은 “ 수동으로 데스크톱 이름 지정 또는 이름 지정 패턴 제공 ,” (119 페이지).	
데스크톱 이름 목록	이름을 수동으로 지정할 경우, 데스크톱 이름 및 연결된 사용자 이름(선택 사항)을 나열하는 텍스트 파일을 준비합니다.	
이름 지정 패턴	이름 지정 방법을 사용할 경우 패턴을 제공하십시오. View Manager 는 모든 데스크톱 이름에 접두사로 패턴을 사용하고 각 데스크톱을 식별할 고유한 숫자를 추가합니다. 자세한 내용은 “ 자동화된 데스크톱 풀에 대한 이름 지정 패턴 사용 ,” (122 페이지).	
최대 데스크톱 수	이름 지정 패턴을 사용할 경우, 풀에서 데스크톱 총 수를 지정하십시오. 또한 처음 풀을 생성할 때 프리비저닝할 최대 데스크톱 수를 지정할 수 있습니다.	
예비(전원 켜짐) 데스크톱 수	수동으로 이름을 지정하거나 이름 지정 패턴을 사용할 경우, View Manager 가 새 사용자를 위해 사용 가능하고 전원이 켜진 상태로 유지하는 데스크톱 수를 지정하십시오. 자세한 내용은 “ 수동으로 데스크톱 이름 지정 또는 이름 지정 패턴 제공 ,” (119 페이지). 수동으로 이름을 지정할 때 이 옵션은 # 전원을 켜진 상태로 유지되는 할당되지 않은 데스크톱 수 로 불립니다.	
최소 데스크톱 수	요청 시 데스크톱을 프리비저닝하고 이름 지정 패턴을 사용할 경우, 풀에서 최소 데스크톱 수를 지정하십시오. 풀을 생성할 때 View Manager 는 최소 데스크톱 수를 생성합니다. 요청 시 데스크톱을 프리비저닝할 경우, 사용자가 처음 풀에 연결할 때 또는 사용자에게 데스크톱이 할당될 때 View Manager 가 추가 데스크톱을 동적으로 생성합니다.	

표 5-1. 워크시트: 전체 가상 시스템을 포함하는 자동화된 풀 생성을 위한 구성 옵션 (계속)

옵션	설명	값 입력 위치
템플릿	View Manager 가 풀을 생성하기 위해 사용하는 가상 시스템 템플릿을 선택합니다.	
vCenter Server 폴더	데스크톱 풀이 있는 vCenter Server 에서 폴더를 선택합니다.	
호스트 또는 클러스터	데스크톱 가상 시스템이 실행되는 ESX 호스트 또는 클러스터를 선택합니다.	
리소스 풀	데스크톱 풀이 있는 vCenter Server 리소스 풀을 선택합니다.	
데이터스토어	데스크톱 풀을 저장할 하나 이상의 데이터스토어를 선택합니다. 클러스터의 경우, 공유 또는 로컬 데이터스토어를 사용할 수 있습니다.	
호스트 캐싱 사용	ESXi 호스트가 일반 가상 시스템 디스크 데이터를 캐싱할지 여부를 결정합니다. 호스트 캐싱은 성능을 향상시키고 추가 스토리지 I/O 대역폭 요구를 감소시켜 부팅 스톱 및 바이러스 백신 스캐닝 I/O 스톱을 관리할 수 있습니다. 이 기능은 vSphere 5.0 이상에서 지원됩니다. 자세한 내용은 “ 데스크톱 풀에 View Storage Accelerator(호스트 캐싱) 구성 ,” (135 페이지)을 참조하십시오.	
게스트 사용자 지정	목록에서 사용자 지정 규격(SYSPREP)을 선택하여 라이선싱, 도메인 첨부, DHCP 설정 및 데스크톱의 기타 속성을 구성할 수 있도록 합니다. 또는 View Manager 에서 데스크톱을 생성한 후 데스크톱을 수동으로 사용자 지정할 수 있습니다.	

전체 가상 시스템을 포함하는 자동화된 풀 생성

선택한 상위 가상 시스템 템플릿에 기초해 자동화된 데스크톱 풀을 생성할 수 있습니다. View Manager 는 vCenter Server 에서 각 데스크톱에 대해 새 가상 시스템을 생성해 동적으로 데스크톱을 배포합니다.

연결된 클론 풀을 생성하려면 “[연결된 클론 데스크톱 풀](#),” (88 페이지)의 내용을 참조하십시오.

필수 조건

- View Manager 에서 데스크톱 생성 시 사용할 가상 시스템 템플릿을 준비하십시오. 템플릿에 View Agent 를 설치해야 합니다. 4 장, “[가상 시스템 생성 및 준비](#),” (55 페이지)의 내용을 참조하십시오.
- 사용자 지정 규격을 사용하려면 규격이 정확한지 확인하십시오. vSphere Client 에서 사용자 지정 규격을 사용해 템플릿의 가상 시스템을 배포하고 사용자 지정하십시오. DHCP 와 인증을 포함해 결과로 생성된 가상 시스템을 완전히 테스트하십시오.
- 데스크톱 가상 컴퓨터에 사용된 ESX 가상 스위치의 포트 수가 충분한지 확인합니다. 기본값은 큰 데스크톱 풀을 생성할 경우에는 충분하지 않을 수도 있습니다. ESX 호스트의 가상 스위치 포트 수는 데스크톱 가상 컴퓨터의 수와 가상 컴퓨터당 가상 NIC 의 수를 곱한 값과 같거나 이를 초과해야 합니다.
- 풀을 생성할 때 입력해야 하는 구성 정보를 수집하십시오. “[전체 가상 시스템을 포함하는 자동화된 풀 생성을 위한 워크시트](#),” (84 페이지)의 내용을 참조하십시오.
- 전원 설정, 디스플레이 프로토콜, Adobe Flash 품질 및 기타 설정을 구성하는 방법을 지정하십시오. “[데스크톱 및 풀 설정](#),” (125 페이지)의 내용을 참조하십시오.

프로시저

- 1 View Administrator 에서 **인벤토리 > 풀**.
- 2 **추가**를 클릭합니다.
- 3 **자동화된 풀**을 선택합니다.
- 4 vCenter Server 페이지에서 **전체 가상 시스템**을 선택합니다.
- 5 풀을 생성하려면 마법사의 메시지를 따르십시오.
워크시트에 수집한 구성 정보를 사용하십시오. 탐색 패널에서 페이지 이름을 클릭하면 완료한 마법사 페이지로 바로 이동할 수 있습니다.

View Administrator 에서 **인벤토리 > 데스크톱**을 클릭해 풀에 추가된 데스크톱을 확인할 수 있습니다.

후속 작업

풀에 액세스하려면 사용자에게 권한을 부여하십시오. **“데스크톱 풀에 권한 추가.”** (137 페이지)의 내용을 참조하십시오.

전체 가상 시스템을 포함하는 자동화된 풀에 대한 데스크톱 설정

전체 가상 시스템을 포함하는 자동화된 풀을 생성할 때 데스크톱과 풀 설정을 지정해야 합니다. 전용 사용자 할당과 부동 사용자 할당이 있는 풀에는 서로 다른 설정이 적용됩니다.

표 5-2에서는 전용 할당과 부동 할당이 있는 자동화된 풀에 적용하는 설정을 보여줍니다.

각 데스크톱 설정에 대한 설명은 **“데스크톱 및 풀 설정.”** (125 페이지)의 내용을 참조하십시오.

표 5-2. 전체 가상 시스템을 포함하는 자동화된 풀 설정

설정	자동화된 풀, 전용 할당	자동화된 풀, 부동 할당
상태	예	예
Connection Server 제한 사항	예	예
원격 데스크톱 전원 정책	예	예
연결 해제 후 자동 로그오프	예	예
사용자가 데스크톱을 재설정할 수 있도록 허용	예	예
사용자당 세션을 여러 개 허용		예
로그오프 후 데스크톱 삭제		예
기본 디스플레이 프로토콜	예	예
사용자가 프로토콜을 선택할 수 있도록 허용	예	예
Windows 7 3D 렌더링	예	예
최대 모니터 수	예	예
모니터의 최대 해상도	예	예
Adobe Flash 품질	예	예
Adobe Flash 조절	예	예

연결된 클론 데스크톱 풀

연결된 클론 데스크톱 풀을 생성하려면 View Composer가 상위 가상 시스템 스냅샷에서 연결된 클론 가상 시스템을 생성합니다. 풀에 적용한 설정에 기초해 View Manager에서 연결된 클론 데스크톱을 동적으로 프로비저닝합니다.

연결된 클론 데스크톱은 기본 시스템 디스크 이미지를 공유하기 때문에 전체 가상 시스템보다 스토리지 사용량이 적습니다.

연결된 클론 데스크톱 풀 생성을 위한 워크시트

연결된 클론 데스크톱 풀을 생성할 경우, View Administrator 풀 추가 마법사에서 특정 옵션을 구성하라는 메시지가 표시됩니다. 이 워크시트를 사용하여 풀을 생성하기 전에 구성 옵션을 준비합니다.

이 워크시트를 인쇄하고 풀 추가 마법사를 실행할 때 지정할 값을 적을 수 있습니다.

연결된 클론 풀을 생성하기 전에 vCenter Server를 사용하여 풀에 대비하는 상위 가상 컴퓨터의 스냅샷을 생성해야 합니다. 스냅샷을 생성하기 전에 상위 가상 컴퓨터를 종료해야 합니다. View Composer는 클론을 생성할 기본 이미지로 스냅샷을 사용합니다.

참고 가상 컴퓨터 템플릿에서 연결된 클론 풀을 생성할 수 없습니다.

표 5-3. 워크시트: 연결된 클론 데스크톱 풀 생성을 위한 구성 옵션

옵션	설명	값 입력 위치
사용자 할당	<p>사용자 할당 유형을 선택합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 전용 할당 풀에서 각 사용자가 데스크톱에 할당됩니다. 사용자는 로그인할 때마다 동일한 데스크톱을 받습니다. ■ 부동 할당 풀에서 로그인할 때마다 사용자가 충분한 데스크톱을 받습니다. <p>자세한 내용은 “데스크톱 풀에서 사용자 할당,” (119 페이지)에 나와 있습니다.</p>	
자동 할당 사용	<p>전용 할당 풀에서 사용자가 처음 풀에 로그인할 때 사용자에게 데스크톱이 할당됩니다. 또한 사용자에게 데스크톱을 명시적으로 할당할 수 있습니다.</p> <p>자동 할당을 사용하도록 설정하지 않은 경우, 각 사용자에게 데스크톱을 명시적으로 할당해야 합니다.</p>	
vCenter Server	풀에서 가상 컴퓨터를 관리하는 vCenter Server를 선택합니다.	
풀 ID	<p>View Administrator에서 풀을 식별하는 고유 이름.</p> <p>사용자 환경에서 여러 View 연결 서버 구성이 실행 중인 경우, 또 다른 View 연결 서버 구성에서 동일한 풀 ID를 사용하지 않아야 합니다.</p> <p>View 연결 서버 구성은 독립 실행형 View 연결 서버 인스턴스이거나 일반 View LDAP 구성을 공유하는 복제된 인스턴스 그룹일 수 있습니다.</p>	
디스플레이 이름	<p>사용자가 View Client에 로그인할 때 표시되는 풀 이름. 디스플레이 이름을 지정하지 않을 경우, 풀 ID가 사용자에게 표시됩니다.</p>	

표 5-3. 워크시트: 연결된 클론 데스크톱 풀 생성을 위한 구성 옵션 (계속)

옵션	설명	값 입력 위치
View 폴더	<p>풀을 지정할 View 폴더를 선택하거나 기본 루트 폴더에 풀을 둡니다.</p> <p>View 폴더를 사용할 경우, 특정 역할을 가진 관리자에게 풀 관리를 위임할 수 있습니다. 자세한 내용은 “폴더를 사용한 관리 위임,” (36 페이지)에 나와 있습니다.</p> <p>참고 View 폴더는 데스크톱 가상 컴퓨터를 저장하는 vCenter Server 폴더와 다릅니다. 다른 vCenter Server 설정을 가진 마법사에서 나중에 vCenter Server 폴더를 선택합니다.</p>	
로그오프 시 데스크톱 삭제 또는 새로 고침	<p>부동 사용자 할당을 선택할 경우, 데스크톱을 새로 고칠지, 데스크톱을 삭제할지 또는 사용자 로그오프 후 아무것도 하지 않을지 선택합니다.</p> <p>참고 풀 설정 페이지에서 이 옵션을 설정합니다.</p>	
풀 설정	<p>데스크톱 상태, 가상 컴퓨터를 사용하지 않을 경우의 전원 상태, 디스플레이 프로토콜, Adobe Flash 품질 등을 결정하는 설정.</p> <p>자세한 설명은 “데스크톱 및 풀 설정,” (125 페이지)을 참조하십시오.</p> <p>연결된 클론 풀에 적용하는 설정 목록은 “연결된 클론 데스크톱 풀에 대한 데스크톱 설정,” (96 페이지)을 참조하십시오.</p> <p>전원 정책 및 자동화된 풀에 대한 자세한 내용은 “데스크톱 풀의 전원 정책 설정,” (130 페이지)을 참조하십시오.</p>	
가상 컴퓨터 이름 지정	<p>데스크톱 이름의 목록을 수동으로 지정하거나 데스크톱 총 수 및 이름 지정 패턴을 제공하여 데스크톱을 프리비저닝할지 결정합니다.</p> <p>자세한 내용은 “수동으로 데스크톱 이름 지정 또는 이름 지정 패턴 제공,” (119 페이지)에 나와 있습니다.</p>	
데스크톱 이름 목록	이름을 수동으로 지정할 경우, 데스크톱 이름 및 연결된 사용자 이름(선택 사항)을 나열하는 텍스트 파일을 준비합니다.	
이름 지정 패턴	<p>이름 지정 방법을 사용할 경우 패턴을 제공하십시오.</p> <p>View Manager 는 모든 데스크톱 이름에 접두사로 패턴을 사용하고 각 데스크톱을 식별할 고유한 숫자를 추가합니다.</p> <p>자세한 내용은 “자동화된 데스크톱 풀에 대한 이름 지정 패턴 사용,” (122 페이지)에 나와 있습니다.</p>	
최대 데스크톱 수	<p>이름 지정 패턴을 사용할 경우, 풀에서 데스크톱 총 수를 지정하십시오.</p> <p>또한 처음 풀을 생성할 때 프리비저닝할 최대 데스크톱 수를 지정할 수 있습니다.</p>	

표 5-3. 워크시트: 연결된 클론 데스크톱 풀 생성을 위한 구성 옵션 (계속)

옵션	설명	값 입력 위치
예비(전원 켜짐) 데스크톱 수	수동으로 이름을 지정하거나 이름 지정 패턴을 사용할 경우, View Manager 가 새 사용자를 위해 사용 가능하고 전원이 켜진 상태로 유지하는 데스크톱 수를 지정하십시오. 자세한 내용은 “수동으로 데스크톱 이름 지정 또는 이름 지정 패턴 제공.” (119 페이지)에 나와 있습니다. 수동으로 이름을 지정할 때 이 옵션은 # 전원을 켜진 상태로 유지되는 할당되지 않은 데스크톱 수 로 불립니다.	
최소 데스크톱 수	요청 시 데스크톱을 프로비저닝하고 이름 지정 패턴을 사용할 경우, 풀에서 최소 데스크톱 수를 지정하십시오. 풀을 생성할 때 View Manager 는 최소 데스크톱 수를 생성합니다. 요청 시 데스크톱을 프로비저닝할 경우, 사용자가 처음 풀에 연결할 때 또는 사용자에게 데스크톱이 할당될 때 View Manager 가 추가 데스크톱을 동적으로 생성합니다.	
영구 디스크로 Windows 프로파일 리디렉션	전용 사용자 할당을 선택할 경우, 개별 View Composer 영구 디스크 또는 OS 데이터와 동일한 디스크에 Windows 사용자 프로파일 데이터를 저장할지 선택합니다. 개별 영구 디스크를 사용하여 사용자 데이터 및 설정을 보존할 수 있습니다. View Composer 새로 고침, 재구성 및 재조정 작업은 영구 디스크에 영향을 미치지 않습니다. 연결된 클론에서 영구 디스크를 분리하고 다른 데스크톱에 연결할 수 있습니다. OS 디스크에 Windows 프로파일을 저장할 경우, 새로 고침, 재구성 및 재조정 작업 중 사용자 데이터 및 설정이 제거됩니다.	
영구 디스크를 위한 디스크 크기 및 드라이브 문자	개별 View Composer 영구 디스크에 사용자 프로파일 데이터를 저장할 경우, 디스크 크기(MB) 및 드라이브 문자를 제공하십시오. 참고 상위 가상 컴퓨터에 이미 있거나 네트워크 마운트 드라이브에 사용되는 드라이브 문자와 충돌하는 드라이브 문자는 선택하지 마십시오.	
삭제 가능한 파일 리디렉션	게스트 OS 의 페이징 및 임시 파일을 개별 비영구 디스크에 리디렉션할지 선택합니다. 리디렉션할 경우, 디스크 크기를 MB 로 제공하십시오. 이렇게 구성된 경우, 연결된 클론의 전원을 끄면 View Manager 가 삭제 가능 파일 디스크를 연결된 클론 풀로 생성된 원래 임시 디스크의 복사본으로 대체합니다. 사용자가 데스크톱과 연결할수록 연결된 클론 크기가 늘어날 수 있습니다. 삭제 가능 파일 리디렉션은 연결된 클론의 성장을 느리게 하여 스토리지 공간을 절약할 수 있습니다.	

표 5-3. 워크시트: 연결된 클론 데스크톱 풀 생성을 위한 구성 옵션 (계속)

옵션	설명	값 입력 위치
삭제 가능 파일 디스크를 위한 디스크 크기 및 드라이브 문자	<p>비영구 디스크에 삭제 가능 파일을 리디렉션할 경우 디스크 크기(MB 단위) 및 드라이브 문자를 제공하십시오.</p> <p>디스크 크기는 게스트 OS 의 페이지 파일 크기보다 더 커야 합니다. 페이지 파일 크기를 지정하려면 “상위 가상 시스템의 페이징 파일 크기 기록 보존.” (80 페이지)을 참조하십시오.</p> <p>삭제 가능 파일 디스크 크기를 구성할 경우, 포맷된 디스크 파티션의 실제 크기가 View Administrator 에 제공하는 값보다 약간 더 작아야 합니다.</p> <p>삭제 가능한 파일 디스크의 드라이브 문자를 선택할 수 있습니다. 기본값인 자동으로 설정되면 View 에서 드라이브 문자를 할당합니다. 최종 사용자의 데스크톱에는 삭제 가능한 파일 드라이브가 나타나지 않습니다.</p> <p>참고 상위 가상 컴퓨터에 이미 있거나 네트워크 마운트 드라이브에 사용되는 드라이브 문자와 충돌하는 드라이브 문자는 선택하지 마십시오.</p>	
영구 및 OS 디스크를 위한 개별 데이터스토어를 선택하십시오.	<p>사용자 프로파일을 개별 영구 디스크로 리디렉션할 경우 다른 데이터스토어에 영구 디스크 및 OS 디스크를 저장할 수 있습니다.</p>	
복제 및 OS 디스크를 위한 개별 데이터스토어를 선택하십시오.	<p>고성능 데이터스토어에 복제(마스터) 가상 컴퓨터 디스크를 저장하고 개별 데이터스토어에 연결된 클론을 저장할 수 있습니다.</p> <p>자세한 내용은 “개별 데이터스토어에 View Composer 복제본 및 연결된 클론 저장.” (108 페이지)에 나와 있습니다.</p> <p>개별 데이터스토어에 복제 및 OS 디스크를 저장할 경우, 기본 NFS 스냅샷을 사용할 수 없습니다. NAS 장치의 기본 클로닝은 복제 및 OS 디스크가 동일한 데이터스토어에 저장될 경우에만 가능합니다.</p>	
상위 가상 컴퓨터	<p>풀을 위한 상위 가상 컴퓨터를 선택합니다.</p> <p>개별 디스크에 사용 후 삭제 데이터를 리디렉션하고 Sysprep 이 있는 연결된 클론을 사용자 지정하는 것과 같이 View Manager 4.5 이상에서 지원된 기능을 사용하려면 View Agent 4.5 이상이 설치된 상위 가상 컴퓨터를 선택해야 합니다.</p> <p>참고 View Composer 를 사용하여 Windows Vista Ultimate Edition 또는 Windows XP Professional SP1 을 실행하는 데스크톱을 배포할 수 없습니다.</p>	
기본 이미지(스냅샷)	<p>상위 가상 컴퓨터의 스냅샷을 선택하여 풀을 위한 기본 이미지로 사용합니다.</p> <p>이 기본 이미지에서 생성된 연결된 클론 이미지가 더 이상 없다면 vCenter Server 에서 상위 가상 컴퓨터 및 스냅샷을 삭제하지 마십시오. View Manager 에는 풀 정책에 따라 풀에서 새 연결된 클론을 프로비저닝할 상위 가상 컴퓨터 및 스냅샷이 필요합니다.</p>	

표 5-3. 워크시트: 연결된 클론 데스크톱 풀 생성을 위한 구성 옵션 (계속)

옵션	설명	값 입력 위치
기본 이미지를 전송 서버 저장소에 게시하십시오.	풀을 사용하여 로컬 데스크톱을 프로비저닝할 경우 이 옵션을 선택합니다. 로컬 데스크톱이 프로비저닝될 때, View 전송 서버는 전송 서버 저장소의 기본 이미지를 클라이언트로 다운로드합니다. 또한 풀을 생성한 후 기본 이미지를 게시할 수 있습니다.	
vCenter Server 폴더	데스크톱 풀이 있는 vCenter Server 에서 폴더를 선택합니다.	
호스트 또는 클러스터	데스크톱 가상 컴퓨터가 실행되는 ESX 호스트 또는 클러스터를 선택합니다. 9 대 이상의 호스트가 있는 클러스터를 선택할 경우 NFS 데이터스토어에 복제 디스크를 저장해야 합니다. 개별 데이터스토어에 복제 디스크를 저장하지 않을 경우, 복제 디스크 및 OS 디스크를 위해 NFS 데이터스토어를 사용해야 합니다. “호스트가 9 대 이상인 클러스터에 풀 구성.” (110 페이지)의 내용을 참조하십시오.	
리소스 풀	데스크톱 풀이 있는 vCenter Server 리소스 풀을 선택합니다.	
데이터스토어 선택	데스크톱 풀을 저장할 하나 이상의 데이터스토어를 선택합니다. 풀 추가 마법사의 데이터스토어 선택 페이지의 테이블은 풀의 스토리지 요구 사항을 계산하기 위해 수준 높은 안내를 제공합니다. 이러한 안내로 데이터스토어가 연결된 클론 디스크를 저장할 수 있을 만큼 큰지 확인할 수 있습니다. 자세한 내용은 “연결된 클론 데스크톱의 풀의 스토리지 크기 조정.” (101 페이지)에 나와 있습니다. 각 ESXi 호스트 또는 ESXi 클러스터에 대해 공유 또는 로컬 데이터스토어를 사용할 수 있습니다. ESXi 클러스터에서 로컬 데이터스토어를 사용하는 경우, 해당 데스크톱 배포에 적용되는 vSphere 인프라 제약을 고려해야 합니다. “로컬 데이터스토어에 연결된 클론 데스크톱 저장.” (107 페이지)의 내용을 참조하십시오. 9 대 이상의 호스트가 있는 클러스터를 선택할 경우 NFS 데이터스토어에 복제 디스크를 저장해야 합니다. “호스트가 9 대 이상인 클러스터에 풀 구성.” (110 페이지)의 내용을 참조하십시오. 연결된 클론을 위해 생성되는 디스크에 대한 자세한 내용은 “연결된 클론 데스크톱 데이터 디스크.” (111 페이지)를 참조하십시오.	

표 5-3. 워크시트: 연결된 클론 데스크톱 풀 생성을 위한 구성 옵션 (계속)

옵션	설명	값 입력 위치
스토리지 오버커밋	<p>View Manager 가 각 데이터스토어에서 연결된 클론 데스크톱을 생성하는 스토리지 오버커밋 수준을 결정하십시오.</p> <p>수준이 높아질수록 데이터스토어에 맞는 연결된 클론이 더 많아지며 개별 클론이 늘어나도록 예약된 공간은 더 줄어들습니다. 높은 스토리지 오버커밋 수준을 사용하여 데이터스토어의 물리적 스토리지 제한보다 총 논리 크기가 더 큰 연결된 클론을 생성할 수 있습니다. 자세한 내용은 “연결된 클론 데스크톱의 스토리지 오버커밋 수준 설정.” (106 페이지)에 나와 있습니다.</p>	
기본 NFS 스냅샷(VAAI) 사용 – Tech Preview	<p>배포에 VAAI(vStorage APIs for Array Integration)를 지원하는 NAS 장치가 포함되어 있는 경우, 기본 스냅샷 기술을 사용하여 가상 컴퓨터를 클로닝할 수 있습니다.</p> <p>참고 기본 NFS 스냅샷 기술(VAAI)은 Tech Preview 기능입니다. 이 기능은 체험 목적으로 사용할 수 있지만 운영 목적에는 권장하지 않으며 지원이 제공되지 않습니다.</p> <p>VAAI 를 통해 기본 클로닝 작업을 지원하는 NAS 장치에 있는 데이터스토어를 선택하는 경우에만 이 기능을 사용할 수 있습니다.</p> <p>개별 데이터스토어에 복제본 및 OS 디스크를 저장할 경우에는 이 기능을 사용할 수 없습니다. 호스트 캐싱의 사용이 지정된 풀에서는 이 기능을 사용할 수 없습니다.</p> <p>이 기능은 vSphere 5.0 이상에서 지원됩니다. 자세한 내용은 “기본 NFS 스냅샷 기술(VAAI)과 함께 View Composer 어레인 통합 사용.” (109 페이지)에 나와 있습니다.</p>	
호스트 캐싱 사용	<p>ESXi 호스트가 일반 가상 컴퓨터 디스크 데이터를 캐싱할지 여부를 결정합니다. 호스트 캐싱은 성능을 향상시키고 추가 스토리지 I/O 대역폭 요구를 감소시켜 부팅 스톱 및 바이러스 백신 스캐닝 I/O 스톱을 관리할 수 있습니다.</p> <p>이 기능은 vSphere 5.0 이상에서 지원됩니다. 자세한 내용은 “데스크톱 풀에 View Storage Accelerator(호스트 캐싱) 구성.” (135 페이지)에 나와 있습니다.</p>	
Active Directory 도메인	<p>Active Directory 도메인 및 사용자 이름을 선택합니다.</p> <p>View Composer 에는 연결된 클론 풀을 생성하는 특정 사용자 권한이 필요합니다. 도메인 및 사용자 계정은 연결된 클론 데스크톱을 사용자 지정할 QuickPrep 또는 Sysprep 에 의해 사용됩니다. 자세한 내용은 “View Composer 에 대한 사용자 계정 생성.” (15 페이지)에 나와 있습니다.</p> <p>vCenter Server 를 위해 View Composer 설정을 구성할 때 이 사용자를 지정합니다. 자세한 내용은 “View Composer 설정 구성.” (17 페이지)에 나와 있습니다. View Composer 설정을 구성할 때 여러 도메인 및 사용자를 지정할 수 있습니다. 풀 추가를 사용하여 풀을 생성할 때 목록에서 하나의 도메인 및 사용자를 선택해야 합니다.</p>	

표 5-3. 워크시트: 연결된 클론 데스크톱 풀 생성을 위한 구성 옵션 (계속)

옵션	설명	값 입력 위치
Active Directory 컨테이너	Active Directory 컨테이너 상대 고유 이름을 제공하십시오. 예: CN=Computers 풀 추가 마법사를 실행할 때 컨테이너의 Active Directory 트리를 찾아볼 수 있습니다.	
QuickPrep 또는 사용자 지정 규칙(Sysprep) 사용	QuickPrep 을 사용하거나 사용자 지정 규칙(Sysprep)을 선택하여 View Manager 가 라이선싱, 도메인 첨부, DHCP 설정 및 데스크톱의 기타 속성을 구성하도록 할지 선택합니다. Sysprep 는 vSphere 4.1 이상 소프트웨어에서만 연결된 클론에 대해 지원됩니다. 풀을 생성할 때 QuickPrep 또는 Sysprep 을 사용한 후 나중에 풀에서 데스크톱을 생성하거나 재구성할 때 다른 사용자 지정 방법으로 전환할 수 없습니다. 자세한 내용은 “ 연결된 클론 데스크톱을 사용자 지정할 QuickPrep 또는 Sysprep 선택. ” (98 페이지)에 나와 있습니다.	
전원 끄기 스크립트	QuickPrep 은 전원이 꺼지기 전에 연결된 클론 데스크톱에서 사용자 지정 스크립트를 실행할 수 있습니다. 상위 가상 컴퓨터의 스크립트 경로를 제공하십시오.	
사후 동기화 스크립트	QuickPrep 은 생성, 재구성 및 새로 고침 후 연결된 클론 데스크톱에서 사용자 지정 스크립트를 실행할 수 있습니다. 상위 가상 컴퓨터의 스크립트 경로를 제공하십시오.	
기존 컴퓨터 계정의 재사용 허용	View Composer 에서 프로비저닝하는 연결된 클론에 대해 Active Directory 의 기존 컴퓨터 계정을 사용할 때 이 옵션을 선택합니다. 이 옵션을 사용하면 Active Directory 에서 만들어진 컴퓨터 계정을 관리할 수 있습니다. 연결된 클론이 프로비저닝될 때, 기존 AD 컴퓨터 계정 이름이 연결된 클론의 데스크톱 이름과 일치하면 View Composer 가 기존 컴퓨터 계정을 사용합니다. 그렇지 않으면, 새 컴퓨터 계정이 만들어집니다. 이 옵션이 사용되지 않도록 설정하면 View Composer 가 연결된 클론을 프로비저닝할 때 새 AD 컴퓨터 계정이 만들어집니다. 이 옵션은 기본적으로 사용하지 않도록 설정됩니다. 자세한 내용은 “ 연결된 클론에 기존 Active Directory 컴퓨터 계정 사용. ” (110 페이지)에 나와 있습니다.	

연결된 클론 데스크톱 풀 생성

선택한 상위 가상 컴퓨터에 기초해 자동화된 연결된 클론 데스크톱 풀을 생성할 수 있습니다. View Composer 서비스가 vCenter Server 에서 각 데스크톱에 대해 동적으로 새 연결된 클론 가상 컴퓨터를 생성합니다.

전체 가상 컴퓨터를 포함하는 자동화된 풀을 생성하려면 “[전체 가상 시스템을 포함하는 자동화된 풀.](#)” (84 페이지)을 참조하십시오.

필수 조건

- vCenter Server 와 동일한 호스트 또는 별도 호스트에 View Composer 서비스가 설치되었고, View Composer 데이터베이스가 구성되어 있는지 확인합니다. *VMware View 설치* 문서를 참조하십시오.
- View Administrator 에 vCenter Server 에 대한 View Composer 설정이 구성되어 있는지 확인하십시오. “[View Composer 설정 구성](#),” (17 페이지)의 내용을 참조하십시오.
- 데스크톱 가상 컴퓨터에 사용된 ESX 가상 스위치의 포트 수가 충분한지 확인합니다. 기본값은 큰 데스크톱 풀을 생성할 경우에는 충분하지 않을 수도 있습니다. ESX 호스트의 가상 스위치 포트 수는 데스크톱 가상 컴퓨터의 수와 가상 컴퓨터당 가상 NIC 의 수를 곱한 값과 같거나 이를 초과해야 합니다.
- 상위 가상 컴퓨터를 준비했는지 확인하십시오. 상위 가상 컴퓨터에 View Agent 를 설치해야 합니다. [4 장, “가상 시스템 생성 및 준비](#),” (55 페이지)의 내용을 참조하십시오.
- vCenter Server 에서 상위 가상 컴퓨터의 스냅샷을 생성하십시오. 스냅샷을 생성하기 전에 상위 가상 컴퓨터를 종료해야 합니다. View Composer 는 클론을 생성할 기본 이미지로 스냅샷을 사용합니다.

참고 가상 컴퓨터 템플릿에서 연결된 클론 풀을 생성할 수 없습니다.

- 풀을 생성할 때 입력해야 하는 구성 정보를 수집하십시오. “[연결된 클론 데스크톱 풀 생성을 위한 워크시트](#),” (88 페이지)의 내용을 참조하십시오.
- 전원 설정, 디스플레이 프로토콜, Adobe Flash 품질 및 기타 설정을 구성하는 방법을 지정하십시오. “[데스크톱 및 풀 설정](#),” (125 페이지)의 내용을 참조하십시오.

중요 연결된 클론 풀을 생성하는 동안 vCenter Server 에서 상위 가상 컴퓨터를 수정하지 마십시오. 예를 들어 상위 가상 컴퓨터를 템플릿으로 전환하지 마십시오. View Composer 서비스를 사용하려면 풀을 생성하는 동안 상위 가상 컴퓨터를 정적이고 변경되지 않은 상태로 유지해야 합니다.

프로시저

- 1 View Administrator 에서 **인벤토리 > 풀**.
- 2 **추가**를 클릭합니다.
- 3 **자동화된 풀**을 선택합니다.
- 4 vCenter Server 페이지에서 **View Composer 연결된 클론**을 선택합니다.
- 5 풀을 생성하려면 마법사의 메시지를 따르십시오.

워크시트에 수집한 구성 정보를 사용하십시오. 탐색 패널에서 페이지 이름을 클릭하면 완료한 마법사 페이지로 바로 이동할 수 있습니다.

vCenter 설정 페이지에서 **찾아보기**를 클릭하고 vCenter Server 설정을 순서대로 선택해야 합니다. 다음 vCenter Server 설정을 건너 뛸 수 없습니다.

- a 상위 VM
- b 스냅샷
- c VM 폴더 위치
- d 호스트 또는 클러스터
- e 리소스 풀
- f 데이터스토어

View Administrator 에서 **인벤토리 > 데스크톱**.

연결된 클론을 프로비저닝하는 동안 연결된 클론이 한 번 이상 다시 시작될 수 있습니다. 연결된 클론이 오류 상태인 경우, View 자동 복구 메커니즘이 연결된 클론을 켜거나 종료하거나 다시 시작하려고 시도합니다. 복구가 반복해서 실패하면 연결된 클론이 삭제됩니다.

연결된 클론을 프로비저닝할 때 마스터 이미지로 사용하는 복제본 가상 컴퓨터를 View Composer에서 생성할 수도 있습니다. 공간 사용량을 절감하려면 복제본을 썬 디스크로 생성합니다. 데스크톱을 모두 재구성 또는 삭제하고 복제본에 연결된 클론이 없는 경우 vCenter Server에서 복제본 가상 컴퓨터가 삭제됩니다.

개별 데이터스토어에 복제본을 저장하지 않은 경우 View Composer는 연결된 클론을 생성할 각 데이터스토어에 복제본을 생성합니다.

개별 데이터스토어에 복제본을 저장한 경우에는 다중 데이터스토어에 연결된 클론을 생성해도 전체 풀에 대해 하나의 복제본이 생성됩니다.

후속 작업

풀에 액세스하려면 사용자에게 권한을 부여하십시오. [“데스크톱 풀에 권한 추가,”](#) (137 페이지)의 내용을 참조하십시오.

연결된 클론 데스크톱 풀에 대한 데스크톱 설정

View Composer로 생성한 연결된 링크 데스크톱을 포함하는 자동화된 풀을 구성할 때 데스크톱과 풀 설정을 지정해야 합니다. 전용 사용자 할당과 부동 사용자 할당이 있는 풀에는 서로 다른 설정이 적용됩니다.

[표 5-4](#)에서는 전동 할당과 부동 할당이 있는 연결된 클론 풀에 적용하는 설정을 보여줍니다.

각 데스크톱 설정에 대한 설명은 [“데스크톱 및 풀 설정,”](#) (125 페이지)의 내용을 참조하십시오.

표 5-4. 자동화된 연결된 클론 데스크톱 풀 설정

설정	연결된 클론 풀, 전용 할당	연결된 클론 풀, 부동 할당
상태	예	예
Connection Server 제한 사항	예	예
원격 데스크톱 전원 정책	예	예
연결 해제 후 자동 로그오프	예	예
사용자가 데스크톱을 재설정할 수 있도록 허용	예	예
사용자당 세션을 여러 개 허용		예
로그오프 시 데스크톱 삭제 또는 새로 고침		예
로그오프 후 OS 디스크 새로 고침	예	
기본 디스플레이 프로토콜	예	예
사용자가 프로토콜을 선택할 수 있도록 허용	예	예
Windows 7 3D Rendering(Windows 7 3D 렌더링)	예	예
최대 모니터 수	예	예
모니터의 최대 해상도	예	예
Adobe Flash 품질	예	예
Adobe Flash 조절	예	예

연결된 클론 SID 및 타사 애플리케이션을 위한 View Composer 지원

View Composer 는 일부 상황에서 연결된 클론 가상 시스템을 위한 로컬 컴퓨터 보안 식별자(SID)를 생성 및 보존할 수 있습니다. 애플리케이션이 GUID 를 생성하는 방법에 따라 View Composer 는 타사 애플리케이션의 GUID(Globally Unique Identifier)를 보존할 수 있습니다.

View Composer 작업이 SID 및 애플리케이션 GUID 에 어떻게 영향을 주는지 이해하려면 연결된 클론 데스크톱이 생성 및 프로비저닝되는 방식을 이해해야 합니다.

- 1 View Composer 는 다음 작업을 수행하여 연결된 클론을 생성합니다.
 - a 상위 가상 시스템 스냅샷을 클로닝하여 복제본을 생성합니다.
 - b 연결된 클론을 생성하여 상위 디스크로 복제본을 참조합니다.
- 2 View Composer 및 View Manager 는 풀을 생성할 때 선택하는 사용자 지정 도구에 따라 QuickPrep 또는 Sysprep 사용자 지정 규칙으로 연결된 클론을 사용자 지정합니다.
 - Sysprep 을 사용할 경우, 고유 SID 가 각 클론에 대해 생성됩니다.
 - QuickPrep 을 사용할 경우, 새 SID 가 생성되지 않습니다. 상위 가상 시스템 SID 는 풀의 프로비저닝된 모든 연결된 클론 데스크톱에서 복제됩니다.
 - 일부 애플리케이션은 사용자 지정 중 GUID 를 생성합니다.
- 3 View Manager 는 연결된 클론의 스냅샷을 생성합니다.

스냅샷에는 Sysprep 으로 생성된 고유 SID 또는 QuickPrep 으로 생성된 일반 SID 가 포함됩니다.
- 4 View Manager 는 풀을 생성할 때 선택하는 설정에 따라 데스크톱 전원을 켭니다.

일부 애플리케이션은 처음 데스크톱 전원이 켜질 때 GUID 를 생성합니다.

QuickPrep 및 Sysprep 사용자 지정을 비교하려면 [“연결된 클론 데스크톱을 사용자 지정할 QuickPrep 또는 Sysprep 선택.”](#) (98 페이지)의 내용을 참조하십시오.

연결된 클론을 새로 고치면 View Composer 는 스냅샷을 사용하여 클론을 초기 상태로 복원합니다. 해당 SID 가 보존됩니다.

QuickPrep 을 사용할 경우 연결된 클론을 재구성할 때 재구성 작업을 위해 동일한 상위 가상 시스템을 선택하는 한, 상위 가상 시스템의 SID 가 연결된 클론에 보존됩니다. 재구성을 위해 다른 상위 가상 시스템을 선택할 경우, 새 상위 SID 가 클론에 복제됩니다.

Sysprep 을 사용할 경우, 새 SID 는 항상 클론에서 생성됩니다. 자세한 내용은 [“Sysprep 으로 사용자 지정된 연결된 클론 재구성.”](#) (101 페이지)에 나와 있습니다.

[표 5-5](#) 에는 연결된 클론 SID 및 타사 애플리케이션 GUID 에서 View Composer 작업의 효과에 대해 나와 있습니다.

표 5-5. View Composer 작업, 연결된 클론 SID 및 애플리케이션 GUID

SID 또는 GUID를 위한 지 원	클론 생성	새로 고침	재구성
Sysprep: 연결된 클론의 고유 SID	Sysprep이 사용자 지정된 경우, 연결된 클론의 고유 SID가 생성됩니다.	고유 SID가 보존됩니다.	고유 SID가 보존되지 않습니다.
QuickPrep: 연결된 클론의 일반 SID	QuickPrep이 사용자 지정된 경우, 풀의 모든 클론을 위한 일반 SID가 생성됩니다.	일반 SID가 보존됩니다.	일반 SID가 보존됩니다.
타사 애플리케이션 GUID	각 애플리케이션이 다르게 동작합니다. 참고 Sysprep 및 QuickPrep은 GUID 보존에 동일한 효과를 갖습니다.	초기 스냅샷이 생성되기 전에 애플리케이션이 GUID를 생성할 경우 GUID가 보존됩니다. 초기 스냅샷이 생성된 후에 애플리케이션이 GUID를 생성할 경우 GUID는 보존되지 않습니다.	애플리케이션이 View Composer 영구 디스크로 지정된 드라이브에 GUID를 쓰지 않는 경우, 재구성 작업에서 애플리케이션 GUID가 보존되지 않습니다.

연결된 클론 데스크톱을 사용자 지정할 QuickPrep 또는 Sysprep 선택

QuickPrep 및 Microsoft Sysprep는 서로 다른 방법으로 연결된 클론 데스크톱을 사용자 지정합니다. QuickPrep은 View Composer에서 효율적으로 작동합니다. Microsoft Sysprep는 표준 사용자 지정 도구를 제공합니다.

연결된 클론 데스크톱을 생성하려면 네트워크에서 고유한 컴퓨터로 기능할 수 있도록 각 가상 시스템을 수정해야 합니다. View Manager 및 View Composer는 두 가지 방법으로 연결된 클론 데스크톱을 개인 설정합니다.

표 5-6에서는 Microsoft Sysprep에서 생성한 사용자 지정 규격과 QuickPrep을 비교해 보여줍니다.

Sysprep는 vSphere 4.1 이상 소프트웨어에서만 연결된 클론에 대해 지원됩니다. vSphere 4.0 소프트웨어에서 Sysprep를 사용해 연결된 클론 데스크톱을 사용자 지정할 수 없습니다.

표 5-6. QuickPrep과 Microsoft Sysprep 비교

QuickPrep	사용자 지정 규격(Sysprep)
View Composer에서 작동하도록 제작되었습니다. 자세한 내용은 “QuickPrep으로 연결된 클론 데스크톱 사용자 지정.” (99 페이지)에 나와 있습니다.	표준 Microsoft Sysprep 도구로 생성할 수 있습니다.
풀의 모든 연결된 클론에 대해 동일한 로컬 컴퓨터 SID(보안 ID)를 사용합니다.	풀의 각 연결된 클론에 대해 고유한 로컬 컴퓨터 SID 생성합니다.
연결된 클론을 생성, 새로 고침, 재구성하고 연결된 클론 전원을 끄기 전에 사용자 지정 스크립트를 추가 실행할 수 있습니다.	사용자가 처음 로그인할 때 스크립트를 추가 실행할 수 있습니다.
연결된 클론 컴퓨터를 Active Directory 도메인에 연결합니다.	연결된 클론 컴퓨터를 Active Directory 도메인에 연결합니다. Sysprep 사용자 지정 규격의 도메인 및 관리자 정보를 사용하지 않습니다. 풀을 생성할 때 View Administrator에 입력한 게스트 사용자 지정 정보를 사용해 가상 시스템을 도메인에 연결합니다.
각 연결된 클론의 경우 고유한 ID를 Active Directory 도메인 계정에 추가합니다.	각 연결된 클론의 경우 고유한 ID를 Active Directory 도메인 계정에 추가합니다.

표 5-6. QuickPrep 과 Microsoft Sysprep 비교 (계속)

QuickPrep	사용자 지정 규격(Sysprep)
연결된 클론을 새로 고침 후에 새 SID 를 생성하지 않습니다. 공통 SID 가 보존됩니다.	각 연결된 클론을 사용자 지정할 때 새 SID 를 생성합니다. 새로 고침 작업 중에는 고유한 SID 를 보존하지만 재구성 또는 재조정 작업 중에는 보존되지 않습니다.
연결된 클론을 재구성한 후에 새 ID 를 생성하지 않습니다. 공통 SID 가 보존됩니다.	연결된 클론을 재구성한 후에 가상 시스템에 대한 SID 를 새로 생성해 다시 실행합니다. 자세한 내용은 “ Sysprep 으로 사용자 지정된 연결된 클론 재구성 .” (101 페이지)에 나와 있습니다.
Sysprep 보다 실행 속도가 빠릅니다.	QuickPrep 보다 오래 걸릴 수 있습니다.

QuickPrep 또는 Sysprep 으로 연결된 클론 풀을 사용자 지정한 후에는 풀의 데스크톱을 생성 또는 재구성할 때 다른 사용자 지정 방법으로 전환할 수 없습니다.

QuickPrep 으로 연결된 클론 데스크톱 사용자 지정

QuickPrep 시스템 도구를 사용해 상위 가상 시스템에서 생성된 연결된 클론 데스크톱을 개인 설정할 수 있습니다. 연결된 클론 데스크톱이 생성되거나 재구성될 때 View Composer 에서 QuickPrep 을 실행합니다.

QuickPrep 은 여러 방법으로 연결된 클론 데스크톱을 사용자 지정할 수 있습니다.

- 연결된 클론 풀을 생성할 때 컴퓨터에 지정한 이름을 부여합니다.
- 컴퓨터를 적절한 도메인에 연결해 Active Directory 에서 컴퓨터 계정을 생성합니다.
- View Composer 영구 디스크를 마운트합니다. 이 디스크로 Windows 사용자 프로파일을 리디렉션합니다.
- 개별 디스크로 임시 및 페이지 파일을 리디렉션합니다.

이들 단계를 수행하는 동안 연결된 클론을 한 번 이상 다시 시작할 수 있습니다.

QuickPrep 은 KMS 볼륨 라이선스 키를 사용해 Windows 7 및 Windows Vista 연결된 클론 데스크톱을 활성화합니다. 자세한 내용은 “[연결된 클론 데스크톱에서 Windows 7 및 Windows Vista 활성화](#).” (78 페이지)에 나와 있습니다.

스크립트를 직접 생성해 연결된 클론을 추가로 사용자 지정할 수 있습니다. QuickPrep 은 미리 정의된 시간에 두 가지 유형의 스크립트를 실행할 수 있습니다.

- 연결된 클론을 생성 또는 재구성한 후
- 연결된 클론의 전원을 끄기 직전

QuickPrep 사용자 지정 스크립트의 사용 지침 및 규칙은 “[QuickPrep 사용자 지정 스크립트 실행](#).” (100 페이지)의 내용을 참조하십시오.

참고 연결된 클론 데스크톱을 Active Directory 도메인에 연결하려면 View Composer 에서 도메인 사용자 자격 증명을 사용해야 합니다. 자세한 내용은 “[View Composer 에 대한 사용자 계정 생성](#).” (15 페이지)에 나와 있습니다.

QuickPrep 사용자 지정 스크립트 실행

QuickPrep 도구를 사용하여 폴의 연결된 클론 데스크톱을 사용자 지정할 스크립트를 생성할 수 있습니다. QuickPrep 을 구성하여 미리 정의된 두 번에 걸쳐 사용자 지정 스크립트를 실행할 수 있습니다.

QuickPrep 스크립트 실행 시기

사후 동기화 스크립트는 연결된 클론이 생성, 재구성 또는 재조정된 후 실행되며 클론의 상태는 **준비**입니다. 전원 끄기 스크립트는 연결된 클론 전원이 꺼지기 전에 실행됩니다. 스크립트는 연결된 클론의 게스트 운영 체제에서 실행됩니다.

QuickPrep 의 스크립트 실행 방식

QuickPrep 프로세스는 Windows CreateProcess API 호출을 사용하여 스크립트를 실행합니다. 스크립트는 CreateProcess API 로 생성될 수 있는 임의의 프로세스를 호출할 수 있습니다. 예를 들어, cmd, vbscript, exe 및 배치 파일 프로세스는 API 에서 작동합니다.

특히, QuickPrep 은 두 번째 매개 변수로 스크립트에 지정된 경로를 CreateProcess API 에 전달하며 첫 번째 매개 변수를 NULL 로 설정합니다.

예를 들어, 스크립트 경로가 c:\Wmyscript.cmd 인 경우 경로는 View Composer 로그 파일의 기능에 두 번째 매개 변수로 나타납니다. CreateProcess(NULL,c:\Wmyscript.cmd,...).

QuickPrep 스크립트에 경로 제공

연결된 클론 데스크톱 폴을 생성하거나 폴의 게스트 사용자 지정 설정을 편집할 때 QuickPrep 사용자 지정 스크립트에 경로를 제공합니다. 스크립트는 상위 가상 컴퓨터에 있어야 합니다. 네트워크 공유에 UNC 경로를 사용할 수 없습니다.

해석기가 필요한 스크립트 언어를 사용하여 스크립트를 실행할 경우 스크립트 경로는 해석기 이진으로 시작해야 합니다.

예를 들어, QuickPrep 사용자 지정 스크립트로 C:\Wscript\Wmyvb.vbs 경로를 지정할 경우 View Composer Agent 는 스크립트를 실행할 수 없습니다. 해석기 이진 경로로 시작하는 경로를 지정해야 합니다.

```
C:\Windows\System32\Wscript.exe c:\Wscript\Wmyvb.vbs
```

중요 일반 사용자의 액세스로부터 QuickPrep 사용자 지정 스크립트를 보호합니다. 스크립트를 안전한 폴더에 둡니다.

QuickPrep 스크립트 시간 초과 제한

View Composer 는 20 초가 넘는 사후 동기화 또는 전원 끄기 스크립트를 종료합니다. 스크립트가 20 초 이상 걸릴 경우 시간 초과 제한을 늘릴 수 있습니다. 자세한 내용은 [“QuickPrep 사용자 지정 스크립트의 제한 시간 늘리기.”](#) (81 페이지)에 나와 있습니다.

또는 스크립트를 사용하여 장기 실행 작업을 수행하는 다른 스크립트나 프로세스를 시작할 수 있습니다.

QuickPrep 스크립트 계정

QuickPrep 은 VMware View Composer Guest Agent Server 서비스가 실행되도록 구성된 계정의 스크립트를 실행합니다. 기본적으로 이 계정은 Local System 입니다.

이 로그인 계정을 변경하지 마십시오. 변경할 경우, 연결된 클론이 시작되지 않습니다.

QuickPrep 프로세스 권한

보안상의 이유로 QuickPrep 사용자 지정 스크립트를 호출하는 View Composer 게스트 에이전트 프로세스로부터 특정 Windows 운영 체제 권한이 제거됩니다.

QuickPrep 사용자 지정 스크립트는 View Composer 게스트 에이전트 프로세스로부터 제거된 권한이 필요한 어떤 작업도 수행할 수 없습니다.

QuickPrep 스크립트를 호출하는 프로세스로부터 다음 권한이 제거됩니다.

```
SeCreateTokenPrivilege
SeTakeOwnershipPrivilege
SeSecurityPrivilege
SeSystemEnvironmentPrivilege
SeLoadDriverPrivilege
SeSystemtimePrivilege
SeUndockPrivilege
SeManageVolumePrivilege
SeLockMemoryPrivilege
SeIncreaseBasePriorityPrivilege
SeCreatePermanentPrivilege
SeDebugPrivilege
SeAuditPrivilege
```

QuickPrep 스크립트 로그

View Composer 로그에는 QuickPrep 스크립트 실행에 대한 정보가 포함됩니다. 로그는 실행의 시작과 끝을 기록하고 출력 또는 오류 메시지를 기록합니다. 로그는 Windows temp 디렉터리에 있습니다.

C:\Windows\Temp\vmware-viewcomposer-ga-new.log

Sysprep 으로 사용자 지정된 연결된 클론 재구성

Sysprep 으로 사용자 정의된 연결된 클론 데스크톱을 재구성할 경우 View Manager 는 OS 디스크가 재구성된 후 Sysprep 사용자 지정 규칙을 다시 실행합니다. 이 작업으로 연결된 클론 가상 시스템의 새 SID 가 생성됩니다.

새 SID 가 생성된 경우 재구성된 연결된 클론은 네트워크에서 새 컴퓨터로 작동합니다. 시스템 관리 도구와 같은 일부 소프트웨어 프로그램은 관리 아래 컴퓨터를 식별하는 SID 에 따라 다릅니다. 이러한 프로그램은 연결된 클론 가상 시스템을 식별하거나 찾을 수 없습니다.

또한 타사 소프트웨어가 시스템 디스크에 설치된 경우 사용자 지정 규칙은 재구성 후 해당 소프트웨어의 GUID 를 재생성할 수 있습니다.

재구성은 연결된 클론을 처음 사용자 지정 규칙이 실행되기 전 원래의 상태로 복원합니다. 이 상태에서 연결된 클론에는 로컬 컴퓨터 SID 또는 시스템 드라이브에 설치된 타사 소프트웨어의 GUID 가 없습니다. View Manager 는 연결된 클론이 재구성된 후 Sysprep 사용자 지정 규칙을 실행해야 합니다.

연결된 클론 데스크톱의 풀의 스토리지 크기 조정

View Manager 는 연결된 클론 데스크톱 풀에 필요한 스토리지 양을 결정하는 데 도움을 줄 수 있는 수준 높은 안내를 제공합니다. 풀 추가 마법사의 테이블에는 풀이 생성될 때와 연결된 클론이 점차 늘어날 때 연결된 클론 디스크 스토리지 요구 사항의 일반적인 예상이 나와 있습니다.

또한 스토리지 크기 조정 테이블에는 OS 디스크, View Composer 영구 디스크 및 복제본에 대해 선택할 데이터스토어의 사용 가능한 공간이 표시됩니다. 연결된 클론 디스크의 예상 요구 사항과 실제 사용 가능한 공간을 비교하여 사용할 데이터스토어를 결정할 수 있습니다.

View Manager 에서 사용하는 수식은 스토리지 사용의 일반적인 예상만 제공할 수 있습니다. 연결된 클론의 실제 스토리지 성장은 여러 요인에 따라 달라집니다.

- 상위 가상 시스템에 할당된 메모리의 양
- 새로 고침 작업 빈도

- 게스트 운영 체제 페이징 파일의 크기
- 개별 디스크로 페이징 및 임시 파일 리더렉션 여부
- 개별 View Composer 영구 디스크 구성 여부
- 주로 게스트 운영 체제에서 사용자가 실행하는 애플리케이션 유형으로 결정되는 연결된 클론 데스크톱의 워크로드

참고 수많은 연결된 클론이 포함된 배포에서 특정 세트의 데이터스토어가 특정 ESX 클러스터 전용이 되도록 연결된 클론 풀을 구성하십시오. 대부분 또는 모든 ESX 호스트가 대부분 또는 모든 LUN에 액세스하도록 모든 데이터스토어에서 임의로 풀을 구성하지 마십시오.

너무 많은 ESX 호스트가 특정 LUN의 연결된 클론 OS 디스크에 작성할 경우, 성능을 저하시키고 확장성을 방해하여 경합 문제가 발생할 수 있습니다. 큰 배포에서 데이터스토어 계획에 대한 자세한 내용은 *VMware View 아키텍처 계획* 설명서를 참조하십시오.

연결된 클론 풀의 크기 조정 지침

연결된 클론 데스크톱 풀을 생성 또는 편집할 경우 **Select Datastores** 페이지는 스토리지 크기 조정 지침을 제공하는 테이블을 표시합니다. 테이블은 연결된 클론 디스크에 선택할 데이터스토어를 결정하는 데 도움을 줄 수 있습니다.

연결된 클론 디스크의 크기 조정 테이블

표 5-7에는 상위 가상 시스템에 1GB의 메모리 및 10GB 복제본이 있는 경우 10개의 가상 시스템 풀에 대해 표시될 수 있는 스토리지 크기 조정 권장 사항의 예가 표시됩니다. 이 예에서 다른 데이터스토어가 OS 디스크 및 View Composer 영구 디스크에 대해 선택됩니다.

표 5-7. 연결된 클론 디스크의 예제 크기 조정 테이블

데이터 유형	선택한 사용 가능한 공간(GB)	최소 권장 크기(GB)	50%의 사용률(GB)	최대 권장 크기(GB)
OS 디스크	184.23	40.00	80.00	130.00
영구 디스크	28.56	4.00	10.00	20.00

선택한 사용 가능한 공간 열은 OS 디스크와 같은 디스크 유형에 대해 선택한 모든 데이터스토어의 총 사용 가능한 공간을 표시합니다.

최소 권장 크기 열은 풀의 권장된 스토리지 최소량을 표시합니다.

50%의 사용률 열은 연결된 클론 디스크가 상위 가상 시스템의 50%까지 커질 때 권장된 스토리지를 표시합니다.

최대 권장 크기 열은 연결된 클론 디스크가 상위 가상 시스템의 전체 크기에 접근할 때 권장된 스토리지를 표시합니다.

동일한 데이터스토어에 OS 디스크 및 영구 디스크를 저장할 경우 View Manager는 두 가지 디스크 유형 모두의 스토리지 요구 사항을 계산합니다. **데이터 유형**은 특정 디스크 유형 대신 **연결된 클론**으로 표시됩니다.

개별 데이터스토어에 View Composer 복제본을 저장할 경우 테이블 또한 복제본의 스토리지 권장 사항을 표시하고 OS 디스크의 권장 사항을 조정합니다.

크기 조정 지침

테이블은 일반 지침을 제공합니다. 스토리지 계산은 연결된 클론 풀의 실제 스토리지 성장에 영향을 줄 수 있는 추가 요소를 설명해야 합니다.

OS 디스크의 경우 크기 조정 계산은 풀 새로 고침 및 재구성 빈도에 따라 달라집니다.

하루에 한 번 및 한 주에 한 번 사이에 연결된 클론 풀을 새로 고칠 경우 **선택한 사용 가능한 공간은 최소 권장 크기 및 50%의 사용률** 계산 사이에서 스토리지 사용을 수용할 수 있는지 확인하십시오.

드물게 풀을 새로 고치거나 재구성할 경우 연결된 클론 디스크가 계속 커집니다. **선택한 사용 가능한 공간이 50%의 사용률 및 최대 권장 크기** 계산 사이에서 스토리지 사용을 수용할 수 있는지 확인하십시오.

영구 디스크의 경우 크기 조정 계산은 사용자가 데스크톱에 생성할 Windows 프로파일 데이터에 따라 달라집니다. 새로 고침 및 재구성 작업은 영구 디스크에 영향을 주지 않습니다.

View Manager의 최소 크기 조정 권장 사항 계산 방식

OS 디스크의 최소 권장 사항에 따라 처음 생성되어 시작될 때 각 클론이 해당 메모리 크기의 두 배를 사용하는지 평가합니다. 메모리가 클론에 예약되지 않은 경우 전원을 켜자마자 클론에 대해 ESX 스왑 파일이 생성됩니다. 또한 게스트 운영 체제 페이징 파일의 크기는 클론의 OS 디스크 성장에 영향을 줍니다.

또한 OS 디스크의 최소 권장 사항에서 View Manager는 각 데이터스토어에서 두 개의 복제본에 대한 공간을 포함합니다. View Composer는 풀이 생성될 때 하나의 복제본을 생성합니다. 처음 풀이 재구성될 때 View Composer는 데이터스토어에 보조 복제본을 생성하고 연결된 클론을 새 복제본에 앵커하고 다른 클론에서 원래의 스냅샷을 사용하지 않을 경우 첫 번째 복제본을 삭제합니다. 데이터스토어에는 재구성 작업 중 두 개의 복제본을 저장할 수 있는 용량이 있어야 합니다.

기본적으로 복제본은 vSphere 씬 프로비저닝을 사용하지만 지침을 단순화하기 위해 View Manager는 상위 가상 시스템과 동일한 공간을 사용하는 두 개의 복제본을 차지합니다.

영구 디스크의 최소 권장 사항에 따라 View Manager는 풀 추가 마법사의 **View Composer 디스크** 페이지에 지정할 디스크 크기의 20%를 계산합니다.

참고 영구 디스크의 계산은 정적 임계값(기가바이트)을 기반으로 합니다. 예를 들어, 1024MB 및 2047MB 사이에서 영구 디스크 크기 값을 지정할 경우 View Manager는 영구 디스크 크기를 1GB로 계산합니다. 디스크 크기를 2048MB로 지정할 경우 View Manager는 디스크 크기를 2GB로 계산합니다.

개별 데이터스토어에 복제본을 저장하기 위한 권장 사항에 따라 View Manager는 데이터스토어에 두 개의 복제본에 대한 공간을 허용합니다. 동일한 값이 최소 및 최대 사용량에 대해 계산됩니다.

자세한 내용은 [“연결된 클론 풀의 크기 조정 수식.”](#) (104 페이지)에 나와 있습니다.

크기 조정 지침 및 스토리지 오버커밋

스토리지 요구 사항을 평가하고 데이터스토어를 선택하고 풀을 배포한 후 View Manager는 각 데이터스토어의 사용 가능한 공간 및 기존 클론을 기반으로 다른 데이터스토어의 연결된 클론 가상 시스템을 프로비저닝합니다.

풀 추가 마법사의 **데이터스토어 선택** 페이지에서 선택할 스토리지 오버커밋 옵션에 따라 View Manager는 새 클론의 프로비저닝을 중지하고 기존 클론에 사용 가능한 공간을 예약합니다. 이 동작으로 성장 버퍼가 데이터스토어의 각 데스크톱에 존재하게 됩니다.

높은 강도의 스토리지 오버커밋을 선택할 경우 예상 스토리지 요구 사항이 **선택한 사용 가능한 공간** 열에 표시된 용량을 초과할 수 있습니다. 스토리지 오버커밋 수준은 데이터스토어에서 View Manager가 실제로 생성하는 가상 시스템의 수에 영향을 줍니다.

자세한 내용은 [“연결된 클론 데스크톱의 스토리지 오버커밋 수준 설정.”](#) (106 페이지)에 나와 있습니다.

연결된 클론 풀의 크기 조정 수식

스토리지 크기 조정 수식은 OS 디스크, View Composer 영구 디스크 및 복제본에 대해 선택할 데이터스토어에서 사용 가능한 공간과 관련된 연결된 클론 디스크의 크기를 예상할 수 있도록 도와줄 수 있습니다.

스토리지 크기 조정 수식

표 5-8에는 풀을 생성할 때와 연결된 클론 데스크톱이 점차 늘어날 때 연결된 클론 디스크의 예상 크기를 계산하는 수식이 나와 있습니다. 이러한 수식에는 데이터스토어에 클론과 함께 저장된 복제 디스크의 공간이 포함되어 있습니다.

기존 풀을 편집하거나 개별 데이터스토어에 복제본을 저장할 경우 View Manager는 다른 크기 조정 수식을 사용합니다. “풀을 편집하거나 개별 데이터스토어에 복제본을 저장할 경우 연결된 클론 생성을 위한 크기 조정 수식,” (105 페이지)의 내용을 참조하십시오.

표 5-8. 선택한 데이터스토어에서 연결된 클론 디스크의 스토리지 크기 조정 수식

데이터 유형	선택한 사용 가능한 공간(GB)	최소 권장 크기(GB)	50%의 사용률(GB)	최대 권장 크기(GB)
OS 디스크	선택한 데이터스토어의 사용 가능한 공간	VM 수 * (2 * VM 메모리) + (2 * 복제 디스크)	VM 수 * (복제 디스크의 50% + VM 메모리) + (2 * 복제 디스크)	VM 수 * (복제 디스크의 100% + VM 메모리) + (2 * 복제 디스크)
영구 디스크	선택한 데이터스토어의 사용 가능한 공간	VM 수 * 영구 디스크의 20%	VM 수 * 영구 디스크의 50%	VM 수 * 영구 디스크의 100%

스토리지 크기 조정 예상의 예

이 예에서 상위 가상 시스템은 1GB 메모리로 구성됩니다. 상위 가상 시스템의 디스크 크기는 10GB입니다. 연결된 클론 풀은 10개의 데스크톱으로 생성됩니다. 영구 디스크는 2048MB 크기로 구성됩니다.

OS 디스크는 현재 사용 가능한 공간이 184.23GB인 데이터스토어에 구성됩니다. 영구 디스크는 사용 가능한 공간이 28.56GB인 다른 데이터스토어에 구성됩니다.

표 5-9에는 크기 조정 수식이 샘플 연결된 클론 풀의 예상 스토리지 요구 사항을 계산하는 방식이 나와 있습니다.

표 5-9. 선택한 데이터스토어에 배포된 연결된 클론 디스크의 크기 조정 예상의 예

데이터 유형	선택한 사용 가능한 공간(GB)	최소 권장 크기(GB)	50%의 사용률(GB)	최대 권장 크기(GB)
OS 디스크	184.23	10 * (2*1GB) + (2*10GB) = 40.00	10 * (10GB의 50% + 1GB) + (2*10GB) = 80.00	10 * (10GB의 100% + 1GB) + (2*10GB) = 130.00
영구 디스크	28.56	10 * (2GB의 20%) = 4.00	10 * (2GB의 50%) = 10.00	10 * (2GB의 100%) = 20.00

풀을 편집하거나 개별 데이터스토어에 복제본을 저장할 경우 연결된 클론 생성을 위한 크기 조정 수식

기존 연결된 클론 풀을 편집하거나 개별 데이터스토어에 복제본을 저장할 경우 View Manager 는 처음 풀을 생성할 때와 다른 크기 조정 수식을 계산합니다.

기존 풀을 편집하고 풀의 데이터스토어를 선택할 경우 View Composer 는 선택한 데이터스토어에서 새 클론을 생성합니다. 새 클론은 기존 스냅샷에 앵커되고 기존 복제 디스크를 사용합니다. 새 복제본은 생성되지 않습니다.

개별 데이터스토어에 복제본을 저장할 경우 선택한 다른 데이터스토어는 연결된 클론 디스크 전용입니다.

이런 경우 연결된 클론 디스크의 스토리지 권장 사항을 계산할 때 View Manager 는 복제본의 공간을 포함하지 않습니다.

표 5-10 에는 풀을 편집하거나 개별 데이터스토어에 복제본을 저장할 때 연결된 클론 디스크의 예상 크기를 계산하는 수식이 나와 있습니다.

표 5-10. 풀을 편집하거나 개별 데이터스토어에 복제본을 저장할 경우 연결된 클론 디스크의 스토리지 크기 조정 수식

데이터 유형	선택한 사용 가능한 공간(GB)	최소 권장 크기(GB)	50% Utilization (GB)	최대 권장 크기(GB)
OS 디스크	선택한 데이터스토어의 사용 가능한 공간	VM 수 * (2 * VM 메모리)	VM 수 * (복제 디스크의 50% + VM 메모리)	VM 수 * (복제 디스크의 100% + VM 메모리)
영구 디스크	선택한 데이터스토어의 사용 가능한 공간	VM 수 * 영구 디스크의 20%	VM 수 * 영구 디스크의 50%	VM 수 * 영구 디스크의 100%

풀을 편집하거나 개별 데이터스토어에 복제본을 저장할 경우 스토리지 크기 조정 예상의 예

이 예에서 상위 가상 시스템은 1GB 메모리로 구성됩니다. 상위 가상 시스템의 디스크 크기는 10GB 입니다. 연결된 클론 풀은 10 개의 데스크톱으로 생성됩니다. 영구 디스크는 2048MB 크기로 구성됩니다.

OS 디스크는 현재 사용 가능한 공간이 184.23GB 인 데이터스토어에 구성됩니다. 영구 디스크는 사용 가능한 공간이 28.56GB 인 다른 데이터스토어에 구성됩니다.

표 5-11 에는 크기 조정 수식이 샘플 연결된 클론 풀의 예상 스토리지 요구 사항을 계산하는 방식이 나와 있습니다.

표 5-11. 풀을 편집하거나 개별 데이터스토어에 복제본을 저장할 경우 연결된 클론 디스크의 크기 조정 수식의 예

데이터 유형	선택한 사용 가능한 공간(GB)	최소 권장 크기(GB)	50%의 사용률(GB)	최대 권장 크기(GB)
OS 디스크	184.23	10 * (2*1GB) = 20.00	10 * (10GB 의 50% + 1GB) = 60.00	10 * (10GB 의 100% + 1GB) = 110.00
영구 디스크	28.56	10 * (2GB 의 20%) = 4.00	10 * (2GB 의 50%) = 10.00	10 * (2GB 의 100%) = 20.00

연결된 클론 데스크톱의 스토리지 오버커밋 수준 설정

View Manager가 스토리지 오버커밋 기능을 사용하여 데이터스토어에서 연결된 클론 데스크톱을 공격적으로 생성하는 방식을 제어할 수 있습니다. 이 기능을 사용하여 데이터스토어의 물리적 스토리지 제한보다 총 논리 크기가 더 큰 연결된 클론을 생성할 수 있습니다.

이 기능은 연결된 클론 풀을 사용해서만 작동합니다.

스토리지 오버커밋 수준은 각 클론이 전체 가상 시스템인 경우 클론에서 사용한 데이터스토어의 물리적 크기보다 더 큰 스토리지 양을 계산합니다. 자세한 내용은 [“연결된 클론 데스크톱의 스토리지 오버커밋.”](#) (106 페이지)에 나와 있습니다.

프로시저

- 1 View Administrator에서 **인벤토리 > 풀**을 클릭합니다.
- 2 새 데스크톱 풀을 생성하고 기존 풀을 편집할 경우 데이터스토어 선택 페이지를 탐색합니다.

옵션	조치
새 데스크톱 풀	a 추가 를 클릭합니다. b 데이터스토어 선택 페이지가 표시될 때까지 풀 추가 마법사를 계속 진행합니다.
기존 데스크톱 풀	a 연결된 클론 풀을 선택하고 편집 을 클릭합니다. b vCenter 설정 탭을 클릭합니다.

- 3 데이터스토어 선택 페이지에서 스토리지 오버커밋 수준을 선택합니다.

옵션	설명
없음	스토리지가 오버커밋되지 않습니다.
일반	데이터스토어 크기의 4 배입니다. 이는 기본값 수준입니다.
보통	데이터스토어 크기의 7 배입니다.
적극적	데이터스토어 크기의 15 배입니다.

- 4 **완료**를 클릭합니다.
- 5 **마침**을 클릭합니다.

연결된 클론 데스크톱의 스토리지 오버커밋

스토리지 오버커밋 기능을 사용하면 전체 가상 시스템 데스크톱을 사용하는 것보다 데이터스토어에 더 많은 연결된 클론 데스크톱을 지정하여 스토리지 비용을 감소시킬 수 있습니다. 연결된 클론은 데이터스토어의 물리적 용량보다 몇 배나 더 큰 논리 스토리지 공간을 사용할 수 있습니다.

이 기능은 데이터스토어의 용량을 오버커밋할 수 있는 스토리지 수준을 선택하는 데 도움을 주며 View Manager가 생성하는 연결된 클론의 수에 제한을 설정합니다. 너무 줄잡아 프로비저닝하거나 연결된 클론의 디스크 공간 부족 및 데스크톱 애플리케이션 실패를 각오하여 스토리지 낭비를 피할 수 있습니다.

예를 들어, 각 가상 시스템이 10GB 일 경우 최고 10 개의 전체 가상 시스템을 100GB 데이터스토어에 생성할 수 있습니다. 10GB 상위 가상 시스템에서 연결된 클론을 생성할 경우 각 클론은 해당 크기의 일부입니다.

보수적인 오버커밋 수준을 설정할 경우 각 클론을 상위 가상 시스템의 크기인 것처럼 측정하여 View Manager를 사용하면 클론은 데이터스토어의 물리적 크기의 네 배를 사용할 수 있습니다. 100GB 데이터스토어에서 10GB 상위 가상 시스템을 사용하여 View Manager는 약 40 개의 연결된 클론을 프로비저닝합니다. View Manager는 데이터스토어에 사용 가능한 공간이 있는 경우에도 더 많은 클론을 프로비저닝하지 않습니다. 이 제한으로 기존 클론의 성장 버퍼가 유지됩니다.

표 5-12 에는 설정할 수 있는 스토리지 오버커밋 수준이 나와 있습니다.

표 5-12. 스토리지 오버커밋 수준

옵션	스토리지 오버커밋 수준
없음	스토리지 오버커밋되지 않습니다.
일반	데이터스토어 크기의 4 배입니다. 이는 기본값 수준입니다.
보통	데이터스토어 크기의 7 배입니다.
적극적	데이터스토어 크기의 15 배입니다.

스토리지 오버커밋 수준은 스토리지 용량을 결정하기 위한 수준 높은 안내를 제공합니다. 최적의 수준을 결정하려면 환경 내의 연결된 클론 증가를 모니터링하십시오.

OS 디스크가 가능한 최대 크기로 성장하지 않을 경우 강도를 높게 설정하십시오. 높은 강도의 오버커밋에는 주의가 필요합니다. 연결된 클론의 디스크 공간이 부족하지 않은지 확인하려면 정기적으로 새로 고치거나 데스크톱 풀을 재조정하고 연결된 클론의 OS 데이터를 원래의 크기로 감소시킬 수 있습니다.

예를 들어, 데스크톱이 로그오프 후 삭제 또는 새로 고침으로 설정된 부동 할당 데스크톱 풀에 높은 강도의 오버커밋을 설정하는 것이 좋습니다.

다른 유형의 데이터스토어 사이에서 스토리지 오버커밋 수준을 다양화하여 각 데이터스토어에 다른 수준의 처리량을 주소 지정할 수 있습니다. 예를 들어, NAS 데이터스토어는 SAN 데이터스토어와 설정이 다를 수 있습니다.

로컬 데이터스토어에 연결된 클론 데스크톱 저장

연결된 클론 데스크톱은 ESXi 호스트의 내부 예비 디스크인 로컬 데이터스토어에 저장할 수 있습니다. 로컬 스토리지는 저렴한 하드웨어, 빠른 가상 시스템 프로비저닝, 고성능 작업 처리 및 단순한 관리 등의 이점을 제공합니다. 그러나, 로컬 스토리지를 사용하면 사용할 수 있는 vSphere 인프라 구성 옵션이 제한됩니다. 로컬 스토리지를 사용하면 특정 View 환경에서 이점이 있지만 다른 환경에서는 적합하지 않습니다.

로컬 데이터스토어를 사용하는 방법은 해당 환경의 View 데스크톱이 상태 비저장 데스크톱인 경우 효과가 가장 높습니다. 예를 들어, 상태 비저장 키오스크 또는 강의실 및 교육 스테이션을 배포하는 경우 로컬 데이터스토어를 사용할 수 있습니다.

데스크톱이 부동 할당을 포함하고, 개별 최종 사용자에게 전용이 아니며, 사용자 데이터에 대해 영구 디스크를 요구하지 않고, 사용자 로그오프와 같이 정기적으로 삭제 또는 새로 고침할 수 있는 경우 로컬 데이터스토어의 사용을 고려하십시오. 이 접근 방식에서는 전체 데이터스토어에 걸쳐 가상 시스템을 이동하거나 로드를 조정할 필요 없이 각 로컬 데이터스토어에서 디스크 사용량을 제어할 수 있습니다.

그러나, 로컬 데이터스토어 사용이 View 데스크톱 배포에 미치는 제한을 고려해야 합니다.

- VMotion 을 사용하여 볼륨을 관리할 수 없습니다.
- 전체 리소스 풀에 걸쳐 가상 시스템의 로드를 조정할 수 없습니다. 예를 들어, 로컬 데이터스토어에 저장된 연결된 클론에는 View Composer 재조정 작업을 사용할 수 없습니다.
- VMware 고가용성을 사용할 수 없습니다.
- vSphere DRS(Distributed Resource Scheduler)를 사용할 수 없습니다.
- 복제본이 로컬 데이터스토어에 있는 경우 View Composer 복제본과 연결된 클론을 개별 데이터스토어에 저장할 수 없습니다.

연결된 클론을 로컬 데이터스토어에 저장하는 경우, VMware 는 복제본을 연결된 클론과 동일한 볼륨에 저장할 것을 적극 권장합니다. 클러스터에 있는 모든 ESXi 호스트가 복제본에 액세스할 수 있다면 연결된 클론을 로컬 데이터스토어에 저장하고 복제본을 공유 데이터스토어에 저장하는 것이 가능하지만 VMware 는 이 구성을 권장하지 않습니다.

- 로컬 회전 디스크 드라이브를 선택하면 성능이 상용 스토리지 어레이의 성능에 미치지 못할 수 있습니다. 로컬 회전 디스크 드라이브와 스토리지 어레이는 용량에서 비슷할 수 있지만 로컬 회전 디스크 드라이브의 처리 속도는 스토리지 어레이와 차이가 있습니다. 처리 속도는 스핀들의 수가 증가할수록 증가합니다.

직접 연결된 반도체 디스크(SSD)를 선택하는 경우, 일반적으로 성능이 많은 스토리지 어레이의 경우보다 우수합니다.

단일 ESXi 호스트 또는 단일 ESXi 호스트를 포함한 클러스터에서 데스크톱 풀을 구성하는 경우 연결된 클론을 제한 없이 로컬 데이터스토어에 저장할 수 있습니다. 그러나, 단일 ESXi 호스트를 사용하면 구성할 수 있는 데스크톱 풀의 크기가 제한됩니다.

대형 데스크톱 풀을 구성하려면 많은 수의 가상 시스템을 지원하는 집합적 능력을 가진 다수의 ESXi 호스트를 포함한 클러스터를 선택해야 합니다.

로컬 스토리지의 이점을 이용하려면 VMotion, HA, DRS 및 다른 기능을 사용하지 않을 때의 결과를 신중하게 고려해야 합니다. 가상 시스템의 수와 디스크 증가를 통제하여 로컬 디스크 사용을 관리하는 경우, 부동 할당을 사용하고 정기적으로 새로 고침 및 삭제 작업을 수행하면 연결된 클론을 로컬 데이터스토어에 성공적으로 배포할 수 있습니다.

개별 데이터스토어에 View Composer 복제본 및 연결된 클론 저장

다른 성능 특징을 가진 개별 데이터스토어에 View Composer 복제본 및 연결된 클론을 배치할 수 있습니다. 이 유연한 구성으로 한 번에 많은 연결된 클론을 프로비저닝하거나 바이러스 백신 스캔을 실행하는 것과 같은 중점 작업의 속도를 높일 수 있습니다.

예를 들어, 반도체 디스크 백업 데이터스토어에 복제 가상 시스템을 저장할 수 있습니다. 반도체 디스크는 스토리지 용량이 적고 읽기 성능이 높아 일반적으로 초당 20,000 I/O(IOPS)를 지원합니다. View Composer 는 각 ESXi 클러스터에서 각 View Composer 기본 이미지 스냅샷의 복제본을 하나만 생성하기 때문에 복제본에 많은 스토리지 공간이 필요하지 않습니다. 반도체 디스크는 많은 연결된 클론에서 작업을 동시에 수행할 때 ESXi 가 복제본의 OS 디스크를 읽는 속도를 향상시킬 수 있습니다.

일반적인 회전 미디어 백업 데이터스토어에 연결된 클론을 저장할 수 있습니다. 이러한 디스크는 성능이 낮아 일반적으로 200 IOPS 를 지원합니다. 저렴하고 스토리지 용량이 높아 큰 풀에 많은 연결된 클론을 저장하는 데 적합합니다. ESXi 는 연결된 클론에서 집중적인 동시 읽기 작업을 수행할 필요가 없습니다.

이런 식으로 복제본 및 연결된 클론을 구성하면 많은 연결된 클론이 한 번에 생성될 때 발생하는 I/O 스로트의 영향력이 감소될 수 있습니다. 예를 들어, 로그오프 시 데스크톱 삭제 정책을 사용하여 부동 할당 풀을 배포하고 사용자가 동시에 작업을 시작할 경우 View Manager 는 새 데스크톱을 동시에 프로비저닝해야 합니다.

중요 이 기능은 고성능 디스크 솔루션 벤더에서 제공한 특정 스토리지 구성을 위해 설계되었습니다. 스토리지 하드웨어의 읽기 성능이 높지 않은 경우 개별 데이터스토어에 복제본을 저장하지 마십시오.

개별 데이터스토어의 풀에 복제본 및 연결된 클론을 저장할 경우 특정 요구 사항에 따라야 합니다.

- 풀의 개별 복제 데이터스토어를 하나만 지정할 수 있습니다.
- 복제 데이터스토어가 공유되면 클러스터의 모든 ESXi 호스트에서 액세스할 수 있어야 합니다.
- 연결된 클론 데이터스토어가 공유되면 복제 데이터스토어가 공유되어야 합니다. 복제본은 로컬 데이터스토어에 있을 수 없습니다.

연결된 클론의 데이터스토어가 로컬인 경우, VMware 는 복제본을 연결된 클론과 동일한 볼륨에 저장할 것을 강력히 권장합니다. 클러스터에 있는 모든 ESXi 호스트가 복제본에 액세스할 수 있다면 연결된 클론을 로컬 데이터스토어에 저장하고 복제본을 공유 데이터스토어에 저장하는 것이 가능하지만 VMware 는 이 구성을 권장하지 않습니다.

개별 데이터스토어 또는 공유 데이터스토어에 복제본 저장 시 가용성 고려 사항

개별 데스크톱 저장소 또는 연결된 클론 가상 시스템과 동일한 데이터스토어에 View Composer 복제본을 저장할 수 있습니다. 이러한 구성은 다양한 방식으로 풀 가용성에 영향을 미칩니다.

연결된 클론과 동일한 데이터스토어에 복제본을 저장하는 경우에는 View Composer 에서 각 데이터스토어에 별도의 복제본을 생성해 가용성을 향상합니다. 데이터스토어를 사용할 수 없게 되면 해당 데이터스토어의 연결된 클론만 영향을 받습니다. 다른 데이터스토어의 연결된 클론은 계속 실행됩니다.

개별 데이터스토어에 복제본을 저장하는 경우에는 풀의 모든 연결된 클론이 해당 데이터스토어에 있는 복제본에 앵커됩니다. 데이터스토어를 사용할 수 없게 되면 전체 풀을 사용할 수 없습니다.

복제본을 저장한 데이터스토어에 대한 고가용성 솔루션을 구성해 연결된 클론 데스크톱의 가용성을 향상할 수 있습니다.

기본 NFS 스냅샷 기술(VAAI)과 함께 View Composer 어레이 통합 사용

배포에 VAAI(vStorage APIs for Array Integration)를 지원하는 NAS 장치가 포함되는 경우, 연결된 클론 풀에서 View Composer 어레이 통합 기능을 사용할 수 있습니다. 이 기능은 기본 NFS 스냅샷 기술을 사용하여 가상 컴퓨터를 복제합니다.

참고 기본 NFS 스냅샷 기술(VAAI)은 Tech Preview 기능입니다. 이 기능은 체험 목적으로 사용할 수 있지만 운영 목적에는 권장하지 않으며 지원이 제공되지 않습니다.

이 기술을 사용하여, NFS 디스크 어레이는 ESXi 호스트에서 데이터를 읽고 쓰지 않아도 가상 컴퓨터 파일을 클로닝할 수 있습니다. 이 작업으로 가상 컴퓨터의 클로닝 시간 및 네트워크 로드가 감소될 수 있습니다.

기본 NFS 스냅샷 기술을 사용하려면 다음 지침을 따르십시오.

- VAAI 를 통해 기본 클로닝을 지원하는 NAS 장치에 있는 데이터스토어에서 데스크톱 풀을 구성할 경우에만 이 기능을 사용할 수 있습니다.
- View Composer 기능을 사용하여 기본 NFS 스냅샷 기술로 생성된 연결된 클론을 관리할 수 있습니다. 예를 들어, 영구 디스크를 새로 고침, 재구성, 재조정, 생성하고 이러한 클론에서 QuickPrep 사용자 지정 스크립트를 실행할 수 있습니다.
- 개별 데이터스토어에 복제본 및 OS 디스크를 저장할 경우에는 이 기능을 사용할 수 없습니다.
- 이 기능은 vSphere 5.0 이상에서 지원됩니다.
- NAS 장치를 클로닝한 가상 컴퓨터를 로컬 모드에서 사용할 수 있습니다. 그러나 사용자가 데스크톱을 체크아웃할 때 전송 서버 저장소의 View Composer 기반 이미지는 체크아웃 작업에 사용되지 않습니다. 대신 View 전송 서버는 클라이언트 컴퓨터에 전체 가상 컴퓨터를 마운트하고 다운로드합니다.

사용자가 데스크톱에 체크인하면 이 데스크톱에 대해 기본 NFS 클론이 다시 사용되지 않습니다. View 는 데스크톱을 완전한 가상 컴퓨터로 관리합니다. 이 제약은 로컬 모드에서 사용된 데스크톱에만 적용됩니다. 풀에 있는 원격 데스크톱에는 계속해서 기본 NFS 클론이 적용됩니다.

- 풀을 편집하고 기본 NFS 클로닝 기능을 선택 또는 해제할 경우, 기존 가상 컴퓨터는 영향을 받지 않습니다.

기존 가상 컴퓨터를 기본 NFS 클론에서 일반적인 redo 로그 클론으로 변경하려면 기본 NFS 클로닝 기능을 선택 해제하고 풀을 새로운 기본 이미지로 재구성해야 합니다. 풀의 모든 가상 컴퓨터의 클로닝 방법을 변경하고 다른 데이터스토어를 사용하려면 새 데이터스토어를 선택하고, 기본 NFS 클로닝 기능을 선택 해제하고, 풀을 새 데이터스토어로 재조정하고, 풀을 새 기본 이미지로 재구성해야 합니다.

마찬가지로 가상 컴퓨터를 일반적인 redo 로그 클론에서 기본 NFS 클론으로 변경하려면 VAAI를 지원하는 NAS 데이터스토어를 선택하고, 기본 NAS 클로닝 기능을 선택하고, 풀을 NAS 데이터스토어로 재조정하고, 풀을 재구성해야 합니다.

- ESXi 클러스터에서 View Administrator의 선택된 NFS 데이터스토어에서 기본 클로닝을 구성하려면 클러스터의 모든 ESXi 호스트에서 VAAI에 대한 기본 클로닝 작업을 지원하는 공급업체별 NAS 플러그인을 설치해야 할 수 있습니다. 구성 요구 사항에 대한 안내는 스토리지 공급업체 문서를 참조하십시오.
- 기본 NFS 스냅샷 기술(VAAI)은 호스트 캐싱에 활성화된 풀에서 지원되지 않습니다.

중요 NAS 스토리지 공급업체가 VAAI의 성능과 운영에 영향을 미칠 수 있는 추가 설정을 제공할 수도 있습니다. 공급업체의 권장 사항을 따르고 NAS 스토리지 어레이와 ESXi 모두에서 적합한 설정을 구성해야 합니다. 공급업체 권장 설정을 구성하기 위한 설명은 스토리지 공급업체 문서를 참조하십시오.

호스트가 9 대 이상인 클러스터에 풀 구성

ESXi 호스트가 9 대 이상인 클러스터에 데스크톱 풀을 배포할 수 있지만 NFS 데이터스토어에 복제 디스크를 저장해야 합니다. 클러스터의 호스트가 8 대 이하여야만 VMFS 데이터스토어에 복제 디스크를 저장할 수 있습니다.

다음 규칙은 호스트가 9 대 이상인 클러스터에 풀을 구성할 때 적용됩니다.

- OS 디스크와 동일한 데이터스토어에 복제 디스크를 저장할 경우, NFS 데이터스토어에 복제 및 OS 디스크를 저장해야 합니다.
- OS 디스크가 아닌 개별 데이터스토어에 복제 디스크를 저장할 경우, 복제 디스크는 NFS 데이터스토어에 저장되어야 합니다. OS 디스크는 NFS 또는 VMFS 데이터스토어에 저장할 수 있습니다.
- 개별 데이터스토어에 View Composer 영구 디스크를 저장할 경우, 영구 디스크를 NFS 또는 VMFS 데이터스토어에 구성할 수 있습니다.

연결된 클론에 기존 Active Directory 컴퓨터 계정 사용

데스크톱 풀을 생성 또는 편집하는 경우, 새롭게 프로비저닝된 연결된 클론에 대해 Active Directory의 기존 컴퓨터 계정을 사용하도록 View Composer를 구성할 수 있습니다.

기본적으로, View Composer는 프로비저닝하는 각 연결된 클론에 대해 새로운 Active Directory 컴퓨터 계정을 생성합니다. **기존 컴퓨터 계정의 재사용 허용** 옵션을 사용하여 View Composer가 기존 AD 컴퓨터 계정을 사용하도록 함으로써 Active Directory에서 생성되는 컴퓨터 계정을 제어할 수 있습니다.

이 옵션이 사용되면 연결된 클론이 프로비저닝될 때 View Composer가 기존 AD 컴퓨터 계정 이름과 연결된 클론의 데스크톱 이름이 일치하는지 확인합니다. 이 두 이름이 일치하면 View Composer가 기존 AD 컴퓨터 계정을 사용합니다. View Composer가 일치하는 AD 컴퓨터 계정 이름을 찾지 못하면 View Composer가 연결된 클론에 대해 새 AD 컴퓨터 계정을 생성합니다.

새 데스크톱 풀을 생성하거나 기존 풀을 편집하는 경우 **기존 컴퓨터 계정의 재사용 허용** 옵션을 설정할 수 있습니다. 풀을 편집하고 이 옵션을 설정하는 경우, 설정 내용이 향후 프로비저닝되는 연결된 클론 데스크톱에 적용됩니다. 이미 프로비저닝된 연결된 클론에는 영향이 없습니다.

View Composer가 현재 최소 하나 이상의 기존 AD 컴퓨터 계정을 사용 중인 경우 이 옵션의 사용을 해제할 수 없습니다.

프로시저

- 1 Active Directory 에서 연결된 클론 데스크톱에 사용할 컴퓨터 계정을 만듭니다.
예: 데스크톱 1, 데스크톱 2, 데스크톱 3
데스크톱 프로비저닝 중 생성되는 View 데스크톱 이름과 일치하도록 컴퓨터 계정 이름에는 연속된 정수를 사용해야 합니다.
- 2 View Administrator 에서 풀 추가 마법사를 사용하여 풀을 만들거나 풀 편집 대화 상자에서 풀을 편집합니다.
- 3 프로비저닝 설정 페이지 또는 탭에서 **이름 지정 패턴 사용**을 선택합니다.
- 4 이름 지정 패턴 텍스트 상자에 Active Directory 컴퓨터 계정 이름과 일치하는 데스크톱 이름을 입력합니다.
예: 데스크톱
View 가 패턴에 고유 숫자를 추가하여 각 데스크톱에 고유 이름을 제공합니다.
예: 데스크톱 1, 데스크톱 2, 데스크톱 3
- 5 게스트 사용자 지정 페이지 또는 탭에서 **기존 컴퓨터 계정의 재사용 허용** 옵션을 선택합니다.

연결된 클론 데스크톱 데이터 디스크

View Composer 는 데이터 디스크를 하나 이상 생성해 연결된 클론 데스크톱의 구성 요소를 저장합니다.

OS 디스크

View Composer 는 각 연결된 클론에 대해 OS 디스크를 생성합니다. 이 디스크는 클론이 고유한 데스크톱으로 작동하도록 기본 이미지와의 연결을 유지하는데 필요한 시스템 데이터를 저장합니다.

QuickPrep 구성 데이터 디스크

View Composer 는 OS 디스크로 두 번째 디스크를 생성합니다. 두 번째 디스크는 QuickPrep 구성 데이터를 비롯해 새로 고침과 재구성 작업을 수행하는 동안 보존해야 하는 OS 관련 데이터를 저장합니다. 이 디스크는 일반적으로 20MB 정도로 크기가 작습니다. 데스크톱 사용자 지정 시 QuickPrep 또는 Sysprep 을 사용하느냐에 따라 이 디스크가 생성될 수 있습니다.

개별 View Composer 영구 디스크를 구성해 사용자 프로파일을 저장하면 OS 디스크, 두 번째 데스크톱 디스크, View Composer 영구 디스크 등 3 개 디스크가 각 연결된 클론에 연결됩니다.

두 번째 데스크톱 디스크는 OS 디스크와 동일한 데이터스토어에 저장됩니다. 이 디스크를 구성할 수 없습니다.

View Composer 영구 디스크

전용 할당 풀에서 개별 View Composer 영구 디스크를 구성해 Windows 사용자 프로파일 데이터를 저장할 수 있습니다. 이 디스크는 선택 사항입니다.

개별 영구 디스크를 사용하여 사용자 데이터 및 설정을 보존할 수 있습니다. View Composer 새로 고침, 재구성 및 재조정 작업은 영구 디스크에 영향을 미치지 않습니다. 연결된 클론에서 영구 디스크를 분리해 다른 연결된 클론에 연결할 수 있습니다.

개별 영구 디스크를 구성하지 않으면 OS 디스크에 Windows 프로파일이 저장됩니다. 새로 고침, 재구성 및 재조정 작업 중에 사용자 데이터와 설정이 제거됩니다.

OS 디스크와 동일한 데이터스토어 또는 다른 데이터스토어에 영구 디스크를 저장할 수 있습니다.

삭제 가능한 데이터 디스크

연결된 클론 풀을 생성할 경우 개별 비영구 디스크를 구성해 사용자 세션 중 생성된 게스트 OS의 페이징 및 임시 파일을 저장할 수 있습니다. MB 단위로 디스크 크기를 지정해야 합니다.

이 디스크는 선택 사항입니다.

연결된 클론의 전원을 끄면 View Manager는 삭제 가능한 데이터 디스크를 View Composer에서 연결된 클론 풀로 생성한 원래 디스크의 복사본으로 대체합니다. 사용자가 데스크톱과 연결할수록 연결된 클론 크기가 늘어날 수 있습니다. 삭제 가능한 데이터 디스크를 사용하면 연결된 클론 증가 속도를 늦춰 스토리지 공간을 절약할 수 있습니다.

삭제 가능한 데이터 디스크는 OS 디스크와 동일한 데이터스토어에 저장됩니다.

수동 데스크톱 풀

수동 데스크톱 풀을 생성하기 위해 View Manager가 기존 데스크톱 소스에서 데스크톱을 프로비저닝합니다. 풀에 있는 각 데스크톱에 대해 개별 데스크톱 소스를 선택합니다.

View Manager는 수동 풀에서 몇 가지 유형의 데스크톱 소스를 사용할 수 있습니다.

- vCenter Server로 관리하는 가상 컴퓨터
- VMware Server 또는 다른 가상화 플랫폼에서 실행하는 가상 컴퓨터
- 물리적 컴퓨터
- HP Blade PC

수동 데스크톱 풀 생성을 위한 워크시트

수동 데스크톱 풀을 생성할 경우, View Administrator 풀 추가 마법사에서 특정 옵션을 구성하라는 메시지가 표시됩니다. 이 워크시트를 사용하여 풀을 생성하기 전에 구성 옵션을 준비합니다.

이 워크시트를 인쇄하고 풀 추가 마법사를 실행할 때 지정할 값을 적을 수 있습니다.

참고 수동 풀에서 View 데스크톱 액세스를 전달할 각 데스크톱 소스를 준비해야 합니다. View Agent는 각 데스크톱 소스에 설치되어 실행 중이어야 합니다.

표 5-13. 워크시트: 수동 데스크톱 풀 생성을 위한 구성 옵션

옵션	설명	값 입력 위치
사용자 할당	<p>사용자 할당 유형을 선택합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 전용 할당 풀에서 각 사용자가 데스크톱에 할당됩니다. 사용자는 로그인할 때마다 동일한 데스크톱을 받습니다. ■ 부동 할당 풀에서 로그인할 때마다 사용자가 충분한 데스크톱을 받습니다. <p>자세한 내용은 “데스크톱 풀에서 사용자 할당,” (119 페이지)에 나와 있습니다.</p>	
데스크톱 소스	<p>풀에서 View 데스크톱으로 사용할 가상 시스템 또는 물리적 컴퓨터.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 사용할 데스크톱 소스 유형을 선택합니다. vCenter Server 에서 관리하는 가상 시스템 또는 관리되지 않는 가상 시스템, 물리적 컴퓨터 및 블레이드 PC 를 사용할 수 있습니다. 2 풀에 포함시킬 vCenter Server 가상 시스템 또는 관리되지 않는 가상 시스템, 물리적 컴퓨터 및 블레이드 PC 의 목록을 준비하십시오. <p>관리되지 않는 가상 시스템, 물리적 컴퓨터 또는 블레이드 PC 인 데스크톱 소스에서 PColP 를 사용하려면 Teradici 하드웨어를 사용해야 합니다.</p>	
vCenter Server	<p>데스크톱을 관리하는 vCenter Server.</p> <p>이 옵션은 데스크톱 소스가 vCenter Server 에서 관리되는 가상 시스템인 경우에만 나타납니다.</p>	
풀 ID	<p>로그인 시 사용자에게 나타나고 View Administrator 에서 풀을 식별하는 풀 이름.</p> <p>사용자 환경에서 여러 vCenter Server 가 실행 중인 경우, 또 다른 vCenter Server 에서 동일한 풀 ID 를 사용하지 않아야 합니다.</p>	
풀 설정	<p>데스크톱 상태, 가상 시스템을 사용하지 않을 경우의 전원 상태, 디스플레이 프로토콜, Adobe Flash 품질 등을 결정하는 설정.</p> <p>자세한 내용은 “데스크톱 및 풀 설정,” (125 페이지)에 나와 있습니다.</p> <p>수동 풀에 적용하는 설정 목록은 “수동 풀에 대한 데스크톱 설정,” (115 페이지)에 나와 있습니다.</p>	

수동 데스크톱 풀 생성

기존 가상 컴퓨터, 물리적 컴퓨터, HP Blade PC 에서 데스크톱을 프로비저닝하는 수동 데스크톱 풀을 생성할 수 있습니다. 풀에서 View 데스크톱을 구성하는 데스크톱 소스를 선택해야 합니다.

vCenter Server 에서 관리하는 데스크톱이 포함된 수동 풀의 경우 View Manager 는 사용자가 연결할 수 있도록 예비 데스크톱의 전원이 켜졌는지 확인합니다. 예비 데스크톱 전원은 적용하는 전원 정책에 관계 없이 켜집니다.

필수 조건

- View 데스크톱 액세스를 제공할 데스크톱 소스를 준비하십시오. 수동 풀에서 각 데스크톱 소스를 개별적으로 준비해야 합니다. View Agent 는 각 데스크톱 소스에 설치되어 실행 중이어야 합니다.

vCenter Server 에서 관리하는 가상 컴퓨터를 준비하려면 4 장, “가상 시스템 생성 및 준비,” (55 페이지)의 내용을 참조하십시오.

관리되지 않는 가상 컴퓨터, 물리적 컴퓨터, Blade PC 를 준비하려면 3 장, “관리되지 않는 데스크톱 소스 준비,” (51 페이지)의 내용을 참조하십시오.

- 폴을 생성할 때 입력해야 하는 구성 정보를 수집하십시오. “수동 데스크톱 폴 생성을 위한 워크시트,” (112 페이지)의 내용을 참조하십시오.
- 전원 설정, 디스플레이 프로토콜, Adobe Flash 품질 및 기타 설정을 구성하는 방법을 지정하십시오. “데스크톱 및 폴 설정,” (125 페이지)의 내용을 참조하십시오.

프로시저

- 1 View Administrator 에서 **인벤토리 > 폴**.
- 2 **추가**를 클릭합니다.
- 3 **수동 폴**을 선택합니다.
- 4 폴을 생성하려면 마법사의 메시지를 따르십시오.

워크시트에 수집한 구성 정보를 사용하십시오. 탐색 패널에서 페이지 이름을 클릭하면 완료한 마법사 페이지로 바로 이동할 수 있습니다.

View Administrator 에서 **인벤토리 > 데스크톱**.

후속 작업

폴에 액세스하려면 사용자에게 권한을 부여하십시오. “데스크톱 폴에 권한 추가,” (137 페이지)의 내용을 참조하십시오.

데스크톱이 하나인 수동 폴 생성

사용자가 고유한 전용 데스크톱을 요청하거나 서로 다른 시간에 여러 사용자가 단일 호스트 라이선스로 고가의 애플리케이션에 액세스해야 하는 경우 데스크톱을 하나만 포함하는 폴을 생성할 수 있습니다.

수동 데스크톱 폴을 생성하고 단일 데스크톱 소스를 선택해 자체 폴에서 개별 View 데스크톱을 프로비저닝할 수 있습니다.

여러 사용자가 공유할 수 있는 물리적 컴퓨터를 가상하려면 폴에 액세스할 수 있는 권한을 가진 사용자에게 대해 부동 할당을 지정하십시오.

전용 또는 부동 할당으로 단일 데스크톱 폴을 구성하는 경우 세션 관리에서 전원 작업을 시작합니다. 가상 시스템은 사용자가 데스크톱에 요청할 경우 전원이 켜지며 사용자가 로그오프할 경우에는 전원이 꺼지거나 일시 중단됩니다.

데스크톱 전원이 항상 켜져 있는지 확인 정책을 구성하면 가상 시스템 전원이 꺼지지 않습니다. 사용자가 가상 시스템을 종료하면 즉시 다시 시작합니다.

필수 조건

- View 데스크톱 액세스를 제공할 데스크톱 소스를 준비하십시오. 데스크톱 소스에 View Agent 를 설치하고 실행해야 합니다.

vCenter Server 에서 관리하는 가상 시스템을 준비하려면 4 장, “가상 시스템 생성 및 준비,” (55 페이지)의 내용을 참조하십시오.

관리되지 않는 가상 시스템, 물리적 컴퓨터, Blade PC 를 준비하려면 3 장, “관리되지 않는 데스크톱 소스 준비,” (51 페이지)의 내용을 참조하십시오.

- 수동 폴을 생성할 때 입력해야 하는 구성 정보를 수집하십시오. “수동 데스크톱 폴 생성을 위한 워크시트,” (112 페이지)의 내용을 참조하십시오.

- 전원 설정, 디스플레이 프로토콜, Adobe Flash 품질 및 기타 설정을 구성하는 방법을 지정하십시오. [“데스크톱 및 풀 설정.”](#) (125 페이지)의 내용을 참조하십시오.

프로시저

- 1 View Administrator 에서 **인벤토리 > 풀**을 클릭합니다.
- 2 **추가**를 클릭합니다.
- 3 **수동 풀**을 선택합니다.
- 4 사용자 할당 유형을 선택합니다.

옵션	설명
전용 할당	사용자 한 명에게 데스크톱을 할당합니다. 해당 사용자만 데스크톱에 로그인할 수 있습니다.
부동 할당	풀을 사용할 수 있는 권한을 가진 모든 사용자가 데스크톱을 공유합니다. 다른 사용자가 로그인하지 않는 한 사용 권한을 가진 사용자는 해당 데스크톱에 로그인할 수 있습니다.

- 5 vCenter 가상 시스템 추가 또는 시스템 추가 페이지에서 데스크톱의 데스크톱 소스를 선택합니다.
- 6 풀을 생성하려면 마법사의 메시지를 따르십시오.
워크시트에 수집한 구성 정보를 사용하십시오. 탐색 패널에서 페이지 이름을 클릭하면 완료한 마법사 페이지로 바로 이동할 수 있습니다.

View Administrator 에서 **인벤토리 > 데스크톱**을 클릭해 생성되는 데스크톱을 확인 수 있습니다.

후속 작업

풀에 액세스하려면 사용자에게 권한을 부여하십시오. [“데스크톱 풀에 권한 추가.”](#) (137 페이지)의 내용을 참조하십시오.

수동 풀에 대한 데스크톱 설정

수동 풀을 구성할 때 데스크톱과 풀 설정을 지정해야 합니다. 모든 유형의 수동 풀에 모든 설정이 적용되지는 않습니다.

[표 5-14](#)에서는 다음 속성으로 구성된 수동 데스크톱 풀에 적용하는 설정을 보여줍니다.

- 전용 사용자 할당
- 부동 사용자 할당
- 관리되는 데스크톱 소스(vCenter Server 가상 시스템)
- 관리되지 않는 데스크톱 소스

단일 데스크톱을 포함하는 수동 풀에도 이들 설정이 적용됩니다.

각 데스크톱 설정에 대한 설명은 [“데스크톱 및 풀 설정.”](#) (125 페이지)의 내용을 참조하십시오.

표 5-14. 수동 데스크톱 풀 설정

설정	관리되는 수동 풀, 전용 할당	관리되는 수동 풀, 부동 할당	관리되지 않는 수동 풀, 전용 할당	관리되지 않는 수동 풀, 부동 할당
상태	예	예	예	예
Connection Server 제한 사항	예	예	예	예

표 5-14. 수동 데스크톱 풀 설정 (계속)

설정	관리되는 수동 풀, 전용 할당	관리되는 수동 풀, 부동 할당	관리되지 않는 수동 풀, 전용 할당	관리되지 않는 수동 풀, 부동 할당
원격 데스크톱 전원 정책	예	예		
연결 해제 후 자동 로그오프	예	예	예	예
사용자가 데스크톱을 재설정할 수 있도록 허용	예	예		
사용자당 세션을 여러 개 허용		예		예
기본 디스플레이 프로토콜	예	예	예 vCenter Server에서 관리하지 않는 데스크톱 소스와 함께 PCoIP를 사용하려면 데스크톱 소스에 Teradici 하드웨어를 설치해야 합니다.	예 vCenter Server에서 관리하지 않는 데스크톱 소스와 함께 PCoIP를 사용하려면 데스크톱 소스에 Teradici 하드웨어를 설치해야 합니다.
사용자가 프로토콜을 선택할 수 있도록 허용함	예	예	예	예
Windows 7 3D 렌더링	예	예		
최대 모니터 수	예	예		
모니터의 최대 해상도	예	예		
Adobe Flash 품질	예	예	예	예
Adobe Flash 조절	예	예	예	예

Microsoft 터미널 서비스 풀

Microsoft 터미널 서버를 사용해 터미널 서비스 세션을 데스크톱으로 View 클라이언트에 제공할 수 있습니다. View Manager는 다른 View 데스크톱을 관리하는 것과 동일한 방법으로 터미널 서비스 세션을 관리합니다.

터미널 서비스 풀에는 하나 이상의 터미널 서버에서 지원하는 데스크톱 소스가 여러 개 포함될 수 있습니다. 터미널 서버 데스크톱 소스는 다중 View 데스크톱을 전달할 수 있습니다.

View Manager는 활성 세션이 최소인 터미널 서버에 연결 요청을 지정해 풀에서 터미널 서버의 로드 밸런싱을 제공합니다.

사용자 또는 사용자 그룹에 전체 터미널 서비스 풀 권한을 부여합니다.

사용자가 현재 액세스한 데스크톱에 사용자 설정과 데이터를 전파하려면 로밍 프로파일 솔루션을 배포해야 합니다.

참고 터미널 서비스 풀은 RDP 디스플레이 프로토콜만 지원합니다.

Microsoft 터미널 서비스 풀 만들기

터미널 서버 데스크톱 소스에서 데스크톱을 프로비저닝하는 Microsoft 터미널 서비스 풀을 생성할 수 있습니다. 풀에서 View 데스크톱을 구성하는 데스크톱 소스를 선택해야 합니다.

필수 조건

- View 데스크톱 액세스를 제공할 터미널 서버 데스크톱 소스를 준비하십시오. View Agent 는 각 데스크톱 소스에 설치되어 실행 중이어야 합니다. 3 장, “관리되지 않는 데스크톱 소스 준비,” (51 페이지)의 내용을 참조하십시오.
- 풀에 포함할 터미널 서버 데스크톱 소스 목록을 생성하십시오.
- 데스크톱 설정을 구성하는 방법을 지정하십시오. “Microsoft 터미널 서비스 풀에 대한 데스크톱 설정,” (117 페이지)의 내용을 참조하십시오. 각 데스크톱 설정에 대한 설명은 “데스크톱 및 풀 설정,” (125 페이지)의 내용을 참조하십시오.
- 사용자가 로그인 시 확인하고 View Administrator 에서 풀을 확인하는 풀 ID 를 입력하십시오. 사용자 환경에서 여러 vCenter Server 가 실행 중인 경우, 또 다른 vCenter Server 에서 동일한 풀 ID 를 사용하지 않아야 합니다.

프로시저

- 1 View Administrator 에서 **인벤토리 > 풀**.
- 2 **추가**를 클릭합니다.
- 3 **터미널 서비스 풀**을 선택합니다.
- 4 풀을 생성하려면 마법사의 메시지를 따르십시오.

위키사이트에 수집한 구성 정보를 사용하십시오. 탐색 패널에서 페이지 이름을 클릭하면 완료한 마법사 페이지로 바로 이동할 수 있습니다.

View Administrator 에서 **인벤토리 > 데스크톱**.

후속 작업

풀에 액세스하려면 사용자에게 권한을 부여하십시오. “데스크톱 풀에 권한 추가,” (137 페이지)의 내용을 참조하십시오.

Microsoft 터미널 서비스 풀에 대한 데스크톱 설정

Microsoft 터미널 서비스 풀을 구성할 때 데스크톱과 풀 설정을 지정해야 합니다. 모든 유형의 터미널 서비스 풀에 모든 설정이 적용되지는 않습니다.

표 5-15에서는 터미널 서비스 풀에 적용하는 설정을 보여줍니다.

각 데스크톱 설정에 대한 설명은 “데스크톱 및 풀 설정,” (125 페이지)의 내용을 참조하십시오.

표 5-15. 터미널 서비스 풀 설정

설정	Microsoft 터미널 서비스 풀
상태	예
Connection Server 제한 사항	예
연결 해제 후 자동 로그오프	예
기본 디스플레이 프로토콜	RDP 는 터미널 서비스 풀의 디스플레이 프로토콜에서만 사용할 수 있습니다.

표 5-15. 터미널 서비스 풀 설정 (계속)

설정	Microsoft 터미널 서비스 풀
Adobe Flash 품질	예
Adobe Flash 조절	예

터미널 서비스 세션의 Internet Explorer에서 Adobe Flash 조절 구성

Adobe Flash 조절이 터미널 서비스 세션의 Internet Explorer에서 제대로 작동하도록 하려면 사용자가 타사 브라우저 확장을 사용하도록 설정해야 합니다.

프로시저

- 1 View Client를 시작하고 사용자의 데스크톱에 로그인하십시오.
- 2 Internet Explorer에서 **도구 > 인터넷 옵션**을 클릭합니다.
- 3 **고급** 탭을 클릭하고 **타사의 브라우저 확장 기능 사용**을 선택한 다음 **확인**을 클릭합니다.
- 4 Internet Explorer를 다시 시작하십시오.

데스크톱 풀 프로비저닝

데스크톱 풀을 생성할 때 풀 관리 방식 및 사용자가 데스크톱과 상호 작용하는 방식을 결정하는 구성 옵션을 선택합니다.

■ 데스크톱 풀에서 사용자 할당(119 페이지)

사용자가 풀의 데스크톱에 대해 전용 할당 또는 부동 할당을 갖도록 데스크톱 풀을 구성할 수 있습니다. 전체 가상 시스템, 자동화된 연결된 클론 풀 및 수동 풀이 포함된 자동화된 풀의 사용자 할당을 선택해야 합니다.

■ 수동으로 데스크톱 이름 지정 또는 이름 지정 패턴 제공(119 페이지)

데스크톱 이름 목록을 수동으로 지정하거나 풀에서 원하는 데스크톱의 수 및 이름 지정 패턴을 제공하여 자동화된 풀의 데스크톱을 프로비저닝할 수 있습니다. 이러한 두 가지 접근법은 각각 다른 이점을 제공합니다.

■ 수동으로 데스크톱 사용자 지정(124 페이지)

자동화된 풀을 생성한 후에 소유권을 다시 할당하지 않고 특정 데스크톱을 사용자 지정할 수 있습니다. 유지 관리 모드에서 데스크톱을 시작해 할당된 사용자에게 데스크톱을 배포 또는 풀의 권한이 있는 모든 사용자에게 사용을 허용하기 전에 데스크톱을 수정 및 테스트할 수 있습니다.

■ 데스크톱 및 풀 설정(125 페이지)

전체 가상 시스템, 연결된 클론 데스크톱 풀, 수동 데스크톱 풀, Microsoft 터미널 서비스 풀을 포함하는 자동화된 풀을 구성할 때 데스크톱 및 풀 설정을 지정해야 합니다. 모든 유형의 데스크톱 풀에 모든 설정이 적용되지는 않습니다.

■ Windows 7 데스크톱에 3D 렌더링 구성(129 페이지)

Windows 7 데스크톱 풀을 생성 또는 편집할 경우 데스크톱에 3D 그래픽 렌더링을 구성할 수 있습니다. 이 데스크톱 설정을 선택할 때 사용자는 AERO, Microsoft Office 2010 및 Google Earth와 같은 애플리케이션에 제공되는 그래픽 향상의 이점을 누릴 수 있습니다.

■ RDP를 통한 View 데스크톱 액세스 방지(130 페이지)

특정한 View 환경에서는 RDP 디스플레이 프로토콜을 통해 View 데스크톱에 대한 액세스를 방지하는 것이 우선 순위입니다. 풀 설정 및 그룹 정책 설정을 구성하여 사용자 및 관리자가 RDP를 사용하여 View 데스크톱에 액세스하지 못하도록 막을 수 있습니다.

데스크톱 풀에서 사용자 할당

사용자가 풀의 데스크톱에 대해 전용 할당 또는 부동 할당을 갖도록 데스크톱 풀을 구성할 수 있습니다. 전체 가상 시스템, 자동화된 연결된 클론 풀 및 수동 풀이 포함된 자동화된 풀의 사용자 할당을 선택해야 합니다.

전용 할당된 경우 View Manager는 권한이 있는 각 사용자를 풀의 데스크톱 하나에 할당합니다. 사용자가 풀에 연결된 경우 사용자는 항상 동일한 데스크톱에 로그인합니다. 사용자 설정 및 데이터가 세션 사이에 저장됩니다. 풀의 다른 사용자는 데스크톱에 액세스할 수 없습니다.

부동 할당된 경우 View Manager는 권한이 있는 사용자에게 풀의 데스크톱을 동적으로 할당합니다. 사용자는 로그인할 때마다 다른 데스크톱에 연결됩니다. 사용자가 로그오프하면 데스크톱이 풀로 돌아갑니다.

사용자가 로그오프할 때 부동 할당 데스크톱이 삭제되도록 구성할 수 있습니다. 자동 삭제를 사용하여 한 번에 필요한 수의 가상 시스템만 유지할 수 있습니다. 데스크톱 이름 지정 패턴 및 데스크톱 총 수로 프로비저닝할 자동화된 풀에서만 자동 삭제를 사용할 수 있습니다.

부동 할당 데스크톱을 사용하여 소프트웨어 라이선싱 비용을 줄일 수 있습니다.

수동으로 데스크톱 이름 지정 또는 이름 지정 패턴 제공

데스크톱 이름 목록을 수동으로 지정하거나 풀에서 원하는 데스크톱의 수 및 이름 지정 패턴을 제공하여 자동화된 풀의 데스크톱을 프로비저닝할 수 있습니다. 이러한 두 가지 접근법은 각각 다른 이점을 제공합니다.

목록을 지정하여 데스크톱 이름을 지정할 경우 회사의 이름 지정 스키마를 사용할 수 있고 사용자와 각 데스크톱 이름을 연결시킬 수 있습니다.

이름 지정 패턴을 제공할 경우 View Manager는 사용자가 필요로 할 때 데스크톱을 동적으로 생성하고 할당할 수 있습니다.

이러한 이름 지정 방법 중 하나를 사용하여 전체 가상 시스템 또는 연결된 클론이 포함된 자동화된 풀을 프로비저닝해야 합니다.

[표 5-16](#)에서는 각 방법이 데스크톱 풀을 생성하고 관리하는 방법에 영향을 주는 방식을 표시하여 두 가지 이름 지정 방법을 비교합니다.

표 5-16. 수동으로 데스크톱 이름 지정 또는 데스크톱 이름 지정 패턴 제공

기능	데스크톱 이름 지정 패턴 제공	수동으로 데스크톱 이름 지정
데스크톱 이름	View Manager는 데스크톱 이름을 생성합니다. 이름 지정 패턴을 제공합니다. View Manager는 각 데스크톱을 식별하기 위해 고유한 숫자를 추가합니다. 자세한 내용은 “자동화된 데스크톱 풀에 대한 이름 지정 패턴 사용.” (122 페이지).	데스크톱 이름 목록을 지정합니다. 전용 할당 풀에서 데스크톱 이름과 함께 사용자 이름을 나열하여 데스크톱과 사용자를 연결할 수 있습니다. 자세한 내용은 “데스크톱 이름 목록 지정.” (121 페이지).
풀 크기	데스크톱의 최대 수를 지정합니다.	데스크톱 이름의 목록에 따라 데스크톱의 수가 결정됩니다.
데스크톱을 풀에 추가하려면	최대 풀 크기를 늘릴 수 있습니다.	데스크톱 이름을 목록에 추가할 수 있습니다. 자세한 내용은 “이름 목록으로 프로비저닝된 자동화된 풀에 데스크톱 추가.” (254 페이지).

표 5-16. 수동으로 데스크톱 이름 지정 또는 데스크톱 이름 지정 패턴 제공 (계속)

기능	데스크톱 이름 지정 패턴 제공	수동으로 데스크톱 이름 지정
요청 시 프로비저닝	사용 가능합니다. View Manager 는 사용자가 처음으로 로그인하거나 사용자에게 데스크톱이 할당될 때 지정된 최소 및 예비 데스크톱 수를 동적으로 생성 및 프로비저닝합니다. 또한 View Manager 는 풀을 생성할 때 모든 데스크톱을 생성하고 프로비저닝할 수 있습니다.	사용할 수 없습니다. View Manager 는 풀이 생성될 때 목록에 지정하는 모든 데스크톱을 생성하고 프로비저닝합니다.
초기 사용자 지정	사용 가능합니다. 데스크톱이 프로비저닝될 때 View Manager 는 선택한 사용자 지정 규칙을 실행할 수 있습니다.	사용 가능합니다. 데스크톱이 프로비저닝될 때 View Manager 는 선택한 사용자 지정 규칙을 실행할 수 있습니다.
전용 데스크톱의 수동 사용자 지정	데스크톱을 사용자 지정하고 데스크톱 액세스 권한을 사용자에게 반환할 때 각 데스크톱의 소유권을 제거하고 다시 할당해야 합니다. 첫 로그인에 데스크톱을 할당할지 여부에 따라 이러한 단계를 두 번 수행해야 할 수 있습니다. 유지 관리 모드에서 데스크톱을 시작할 수 없습니다. 풀이 생성되고 나면 데스크톱을 수동으로 유지 관리 모드로 지정할 수 있습니다.	소유권을 다시 할당할 필요 없이 데스크톱을 사용자 지정하고 테스트할 수 있습니다. 풀을 생성할 때 사용자가 액세스하지 못하도록 모든 데스크톱을 유지 관리 모드에서 시작할 수 있습니다. 데스크톱을 사용자 지정하고 유지 관리 모드를 종료하여 사용자에게 액세스를 반환할 수 있습니다. 자세한 내용은 “수동으로 데스크톱 사용자 지정,” (124 페이지).
동적 또는 고정 풀 크기	동적. 전용 할당 풀의 데스크톱에서 사용자 할당을 제거할 경우 데스크톱은 사용 가능한 데스크톱의 풀로 반환됩니다. 부동 할당 풀의 로그오프 상태 데스크톱을 삭제할 경우 풀 크기는 활성 사용자 세션의 수에 따라 늘어나거나 줄어들 수 있습니다.	고정. 풀에는 데스크톱 이름 목록에 제공하는 데스크톱 수가 포함됩니다. 데스크톱을 수동으로 이름 지정할 경우 로그오프 시 데스크톱 삭제 설정을 선택할 수 없습니다.
예비 데스크톱	View Manager 가 새로운 사용자에게 대해 전원이 켜진 상태로 유지하는 예비 데스크톱의 수를 지정할 수 있습니다. View Manager 가 지정된 수를 유지 관리하는 새 데스크톱을 생성합니다. View Manager 는 최대 풀 크기에 도달할 때 예비 데스크톱 생성을 중지합니다. View Manager 는 풀 전원 정책이 전원 끄기 또는 일시 중단 이 될 때 또는 전원 정책을 설정하지 않을 때에도 예비 데스크톱을 전원이 켜진 상태로 유지합니다.	View Manager 가 새로운 사용자에게 대해 전원이 켜진 상태로 유지하는 예비 데스크톱의 수를 지정할 수 있습니다. View Manager 가 지정된 수를 유지 관리하는 새 예비 데스크톱을 생성하지 않습니다. View Manager 는 풀 전원 정책이 전원 끄기 또는 일시 중단 이 될 때 또는 전원 정책을 설정하지 않을 때에도 예비 데스크톱을 전원이 켜진 상태로 유지합니다.
사용자 할당	전용 할당 및 부동 할당 풀에 대해 이름 지정 패턴을 사용할 수 있습니다.	전용 할당 및 부동 할당 풀에 대해 데스크톱 이름을 지정할 수 있습니다. 참고 부동 할당 풀에서는 사용자 이름을 데스크톱 이름에 연결할 수 없습니다. 데스크톱은 연결된 사용자 전용이 아닙니다. 부동 할당 풀에서는 로그인한 모든 사용자가 현재 사용하지 않는 모든 데스크톱에 액세스할 수 있습니다.

데스크톱 이름 목록 지정

데스크톱 이름 목록을 수동으로 지정하여 자동화된 데스크톱 풀을 프로비저닝할 수 있습니다. 이 이름 지정 방법으로 회사의 이름 지정 규칙을 사용하여 풀의 데스크톱을 확인할 수 있습니다.

데스크톱 이름을 명시적으로 지정할 경우 사용자는 데스크톱에 로그인할 때 회사의 조직을 기반으로 익숙한 이름을 볼 수 있습니다.

데스크톱 이름을 수동으로 지정하려면 다음 지침에 따르십시오.

- 별도의 줄에 각 데스크톱 이름을 입력하십시오.
- 데스크톱 이름은 영숫자 15 자까지 사용할 수 있습니다.
- 각 데스크톱 항목에 사용자 이름을 추가할 수 있습니다. 사용자 이름과 데스크톱 이름을 구분하려면 쉼표를 사용하십시오.

이 예에서 두 개의 데스크톱이 지정됩니다. 두 번째 데스크톱은 다음과 같이 사용자와 연결됩니다.

Desktop-001

Desktop-002,abccorp.com/jdoe

참고 부동 할당 풀에서는 사용자 이름을 데스크톱 이름에 연결할 수 없습니다. 데스크톱은 연결된 사용자 전용이 아닙니다. 부동 할당 풀에서는 로그인한 모든 사용자가 현재 사용하지 않는 모든 데스크톱에 액세스할 수 있습니다.

필수 조건

각 데스크톱 이름이 고유한지 확인합니다. vCenter Server에서 기존 가상 컴퓨터의 이름을 사용할 수 없습니다.

프로시저

- 1 데스크톱 이름 목록이 포함된 텍스트 파일을 생성하십시오.

일부 데스크톱만 사용하여 풀을 생성할 경우 데스크톱 이름을 풀 추가 마법사에 직접 입력할 수 있습니다. 텍스트 파일을 별도로 생성할 필요가 없습니다.
- 2 View Administrator에서 풀 추가 마법사를 시작하여 자동화된 데스크톱 풀을 생성하기 시작합니다.
- 3 프로비저닝 설정 페이지에서 **수동으로 이름 지정**을 선택하고 **이름 입력**을 클릭합니다.
- 4 데스크톱 이름 입력 페이지에 데스크톱 이름 목록을 복사하고 **다음**을 클릭합니다.

데스크톱 이름 입력 마법사에 데스크톱 목록이 표시되고 유효성 검사 오류가 빨간색 !로 표시됩니다.
- 5 잘못된 데스크톱 이름을 수정합니다.
 - a 잘못된 이름 위에 커서를 놓고 페이지 아래쪽에 관련 오류 메시지를 표시합니다.
 - b **뒤로**를 클릭합니다.
 - c 잘못된 이름을 편집하고 **다음**을 클릭합니다.
- 6 **마침**을 클릭하십시오.
- 7 (선택 사항) **유지 관리 모드에서 데스크톱 시작**을 선택합니다.

이 옵션을 사용하여 사용자가 로그인하고 사용하기 전에 데스크톱을 사용자 지정할 수 있습니다.
- 8 마법사의 프롬프트에 따라 데스크톱 풀 생성을 마칩니다.

View Manager 는 목록에 각 이름의 데스크톱을 생성합니다. 항목에 데스크톱 및 사용자 이름이 포함되면 View Manager 가 해당 사용자에게 데스크톱을 할당합니다.

폴이 생성되고 나면 추가 데스크톱 이름 및 사용자가 포함된 다른 목록 파일을 가져와서 데스크톱을 추가할 수 있습니다.

자동화된 데스크톱 폴에 대한 이름 지정 패턴 사용

폴에 원하는 데스크톱의 총 수 및 이름 지정 패턴을 제공하여 폴의 데스크톱을 프로비저닝할 수 있습니다. 기본적으로 View Manager 는 모든 데스크톱 이름에 접두사로 패턴을 사용하고 각 데스크톱을 식별할 고유한 숫자를 추가합니다.

데스크톱 이름의 이름 지정 패턴 길이

데스크톱 이름은 이름 지정 패턴 및 자동으로 생성된 숫자를 포함하여 15 자로 제한됩니다.

표 5-17. 데스크톱 이름의 이름 지정 패턴 최대 길이

폴에 다음 수의 데스크톱을 설정할 경우	최대 접두사 길이
1-99	13 자
100-999	12 자
1,000 이상	11 자

길이가 고정된 토큰이 포함된 이름은 길이 제한이 다릅니다. “[길이가 고정된 토큰을 사용할 경우 이름 지정 패턴 길이](#),” (122 페이지)의 내용을 참조하십시오.

데스크톱 이름의 토큰 사용

토큰을 사용하여 이름 어딘가에 자동으로 생성된 번호를 지정할 수 있습니다. 폴 이름을 입력할 경우, 중괄호로 둘러싸인 **n** 을 입력하여 토큰을 지정합니다.

예: `amber-{n}-desktop`

View Manager 가 데스크톱을 생성할 때 View Manager 는 **{n}** 을 고유한 숫자로 교체합니다.

{n:fixed=number of digits} 를 입력하여 길이가 고정된 토큰을 생성할 수 있습니다.

View Manager 는 지정된 자릿수를 포함한 숫자로 토큰을 교체합니다.

예를 들어, `amber-{n:fixed=3}` 을 입력할 경우 View Manager 는 **{n:fixed=3}** 을 세 자리 수로 교체하고 다음 데스크톱 이름 즉, `amber-001`, `amber-002`, `amber-003` 등을 생성합니다.

길이가 고정된 토큰을 사용할 경우 이름 지정 패턴 길이

길이가 고정된 토큰이 포함된 이름은 토큰의 이름 지정 패턴 및 자릿수를 포함하여 15 자로 제한됩니다.

표 5-18. 길이가 고정된 토큰을 사용할 경우 이름 지정 패턴 최대 길이

길이가 고정된 토큰	이름 지정 패턴의 최대 길이
{n:fixed=1}	14 자
{n:fixed=2}	13 자
{n:fixed=3}	12 자

데스크톱 이름 지정 예제

이 예시는 데스크톱 이름은 동일하지만 수는 다른 두 개의 자동화된 데스크톱 풀을 생성하는 방법을 설명합니다. 이 예제에서는 특정 사용자 개체를 확보하고 데스크톱 이름 지정 방법의 유연성을 보여주는 전략을 사용합니다.

VDIABC-XX(XX: 숫자) 등과 같이 동일한 이름 지정 규칙을 사용하는 풀 두 개를 생성하는 것이 목표입니다. 각 풀은 서로 다른 일련 번호 집합으로 구성되어 있습니다. 예를 들어 데스크톱 VDIABC-01 부터 VDIABC-10 까지는 첫 번째 풀, 데스크톱 VDIABC-11 부터 VDIABC-20 까지는 두 번째 풀에 포함될 수 있습니다.

각 데스크톱 이름 지정 방법을 사용해 이러한 목표를 실현할 수 있습니다.

- 고정 데스크톱 집합을 한 번에 생성하려면 데스크톱 이름을 수동으로 지정하십시오.
- 사용자가 처음 로그인할 때 동적으로 데스크톱을 생성하려면 이름 지정 패턴을 입력하고 토큰을 사용해 일련 번호를 지정합니다.

수동으로 이름 지정

- 1 VDIABC-01 부터 VDIABC-10 까지의 데스크톱 이름 목록을 포함하는 첫 번째 풀에 대한 텍스트 파일을 준비하십시오.
- 2 View Administrator 에서 풀을 생성하고 데스크톱 이름을 수동으로 지정하십시오.
- 3 **이름 입력**을 클릭하고 **데스크톱 이름 입력** 목록 상자에 목록을 복사하십시오.
- 4 VDIABC-11 부터 VDIABC-20 까지의 이름을 사용해 두 번째 풀에 대해 이들 단계를 반복하십시오.

자세한 내용은 [“데스크톱 이름 목록 지정.”](#) (121 페이지)에 나와 있습니다.

풀을 생성되면 각 풀에 데스크톱을 추가할 수 있습니다. 예를 들어 데스크톱 VDIABC-21 부터 VDIABC-30 까지를 첫 번째 풀에 추가하고 VDIABC-31 부터 VDIABC-40 까지를 두 번째 풀에 추가할 수 있습니다.

[“이름 목록으로 프로비저닝된 자동화된 풀에 데스크톱 추가.”](#) (254 페이지)의 내용을 참조하십시오.

토큰으로 이름 지정 패턴 제공

- 1 View Administrator 에서 첫 번째 풀을 생성하고 이름 지정 패턴을 사용해 데스크톱 이름을 프로비저닝하십시오.
- 2 이름 지정 패턴 텍스트 상자에 **VDIABC-0{n}**을 입력하십시오.
- 3 풀의 최대 크기를 9 로 제한하십시오.
- 4 두 번째 풀에서 이들 단계를 반복하십시오. 단 이름 지정 패턴 텍스트 상자에는 **VDIABC-1{n}**을 입력하십시오.

데스크톱 VDIABC-01 부터 VDIABC-09 까지는 첫 번째 풀에, 데스크톱 VDIABC-11 부터 VDIABC-19 까지는 두 번째 풀에 포함됩니다.

또한 다음과 같은 2 자리의 고정 길이 토큰을 사용해 데스크톱을 각각 최대 99 대까지 포함하는 풀을 구성할 수 있습니다.

- 첫 번째 풀의 경우 **VDIABC-0{n:fixed=2}**를 입력하십시오.
- 두 번째 풀의 경우 **VDIABC-1{n:fixed=2}**를 입력하십시오.

풀 최대 크기를 99 로 제한하십시오. 이 구성을 사용하면 3 자리의 순차적 이름 지정 패턴으로 구성된 데스크톱이 생성됩니다.

첫 번째 풀:

VDIABC-001
VDIABC-002
VDIABC-003

두 번째 폴:

VDIABC-101

VDIABC-102

VDIABC-103

이름 지정 패턴과 토큰에 대한 자세한 내용은 [“자동화된 데스크톱 폴에 대한 이름 지정 패턴 사용.”](#) (122 페이지)에 나와 있습니다.

수동으로 데스크톱 사용자 지정

자동화된 폴을 생성한 후에 소유권을 다시 할당하지 않고 특정 데스크톱을 사용자 지정할 수 있습니다. 유지 관리 모드에서 데스크톱을 시작해 할당된 사용자에게 데스크톱을 배포 또는 폴의 권한이 있는 모든 사용자에게 사용을 허용하기 전에 데스크톱을 수정 및 테스트할 수 있습니다.

■ 유지 관리 모드에서 데스크톱 사용자 지정 (124 페이지)

유지 관리 모드를 사용하면 사용자가 데스크톱에 액세스할 수 없습니다. 유지 관리 모드에서 데스크톱을 시작하면 데스크톱이 생성될 때 View Manager에서 각 데스크톱을 유지 관리 모드로 설정합니다.

■ 개별 데스크톱 사용자 지정 (124 페이지)

유지 관리 모드에서 데스크톱을 시작하면 폴이 생성된 후에도 개별 데스크톱을 사용자 지정할 수 있습니다.

유지 관리 모드에서 데스크톱 사용자 지정

유지 관리 모드를 사용하면 사용자가 데스크톱에 액세스할 수 없습니다. 유지 관리 모드에서 데스크톱을 시작하면 데스크톱이 생성될 때 View Manager에서 각 데스크톱을 유지 관리 모드로 설정합니다.

전용 할당 폴에서 유지 관리 모드를 사용하면 관리자 계정에 소유권을 다시 할당하지 않고 데스크톱에 로그인할 수 있습니다. 사용자 지정을 완료하면 데스크톱에 할당된 사용자에게 소유권을 반환하지 않아도 됩니다.

부동 할당 폴에서는 사용자들이 로그인하기 전에 유지 관리 모드로 데스크톱을 테스트할 수 있습니다.

자동화된 폴의 모든 데스크톱에서 동일한 사용자 지정 작업을 수행하려면 템플릿 또는 부모로 준비한 가상 시스템을 사용자 지정하십시오. View Manager는 모든 데스크톱에 사용자 지정을 배포합니다. 폴을 생성할 때 Sysprep 사용자 지정 규칙을 사용해 라이선싱, 도메인 첨부, DHCP 설정, 기타 컴퓨터 속성으로 모든 데스크톱을 구성할 수 있습니다.

참고 이름 지정 패턴이 아닌 수동으로 폴의 데스크톱 이름을 지정한 경우에는 유지 관리 모드로 데스크톱을 시작할 수 있습니다.

개별 데스크톱 사용자 지정

유지 관리 모드에서 데스크톱을 시작하면 폴이 생성된 후에도 개별 데스크톱을 사용자 지정할 수 있습니다.

프로시저

- 1 View Administrator에서 폴 추가 마법사를 시작해 자동화된 데스크톱 폴을 생성하십시오.
- 2 프로비저닝 설정 페이지에서 **수동으로 이름 지정**을 선택합니다.
- 3 **유지 관리 모드에서 데스크톱 시작**을 선택합니다.
- 4 데스크톱 폴 생성을 완료하려면 폴 추가 마법사를 종료하십시오.

- 5 vCenter Server 에서 개별 데스크톱 가상 컴퓨터에 로그인해 가상 컴퓨터를 사용자 지정하고 테스트 하십시오.
- 수동으로 또는 Altiris, SMS, LanDesk, 또는 BMC 와 같은 표준 Windows 시스템 관리 소프트웨어를 사용해 데스크톱을 사용자 지정할 수 있습니다.
- 6 View Administrator 에서 데스크톱을 선택합니다.
- 7 필터 도구를 사용하여 특정 데스크톱을 사용자에게 제공합니다.
- 8 **추가 명령 > 유지 관리 모드 종료.**

후속 작업

사용자에게 데스크톱에 로그인할 수 있다고 알려주십시오.

데스크톱 및 풀 설정

전체 가상 시스템, 연결된 클론 데스크톱 풀, 수동 데스크톱 풀, Microsoft 터미널 서비스 풀을 포함하는 자동화된 풀을 구성할 때 데스크톱 및 풀 설정을 지정해야 합니다. 모든 유형의 데스크톱 풀에 모든 설정이 적용되지는 않습니다.

표 5-19. 데스크톱 및 풀 설정 설명

설정	옵션
상태	<ul style="list-style-type: none"> ■ 사용 생성된 데스크톱 풀은 사용하도록 설정되며 바로 사용할 수 있습니다. ■ 사용 안 함 생성되고 나면 데스크톱 풀은 사용하지 않도록 설정되어 사용할 수 없게 되며 풀에 대한 프로비저닝이 중지됩니다. 테스트 또는 다른 형식의 기본 유지 관리 등과 같은 사후 배포 활동을 수행할 경우 적절한 설정입니다. <p>이 상태에 있을 때는 원격 데스크톱을 사용할 수 없습니다. 또한, 활성 로컬 데스크톱 세션이 일시 중지되고 로컬 데스크톱을 사용할 수 없습니다.</p>
연결 서버 제한 사항	<ul style="list-style-type: none"> ■ 없음 모든 View 연결 서버 인스턴스로 데스크톱 풀에 액세스할 수 있습니다. ■ 태그 사용 데스크톱 풀이 View 연결 서버 태그를 보유하고 있는 View 연결 서버 인스턴스에만 액세스하도록 허용하려면 View 연결 서버 태그를 하나 이상 선택합니다. 확인란을 사용해 태그를 여러 개 선택할 수 있습니다.
원격 데스크톱 전원 정책	<p>사용자가 연결된 데스크톱에서 로그오프할 때 가상 시스템이 동작하는 방식을 지정하십시오.</p> <p>전원 정책 옵션에 대한 설명은 “데스크톱 풀의 전원 정책,” (131 페이지)을 참조하십시오.</p> <p>자동화된 풀에 전원 정책을 적용하는 자세한 방법은 “데스크톱 풀의 전원 정책 설정,” (130 페이지)을 참조하십시오.</p>

표 5-19. 데스크톱 및 풀 설정 설명 (계속)

설정	옵션
연결 해제 후 자동 로그오프	<ul style="list-style-type: none"> ■ 즉시 연결 해제 후 사용자가 즉시 로그오프됩니다. ■ 안 함 사용자가 로그오프되지 않습니다. ■ 이후 연결 해제되고 일정 시간 후에 사용자가 로그오프됩니다. 시간을 분 단위로 입력하십시오. <p>로그오프 시간은 나중에 연결 해제할 때 적용됩니다. 로그오프 시간을 설정할 때 데스크톱 세션 연결이 이미 끊긴 경우, 세션 연결이 원래 끊겼을 때가 아니라 로그오프 시간을 설정할 때 해당 사용자의 로그오프 기간이 시작됩니다. 예를 들어, 이 값을 5 분으로 설정했고 세션 연결이 10 분 먼저 끊긴 경우 View 는 값을 설정하고 난 5 분 후 해당 세션을 로그오프합니다.</p>
사용자가 데스크톱을 재설정할 수 있도록 허용	사용자가 관리 지원을 받지 않고 데스크톱을 재설정할 수 있도록 허용합니다.
사용자당 세션을 여러 개 허용	사용자가 풀의 여러 데스크톱에 동시에 연결할 수 있도록 허용합니다.
로그오프 후 데스크톱 삭제	<p>부동 할당, 전체 가상 시스템 데스크톱을 삭제할지 선택합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 아니요 사용자가 로그오프한 후 가상 시스템이 데스크톱 풀에 남아 있습니다. ■ 예 사용자가 로그오프하면 가상 시스템 전원이 바로 꺼지고 삭제됩니다.
로그오프 시 데스크톱 삭제 또는 새로 고침	<p>부동 할당 연결된 데스크톱을 삭제, 새로 고침 또는 그대로 남겨둘지 선택합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 안 함 사용자가 로그오프한 후 가상 시스템이 풀에 남아 있고 새로 고쳐지지 않습니다. ■ 즉시 삭제 사용자가 로그오프하면 가상 시스템 전원이 바로 꺼지고 삭제됩니다. 사용자가 로그오프하면 View Manager 가 가상 시스템을 즉시 삭제 중 상태로 전환합니다. ■ 즉시 새로 고침 사용자가 로그오프하면 가상 시스템이 즉시 새로 고쳐집니다. 사용자가 로그오프하면 새로 고침 작업 시 다른 사용자가 로그인하지 못하도록 View Manager 가 가상 시스템을 유지 관리 모드로 즉시 전환합니다.

표 5-19. 데스크톱 및 풀 설정 설명 (계속)

설정	옵션
로그오프 후 OS 디스크 새로 고침	<p>전용 할당 연결된 클론 데스크톱의 OS 를 새로 고칠지 여부와 시기를 선택합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 안 함 OS 디스크를 새로 고치지 않습니다. ■ 항상 사용자가 로그오프할 때마다 OS 디스크를 고칩니다. ■ 매 정해진 기간에 따라 OS 디스크를 정기적으로 새로 고칩니다. 기간(일)을 입력하십시오. <p>기간은 마지막 새로 고침부터 또는 아직 새로 고치지 않았다면 초기 프로비저닝부터 계산됩니다. 예를 들어, 지정된 값이 3 일이고 마지막 새로 고침 이후로 3 일이 지난 경우, 사용자 로그오프 후 데스크톱이 새로 고쳐집니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 시간을 클릭합니다. 현재 OS 디스크 크기가 허용 가능한 최대 크기의 일정 비율에 도달하면 새로 고칩니다. 연결된 클론의 OS 디스크 최대 크기는 복제본의 OS 디스크 크기입니다. 새로 고침 작업을 수행할 비율을 입력하십시오. <p>시간 옵션으로 데이터스토어에 있는 연결된 클론의 OS 크기와 허용 가능한 최대 크기를 비교합니다. 이 디스크 사용률은 데스크톱의 게스트 운영 체제에 표시될 수 있는 디스크 사용률을 반영하지 않습니다.</p> <p>전용 할당으로 연결된 클론 풀의 OS 디스크를 새로 고치면 View Composer 영구 디스크는 영향을 받지 않습니다.</p>
기본 디스플레이 프로토콜	<p>View 연결 서버에서 View 클라이언트와 통신할 때 사용할 디스플레이 프로토콜을 선택합니다.</p> <div> <div>PCoIP</div> <div>지원될 때마다 기본 옵션으로 사용됩니다. PCoIP 는 Teradici 하드웨어를 사용하는 가상 시스템 데스크톱과 물리적 시스템의 디스플레이 프로토콜로 사용할 수 있습니다. PCoIP 는 LAN 또는 WAN 에서 많은 사용자의 이미지, 오디오 및 비디오 콘텐츠의 전송을 위해 최적화된 PC 경험을 제공합니다.</div> </div> <div> <div>Microsoft RDP</div> <div>Microsoft RDC(원격 데스크톱 연결)은 RDP 를 사용해 데이터를 전송합니다. RDP 는 사용자가 원격으로 컴퓨터에 연결할 수 있도록 허용하는 다채널 프로토콜입니다.</div> </div>
사용자가 프로토콜을 선택할 수 있도록 허용함	View Client 를 사용해 사용자가 데스크톱의 기본 디스플레이 프로토콜을 무시할 수 있도록 허용합니다.

표 5-19. 데스크톱 및 풀 설정 설명 (계속)

설정	옵션
Windows 7 3D 렌더링	<p>vSphere 5.0 이상에서 실행되는 Windows 7 데스크톱 이 풀에 속하고 PCoIP가 선택된 프로토콜이며 사용자가 프로토콜을 선택할 수 있도록 허용함 설정이 아니오로 설정된 경우, 3D 그래픽 렌더링을 사용하도록 설정할지 여부를 선택할 수 있습니다.</p> <p>Windows 7 3D 렌더링 기능을 통해 사용자는 AERO, Microsoft Office 2010 및 Google Earth 와 같은 애플리케이션에 제공되는 그래픽 향상의 이점을 누릴 수 있습니다.</p> <p>View 배포가 vSphere 5.0 이상에서 실행되지 않는 경우, 이 설정은 View Administrator 에서 사용할 수 없고 비활성화됩니다.</p> <p>이 기능을 선택할 때 풀의 데스크톱에 할당되는 VRAM 양을 구성할 수 있습니다. View 데스크톱의 모니터를 최대 두 대 선택할 수 있습니다. 모니터의 최대 해상도는 1920x1200 픽셀로 설정됩니다. 이 값은 구성할 수 없습니다.</p> <p>참고 이 설정을 적용하려면 기존 가상 시스템을 켜다가 켜야 합니다. 가상 시스템을 다시 시작해도 설정이 적용되지 않습니다.</p> <p>자세한 내용은 “Windows 7 데스크톱에 3D 렌더링 구성,” (129 페이지)을 참조하십시오.</p>
최대 모니터 수	<p>디스플레이 프로토콜로 PCoIP 를 사용하면 사용자가 데스크톱을 표시할 수 있는 최대 모니터 수를 선택할 수 있습니다.</p> <p>Windows 7 3D 렌더링 설정을 선택하지 않은 경우, 최대 모니터 수 설정은 풀의 데스크톱에 할당되는 VRAM 양에 영향을 줍니다. 모니터 수를 늘리면 연결된 ESX 호스트에서 더 많은 메모리를 사용합니다.</p> <p>Windows 7 3D 렌더링 설정이 선택되면 최대 두 대의 모니터를 선택할 수 있습니다.</p> <p>참고 이 설정을 적용하려면 기존 가상 시스템을 켜다가 켜야 합니다. 가상 시스템을 다시 시작해도 설정이 적용되지 않습니다.</p>
모니터의 최대 해상도	<p>디스플레이 프로토콜로 PCoIP 를 사용하면서 Windows 7 3D 렌더링 설정을 선택하지 않을 경우, 모니터의 최대 해상도를 지정해야 합니다.</p> <p>Windows 7 3D 렌더링 설정이 선택되지 않은 경우, 모니터의 최대 해상도 설정은 풀의 데스크톱에 할당되는 VRAM 양에 영향을 줍니다. 해상도를 높이면 연결된 ESX 호스트에서 더 많은 메모리를 사용합니다.</p> <p>Windows 7 3D 렌더링 설정이 선택된 경우, 모니터의 최대 해상도를 변경할 수 없습니다. 해상도는 1920x1200 픽셀로 설정됩니다.</p> <p>참고 이 설정을 적용하려면 기존 가상 시스템을 켜다가 켜야 합니다. 가상 시스템을 다시 시작해도 설정이 적용되지 않습니다.</p>

표 5-19. 데스크톱 및 풀 설정 설명 (계속)

설정	옵션
Adobe Flash 품질	<p>웹 페이지에 표시되는 Adobe Flash 콘텐츠의 품질을 지정합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 제어 안 함 웹 페이지 설정에 따라 품질이 결정됩니다. ■ 낮음 대역폭 절감률이 가장 높은 설정입니다. 품질 수준을 지정하지 않으면 시스템이 낮음으로 기본 설정됩니다. ■ 중간 대역폭 절감률이 보통인 설정입니다. ■ 높음 대역폭 절감률이 가장 낮은 설정입니다. <p>자세한 내용은 “Adobe Flash 품질 및 조절.” (257 페이지)을 참조하십시오.</p>
Adobe Flash 조절	<p>Adobe Flash 동영상의 프레임 속도를 지정합니다. 이 설정을 사용하도록 설정하면 강도를 선택해 초당 표시되는 프레임 수를 줄이거나 늘릴 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 사용 안 함 조절하지 않습니다. 타이머 간격을 수정하지 않습니다. ■ 보수적 타이머 간격은 100 밀리초입니다. 프레임 손실이 가장 적은 설정입니다. ■ 보통 타이머 간격은 500 밀리초입니다. ■ 적극적 타이머 간격은 2500 밀리초입니다. 프레임 손실이 가장 많은 설정입니다. <p>자세한 내용은 “Adobe Flash 품질 및 조절.” (257 페이지)을 참조하십시오.</p>
<p>참고 로컬 데스크톱의 속성 설정은 데스크톱을 체크인할 때까지 적용되지 않습니다.</p>	

Windows 7 데스크톱에 3D 렌더링 구성

Windows 7 데스크톱 풀을 생성 또는 편집할 경우 데스크톱에 3D 그래픽 렌더링을 구성할 수 있습니다. 이 데스크톱 설정을 선택할 때 사용자는 AERO, Microsoft Office 2010 및 Google Earth 와 같은 애플리케이션에 제공되는 그래픽 향상의 이점을 누릴 수 있습니다.

3D 그래픽 렌더링을 사용하도록 설정하려면 풀 배포에 다음 요구 사항이 충족되어야 합니다.

- 데스크톱은 ESXi 5.0 이상의 호스트에서 실행되고 vCenter Server 5.0 이상의 소프트웨어로 관리되어야 합니다.
- 데스크톱은 Windows 7 이상이어야 합니다.
- 데스크톱에는 가상 하드웨어 v8 이상이 있어야 합니다.
- 풀은 기본 디스플레이 프로토콜로 PCoIP 를 사용해야 합니다.
- 사용자가 프로토콜을 스스로 선택하지 못하도록 해야 합니다.

Windows 7 3D 렌더링 설정을 사용하도록 설정할 때 3D 게스트의 VRAM 구성 대화 상자의 슬라이더를 이동시켜 풀의 데스크톱에 할당되는 VRAM 양을 구성할 수 있습니다. 기본 VRAM 크기는 64MB(최소 크기)입니다. VRAM 은 최대 128MB 까지 구성할 수 있습니다.

View Administrator 에 구성하는 VRAM 설정은 vSphere Client 의 가상 시스템에 구성할 수 있는 VRAM 설정보다 우선합니다.

Windows 7 3D 렌더링 설정을 사용하도록 설정할 때 한 대 또는 두 대의 모니터에 최대 모니터 수 설정을 구성할 수 있습니다. 모니터는 두 대를 초과하여 선택할 수 없습니다. 또한 모니터의 최대 해상도 설정은 1920x1200 픽셀로 설정됩니다. 이 값은 구성할 수 없습니다.

RDP를 통한 View 데스크톱 액세스 방지

특정한 View 환경에서는 RDP 디스플레이 프로토콜을 통해 View 데스크톱에 대한 액세스를 방지하는 것이 우선 순위입니다. 풀 설정 및 그룹 정책 설정을 구성하여 사용자 및 관리자가 RDP를 사용하여 View 데스크톱에 액세스하지 못하도록 막을 수 있습니다.

참고 Windows XP 시스템에서 터미널 서비스라고 부르는 원격 데스크톱 서비스가 풀 생성에 사용하는 가상 시스템 및 View 데스크톱에서 시작되어야 합니다. 원격 데스크톱 서비스는 View Agent 설치, SSO 및 기타 View 세션 관리 작업에 필요합니다.

필수 조건

VMware View Agent 구성 관리 템플릿 파일이 Active Directory에 설치되어 있는지 확인하십시오. 자세한 내용은 [“View 그룹 정책 관리 템플릿 파일 사용.”](#) (166 페이지)에 나와 있습니다.

프로시저

- 1 View Connection Server에서 View 클라이언트와 통신할 때 사용할 디스플레이 프로토콜로 PCoIP를 선택합니다.

옵션	설명
데스크톱 풀 생성	<ol style="list-style-type: none"> a View Administrator에서 풀 추가 마법사를 시작합니다. b 데스크톱 설정 페이지에서 기본 디스플레이 프로토콜로 PCoIP를 선택합니다.
기존 데스크톱 풀 편집	<ol style="list-style-type: none"> a View Administrator에서 데스크톱 풀을 선택하고 편집을 클릭합니다. b 풀 설정 탭을 선택하고 기본 디스플레이 프로토콜로 PCoIP를 선택합니다.

- 2 사용자가 프로토콜을 선택할 수 있도록 허용함 설정의 경우, **아니요**를 선택합니다.
- 3 AllowDirectRDP 그룹 정책 설정을 사용하지 않도록 설정하여 RDP를 통해 비 View 클라이언트가 View 데스크톱에 바로 연결하지 못하도록 방지합니다.
 - a Active Directory 서버에서 그룹 정책 관리 콘솔을 열고 **컴퓨터 구성 > 관리 템플릿 > VMware View Agent 구성**을 선택합니다.
 - b AllowDirectRDP 설정을 사용하지 않도록 설정합니다.

데스크톱 풀의 전원 정책 설정

가상 시스템이 vCenter Server에서 관리되는 경우 데스크톱 풀에서 가상 시스템의 전원 정책을 구성할 수 있습니다.

전원 정책은 연결된 데스크톱을 사용하지 않을 때 가상 시스템 작동 방식을 제어합니다. 데스크톱은 사용자가 로그인하기 전과 사용자 연결이 끊기거나 로그오프한 후에는 사용하지 않는 것으로 간주됩니다. 또한 전원 정책은 새로 고침, 재구성 및 재조정과 같은 관리 작업이 완료된 후 가상 시스템 작동 방식을 제어합니다.

View Administrator의 데스크톱 풀을 생성 또는 편집할 때 전원 정책을 구성합니다. 자세한 내용은 [5장, “데스크톱 풀 생성.”](#) (83 페이지) 또는 [“데스크톱 풀 관리.”](#) (251 페이지)의 내용을 참조하십시오.

참고 데스크톱을 관리하지 않는 데스크톱 풀의 전원 정책을 구성할 수 없습니다.

데스크톱 풀의 전원 정책

전원 정책은 연결된 View 데스크톱을 사용하지 않을 때 가상 컴퓨터 작동 방식을 제어합니다.

데스크톱 풀을 생성 또는 편집할 때 전원 정책을 설정합니다. 표 5-20에 사용 가능한 전원 정책이 설명되어 있습니다.

표 5-20. 전원 정책

전원 정책	설명
전원 작업 수행 안 함	<p>View Manager는 사용자 로그 오프 후 전원 정책을 적용하지 않습니다. 이 설정으로 두 가지 결과가 발생합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> View Manager는 사용자 로그 오프 후에는 가상 컴퓨터의 전원 상태를 변경하지 않습니다. <p>예를 들어, 사용자가 가상 컴퓨터를 종료할 경우 가상 컴퓨터의 전원이 꺼집니다. 사용자가 종료하지 않고 로그 오프할 경우 가상 컴퓨터의 전원은 켜진 상태입니다. 사용자가 데스크톱에 다시 연결할 때 전원이 꺼진 경우 가상 컴퓨터가 다시 시작됩니다. <ul style="list-style-type: none"> View Manager는 관리 작업이 완료되고 나면 전원 상태를 적용하지 않습니다. <p>예를 들어, 사용자는 종료하지 않고 로그 오프할 수 있습니다. 가상 컴퓨터의 전원은 켜진 상태입니다. 예약된 재구성이 발생할 경우 가상 컴퓨터가 꺼집니다. 재구성이 완료되고 나면 View Manager는 가상 컴퓨터의 전원 상태를 변경하기 위한 작업을 수행하지 않습니다. 가상 컴퓨터의 전원은 꺼진 상태입니다.</p> </p>
데스크톱 전원이 항상 켜져 있는지 확인	<p>가상 컴퓨터는 사용하지 않을 때에도 전원이 켜진 상태입니다. 사용자가 가상 컴퓨터를 종료할 경우 즉시 다시 시작됩니다. 또한 가상 컴퓨터는 새로 고침, 재구성 또는 재조정과 같은 관리 작업이 완료되고 나면 다시 시작됩니다.</p> <p>예정 시간에 가상 컴퓨터에 연결해야 하는 시스템 관리 도구 또는 배치 프로세스를 실행할 경우 데스크톱 전원이 항상 켜져 있는지 확인을 선택합니다.</p>
일시 중단	<p>가상 컴퓨터는 사용자가 로그 오프할 경우 일시 중단된 상태로 들어가지만 사용자가 연결을 끊을 경우에는 일시 중단되지 않습니다.</p> <p>사용자가 로그오프하지 않고 연결 해제할 때 전용 풀의 데스크톱이 일시 중단되도록 구성할 수도 있습니다. 이 정책을 구성하려면 View LDAP에서 특성을 설정해야 합니다. “사용자가 연결을 해제한 후 전용 데스크톱이 일시 중단되도록 구성.” (132 페이지)의 내용을 참조하십시오.</p>
전원 끄기	<p>가상 컴퓨터는 사용자가 로그 오프할 경우 종료되지만 사용자가 연결을 끊을 경우에는 종료되지 않습니다.</p>

참고 데스크톱을 수동 풀에 추가할 경우 View Manager는 **전원 끄기** 또는 **전원 작업 수행 안 함** 전원 정책을 선택하더라도 완전히 구성되었는지 확인하기 위해 데스크톱 전원을 켭니다. View Agent가 구성되고 나면 준비로 표시되고 풀의 일반 전원 관리 설정이 적용됩니다.

vCenter Server에서 관리하는 데스크톱이 포함된 수동 풀의 경우 View Manager는 사용자가 연결할 수 있도록 예비 데스크톱의 전원이 켜졌는지 확인합니다. 예비 데스크톱 전원은 적용하는 전원 정책에 관계 없이 켜집니다.

표 5-21에서는 View Manager가 구성된 전원 정책을 적용할 경우에 대해 설명합니다.

표 5-21. View Manager 가 전원 정책을 적용하는 경우

데스크톱 풀 유형	전원 정책이 적용되는 경우
하나의 데스크톱이 포함된 수동 풀(vCenter Server 관리 가상 컴퓨터)	전원 작업은 세션 관리로 시작됩니다. 가상 컴퓨터는 사용자가 데스크톱에 요청할 경우 전원이 켜지며 사용자가 로그오프할 경우에는 전원이 꺼지거나 일시 중단됩니다. 참고 단일 데스크톱 풀이 부동 할당을 사용하든 전용 할당을 사용하든 그리고 데스크톱이 할당되든 할당되지 않은 데스크톱 전원이 항상 켜져 있는지 확인 정책이 항상 적용됩니다.
전용 할당 포함 자동화된 풀	할당되지 않은 데스크톱에만. 할당된 데스크톱에서 전원 작업이 세션 관리로 시작됩니다. 가상 컴퓨터는 사용자가 할당된 데스크톱에 요청할 경우 전원이 켜지며 사용자가 로그오프할 경우에는 전원이 꺼지거나 일시 중단됩니다. 참고 데스크톱 전원이 항상 켜져 있는지 확인 정책은 할당된 데스크톱 및 할당되지 않은 데스크톱에 적용됩니다.
부동 할당 포함 자동화된 풀	데스크톱을 사용하지 않을 때와 사용자가 로그오프한 후. 부동 할당 데스크톱 풀에 대해 전원 끄기 또는 일시 중단 전원 정책을 구성할 경우 연결 해제 후 자동 로그오프를 즉시 로 설정하여 삭제되거나 분리된 세션을 방지합니다.
전용 할당 포함 수동 풀	할당되지 않은 데스크톱에만. 할당된 데스크톱에서 전원 작업이 세션 관리로 시작됩니다. 가상 컴퓨터는 사용자가 할당된 데스크톱에 요청할 경우 전원이 켜지며 사용자가 로그오프할 경우에는 전원이 꺼지거나 일시 중단됩니다. 참고 데스크톱 전원이 항상 켜져 있는지 확인 정책은 할당된 데스크톱 및 할당되지 않은 데스크톱에 적용됩니다.
부동 할당 포함 수동 풀	데스크톱을 사용하지 않을 때와 사용자가 로그오프한 후. 부동 할당 데스크톱 풀에 대해 전원 끄기 또는 일시 중단 전원 정책을 구성할 경우 연결 해제 후 자동 로그오프를 즉시 로 설정하여 삭제되거나 분리된 세션을 방지합니다.

View Manager 가 구성된 전원 정책을 자동화된 풀에 적용하는 방식은 데스크톱 사용 가능 여부에 따라 다릅니다. 자세한 내용은 “[전원 정책이 자동화된 풀에 미치는 영향](#),” (133 페이지)에 나와 있습니다.

사용자가 연결을 해제한 후 전용 데스크톱이 일시 중단되도록 구성

일시 중단 전원 정책을 사용하면 사용자가 로그오프할 때 가상 컴퓨터가 일시 중단되지만 사용자가 연결 해제할 때는 그렇지 않습니다. 사용자가 로그오프하지 않고 데스크톱에서 연결 해제할 때 전용 풀의 데스크톱이 일시 중단되도록 구성할 수도 있습니다. 사용자가 연결 해제할 때 일시 중단을 사용하면 리소스가 절약됩니다.

전용 데스크톱의 연결 해제 시 일시 중단을 사용하려면 View LDAP 에서 특성을 설정해야 합니다.

프로시저

- 1 View 연결 서버 호스트에서 ADSI 편집 유틸리티를 시작하십시오.
- 2 콘솔 트리에서 **연결**을 선택합니다.
- 3 **도메인 또는 서버를 선택하거나 입력** 필드에서 **localhost:389**의 서버 이름을 입력합니다.
- 4 **연결 지점**에서 **고유 이름 또는 명명 컨텍스트**를 선택하거나 **입력**을 클릭하고 **DC=vdi,DC=vmware,DC=int**의 고유한 이름을 입력한 후 **확인**을 클릭합니다.
‘ADAM ADSI 편집’ 메인 창이 나타납니다.
- 5 ADAM ADSI 트리를 확장하고 **OU=Properties**를 확장합니다.

- 6 OU=Global 을 선택하고 오른쪽 창에서 CN=Common 을 선택합니다.
- 7 **조치 > 속성**을 선택하고 **pae-NameValuePair** 특성에서 **suspendOnDisconnect=1** 의 새 항목을 추가합니다.
- 8 View 연결 서버를 다시 시작합니다.

전원 정책이 자동화된 풀에 미치는 영향

View 데스크톱 사용 여부에 따라 View 에서 자동화된 풀에 구성된 전원 정책을 적용하는 방법이 다릅니다.

다음 조건을 충족하면 자동화된 풀에 있는 데스크톱을 사용할 수 있습니다.

- 활성화됨
- 사용자 세션을 포함하지 않음
- 사용자에게 할당되지 않음

데스크톱에서 실행하는 View Agent 서비스에서 View Connection Server 에 대한 데스크톱 가용성을 확인합니다.

자동화된 풀을 구성하면 프로비저닝해야 하는 최대 및 최소 가상 시스템 수와 지정된 시간에 사용할 수 있도록 항상 전원을 켜 놓을 여유 데스크톱 수를 지정할 수 있습니다.

자동화된 풀에 대해 부동 할당을 사용하는 전원 정책 예제

부동 할당 포함 자동화된 풀을 구성할 경우 특정 수의 View 데스크톱을 주어진 시간에 사용할 수 있도록 지정할 수 있습니다. 사용 가능한 예비 데스크톱은 풀 정책이 설정되는 방식에 상관없이 항상 전원이 켜집니다.

전원 정책 예 1

[표 5-22](#)에서는 이 예의 자동화된 부동 할당 풀에 대해 설명합니다. 풀은 데스크톱 이름 지정 패턴을 사용하여 데스크톱을 프로비저닝 및 이름 지정합니다.

표 5-22. 부동 할당 포함 자동화된 풀의 데스크톱 풀 설정 예 1

데스크톱 풀 설정	값
데스크톱 수(최소)	10
데스크톱 수(최대)	20
전원이 켜진 예비 데스크톱 수	2
원격 데스크톱 전원 정책	일시 중단

이 데스크톱 풀이 프로비저닝될 경우 10 개의 데스크톱이 생성되고 2 개의 데스크톱 전원이 켜져 즉시 사용 가능하며 8 개의 데스크톱이 일시 중단 상태가 됩니다.

풀에 연결하는 각 새로운 사용자의 경우 데스크톱 전원이 켜져 사용 가능한 예비 데스크톱의 수를 유지합니다. 연결된 사용자 수가 8 명이 넘을 경우 최대 20 개의 추가 데스크톱이 생성되어 예비 데스크톱 수를 유지합니다. 최대 수에 도달하고 나면 연결이 끊긴 처음 두 명의 사용자의 데스크톱 전원이 켜져 예비 데스크톱 수를 유지합니다. 각 후속 사용자의 데스크톱은 전원 정책에 따라 일시 중단됩니다.

전원 정책 예 2

[표 5-23](#)에서는 이 예의 자동화된 부동 할당 풀에 대해 설명합니다. 풀은 데스크톱 이름 지정 패턴을 사용하여 데스크톱을 프로비저닝 및 이름 지정합니다.

표 5-23. 부동 할당 포함 자동화된 풀의 데스크톱 풀 설정 예 2

데스크톱 풀 설정	값
데스크톱 수(최소)	5
데스크톱 수(최대)	5
전원이 켜진 예비 데스크톱 수	2
원격 데스크톱 전원 정책	일시 중단

이 데스크톱 풀이 프로비저닝될 경우 5 개의 데스크톱이 생성되고 2 개의 데스크톱 전원이 켜져 즉시 사용 가능하며 3 개의 데스크톱이 일시 중단 상태가 됩니다.

이 풀의 네 번째 데스크톱이 일시 중단된 경우 기존 데스크톱 중 하나가 재개됩니다. 데스크톱의 최대 수에 이미 도달했기 때문에 추가 데스크톱 전원이 꺼집니다.

자동화된 풀에 대해 전용 할당을 사용하는 전원 정책 예제

부동 할당 포함 자동화된 풀의 전원이 켜진 View 데스크톱과 달리, 전용 할당 포함 자동화된 풀의 전원이 켜진 데스크톱을 항상 사용할 수 있는 것은 아닙니다. 데스크톱이 사용자에게 할당될 경우에만 사용 가능합니다.

표 5-24에서는 이 예의 자동화된 전용 할당 풀에 대해 설명합니다.

표 5-24. 전용 할당 포함 자동화된 풀의 데스크톱 풀 설정 예

데스크톱 풀 설정	값
데스크톱 수(최소)	3
데스크톱 수(최대)	5
전원이 켜진 예비 데스크톱 수	2
원격 데스크톱 전원 정책	데스크톱 전원이 항상 켜져 있는지 확인

이 데스크톱 풀이 프로비저닝될 경우 세 개의 데스크톱이 생성되고 전원이 켜집니다. vCenter Server 에서 데스크톱 전원이 꺼질 경우 전원 정책에 따라 전원이 즉시 다시 켜집니다.

사용자가 풀의 데스크톱에 연결되고 나면 데스크톱이 해당 사용자에게 영구적으로 할당됩니다. 사용자가 데스크톱에서 연결이 끊기고 나면 다른 사용자는 더 이상 데스크톱을 사용할 수 없습니다. 그러나 **데스크톱 전원이 항상 켜져 있는지 확인** 정책은 계속 적용됩니다. vCenter Server 에서 할당된 데스크톱 전원이 꺼질 경우 전원이 즉시 다시 켜집니다.

다른 사용자가 연결할 경우 다른 보조 데스크톱이 할당됩니다. 예비 데스크톱 수는 두 번째 사용자가 연결할 때 제한된 수보다 감소하기 때문에 또 다른 데스크톱이 생성되고 전원이 켜집니다. 최대 데스크톱 제한에 도달할 때까지 새로운 사용자가 할당될 때마다 추가 데스크톱이 생성되고 전원이 켜집니다.

View 전원 정책 충돌 방지

View Administrator 를 사용하여 전원 정책을 구성할 경우 게스트 운영 체제의 전원 정책 제어판의 설정과 전원 정책을 비교하여 전원 정책 충돌을 방지해야 합니다.

가상 시스템 데스크톱에 구성된 전원 정책이 게스트 운영 체제에 구성된 전원 옵션과 호환되지 않는 경우 View 데스크톱은 일시적으로 액세스할 수 없게 됩니다. 동일한 풀에 다른 데스크톱이 있는 경우 이들 또한 영향을 받을 수 있습니다.

다음 구성은 전원 정책 충돌의 예입니다.

- View Administrator 에서 **일시 중단** 전원 정책이 가상 시스템 데스크톱에 구성됩니다. 이 정책으로 인해 사용하지 않을 때 가상 시스템은 일시 중단 상태가 됩니다.

- 게스트 운영 체제의 전원 옵션 제어판에서 **컴퓨터를 절전 상태로 두기** 옵션이 3 분으로 설정됩니다.

이 구성에서 View Connection Server 및 게스트 운영 체제 모두 가상 시스템을 일시 중단시킬 수 있습니다. 게스트 운영 체제 전원 옵션으로 인해 View Connection Server 가 가상 시스템의 전원이 켜질 것으로 예상할 때 사용할 수 없게 될 수 있습니다.

데스크톱 풀에 View Storage Accelerator(호스트 캐싱) 구성

ESXi 호스트를 구성하여 가상 컴퓨터 디스크 데이터를 캐시할 수 있습니다. View Storage Accelerator 라고 하는 이 기능은 ESXi 호스트의 CBRC(Content Based Read Cache) 기능을 사용합니다. 호스트 캐싱은 여러 데스크톱이 한꺼번에 시작하여 바이러스 백신 검사를 실행하는 부트 스톱 중 IOPS 를 감소시키고 성능을 향상시킬 수 있습니다. 이 기능을 사용하려면 개별 데스크톱 풀의 호스트 캐싱을 사용하도록 설정해야 합니다.

호스트 캐싱은 명시적으로 사용하도록 설정할 때까지 풀에 대해 활성화되지 않습니다. 풀을 생성 또는 편집할 때 호스트 캐싱을 사용하도록 설정할 수 없습니다. 기존 풀을 편집하여 호스트 캐싱을 사용하지 않도록 설정할 수 있습니다.

전체 가상 컴퓨터를 포함하는 연결된 클론 및 풀이 있는 풀에서 호스트 캐싱을 사용하도록 설정할 수 있습니다.

호스트 캐싱은 로컬 모드에서도 지원됩니다. 사용자는 호스트 캐싱에 활성화된 풀의 데스크톱을 체크아웃할 수 있습니다. 데스크톱이 체크아웃되었을 때는 호스트 캐싱이 사용되지 않고 데스크톱이 체크인되면 다시 사용됩니다.

기본 NFS 스냅샷 기술(VAAI)은 호스트 캐싱에 활성화된 풀에서 지원되지 않습니다.

View 는 가상 컴퓨터가 프로비저닝될 때 호스트 캐싱을 생성합니다. View 는 지정된 간격으로, 그리고 가상 컴퓨터가 재구성될 때 캐싱을 재생성합니다. 재생성 간격은 수정할 수 있습니다.

캐시 생성에 ESXi 리소스가 사용될 수 있습니다. 필요 시 ESXi 리소스를 포그라운드 작업에 할당하려는 경우, ESXi 호스트가 지정된 날에 지정된 시간 동안 캐싱을 재생성하지 못하도록 하면 됩니다. 예를 들어, 사용자가 작업을 시작하고 부트 스톱 및 바이러스 백신 검사 I/O 스톱이 발생할 때 평일 오전에 캐시 재생성 블랙아웃을 지정할 수 있습니다. 매일 서로 다른 블랙아웃 시간을 지정할 수도 있습니다.

필수 조건

- vCenter Server 및 ESXi 호스트 버전이 5.0 이상인지 확인하십시오.
ESXi 클러스터에서 모든 호스트가 버전 5.0 이상인지 확인합니다.
- vCenter Server 사용자가 vCenter Server 의 **전역 > vCenter Server 역할** 권한을 할당 받았는지 확인하십시오. vCenter Server 사용자에게 필요한 View Manager 및 View Composer 권한에 대해 설명하는 *VMware View 설치* 설명서의 항목을 참조하십시오.
- 호스트 캐싱이 vCenter Server 에서 사용하도록 설정되어 있는지 확인하십시오. [“vCenter Server 에 View Storage Accelerator\(호스트 캐싱\) 구성.”](#) (19 페이지)의 내용을 참조하십시오.

프로시저

- 1 View Administrator 에 고급 스토리지 옵션 페이지를 표시합니다.

옵션	설명
새 데스크톱 풀	풀 추가 마법사를 시작하여 자동화된 데스크톱 풀을 생성하기 시작합니다. 고급 스토리지 옵션 페이지가 나타날 때까지 마법사 구성 프롬프트를 따릅니다.
기존 데스크톱 풀	기존 풀을 선택하고 편집 을 클릭하고 고급 스토리지 옵션 탭을 클릭합니다.

- 2 풀의 호스트 캐싱을 사용하도록 설정하려면 **호스트 캐싱 사용** 상자를 선택하십시오.
호스트 캐싱을 사용하지 않도록 설정하려면 **호스트 캐싱 사용** 상자의 선택을 해제하십시오.
- 3 (선택 사항) 메뉴에서 **OS 디스크**만 또는 **OS 및 영구 디스크**를 선택하여 캐시할 디스크 유형을 지정하십시오.
기본적으로 **OS 디스크**가 선택됩니다.
전체 가상 컴퓨터에 호스트 캐싱을 구성할 경우, 디스크 유형을 선택할 수 없습니다. 호스트 캐싱은 전체 가상 컴퓨터에서 수행됩니다.
- 4 (선택 사항) **다음 이후에 캐시 재생성** 텍스트 상자에 캐시가 생성된 후 간격(일 단위)을 지정하십시오.
기본 캐시 재생성 간격은 7 일입니다.
- 5 (선택 사항) 호스트 캐싱이 발생하지 않도록 할 날짜 및 시간을 구성하십시오.
 - a 블랙아웃 시간 아래에서 **추가**를 클릭하십시오.
 - b 블랙아웃 일 수를 선택하고 시작 및 종료 시간을 지정하십시오.
시간 선택기는 24 시간 기준입니다. 예를 들어, 10:00 는 오전 10 시이고 22:00 는 오후 10 시입니다.
 - c **확인**을 클릭합니다.
 - d 다른 블랙아웃 기간을 추가하려면 **추가**를 클릭하고 다른 기간을 지정하십시오.
 - e 블랙아웃 기간을 수정 또는 제거하려면 블랙아웃 시간 목록에서 기간을 선택하고 **편집** 또는 **제거**를 클릭합니다.

사용자 및 그룹 권한 부여

사용자가 액세스할 수 있는 View 데스크톱을 제어하려면 데스크톱 풀 권한을 구성합니다. 제한된 권한 기능을 구성해 사용자가 데스크톱을 선택할 때 연결하는 View Connection Server 인스턴스에 기초해 데스크톱 액세스를 제어할 수 있습니다.

이 장에서는 다음 주제에 대해 설명합니다.

- “데스크톱 풀에 권한 추가.” (137 페이지)
- “데스크톱 풀에서 권한 제거.” (137 페이지)
- “데스크톱 풀 권한 검토.” (138 페이지)
- “View 데스크톱 액세스 제한.” (138 페이지)

데스크톱 풀에 권한 추가

사용자가 View 데스크톱에 액세스하기 전에 해당 사용자에게 데스크톱 풀 사용 권한을 부여해야 합니다.

필수 조건

데스크톱 풀을 만듭니다. 자세한 내용은 5 장, “데스크톱 풀 생성.” (83 페이지)에 나와 있습니다.

프로시저

- 1 View Administrator 에서 **인벤토리 > 풀**을 선택합니다.
- 2 데스크톱 풀을 선택하고 **권한**을 클릭합니다.
- 3 검색 조건에 따라 사용자 또는 그룹을 찾으려면 **추가**를 클릭하고 검색 조건을 하나 이상 선택한 다음 **찾기**를 클릭합니다.

참고 도메인 로컬 그룹은 혼합 모드의 도메인 검색 결과에서 필터링됩니다. 도메인이 혼합 모드로 구성된 경우에는 도메인 로컬 그룹의 사용자에게 권한을 부여할 수 없습니다.

- 4 풀에서 데스크톱 사용 권한을 부여할 사용자 또는 그룹을 선택하고 **확인**을 클릭합니다.
- 5 변경 사항을 저장하려면 **확인**을 클릭합니다.

데스크톱 풀에서 권한 제거

데스크톱 풀에서 권한을 제거하여 특정 사용자 또는 그룹이 데스크톱에 액세스하지 못하도록 할 수 있습니다.

프로시저

- 1 View Administrator 에서 **인벤토리 > 풀**을 선택합니다.

- 2 데스크톱 풀을 선택하고 **권한**을 클릭합니다.
- 3 권한을 제거할 사용자 또는 그룹을 선택하고 **제거**를 클릭합니다.
- 4 변경 사항을 저장하려면 **확인**을 클릭합니다.

데스크톱 풀 권한 검토

사용자 또는 그룹에 그 사용 권한이 있는 데스크톱 풀을 검토할 수 있습니다.

프로시저

- 1 View Administrator 에서 **사용자 및 그룹**을 선택하고 사용자 또는 그룹의 이름을 클릭합니다.
- 2 **요약** 탭을 선택합니다.

풀 권한 창에 사용자 또는 그룹에 그 사용 권한이 있는 풀이 나열됩니다.

View 데스크톱 액세스 제한

제한된 권한 기능을 구성하여 데스크톱을 선택할 때 사용자가 연결하는 View Connection Server 인스턴스를 기반으로 View 데스크톱 액세스를 제한할 수 있습니다.

제한된 권한을 사용하여 View Connection Server 인스턴스에 하나 이상의 태그를 할당합니다. 그런 다음 데스크톱 풀을 구성할 때 데스크톱 풀에 액세스하려는 View Connection Server 인스턴스 태그를 선택합니다.

태그가 지정된 View Connection Server 인스턴스를 통해 사용자가 로그인할 경우 일치하는 태그가 최소한 하나이거나 태그가 없는 해당 데스크톱 풀에만 액세스할 수 있습니다.

■ [제한된 권한의 예](#) (139 페이지)

이 예는 두 개의 View Connection Server 인스턴스를 포함한 View 배포를 표시합니다. 첫 번째 인스턴스는 내부 사용자를 지원합니다. 두 번째 인스턴스는 보안 서버와 연결되며 외부 사용자를 지원합니다.

■ [태그 일치](#) (140 페이지)

제한된 권한 기능은 태그 일치를 사용하여 View Connection Server 인스턴스가 특정 데스크톱 풀을 액세스할 수 있는지 확인합니다.

■ [제한된 권한에 대한 고려 사항 및 제한 사항](#) (140 페이지)

제한된 권한을 구현하기 전에 몇 가지 고려 사항 및 제한 사항에 주의해야 합니다.

■ [View Connection Server 인스턴스에 태그 할당](#) (140 페이지)

View Connection Server 인스턴스에 태그를 할당하는 경우 해당 View Connection Server 에 연결한 사용자는 일치하는 태그를 보유하고 있거나 태그가 없는 데스크톱 풀에만 액세스할 수 있습니다.

■ [데스크톱 풀에 태그 할당](#) (141 페이지)

데스크톱 풀에 태그를 할당하는 경우에는 일치하는 태그를 가진 View Connection Server 인스턴스에 연결하는 사용자만 해당 풀의 데스크톱에 액세스할 수 있습니다.

제한된 권한의 예

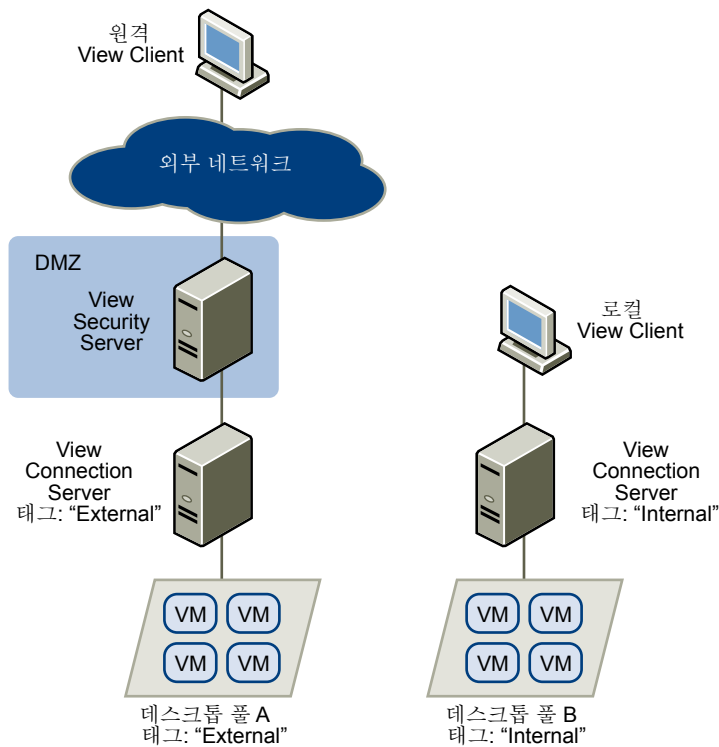
이 예는 두 개의 View Connection Server 인스턴스를 포함한 View 배포를 표시합니다. 첫 번째 인스턴스는 내부 사용자를 지원합니다. 두 번째 인스턴스는 보안 서버와 연결되며 외부 사용자를 지원합니다.

외부 사용자가 특정 데스크톱에 액세스하지 못하도록 하기 위해 다음과 같이 제한된 권한을 설정할 수 있습니다.

- 내부 사용자를 지원하는 View Connection Server 인스턴스에 "Internal" 태그를 할당합니다.
- 보안 서버와 연결되고 외부 사용자를 지원하는 View Connection Server 인스턴스에 "External" 태그를 할당합니다.
- 내부 사용자만 액세스할 수 있는 데스크톱 풀에 "Internal" 태그를 할당합니다.
- 외부 사용자만 액세스할 수 있는 데스크톱 풀에 "External" 태그를 할당합니다.

외부 사용자는 External 로 태그가 지정된 View Connection Server 를 통해 로그인하기 때문에 Internal 로 태그가 지정된 데스크톱 풀을 볼 수 없으며 내부 사용자는 Internal 로 태그가 지정된 View Connection Server 를 통해 로그인하기 때문에 External 로 태그가 지정된 데스크톱 풀을 볼 수 없습니다. [그림 6-1](#)에는 이 구성이 나타나 있습니다.

그림 6-1. 제한된 권한 구성



또한 제한된 권한을 사용하여 특정 View Connection Server 인스턴스에 대해 구성하는 사용자 인증 방법을 기반으로 데스크톱 액세스를 제어할 수 있습니다. 예를 들어 스마트 카드를 사용하여 인증된 사용자만 사용할 수 있는 특정 데스크톱 풀을 만들 수 있습니다.

태그 일치

제한된 권한 기능은 태그 일치를 사용하여 View Connection Server 인스턴스가 특정 데스크톱 풀을 액세스할 수 있는지 확인합니다.

가장 기본적인 수준에서 태그 일치는 특정 태그가 있는 View Connection Server 인스턴스가 동일한 태그를 가진 데스크톱 풀에 액세스할 수 있는지 확인합니다.

또한 태그를 할당하지 않으면 View Connection Server 인스턴스가 데스크톱 풀에 액세스할 수 있는지 여부에 영향을 줄 수 있습니다. 예를 들어, 태그가 없는 View Connection Server 인스턴스는 역시 태그가 없는 데스크톱 풀에만 액세스할 수 있습니다.

표 6-1에는 제한된 권한 기능으로 View Connection Server가 데스크톱 풀에 액세스할 수 있는 경우를 결정하는 방법이 나와 있습니다.

표 6-1. 태그 일치 규칙

View Connection Server	데스크톱 풀	액세스 허용 여부
태그 없음	태그 없음	예
태그 없음	하나 이상의 태그	아니요
하나 이상의 태그	태그 없음	예
하나 이상의 태그	하나 이상의 태그	태그가 일치할 경우에만

제한된 권한 기능은 태그 일치만 강제로 수행합니다. 네트워크 토폴로지를 디자인하여 특정 View Connection Server 인스턴스를 통해 특정 클라이언트를 강제로 연결해야 합니다.

제한된 권한에 대한 고려 사항 및 제한 사항

제한된 권한을 구현하기 전에 몇 가지 고려 사항 및 제한 사항에 주의해야 합니다.

- 단일 View Connection Server 인스턴스 또는 데스크톱 풀에서 태그를 여러 개 보유할 수 있습니다.
- 다중 View Connection Server 인스턴스와 데스크톱 풀에서 동일한 태그를 보유할 수 있습니다.
- 데스크톱 풀에 태그가 없으면 모든 View Connection Server 인스턴스에서 액세스할 수 있습니다.
- 데스크톱 풀에 태그가 없는 경우 모든 View Connection Server 인스턴스에서 액세스할 수 있습니다.
- 보안 서버를 사용하는 경우에는 보안 서버와 연결된 View Connection Server 인스턴스에 제한된 권한을 구성해야 합니다. 보안 서버에 제한된 권한을 구성할 수 없습니다.
- 데스크톱 풀에 태그가 할당되어 있고 일치하는 태그를 가진 View Connection Server 인스턴스가 없으면 View Connection Server 인스턴스에서 해당 태그를 수정 또는 제거할 수 없습니다.
- 제한된 권한은 다른 데스크톱 권한보다 우선합니다. 예를 들어 사용자가 특정 데스크톱에 대한 권한을 가지고 있어도 데스크톱 풀 태그가 사용자가 연결하는 View Connection Server 인스턴스에 할당된 태그와 일치하지 않으면 사용자는 해당 데스크톱에 액세스할 수 없습니다.

View Connection Server 인스턴스에 태그 할당

View Connection Server 인스턴스에 태그를 할당하는 경우 해당 View Connection Server에 연결한 사용자는 일치하는 태그를 보유하고 있거나 태그가 없는 데스크톱 풀에만 액세스할 수 있습니다.

프로시저

- 1 View Administrator에서 **View 구성 > 서버**를 선택합니다.

- 2 View Connection Server 에서 View Connection Server 인스턴스를 선택하고 **편집**을 클릭합니다.
- 3 **태그** 텍스트 상자에 태그를 하나 이상 입력하십시오.
태그가 여러 개인 경우 쉼표 또는 세미콜론으로 구분하십시오.
- 4 변경 사항을 저장하려면 **확인**을 클릭합니다.

후속 작업

데스크톱에 태그를 할당하십시오.

데스크톱 풀에 태그 할당

데스크톱 풀에 태그를 할당하는 경우에는 일치하는 태그를 가진 View Connection Server 인스턴스에 연결하는 사용자만 해당 풀의 데스크톱에 액세스할 수 있습니다.

데스크톱 풀을 추가 또는 변경할 때 태그를 할당할 수 있습니다.

필수 조건

하나 이상의 View Connection Server 인스턴스에 태그를 할당하십시오.

프로시저

- 1 View Administrator 에서 **인벤토리 > 풀**을 선택합니다.
- 2 태그를 할당할 풀을 선택합니다.

옵션	조치
새 풀에 태그 할당	풀 추가 마법사를 시작해 풀을 정의하고 확인하려면 추가 를 클릭합니다.
기존 풀에 태그 할당	풀을 선택하고 편집 을 클릭합니다.

- 3 풀 설정 페이지로 이동하십시오.

옵션	조치
새 풀의 풀 설정	풀 추가 마법사에서 풀 설정 을 클릭합니다.
기존 풀의 풀 설정	풀 설정 탭을 선택합니다.

- 4 Connection Server **제한 사항** 옆에 있는 **찾아보기**를 클릭해 데스크톱 풀에 액세스할 수 있는 View Connection Server 인스턴스를 구성하십시오.

옵션	조치
모든 View Connection Server 인스턴스에 액세스할 수 있는 풀 생성	제한 없음 을 선택합니다.
해당 태그를 보유하고 있는 View Connection Server 인스턴스에만 액세스할 수 있는 풀 생성	다음 태그로 제한됨 을 선택하고 태그를 하나 이상 선택합니다. 확인란을 사용해 태그를 여러 개 선택할 수 있습니다.

- 5 변경 사항을 저장하려면 **확인**을 클릭합니다.

사용자 인증 설정

View 는 사용자의 기존 Active Directory 인프라를 사용해 사용자를 인증하고 관리합니다. 보안 강화를 위해 View 를 스마트 카드 인증과 RSA SecurID 및 RADIUS 등의 2 요소 인증 솔루션과 통합할 수 있습니다.

이 장에서는 다음 주제에 대해 설명합니다.

- “스마트 카드 인증 사용,” (143 페이지)
- “스마트 카드 인증서 해지 검사 사용,” (152 페이지)
- “이중 인증 사용,” (155 페이지)
- “현재 사용자로 로그인 기능 사용,” (159 페이지)
- “사용자가 자격 증명을 저장하도록 허용,” (160 페이지)

스마트 카드 인증 사용

View 데스크톱 사용자는 스마트 카드를 사용하여 인증할 수 있도록 View Connection Server 인스턴스 또는 보안 서버를 구성할 수 있습니다. 스마트 카드는 때때로 공동 액세스 카드(CAC)에도 적용됩니다.

스마트 카드는 컴퓨터 칩이 포함된 소형 플라스틱 카드입니다. 소형 컴퓨터와 같은 칩에는 개인 키 및 공용 키 인증서를 포함한 데이터의 보안 스토리지가 포함됩니다.

스마트 카드 인증을 사용할 경우, 사용자는 스마트 카드를 클라이언트 컴퓨터에 연결된 스마트 카드 판독기에 삽입하고 PIN 을 입력합니다. 스마트 카드 인증은 사용자가 가진 것(스마트 카드) 및 사용자가 아는 것(PIN) 모두를 확인하여 2 요소 인증을 제공합니다.

스마트 카드 인증 구현의 하드웨어 및 소프트웨어 요구 사항에 대한 정보는 *VMware View 설치* 문서를 참조하십시오. Microsoft TechNet 웹 사이트에는 Windows 시스템의 스마트 카드 인증 계획 및 구현에 대한 자세한 정보가 포함되어 있습니다.

스마트 카드 인증은 Mac 용 View Client 또는 View Administrator 에서 지원되지 않습니다. 스마트 카드 지원에 대한 자세한 내용은 *VMware View 아키텍처 계획* 문서를 참조하십시오.

스마트 카드를 사용하여 로그인

사용자가 스마트 카드 판독기에 스마트 카드를 삽입하면 스마트 카드의 사용자 인증서가 클라이언트 시스템의 로컬 인증서 저장소로 복사됩니다. View 클라이언트 애플리케이션을 포함해 클라이언트 컴퓨터에서 실행하는 모든 애플리케이션에서 로컬 인증서 저장소의 인증서를 사용할 수 있습니다.

사용자가 스마트 카드 인증용으로 구성된 보안 서버 또는 View Connection Server 인스턴스에 연결을 시작하면 View Connection Server 인스턴스 또는 보안 서버에서 신뢰할 수 있는 인증서 기관(CA) 목록을 View 클라이언트에 전송합니다. View 클라이언트는 사용할 수 있는 사용자 인증서에서 신뢰할 수 있는 CA 목록을 확인하고 적당한 인증서를 선택한 다음 사용자에게 스마트 카드 PIN을 입력할지 묻습니다. 유효한 사용자 인증서가 여러 개인 경우 View 클라이언트에서 사용자에게 인증서를 선택하라는 메시지를 표시합니다.

View 클라이언트는 인증서 신뢰성 및 유효 기간을 확인해 인증서를 검증하는 보안 서버 또는 View Connection Server 인스턴스에 사용자 인증서를 전송합니다. 일반적으로 사용자가 서명되어 있고 유효한 사용자 인증서를 사용하면 성공적으로 인증 받을 수 있습니다. 인증서 해지 확인을 구성하면 사용자 인증서를 해지한 사용자는 인증을 받을 수 없습니다.

스마트 카드로 인증하면 디스플레이 프로토콜을 전환할 수 없습니다. 스마트 카드로 인증한 후 디스플레이 프로토콜을 변경하려면 로그오프하고 다시 로그인해야 합니다.

오프라인 스마트 카드 인증을 사용하여 로컬 데스크톱에 로그인

오프라인 스마트 카드 인증 기능으로 사용자는 데스크톱이 View Connection Server에 연결되어 있지 않을 때 스마트 카드로 로컬 데스크톱에 로그인할 수 있습니다.

오프라인 스마트 카드 인증을 사용하려면 사용자는 마지막으로 로그인한 View Connection Server에서 사용한 인증 방법과 동일한 인증 방법을 사용해야 합니다. 예를 들어 사용자가 스마트 카드 A로 로그인하고 암호 인증으로 다시 로그인한 다음 스마트 카드 B로 최종적으로 로그인한 경우 해당 사용자는 오프라인 스마트 카드 인증 사용 시 스마트 카드 B를 사용해 인증해야 합니다.

오프라인 스마트 카드 인증 작업 중에 스마트 카드 제거 정책의 가장 최근 값이 적용됩니다. 스마트 카드 제거 정책은 사용자가 스마트 카드를 제거한 후 데스크톱에 액세스하기 위해 다시 인증 받아야 하는지 여부를 결정합니다. 스마트 카드 제거 시 사용자 세션 연결 끊기를 설정한 경우에는 사용자가 스마트 카드를 제거하면 View 데스크톱의 게스트 운영 체제가 잠깁니다. View Client 창은 열린 상태를 유지하고 사용자는 **옵션 > Ctrl-Alt-Delete 보내기**를 선택해 다시 로그인할 수 있습니다. 스마트 카드 제거 정책은 View Connection Server 설정입니다.

스마트 카드 인증 구성

스마트 카드 인증을 구성하려면 루트 인증서를 가져와 서버 truststore 파일에 추가한 다음 View Connection Server 구성 속성을 수정하고 스마트 카드 인증 설정을 구성해야 합니다. 사용자 환경에 따라 추가 작업을 수행해야 하는 경우도 있습니다.

프로시저

- 1 **CA에서 루트 인증서 구하기**(145 페이지)
사용자가 제공한 스마트 카드에 있는 인증서를 서명한 CA에서 루트 인증서를 구해야 합니다.
- 2 **사용자 인증서에서 루트 인증서 내보내기**(145 페이지)
CA 서명 사용자 인증서 또는 이를 포함하는 스마트 카드가 있으면 시스템에서 신뢰하는 루트 인증서를 내보낼 수 있습니다.

3 서버 Truststore 파일에 루트 인증서 추가(146 페이지)

View Connection Server 인스턴스 및 보안 서버에서 스마트 카드 사용자를 인증하고 View 데스크톱에 연결할 수 있도록 신뢰할 수 있는 모든 사용자의 루트 인증서를 서버 truststore 파일에 추가해야 합니다.

4 View 연결 서버 구성 속성 수정(147 페이지)

스마트 카드 인증을 사용하도록 설정하려면 View 연결 서버 또는 보안 서버 호스트에서 View 연결 서버 구성 속성을 수정해야 합니다.

5 View Administrator 에서 스마트 카드 설정 구성(147 페이지)

View Administrator 를 사용해 다른 스마트 카드 인증 시나리오를 수용하도록 설정할 수 있습니다.

CA 에서 루트 인증서 구하기

사용자가 제공한 스마트 카드에 있는 인증서를 서명한 CA 에서 루트 인증서를 구해야 합니다.

사용자가 제공한 스마트 카드에 있는 인증서를 서명한 CA 의 루트 인증서가 없는 경우 인증서가 들어있는 스마트 카드 또는 CA 서명 사용자 인증서에서 루트 인증서를 내보낼 수 있습니다. 자세한 내용은 “[사용자 인증서에서 루트 인증서 내보내기](#),” (145 페이지)에 나와 있습니다.

프로시저

1 다음 소스 중 하나에서 루트 인증서를 구하십시오.

- Microsoft Certificate Services 를 실행 중인 Microsoft IIS 서버. Microsoft IIS 설치, 인증서 발행 및 조직의 인증서 배포에 대한 정보는 Microsoft TechNet 웹사이트를 참조하십시오.
- 신뢰된 CA 의 공용 루트 인증서. 이는 이미 스마트 카드 인프라가 있는 환경에서 루트 인증서의 가장 일반적인 소스이며 스마트 카드 분산 및 인증에 대한 표준화된 접근법입니다.

2 스마트 카드 인증을 위해 사용할 인증서를 선택합니다.

서명 체인은 일련의 서명 기관을 나열합니다. 선택할 최고의 인증서는 일반적으로 사용자 인증서보다 상위인 중간 기관입니다.

3 기관에서는 카드의 다른 인증서에 서명하지 않습니다.

후속 작업

서버 Truststore 파일에 루트 인증서를 추가하십시오. 자세한 내용은 “[서버 Truststore 파일에 루트 인증서 추가](#),” (146 페이지)에 나와 있습니다.

사용자 인증서에서 루트 인증서 내보내기

CA 서명 사용자 인증서 또는 이를 포함하는 스마트 카드가 있으면 시스템에서 신뢰하는 루트 인증서를 내보낼 수 있습니다.

프로시저

1 스마트 카드에 사용자 인증서가 있는 경우 개인 저장소에 사용자 인증서를 추가하려면 관독기에 스마트 카드를 삽입하십시오.

개인 저장소에 사용자 인증서가 표시되지 않는 경우에는 관독기 소프트웨어를 사용해 사용자 인증서로 파일로 내보내십시오.

2 Internet Explorer 에서 도구 > 인터넷 옵션을 선택합니다.

3 내용 탭에서 인증서를 클릭합니다.

4 개인 탭에서 사용할 인증서를 선택하고 **보기**를 클릭합니다.

목록에 사용자 인증서가 표시되지 않으면 **내보내기**를 클릭해 파일에서 수동으로 인증서를 가져오십시오. 인증서를 가져온 후에 목록에서 인증서를 선택할 수 있습니다.

5 인증 경로 탭에서 트리 맨 위에 있는 인증서를 선택하고 **인증서 보기**를 클릭합니다.

사용자 인증서가 트러스트 계층 구조의 일부로 서명된 경우에는 다른 고수준 인증서에서 서명 인증서에 서명했을 수 있습니다. 상위 인증서(실제로 사용자 인증서에 서명한 인증서)를 루트 인증서로 선택합니다.

6 자세히 탭에서 **파일에 복사**를 클릭합니다.

인증서 내보내기 마법사가 나타납니다.

7 다음 > 다음을 클릭하고 내보낼 파일 위치와 이름을 입력하십시오.

8 파일을 지정한 위치로 루트 인증서로 저장하려면 **다음**을 클릭합니다.

후속 작업

서버 Truststore 파일에 루트 인증서를 추가하십시오.

서버 Truststore 파일에 루트 인증서 추가

View Connection Server 인스턴스 및 보안 서버에서 스마트 카드 사용자를 인증하고 View 데스크톱에 연결할 수 있도록 신뢰할 수 있는 모든 사용자의 루트 인증서를 서버 truststore 파일에 추가해야 합니다.

필수 조건

- 사용자가 제공한 스마트 카드의 인증서에 서명한 CA 에서 루트 인증서를 가져오십시오. 자세한 내용은 [“CA 에서 루트 인증서 구하기.”](#) (145 페이지)에 나와 있습니다.
- View Connection Server 또는 보안 서버 호스트의 시스템 경로에 keytool 유틸리티가 추가되었는지 확인하십시오. 자세한 내용은 *VMware View 설치* 설명서를 참조하십시오.

프로시저

- 1 View Connection Server 또한 보안 서버 호스트에서 keytool 유틸리티를 사용해 루트 인증서를 서버 truststore 파일로 가져오십시오.

예: `keytool -import -alias alias -file root_certificate -keystore truststorefile.key`

이 명령에서 *alias*는 truststore 파일의 새 항목 이름으로 고유하고 대/소문자를 구별하지 않으며 *root_certificate*는 가져오거나 내보낸 루트 인증서고 *truststorefile.key*는 루트 인증서에 추가한 truststore 파일 이름입니다. 파일이 없으면 현재 디렉토리에 생성됩니다.

참고 keytool 유틸리티에 truststore 파일 암호를 생성할지 묻는 메시지가 나타날 수 있습니다. 나중에 truststore 파일에 추가 인증서를 추가할 경우 이 암호를 입력해야 합니다.

- 2 truststore 파일을 View Connection Server 또는 보안 서버 호스트의 SSL 게이트웨이 구성 폴더에 복사하십시오.

예: `install_directory\VMware\VMware View\Server\ssl\gateway\conf\truststorefile.key`

후속 작업

스마트 카드 인증을 사용하도록 설정하려면 View Connection Server 구성 속성을 수정하십시오.

View 연결 서버 구성 속성 수정

스마트 카드 인증을 사용하도록 설정하려면 View 연결 서버 또는 보안 서버 호스트에서 View 연결 서버 구성 속성을 수정해야 합니다.

필수 조건

서버 truststore 파일에 신뢰할 수 있는 모든 사용자에게 대한 루트 인증서를 추가하십시오.

프로시저

- 1 View 연결 서버 또는 보안 서버 호스트의 SSL 게이트웨이 구성 폴더에서 locked.properties 파일을 생성 또는 편집하십시오.

예: `install_directory\VMware\VMware View\Server\sslgateway\conf\locked.properties`

- 2 trustKeyfile, trustStoretype, useCertAuth 속성을 locked.properties 파일에 추가하십시오.

a trustKeyfile 을 truststore 파일 이름으로 설정하십시오.

b trustStoretype 을 **JKS** 로 설정하십시오.

c 인증서 인증을 사용하도록 설정하려면 useCertAuth 를 **true** 로 설정하십시오.

- 3 변경 내용을 적용하려면 View 연결 서버 서비스 또는 보안 서버 서비스를 다시 시작하십시오.

예: locked.properties 파일

표시된 파일은 신뢰할 수 있는 모든 사용자에게 대한 루트 인증서가 lonqa.key 파일에 위치하도록 지정하고 신뢰할 수 있는 저장 유형을 JKS 로 설정하며 인증서 인증을 사용하도록 설정합니다.

```
trustKeyfile=lonqa.key
trustStoretype=JKS
useCertAuth=true
```

후속 작업

View 연결 서버 인스턴스에 대해 스마트 카드 인증을 구성한 경우에는 View Administrator 에서 스마트 카드 인증 설정을 구성하십시오. 보안 서버에 대해서는 스마트 카드 인증 설정을 구성하지 않아도 됩니다. View 연결 서버 인스턴스에서 구성된 설정은 함께 구성된 보안 서버에도 적용됩니다.

View Administrator 에서 스마트 카드 설정 구성

View Administrator 를 사용해 다른 스마트 카드 인증 시나리오를 수용하도록 설정할 수 있습니다.

View 연결 서버 인스턴스에서 이러한 설정을 구성할 때는 함께 구성된 보안 서버에도 설정이 적용됩니다.

필수 조건

- View 연결 서버 호스트에서 View 연결 서버 구성 속성을 수정하십시오.
- View Client 가 View 연결 서버 또는 보안 서버 호스트에 직접 HTTPS 연결을 구성하는지 확인합니다. View 연결 서버 또는 보안 서버 호스트에 HTTP 연결을 구성하는 중간 디바이스로 SSL 을 오픈로드하는 경우에는 스마트 카드 인증이 지원되지 않습니다.

프로시저

- 1 View Administrator 에서 **View 구성 > 서버**.
- 2 View 연결 서버 인스턴스를 선택하고 **편집**을 클릭하십시오.

3 인증 탭의 스마트 카드 인증 드롭다운 메뉴에서 구성 옵션을 선택합니다.

옵션	조치
허용되지 않음	View 연결 서버 인스턴스에서 스마트 카드 인증을 사용할 수 없습니다.
선택 사항	사용자는 스마트 카드 인증 또는 암호 인증을 사용해 View 연결 서버 인스턴스에 연결할 수 있습니다. 스마트 카드 인증이 실패하면 사용자는 암호를 입력해야 합니다.
필수	<p>사용자는 View 연결 서버 인스턴스 연결 시 스마트 카드 인증을 사용해야 합니다.</p> <p>스마트 카드 인증이 필요한 경우 사용자가 현재 사용자로 로그인 확인란을 선택하고 View 연결 서버 인스턴스에 연결하면 인증에 실패합니다. 이들 사용자는 View 연결 서버에 로그인할 때 스마트 카드와 PIN으로 재인증해야 합니다.</p> <p>참고 스마트 카드 인증은 Windows 암호 인증만 대체합니다. SecuriID를 사용하도록 설정한 경우 사용자는 SecuriID 및 스마트 카드 인증을 사용해 인증 받아야 합니다.</p>

4 스마트 카드 제거 정책을 구성하십시오.

스마트 카드 인증을 **허용되지 않음**으로 설정한 경우 스마트 카드 제거 정책을 구성할 수 없습니다.

옵션	조치
사용자가 스마트 카드 제거 시 View 연결 서버에서 사용자 연결 끊기	스마트 카드 제거 시 사용자 세션 연결 끊기 확인란을 선택합니다.
사용자가 스마트 카드 제거 시 View 연결 서버 연결을 유지하고 재인증 없이 새 데스크톱 세션 시작 허용	스마트 카드 제거 시 사용자 세션 연결 끊기 확인란을 선택 해제하십시오.

사용자가 **현재 사용자로 로그인** 확인란을 선택하고 View 연결 서버 인스턴스에 연결하면 스마트 카드로 클라이언트 시스템에 로그인하더라도 스마트 카드 제거 정책이 적용되지 않습니다.

클라이언트 시스템에서 View 데스크톱을 로컬로 실행하는 사용자가 스마트 카드 제거 시 사용자 세션 연결 끊기를 설정한 경우에는 사용자가 스마트 카드를 제거하면 View 데스크톱의 게스트 운영 체제가 잠깁니다. View Client 창은 열린 상태를 유지하고 사용자는 **옵션 > Ctrl-Alt-Delete 보내기**를 선택해 재인증 받을 수 있습니다.

5 **확인**을 클릭합니다.

6 View 연결 서버 서비스를 다시 시작하십시오.

하나를 제외하고 스마트 설정 변경 사항을 적용하려면 View 연결 서버 서비스를 다시 시작해야 합니다. **스마트 카드 인증** 설정을 View 연결 서버 서비스를 다시 시작하지 않고 **선택 사항**과 **필수** 간에 변경할 수 있습니다.

현재 로그인한 사용자는 스마트 카드 설정 변경의 영향을 받지 않습니다.

후속 작업

필요한 경우 스마트 카드 인증에 대한 Active Directory를 준비하십시오. [“스마트 카드 인증을 위한 Active Directory 준비,”](#) (149 페이지)를 참조하십시오.

스마트 카드 인증 구성을 확인하십시오. [“스마트 카드 인증 구성 확인,”](#) (151 페이지)을 참조하십시오.

스마트 카드 인증을 위한 Active Directory 준비

스마트 카드 인증을 구현할 때 Active Directory 에서 특정 작업을 수행해야 할 수 있습니다.

- **스마트 카드 사용자의 UPN 추가**(149 페이지)
스마트 카드 로그인 이 UPN(사용자 이름)에 기반하기 때문에 스마트 카드를 사용해 View 에 인증하는 사용자의 Active Directory 계정에 UPN 이 올바르게 구성되어 있어야 합니다.
- **Enterprise NTAAuth 저장소에 루트 인증서 추가**(150 페이지)
CA 를 사용해 스마트 카드 로그인 또는 도메인 컨트롤러 인증서를 발급하는 경우 Active Directory 의 Enterprise NTAAuth 저장소에 루트 인증서를 추가해야 합니다. Windows 도메인 컨트롤러를 루트 CA 로 사용하면 이 절차를 수행할 필요가 없습니다.
- **신뢰할 수 있는 루트 인증 기관에 루트 인증서 추가**(150 페이지)
인증 기관(CA)을 사용해 스마트 카드 로그인 또는 도메인 컨트롤러 인증서를 발급하는 경우 Active Directory 의 신뢰할 수 있는 루트 인증 기관 그룹 정책에 루트 인증서를 추가해야 합니다. Windows 도메인 컨트롤러를 루트 CA 로 사용하면 이 절차를 수행할 필요가 없습니다.
- **중간 인증 기관에 중간 인증서 추가**(151 페이지)
중간 인증 기관(CA)을 사용해 스마트 카드 로그인 또는 도메인 컨트롤러 인증서를 발급하는 경우 Active Directory 의 중간 인증 기관 그룹 정책에 중간 인증서를 추가해야 합니다.

스마트 카드 사용자의 UPN 추가

스마트 카드 로그인 이 UPN(사용자 이름)에 기반하기 때문에 스마트 카드를 사용해 View 에 인증하는 사용자의 Active Directory 계정에 UPN 이 올바르게 구성되어 있어야 합니다.

스마트 카드 사용자가 위치한 도메인이 루트 인증서를 발급한 도메인과 다르면 사용자의 UPN 을 신뢰할 수 있는 CA 의 루트 인증서에 포함된 SAN(주체 대체 이름)으로 설정해야 합니다. 스마트 카드 사용자의 현재 도메인에 있는 서버에서 루트 인증서를 발급한 경우 사용자의 UPN 을 수정할 필요가 없습니다.

참고 같은 도메인에서 인증서를 발급한 경우에도 기본 Active Directory 계정에 대한 UPN 을 설정해야 할 수 있습니다. Administrator 를 포함해 기본 계정에는 UPN 이 기본적으로 설정되지 않습니다.

필수 조건

- 인증서 속성을 확인해 신뢰할 수 있는 CA 의 루트 인증서에 포함된 SAN 을 가져오십시오.
- Active Directory 서버에 ADSI 편집 유틸리티가 없으면 Microsoft 웹 사이트에서 적절한 Windows 지원 도구를 다운로드하여 설치하십시오.

프로시저

- 1 Active Directory 서버에서 ADSI 편집 유틸리티를 시작하십시오.
- 2 왼쪽 창에서 사용자가 위치한 도메인을 확장하고 CN=Users 를 두 번 클릭합니다.
- 3 오른쪽 창에서 마우스 오른쪽 단추로 사용자를 클릭한 다음 **속성**을 클릭합니다.
- 4 userPrincipalName 특성을 두 번 클릭하고 신뢰할 수 있는 CA 인증서의 SAN 값을 입력하십시오.
- 5 특성 설정을 저장하려면 **확인**을 클릭합니다.

Enterprise NTAAuth 저장소에 루트 인증서 추가

CA 를 사용해 스마트 카드 로그인 또는 도메인 컨트롤러 인증서를 발급하는 경우 Active Directory 의 Enterprise NTAAuth 저장소에 루트 인증서를 추가해야 합니다. Windows 도메인 컨트롤러를 루트 CA 로 사용하면 이 절차를 수행할 필요가 없습니다.

프로시저

- ◆ Enterprise NTAAuth 저장소에 인증서를 게시하려면 Active Directory 서버에서 `certutil` 명령을 사용하십시오.

예: `certutil -dspublish -f path_to_root_CA_cert NTAAuthCA`

이제 해당 CA 에서 이러한 유형의 인증서를 신뢰하고 발급할 수 있습니다.

신뢰할 수 있는 루트 인증 기관에 루트 인증서 추가

인증 기관(CA)을 사용해 스마트 카드 로그인 또는 도메인 컨트롤러 인증서를 발급하는 경우 Active Directory 의 신뢰할 수 있는 루트 인증 기관 그룹 정책에 루트 인증서를 추가해야 합니다. Windows 도메인 컨트롤러를 루트 CA 로 사용하면 이 절차를 수행할 필요가 없습니다.

프로시저

- 1 Active Directory 서버에서 그룹 정책 관리 플러그인으로 이동합니다.

AD 버전	탐색 경로
Windows 2003	<ol style="list-style-type: none"> a 시작 > 모든 프로그램 > 관리 도구 > Active Directory 사용자 및 컴퓨터. b 도메인을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 속성을 클릭합니다. c 그룹 정책 관리 플러그인을 열려면 그룹 정책 탭에서 열기를 클릭하십시오. d 기본 도메인 정책을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 편집을 클릭합니다.
Windows 2008	<ol style="list-style-type: none"> a 시작 > 관리 도구 > 그룹 정책 관리. b 도메인을 확장하고 기본 도메인 정책을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 다음 편집을 클릭합니다.

- 2 컴퓨터 구성 섹션을 확장하고 Windows 설정\보안 설정\공개 키를 여십시오.
- 3 신뢰할 수 있는 루트 인증 기관을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 가져오기를 선택합니다.
- 4 마법사에 표시된 메시지에 따라 루트 인증서(예: rootCA.cer)를 가져오고 확인을 클릭합니다.
- 5 그룹 정책 창을 닫습니다.

이제 도메인의 모든 시스템에서 신뢰할 수 있는 루트 저장소의 루트 인증서 복사본을 가지고 있습니다.

후속 작업

중간 인증 기관(CA)을 사용해 스마트 카드 로그인 또는 도메인 컨트롤러 인증서를 발급하는 경우 Active Directory 의 중간 인증 기관 그룹 정책에 중간 인증서를 추가하십시오. [“중간 인증 기관에 중간 인증서 추가.”](#) (151 페이지)의 내용을 참조하십시오.

중간 인증 기관에 중간 인증서 추가

중간 인증 기관(CA)을 사용해 스마트 카드 로그인 또는 도메인 컨트롤러 인증서를 발급하는 경우 Active Directory 의 중간 인증 기관 그룹 정책에 중간 인증서를 추가해야 합니다.

프로시저

- 1 Active Directory 서버에서 그룹 정책 관리 플러그인으로 이동합니다.

AD 버전	탐색 경로
Windows 2003	<ol style="list-style-type: none"> a 시작 > 모든 프로그램 > 관리 도구 > Active Directory 사용자 및 컴퓨터. b 도메인을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 속성을 클릭합니다. c 그룹 정책 관리 플러그인을 열려면 그룹 정책 탭에서 열기를 클릭하십시오. d 기본 도메인 정책을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 편집을 클릭합니다.
Windows 2008	<ol style="list-style-type: none"> a 시작 > 관리 도구 > 그룹 정책 관리. b 도메인을 확장하고 기본 도메인 정책을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 다음 편집을 클릭합니다.

- 2 컴퓨터 구성 섹션을 확장하고 Windows 설정\보안 설정\공개 키에 대한 정책을 엽니다.
- 3 **중간 인증 기관**을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 **가져오기**를 선택합니다.
- 4 마법사에 표시된 메시지에 따라 중간 인증서(예: intermediateCA.cer)를 가져오고 **확인**을 클릭합니다.
- 5 그룹 정책 창을 닫습니다.

이제 도메인의 모든 시스템에서 중간 인증 기관 저장소의 중간 인증서 복사본을 가지고 있습니다.

스마트 카드 인증 구성 확인

처음으로 스마트 카드 인증을 설정하고 나서 또는 스마트 카드 인증이 올바르게 작동하지 않을 경우 스마트 카드 인증 구성을 확인해야 합니다.

프로시저

- 각 클라이언트 시스템에 View Client, 스마트 카드 미들웨어, 유효한 인증서를 가진 스마트 카드 및 스마트 카드 판독기가 있는지 확인합니다.

스마트 카드 소프트웨어 및 하드웨어 구성에 대한 자세한 내용은 스마트 카드 공급업체에서 제공한 설명서를 참조하십시오.
- 각 클라이언트 시스템에서 **시작 > 설정 > 제어판 > 인터넷 옵션 > 내용 > 인증서 > 개인**을 선택하여 인증서를 스마트 카드 인증에 사용할 수 있는지 확인합니다.

사용자가 스마트 카드 판독기에 스마트 카드를 삽입하면 Windows 는 View Client 에서 사용할 수 있도록 스마트 카드의 인증서를 사용자의 컴퓨터에 복사합니다.
- View Connection Server 또는 보안 서버 호스트의 locked.properties 파일에서 useCertAuth 속성이 **true** 로 설정되어 있고 철자가 올바른지 확인합니다.

locked.properties 파일은 `install_directory\VMware\VMware View\Server\ssl\gateway\conf` 에 있습니다. useCertAuth 속성은 대개 철자가 userCertAuth 로 잘못되어 있습니다.

- View Connection Server 인스턴스에 스마트 카드 인증을 구성한 경우 View Administrator 에서 스마트 카드 인증 설정을 확인하십시오.
 - a **View 구성 > 서버**를 선택하고 View Connection Server 인스턴스를 선택하고 **편집**을 클릭합니다.
 - b **인증** 탭에서 **스마트 카드 인증**이 **선택 사항** 또는 **필수**로 설정되었는지 확인합니다.
 스마트 카드 설정에 변경 사항을 적용하려면 View Connection Server 서비스를 다시 시작해야 합니다.
- 스마트 카드 사용자가 있는 도메인이 루트 인증서가 발행된 도메인과 다른 경우, 사용자의 UPN 이 신뢰된 CA 의 루트 인증서에 포함된 SAN 으로 설정되어 있는지 확인합니다.
 - a 인증서 속성을 보고 신뢰된 CA 의 루트 인증서에 포함된 SAN 을 찾으십시오.
 - b Active Directory 서버에서 **시작 > 관리 도구 > Active Directory 사용자 및 컴퓨터**를 선택합니다.
 - c **사용자** 폴더에서 사용자를 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 **속성**을 선택합니다.
 UPN 이 **계정** 탭의 **사용자 로그인 이름** 텍스트 상자에 나타납니다.
- 스마트 카드 사용자가 PCoIP 디스플레이 프로토콜을 사용하여 View 데스크톱에 연결할 경우, View Agent PCoIP Smartcard 하위 기능이 데스크톱 소스에 설치되었는지 확인합니다. PCoIP Smartcard 하위 기능을 사용하여 사용자는 PCoIP 디스플레이 프로토콜을 사용할 때 스마트 카드로 인증할 수 있습니다.

참고 PCoIP Smartcard 하위 기능은 Windows Vista 에서 지원되지 않습니다.

- 스마트 카드 인증을 사용하도록 설정되었다는 메시지를 보려면 View Connection Server 또는 보안 서버 호스트의 `drive:\Documents and Settings\All Users\Application Data\VMware\WDM\logs` 에서 로그 파일을 확인하십시오.

스마트 카드 인증서 해지 검사 사용

인증서 해지 확인을 구성하여 사용자 인증서를 해지한 사용자가 스마트 카드를 사용하여 인증하지 못하도록 할 수 있습니다. 인증서는 사용자가 조직을 떠나거나 스마트 카드를 분실하거나 부서를 다른 부서로 이동할 경우 해지되기도 합니다.

View 는 인증서 해지 목록(CRL) 및 온라인 인증서 상태 프로토콜(OCSP)을 사용하여 인증서 해지 확인을 지원합니다. CRL 은 인증서를 발행한 CA 에서 게시한 해지된 인증서 목록입니다. OCSP 는 X.509 인증서의 해지 상태를 얻는 데 사용되는 인증서 유효성 검사 프로토콜입니다.

View Connection Server 인스턴스 또는 보안 서버에서 인증서 해지 확인을 구성할 수 있습니다. View Connection Server 인스턴스가 보안 서버와 연결될 때 보안 서버에서 인증서 해지 확인을 구성할 수 있습니다. CA 는 View Connection Server 인스턴스 또는 보안 서버 호스트에서 액세스할 수 있어야 합니다.

동일한 View Connection Server 인스턴스 또는 보안 서버에서 CRL 및 OCSP 모두를 구성할 수 있습니다. 인증서 해지 확인의 두 가지 유형 모두를 구성할 경우, View 에서 OCSP 를 먼저 사용하려고 하며 OCSP 가 실패할 경우 CRL 로 변경합니다. CRL 이 실패해도 View 에서 OCSP 로 변경하지 않습니다.

- **CRL 검사를 사용하여 로그인**(153 페이지)
CRL 검사를 구성하면 View 에서 CRL 을 구성하고 읽어 사용자 인증서의 해지 상태를 결정합니다.
- **OCSP 인증서 해지 검사를 사용하여 로그인**(153 페이지)
OCSP 인증서 해지 검사를 구성하면 View 에서 OCSP 응답자에 확인 요청을 보내 특정 사용자 인증서의 해지 상태를 결정합니다. View 는 OCSP 서명 인증서를 사용해 OCSP 응답자에서 받은 응답이 진짜인지 확인합니다.

- **CRL 검사 구성** (153 페이지)

CRL 검사를 구성하면 View 에서 CRL 을 읽고 스마트 카드 사용자 인증서의 해지 상태를 결정합니다.

- **OCSP 인증서 해지 검사 구성** (154 페이지)

OCSP 인증서 해지 검사를 구성하면 View 에서 OCSP 응답자에 확인 요청을 보내 스마트 카드 사용자 인증서 해지 상태를 결정합니다.

- **스마트 카드 인증서 해지 검사 속성** (155 페이지)

locked.properties 파일에서 값을 설정하여 스마트 카드 인증서 해지 확인을 사용하도록 설정하고 구성합니다.

CRL 검사를 사용하여 로그인

CRL 검사를 구성하면 View 에서 CRL 을 구성하고 읽어 사용자 인증서의 해지 상태를 결정합니다.

인증서를 해지하고 스마트 카드 인증이 선택 사항인 경우 사용자 이름 및 암호를 입력하십시오 대화 상자가 나타나고 사용자가 인증을 받으려면 암호를 입력해야 합니다. 스마트 카드로 인증이 필요한 경우에는 오류 메시지가 표시되고 인증을 받을 수 없습니다. View 에서 CRL 을 읽을 수 없을 때도 동일한 이벤트가 발생합니다.

OCSP 인증서 해지 검사를 사용하여 로그인

OCSP 인증서 해지 검사를 구성하면 View 에서 OCSP 응답자에 확인 요청을 보내 특정 사용자 인증서의 해지 상태를 결정합니다. View 는 OCSP 서명 인증서를 사용해 OCSP 응답자에서 받은 응답이 진짜인지 확인합니다.

사용자가 인증서를 해지하고 스마트 카드 인증이 선택 사항인 경우 사용자 이름 및 암호를 입력하십시오 대화 상자가 나타나고 사용자가 인증을 받으려면 암호를 입력해야 합니다. 스마트 카드로 인증이 필요한 경우에는 오류 메시지가 표시되고 인증을 받을 수 없습니다.

OCSP 응답자로부터 응답을 받지 못하거나 응답이 잘못된 경우 View 가 CRL 검사로 변경됩니다.

CRL 검사 구성

CRL 검사를 구성하면 View 에서 CRL 을 읽고 스마트 카드 사용자 인증서의 해지 상태를 결정합니다.

필수 조건

CRL 검사에 대한 locked.properties 파일 속성을 숙지하십시오. “스마트 카드 인증서 해지 검사 속성,” (155 페이지)의 내용을 참조하십시오.

프로시저

- 1 View Connection Server 또는 보안 서버 호스트의 SSL 게이트웨이 구성 폴더에 locked.properties 파일을 생성 또는 편집하십시오.

예제: `install_directory\VMware\VMware View\Server\sslgateway\conf\locked.properties`

- 2 enableRevocationChecking 및 crlLocation 속성을 locked.properties 파일에 추가하십시오.
 - a 스마트 카드 인증서 해지 검사를 사용하려면 enableRevocationChecking 을 **true** 로 설정하십시오.
 - b crlLocation 을 CRL 위치로 설정하십시오. 해당 값이 URL 또는 파일 경로가 될 수 있습니다.
- 3 변경 내용을 적용하려면 View 연결 서버 서비스 또는 보안 서버 서비스를 다시 시작하십시오.

예: locked.properties 파일

표시된 파일은 스마트 카드 인증 및 스마트 카드 인증서 해지 검사를 사용하고 CRL 검사를 구성하며 CRL 위치에 대한 URL 을 지정할 수 있습니다.

```
trustKeyfile=lonqa.key
trustStoretype=JKS
useCertAuth=true
enableRevocationChecking=true
crlLocation=http://root.ocsp.net/certEnroll/ocsp-ROOT_CA.crl
```

OCSP 인증서 해지 검사 구성

OCSP 인증서 해지 검사를 구성하면 View 에서 OCSP 응답자에 확인 요청을 보내 스마트 카드 사용자 인증서 해지 상태를 결정합니다.

필수 조건

OCSP 인증서 해지 검사에 대한 locked.properties 파일 속성을 숙지하십시오. “스마트 카드 인증서 해지 검사 속성.” (155 페이지)의 내용을 참조하십시오.

프로시저

- 1 View Connection Server 또는 보안 서버 호스트의 SSL 게이트웨이 구성 폴더에 locked.properties 파일을 생성 또는 편집하십시오.

예제: `install_directory\VMware\VMware View\Server\sslgateway\conf\locked.properties`

- 2 enableRevocationChecking, enableOCSP, ocspURL, ocspSigningCert 속성을 locked.properties 파일에 추가하십시오.
 - a 스마트 카드 인증서 해지 검사를 사용하려면 enableRevocationChecking 을 **true** 로 설정하십시오.
 - b OCSP 인증서 해지 검사를 사용하려면 enableOCSP 를 **true** 로 설정하십시오.
 - c ocspURL 을 OCSP 응답자의 URL 로 설정하십시오.
 - d ocspSigningCert 를 OCSP 응답자의 서명 인증서를 포함하는 파일 위치로 설정하십시오.
- 3 변경 내용을 적용하려면 View 연결 서버 서비스 또는 보안 서버 서비스를 다시 시작하십시오.

예: locked.properties 파일

표시된 파일은 스마트 카드 인증 및 스마트 카드 인증서 해지 검사를 사용하고 CRL 과 OCSP 인증서 해지 검사를 구성하며 OCSP 응답자 위치를 지정하고 OCSP 서명 인증서를 포함하는 파일을 확인할 수 있습니다.

```
trustKeyfile=lonqa.key
trustStoretype=JKS
useCertAuth=true
enableRevocationChecking=true
enableOCSP=true
allowCertCRLs=true
ocspSigningCert=te-ca.signing.cer
ocspURL=http://te-ca.lonqa.int/ocsp
```

스마트 카드 인증서 해지 검사 속성

locked.properties 파일에서 값을 설정하여 스마트 카드 인증서 해지 확인을 사용하도록 설정하고 구성합니다.

표 7-1 에는 인증서 해지 확인을 위한 locked.properties 파일 속성이 나열됩니다.

표 7-1. 스마트 카드 인증서 해지 검사 속성

속성	설명
enableRevocationChecking	이 속성을 true 로 설정하여 인증서 해지 확인을 사용하도록 설정합니다. 이 속성이 false 로 설정된 경우 인증서 해지 확인이 사용되지 않도록 설정되고 다른 모든 인증서 해지 확인 속성이 무시됩니다. 기본값은 false 입니다.
crlLocation	CRL 위치(URL 또는 파일 경로일 수 있음)를 지정합니다. URL 을 지정하지 않거나 지정된 URL 이 잘못된 경우 View 에서는 allowCertCRLs 가 true 로 설정되었거나 지정되지 않았을 때 사용자 인증서의 CRL 목록을 사용합니다. View 에서 CRL 에 액세스할 수 없는 경우 CRL 확인이 실패합니다.
allowCertCRLs	이 속성이 true 로 설정된 경우 View 는 사용자 인증서에서 CRL 목록을 추출합니다. 기본값은 true 입니다.
enableOCSP	이 속성을 true 로 설정하여 OCSP 인증서 해지 확인을 사용하도록 설정합니다. 기본값은 false 입니다.
ocspURL	OCSP 응답자의 URL 을 지정합니다.
ocspResponderCert	OCSP 응답자의 서명 인증서가 포함된 파일을 지정합니다. View 에서는 이 인증서를 사용하여 OCSP 응답자의 응답이 정품인지 확인합니다.
ocspSendNonce	이 속성이 true 로 설정되면 OCSP 요청을 사용하여 nonce 를 보내 응답이 반복되지 않도록 합니다. 기본값은 false 입니다.
ocspCRLFailover	이 속성이 true 로 설정되면 View 에서는 OCSP 인증서 해지 확인이 실패할 경우 CRL 확인을 사용합니다. 기본값은 true 입니다.

이중 인증 사용

사용자가 RSA SecurID 인증 또는 RADIUS(Remote Authentication Dial-In User Service) 인증을 사용하도록 View 연결 서버 인스턴스를 구성할 수 있습니다.

View 5.1 이상 버전에서는 VMware View 에 포함된 이중 인증 기능에 RADIUS 지원이 추가되었습니다.

- RADIUS 지원은 매우 다양한 대체 이중 토큰 기반 인증 옵션을 제공합니다.
- VMware View 는 현재 타사 솔루션 제공자가 View 에 고급 인증 확장을 통합할 수 있도록 하는 개방 표준 확장 인터페이스를 제공합니다.

RSA SecurID 및 RADIUS 와 같은 이중 인증 솔루션은 인증 관리자와 협력적으로 작동하므로 View 연결 서버 호스트에 적합하게 이러한 서버를 구성하고 액세스 권한을 부여해야 합니다. 예를 들어, RSA SecurID 를 사용하는 경우 인증 관리자는 RSA 인증 관리자입니다. RADIUS 가 있는 경우, 인증 관리자는 RADIUS 서버입니다.

이중 인증을 사용하려면 각 사용자에게 RSA SecurID 토큰 등 해당 인증 관리자에 등록된 토큰이 있어야 합니다. 이중 인증 토큰은 고정 간격으로 인증 코드를 생성하는 하드웨어 또는 소프트웨어의 일부입니다. 인증을 위해 PIN 과 인증 코드에 대한 정보를 모두 알아야 하는 경우도 있습니다.

여러 View 연결 서버 인스턴스가 있는 경우, 일부 인스턴스에 이중 인증을 구성하고 나머지에는 다른 사용자 인증 방법을 구성할 수 있습니다. 예를 들어, 인터넷을 통해 원격으로 View 데스크톱에 액세스하는 사용자 전용으로 이중 인증을 구성할 수 있습니다.

VMware View 는 RSA SecurID 준비 프로그램을 통해 인증되며 새 PIN 모드, 다음 토큰코드 모드, RSA 인증 관리자 및 로드 밸런싱을 포함하여 SecurID 기능의 전 범위를 지원합니다.

- **이중 인증을 사용하여 로그인**(156 페이지)

사용자가 RSA SecurID 인증 또는 RADIUS 인증을 사용할 수 있는 View 연결 서버 인스턴스에 연결하면 View Client 에 특수 로그인 대화 상자가 나타납니다.

- **View Administrator 에서 이중 인증 사용**(157 페이지)

View Administrator 에서 View 연결 서버 설정을 수정해 RSA SecurID 인증 또는 RADIUS 인증을 사용하도록 View 연결 서버 인스턴스를 설정할 수 있습니다.

- **RSA SecurID 액세스 거부 문제 해결**(158 페이지)

View Client 가 RSA SecurID 인증으로 연결될 때 액세스가 거부됩니다.

- **RADIUS 액세스 거부 문제 해결**(159 페이지)

View Client 가 RADIUS 이중 인증으로 연결될 때 액세스가 거부됩니다.

이중 인증을 사용하여 로그인

사용자가 RSA SecurID 인증 또는 RADIUS 인증을 사용할 수 있는 View 연결 서버 인스턴스에 연결하면 View Client 에 특수 로그인 대화 상자가 나타납니다.

사용자는 특수 로그인 대화 상자에 해당 RSA SecurID 또는 RADIUS 인증 사용자 이름과 암호를 입력합니다. 이중 인증 암호는 일반적으로 토큰 코드 뒤에 오는 PIN 으로 구성되어 있습니다.

- 사용자가 RSA SecurID 사용자 이름 및 암호를 입력한 후에 RSA 인증 관리자에서 새 RSA SecurID PIN 을 요청하면 PIN 대화 상자가 나타납니다. 새 PIN 을 설정하면 로그인하기 전에 다음 토큰 코드를 기다리라는 메시지가 표시됩니다. RSA 인증 관리자에서 시스템 생성 PIN 을 사용하도록 구성한 경우에는 PIN 을 확인하는 대화 상자가 나타납니다.

- View 에 로그인할 때 RADIUS 인증은 RSA SecurID 와 매우 유사합니다. RADIUS 서버가 액세스 확인을 요청하면 View Client 가 다음 토큰 코드에 대한 RSA SecurID 프롬프트와 유사한 대화 상자를 표시합니다. 현재 RADIUS 확인에 대한 지원은 텍스트 입력을 물어보는 것으로 제한됩니다. RADIUS 서버에서 보내는 어떤 확인 텍스트도 표시되지 않습니다. 다중 선택 및 이미지 선택 등 더 복잡한 형태의 확인은 현재 지원되지 않습니다.

View Client 에서 사용자가 자격 증명을 입력하면 RADIUS 서버가 사용자의 휴대 전화로 코드를 포함한 SMS 문자 메시지나 이메일을 보내거나, 다른 대역 외 메커니즘을 사용하여 텍스트를 보냅니다. 사용자는 View Client 에 이 텍스트와 코드를 입력하여 인증을 완료할 수 있습니다.

- 일부 RADIUS 공급업체는 Active Directory 로부터 사용자를 가져오는 기능을 제공하기 때문에 최종 사용자에게 RADIUS 인증 사용자 이름과 암호를 입력하라는 메시지보다 Active Directory 자격 증명을 입력하라는 메시지가 먼저 표시될 수 있습니다.

View Administrator 에서 이중 인증 사용

View Administrator 에서 View 연결 서버 설정을 수정해 RSA SecurID 인증 또는 RADIUS 인증을 사용하도록 View 연결 서버 인스턴스를 설정할 수 있습니다.

필수 조건

인증 관리자 서버에서 RSA SecurID 소프트웨어 또는 RADIUS 소프트웨어 등의 이중 인증 소프트웨어를 설치하고 구성합니다.

- RSA SecurID 인증의 경우, RSA 인증 관리자에서 View 연결 서버 인스턴스에 대한 `sdconf.rec` 파일을 내보냅니다. RSA 인증 관리자 설명서를 참조하십시오.
- RADIUS 인증의 경우, 공급업체의 구성 설명서를 따르십시오. RADIUS 서버의 호스트 이름이나 IP 주소, RADIUS 인증에 수신 대기하는 포트 번호(일반적으로 1812), 인증 유형(PAP, CHAP, MS-CHAPv1 또는 MS-CHAPv2) 및 공유 비밀 정보를 적어둡니다. View Administrator 에서 이러한 값을 입력합니다. 기본 및 보조 RADIUS 인증자에 대한 값을 입력할 수 있습니다.

프로시저

- 1 View Administrator 에서 **View 구성 > 서버**.
- 2 **연결 서버** 탭에서 서버를 선택하고 **편집**을 클릭합니다.
- 3 **인증** 탭의 고급 인증 섹션에 있는 **이중 인증** 드롭다운 목록에서 **RSA SecureID** 또는 **RADIUS**를 선택합니다.
- 4 Active Directory 의 사용자 이름과 일치하도록 RSA SecurID 또는 RADIUS 사용자 이름을 강제 적용하려면 **일치하는 SecurID 및 Windows 사용자 이름 적용** 또는 **일치하는 이중 및 Windows 사용자 이름 적용**을 선택합니다.
 이 옵션을 선택하면 사용자는 Active Directory 인증에 대해 동일한 RSA SecurID 또는 RADIUS 사용자 이름을 사용해야 합니다. 이 옵션을 선택하지 않으면 이름이 다를 수 있습니다.
- 5 RSA SecurID 의 경우, **파일 업로드**를 클릭하고 `sdconf.rec` 파일의 위치를 입력하거나 **찾아보기**를 클릭하여 파일을 검색합니다.

6 RADIUS 인증의 경우, 나머지 필드에 내용을 입력합니다.

- a 초기 RADIUS 인증에 토큰 코드의 대역 외 전송을 트리거하는 Windows 인증이 사용되고 이 토큰 코드가 RADIUS 확인의 일부로 이용되는 경우 **RADIUS 및 Windows 인증에 동일 사용자 이름과 암호 사용**을 선택합니다.

이 확인란을 선택하면 RADIUS 인증에 Windows 사용자 이름과 암호를 사용하는 경우 RADIUS 인증 후 사용자에게 Windows 자격 증명을 묻지 않습니다. 사용자는 RADIUS 인증 후 Windows 사용자 이름과 암호를 다시 입력할 필요가 없습니다.

- b **인증자** 드롭다운 목록에서 **새 인증자 생성**를 선택하고 페이지를 완료합니다.

- RADIUS 계정을 사용하려는 경우가 아니면 **계정 포트**를 0으로 설정합니다. RADIUS 서버가 계정 데이터 수집을 지원하는 경우에만 이 포트를 0 이외의 숫자로 설정합니다. RADIUS 서버가 계정 메시지를 지원하지 않는 상태에서 이 포트를 0 이외의 숫자로 설정하면 메시지가 보내진 후 무시되고 여러 번 다시 시도되어 인증이 지연됩니다.

계정 데이터는 사용 시간과 데이터를 바탕으로 사용자에게 비용을 청구하기 위해 사용될 수 있습니다. 계정 데이터는 통계 목적과 일반 네트워크 모니터링 목적으로 사용될 수도 있습니다.

- 영역 접두사 문자열을 지정하면, 이 문자열이 RADIUS 서버로 보내질 때 사용자 이름 앞에 놓입니다. 예를 들어, View Client에 입력된 사용자 이름이 **jdoo**이고 영역 접두사 **DOMAIN-AW**가 지정된 경우, RADIUS 서버로 **DOMAIN-AWjdoo**의 사용자 이름이 보내집니다. 마찬가지로 영역 접두사 또는 접미사 문자열 **@mycorp.com**을 사용하는 경우, RADIUS 서버로 **jdoo@mycorp.com**의 사용자 이름이 보내집니다.

7 변경 사항을 저장하려면 **확인**을 클릭합니다.

View 연결 서버 서비스를 다시 시작하지 않아도 됩니다. 필요한 구성 파일이 자동으로 배포되고 구성 설정이 즉시 적용됩니다.

사용자가 View Client를 열고 View 연결 서버에 인증을 시도하면 이중 인증이 제시됩니다. RADIUS 인증의 경우, 로그인 대화 상자에 지정된 토큰 라벨을 포함한 텍스트 프롬프트가 표시됩니다.

후속 작업

복제된 View 연결 서버 인스턴스 그룹이 있고 이 그룹에 대해서도 RADIUS 인증을 설정하려는 경우, 기존 RADIUS 인증자 구성을 재사용할 수 있습니다.

RSA SecurID 액세스 거부 문제 해결

View Client가 RSA SecurID 인증으로 연결될 때 액세스가 거부됩니다.

문제점

RSA SecurID를 사용한 View Client 연결은 액세스가 거부됨을 표시하고 RSA 인증 관리자 로그 모니터링 노드 확인이 실패함 오류를 표시합니다.

원인

RSA Agent 호스트 노드 비밀을 재설정해야 합니다.

해결 방법

- 1 View Administrator에서 **View 구성 > 서버**를 선택합니다.
- 2 View Connection Server에서 View Connection Server를 선택하고 **편집**을 클릭합니다.
- 3 **인증** 탭에서 **노드 비밀 지우기**를 선택합니다.
- 4 노드 비밀을 지우려면 **확인**을 클릭합니다.

- 5 RSA 인증 관리자를 실행 중인 컴퓨터에서 **시작 > 프로그램 > RSA 보안 > RSA 인증 관리자 호스트 모드**를 선택합니다.
- 6 **에이전트 호스트 > 에이전트 호스트 편집**을 선택합니다.
- 7 목록에서 **View Connection Server**를 선택하고 **노드 비밀 생성** 확인란 선택을 해제합니다.
편집할 때마다 기본적으로 **노드 비밀 생성**이 선택됩니다.
- 8 **확인**을 클릭합니다.

RADIUS 액세스 거부 문제 해결

View Client가 RADIUS 이중 인증으로 연결될 때 액세스가 거부됩니다.

문제점

RADIUS 이중 인증을 사용하여 View Client 연결을 시도하면 액세스 거부가 표시됩니다.

원인

RADIUS가 RADIUS 서버로부터 응답을 받지 못하여 View가 시간 초과됩니다.

해결 방법

다음의 일반적 구성 실수가 주로 이 상황의 원인이 됩니다.

- View 연결 서버 인스턴스를 RADIUS 클라이언트로 수용하도록 RADIUS 서버가 구성되지 않았습니다. RADIUS를 사용하는 각 View 연결 서버 인스턴스를 RADIUS 서버에서 클라이언트로 설정해야 합니다. RADIUS 이중 인증 제품 설명서를 참조하십시오.
- View 연결 서버 인스턴스와 RADIUS 서버의 공유 암호 값이 일치하지 않습니다.

현재 사용자로 로그인 기능 사용

View Client 사용자가 **현재 사용자로 로그인** 확인란을 선택하면 클라이언트 시스템에 로그인할 때 입력했던 자격 증명을 사용해 View Connection Server 인스턴스와 View 데스크톱을 인증합니다. 추가 사용자 인증은 필요하지 않습니다.

이 기능을 사용하려면 View Connection Server 인스턴스와 클라이언트 시스템에 사용자 자격 증명 저장되어 있어야 합니다.

- View Connection Server 인스턴스에서 사용자 이름, 도메인, 선택적 UPN과 함께 사용자 자격 증명을 암호화해 사용자 세션에 저장합니다. 자격 증명은 인증 작업 수행 시 추가되고 세션 개체 삭제 시 제거됩니다. 사용자가 로그아웃하거나 세션 시간이 초과하거나 인증이 실패하면 세션 개체가 지워집니다. 세션 개체는 휘발성 메모리에 상주하며 View LDAP 또는 디스크 파일에 저장되지 않습니다.
- 클라이언트 시스템에서 사용자 자격 증명 암호화되어 View Client의 구성 요소인 인증 패키지에 있는 테이블에 저장됩니다. 자격 증명은 사용자가 로그인하면 테이블에 추가되고 사용자가 로그아웃하면 테이블에서 제거됩니다. 테이블은 휘발성 메모리에 상주합니다.

관리자는 View Client 그룹 정책을 사용해 **현재 사용자로 로그인** 확인란의 가용성을 제어하고 기본 값을 지정합니다. 관리자는 또한 그룹 정책을 사용해 사용자가 View Client에서 **현재 사용자로 로그인** 확인란을 선택할 때 전송되는 자격 증명 정보 및 사용자 ID를 수용할 View Connection Server 인스턴스를 지정합니다.

현재 사용자로 로그인 기능은 다음과 같은 제한 사항이 있습니다.

- View Connection Server 인스턴스에 대해 스마트 카드로 인증하도록 설정한 경우에는 **현재 사용자로 로그인** 확인란을 선택한 스마트 카드 사용자는 View 데스크톱 로그인 시 스마트 카드와 PIN으로 다시 인증 받아야 합니다.

- 로그인할 때 **현재 사용자**로 로그인 확인란을 선택하면 로컬 모드로 사용하기 위해 데스크톱을 체크아웃할 수 없습니다.
- 클라이언트가 로그인하는 시스템 시간과 View Connection Server 호스트 시간이 동기화되어 있어야 합니다.
- 클라이언트 시스템에서 기본 **네트워크에서 이 컴퓨터 액세스** 사용자 권한 할당을 수정한 경우 VMware 기술 자료(KB) 문서 1025691에 따라 수정해야 합니다.
- 클라이언트 시스템은 기업 Active Directory 서버와 통신할 수 있어야 하며 캐시된 자격 증명을 인증에 사용하면 안 됩니다. 예를 들어 사용자가 기업 네트워크 외부에서 클라이언트 시스템으로 로그인할 경우, 캐시된 자격 증명에 인증에 사용됩니다. 사용자가 VPN 연결을 먼저 설정하지 않고 보안 서버 또는 View Connection Server 인스턴스에 연결할 경우, 사용자에게 자격 증명을 묻는 메시지가 나타나며 현재 사용자로 로그인 기능이 작동하지 않습니다.

사용자가 자격 증명을 저장하도록 허용

관리자는 View Client 모바일 장치가 사용자의 사용자 이름, 암호 및 도메인 정보를 기억할 수 있도록 View 연결 서버를 구성할 수 있습니다. 사용자가 자격 증명의 저장을 선택하면 자격 증명에 이후 연결 시 View Client의 로그인 필드에 추가됩니다.

Windows 기반 View Client에서는 사용자가 자격 증명을 여러 번 제공할 필요 없이 현재 사용자로 로그인하는 기능을 이용할 수 있습니다. Android 및 iPad 등의 모바일 장치용 View Client의 경우, 로그인 대화 상자에 **암호 저장** 확인란이 나타나게 하는 기능을 구성할 수 있습니다.

View LDAP에서 값을 설정하여 자격 증명 정보를 저장할 기간을 나타내는 시간 초과 제한을 구성합니다. 시간 초과 제한이 분 단위로 설정됩니다. View 연결 서버 인스턴스의 View LDAP를 변경하면 모든 복제된 View 연결 서버 인스턴스에 변경 사항이 적용됩니다.

필수 조건

사용하고 있는 Windows 운영 체제 버전에서 ADSI 편집 유틸리티를 사용하는 방법은 Microsoft TechNet 웹 사이트를 참조하십시오.

프로시저

- 1 View 연결 서버 호스트에서 ADSI 편집 유틸리티를 시작하십시오.
- 2 '연결 설정' 대화 상자에서 **DC=vdi,DC=vmware,DC=int**를 선택하거나 여기에 연결합니다.
- 3 '컴퓨터' 창에서 **localhost:389** 또는 View 연결 서버 호스트의 정규화된 도메인 이름(FQDN)과 포트 번호 389를 선택하거나 입력합니다.

예: **localhost:389** 또는 **mycomputer.mydomain.com:389**

- 4 개체 **CN=Common, OU=Global, OU=Properties**에서 **pae-ClientCredentialCacheTimeout** 특성을 설정합니다.

이 특성을 설정하지 않거나 0으로 설정하면 기능이 사용되지 않습니다. 이 기능을 사용하려면 자격 증명 정보를 보존할 시간(분)을 설정하거나 -1의 값을 설정하여 시간 초과를 적용하지 않을 수 있습니다.

View 연결 서버에서 새 설정이 즉시 적용됩니다. View 연결 서버 서비스 또는 클라이언트 컴퓨터를 다시 시작할 필요가 없습니다.

정책 구성

View 구성 요소, 데스크톱 풀 및 데스크톱 사용자의 동작을 제어하는 정책을 구성할 수 있습니다. View Administrator 를 사용해 클라이언트 세션의 정책을 설정하고, Active Directory 그룹 정책 설정을 사용해 View 구성 요소와 특정 기능을 제어합니다.

이 장에서는 다음 주제에 대해 설명합니다.

- [“View Administrator 에서 정책 설정.”](#) (161 페이지)
- [“Active Directory 그룹 정책 사용.”](#) (165 페이지)
- [“View 그룹 정책 관리 템플릿 파일 사용.”](#) (166 페이지)
- [“위치 기반 인쇄 설정.”](#) (202 페이지)
- [“터미널 서비스 그룹 정책 사용.”](#) (206 페이지)
- [“Active Directory 그룹 정책 예제.”](#) (207 페이지)

View Administrator 에서 정책 설정

View Administrator 를 사용하여 클라이언트 세션의 정책을 구성합니다.

이러한 정책을 설정하여 특정 사용자, 특정 데스크톱 풀 또는 모든 클라이언트 세션 사용자에게 영향을 줄 수 있습니다. 특정 사용자 및 데스크톱 풀에 영향을 주는 정책은 사용자 수준 정책 및 데스크톱 수준 정책이라고 합니다. 모든 세션 및 사용자에게 영향을 주는 정책은 전역 정책이라고 합니다.

사용자 수준 정책은 동일한 데스크톱 풀 정책 설정에서 설정을 상속합니다. 마찬가지로 풀 수준 정책은 동일한 전역 정책 설정에서 설정을 상속합니다. 풀 수준 정책 설정은 동일한 전역 정책 설정보다 우선합니다. 사용자 수준 정책 설정은 동일한 전역 및 풀 수준 정책 설정보다 우선합니다.

낮은 수준의 정책 설정은 동일한 높은 수준의 설정보다 더 또는 덜 제한적일 수 있습니다. 예를 들어 데스크톱이 체크아웃될 수 있는 시간을 지정하는 전역 정책이 10 분으로 설정되고 동일한 풀 수준 정책이 5 분으로 설정될 경우 풀의 사용자의 동일한 사용자 수준 정책을 30 분으로 설정할 수 있습니다.

- [전역 정책 설정 구성](#) (162 페이지)
전역 정책을 구성해 모든 클라이언트 세션 사용자의 동작을 제어할 수 있습니다.
- [데스크톱 풀 정책 구성](#) (162 페이지)
특정 데스크톱 풀에 적용할 데스크톱 수준 정책을 구성할 수 있습니다. 데스크톱 수준 정책 설정은 동등한 전역 정책 설정보다 우선합니다.
- [데스크톱 사용자를 위한 정책 구성](#) (163 페이지)
특정 사용자에게 적용할 사용자 수준 정책을 구성할 수 있습니다. 사용자 수준 정책 설정은 동등한 전역과 데스크톱 수준 정책 설정보다 항상 우선합니다.

- [View 정책](#) (163 페이지)

모든 클라이언트 세션에 영향을 주는 View 정책을 구성하거나 특정 데스크톱 또는 사용자에게 영향을 주도록 정책을 적용할 수 있습니다.

- [Local Mode 정책](#) (164 페이지)

모든 클라이언트 세션에 적용되는 로컬 모드 정책을 구성하거나 특정 데스크톱 또는 사용자에게만 이들 정책을 적용할 수 있습니다.

전역 정책 설정 구성

전역 정책을 구성해 모든 클라이언트 세션 사용자의 동작을 제어할 수 있습니다.

필수 조건

정책 설명을 숙지하십시오. 다음 항목을 참조하십시오.

- [“View 정책,”](#) (163 페이지)
- [“Local Mode 정책,”](#) (164 페이지)

프로시저

- 1 View Administrator 에서 **정책 > 전역 정책**을 선택합니다.
 - a 일반 세션 정책을 구성하려면 **View 정책** 창에서 **정책 편집**을 클릭합니다.
 - b 로컬 세션 정책을 구성하려면 **로컬 세션 정책** 창에서 **정책 편집**을 클릭합니다.
- 2 변경 사항을 저장하려면 **확인**을 클릭합니다.

데스크톱 풀 정책 구성

특정 데스크톱 풀에 적용할 데스크톱 수준 정책을 구성할 수 있습니다. 데스크톱 수준 정책 설정은 동등한 전역 정책 설정보다 우선합니다.

필수 조건

정책 설명을 숙지하십시오. 다음 항목을 참조하십시오.

- [“View 정책,”](#) (163 페이지)
- [“Local Mode 정책,”](#) (164 페이지)

프로시저

- 1 View Administrator 에서 **인벤토리 > 풀**을 선택합니다.
- 2 데스크톱 풀 ID 를 두 번 클릭하고 **정책** 탭을 클릭합니다.
정책 탭은 현재 정책 설정을 표시합니다. 동등한 전역 설정에서 설정을 상속한 경우에는 **풀 정책** 열에 **상속**이 나타납니다.
- 3 풀에 대한 일반 세션 정책을 구성하려면 **View 정책** 창에서 **정책 편집**을 클릭합니다.
- 4 풀에 대한 로컬 세션 정책을 구성하려면 **로컬 모드 정책** 창에서 **정책 편집**을 클릭합니다.
- 5 변경 사항을 저장하려면 **확인**을 클릭합니다.

데스크톱 사용자를 위한 정책 구성

특정 사용자에게 적용할 사용자 수준 정책을 구성할 수 있습니다. 사용자 수준 정책 설정은 동등한 전역과 데스크톱 수준 정책 설정보다 항상 우선합니다.

필수 조건

정책 설명을 숙지하십시오. “[View 정책](#),” (163 페이지)의 내용을 참조하십시오.

프로시저

- 1 View Administrator 에서 **인벤토리 > 폴**을 선택합니다.
- 2 데스크톱 폴 ID 를 두 번 클릭하고 **정책** 탭을 클릭합니다.
정책 탭은 현재 정책 설정을 표시합니다. 동등한 전역 설정에서 설정을 상속한 경우에는 **폴 정책** 옆에 **상속**이 나타납니다.
- 3 **사용자 재정의**를 클릭한 다음 **사용자 추가**를 클릭합니다.
- 4 사용자를 찾으려면 **추가**를 클릭하고 사용자 이름 또는 설명을 입력한 다음 **찾기**를 클릭합니다.
- 5 목록에서 사용자를 한 명 이상 선택하고 **확인**을 클릭한 다음 **다음**을 클릭합니다.
개별 정책 추가 대화 상자가 나타납니다.
- 6 **일반** 탭에서 일반 세션 정책을 구성하십시오.
- 7 **로컬** 탭에서 로컬 모드 클라이언트 정책을 구성하십시오.
- 8 변경 사항을 저장하려면 **마침**을 클릭합니다.

View 정책

모든 클라이언트 세션에 영향을 주는 View 정책을 구성하거나 특정 데스크톱 또는 사용자에게 영향을 주도록 정책을 적용할 수 있습니다.

[표 8-1](#)에는 각 View 정책 설정에 대해 설명되어 있습니다.

표 8-1. View 정책

정책	설명
MMR(멀티미디어 리디렉션)	클라이언트 시스템을 위해 MMR 이 사용되도록 설정되어 있는지 확인합니다. MMR 은 TCP 소켓을 통해 직접 View 데스크톱의 특정 코덱에서 멀티미디어 데이터를 클라이언트 시스템에 전달하는 Microsoft DirectShow 필터입니다. 그런 다음 데이터는 재생되는 클라이언트 시스템에서 바로 디코딩됩니다. 기본값은 허용 입니다. 클라이언트 시스템에 로컬 멀티미디어 디코딩을 처리하는 리소스가 충분하지 않은 경우, 설정을 거부 로 변경하십시오. 클라이언트 시스템의 비디오 디스플레이 하드웨어에 오버레이 지원이 없는 경우 MMR 은 올바르게 작동하지 않습니다.
USB 액세스	데스크톱에서 클라이언트에 연결된 USB 디바이스를 사용할 수 있는지 확인합니다. 기본값은 허용 입니다. 보안상의 이유를 위해 외부 디바이스의 사용을 막으려면 설정을 가부 로 변경하십시오.

표 8-1. View 정책 (계속)

정책	설명
원격 모드	사용자가 vCenter Server 인스턴스에서 실행 중인 데스크톱에 연결하여 사용할 수 있는지 확인합니다. 거부 로 설정된 경우, 사용자는 로컬 컴퓨터에서 데스크톱을 체크아웃하고 로컬 모드에서만 데스크톱을 실행해야 합니다. 로컬 모드에서만 데스크톱을 실행하도록 사용자를 제한하면 백엔드 서버에서 데스크톱을 실행하기 위한 네트워크 대역폭 요구 사항, CPU 및 메모리와 연결된 비용이 감소됩니다. 기본값은 허용 입니다.
PCoIP 하드웨어 가속	PCoIP 디스플레이 프로토콜의 하드웨어 가속을 사용하도록 설정할지 여부를 확인하고 PCoIP 사용자 세션에 할당된 가속 우선 순위를 지정합니다. 이 설정은 PCoIP 하드웨어 가속 디바이스가 데스크톱을 호스팅하는 물리적 컴퓨터에 있는 경우에만 적용됩니다. 기본값은 중간 우선 순위에서 허용 입니다.

Local Mode 정책

모든 클라이언트 세션에 적용되는 로컬 모드 정책을 구성하거나 특정 데스크톱 또는 사용자에게만 이들 정책을 적용할 수 있습니다.

표 8-2에서는 각 로컬 모드 정책 설정을 설명합니다.

표 8-2. Local Mode 정책

정책	설명
Local Mode	사용자가 로컬로 사용하기 위해 데스크톱을 체크아웃할 수 있도록 허용할지 여부를 결정합니다. 데스크톱을 체크아웃한 동안 사용자가 로컬 데스크톱을 실행할 수 있는지 여부도 결정합니다. 기본값은 거부 입니다. 데스크톱이 체크아웃된 동안 이 값을 허용 에서 거부 로 변경하면 사용자는 로컬 모드로 데스크톱을 실행할 수 없고, 데스크톱이 체크아웃된 상태이기 때문에 원격으로 사용할 수 없습니다.
사용자 시작 롤백	사용자가 로컬 데스크톱을 삭제하고 원격 버전으로 되돌릴 수 있도록 허용할지 여부를 결정합니다. 사용자가 롤백 프로세스를 시작하면 원격 데스크톱의 잠금이 해제되고 데스크톱이 삭제됩니다. 필요한 경우 사용자는 로컬 데스크톱 데이터를 포함하는 로컬 폴더를 수동으로 제거 및 삭제할 수 있습니다. 기본값은 허용 입니다.
서버 연결 없이 있을 수 있는 최대 시간	정책 업데이트를 위해 View Connection Server와 연결하지 않고 로컬 데스크톱을 실행할 수 있는 최대 시간을 일 단위로 지정합니다. 지정된 제한 시간이 초과하면 View Client에서 사용자에게 경고 메시지를 표시하고 데스크톱을 일시 중단합니다. 기본값은 7 일입니다. 클라이언트 측에서는 애플리케이션에 내장되어 있는 키로 암호화된 파일에 이 만료 정책을 저장합니다. 이 기본 제공 키는 암호에 액세스할 수 있는 권한이 있는 사용자가 만료 정책을 무시하지 못하도록 합니다.

표 8-2. Local Mode 정책 (계속)

정책	설명
대상 복제 빈도	<p>복제 작업을 시작하고 다음 복제 작업을 시작할 때까지의 간격을 일, 시간 또는 분 단위로 지정합니다. 복제 작업을 통해 로컬 데스크톱의 모든 변경 사항을 해당 원격 데스크톱 또는 데이터 센터의 View Composer 영구 디스크에 복사합니다.</p> <p>기본값은 복제 없음 설정입니다. 지정된 간격으로를 선택한 경우 기본 복제 간격은 12 시간입니다.</p> <p>복제 없음을 선택하면 예정된 복제 작업을 금지할 수 있습니다.</p> <p>복제 없음 정책은 명시적 복제 요청을 금지하지 않습니다. View Administrator에서 복제를 시작할 수 있고 사용자는 사용자 시작 복제 정책이 허용으로 설정된 경우 복제를 요청할 수 있습니다.</p> <p>복제가 대상 복제 빈도 정책에 지정된 간격보다 더 오래 걸릴 경우 다음 예약된 복제는 이전 복제가 완료된 후 시작됩니다. 보류 중인 복제로 인해 이전 복제가 취소되지 않습니다.</p> <p>예를 들어, 대상 복제 빈도 정책이 하루로 설정될 수 있습니다. 화요일 정오에 복제가 시작될 수 있습니다. 클라이언트 컴퓨터가 네트워크에서 연결이 끊긴 경우 복제는 24 시간 이상 걸릴 수 있습니다. 수요일 정오 View Client with Local Mode는 다음 복제 요청을 시작합니다. 이전 복제가 완료된 후 View Client with Local Mode가 스냅샷을 생성하고 보류 중 복제를 시작합니다.</p>
사용자 연기 복제	<p>사용자가 활성화된 복제 작업을 일시 중지할 수 있도록 허용할지 여부를 결정합니다. 이 정책을 사용으로 설정하면 사용자는 진행 중인 복제 작업을 연기할 수 있습니다. 연기 기간 동안에는 복제 작업이 재개되거나 새 복제 작업이 시작되지 않습니다.</p> <p>기본값은 거부입니다. 이 값을 허용으로 설정하면 연기 기간은 2 시간입니다.</p>
복제된 디스크	<p>복제할 데스크톱 디스크를 결정합니다. 이 정책은 View Composer 연결된 클론 데스크톱에만 영향을 미칩니다. 전체 가상 시스템 데스크톱의 경우 모든 디스크가 복제됩니다.</p> <p>다음 디스크를 복제할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 영구 디스크 ■ OS 디스크 ■ OS 및 영구 디스크 <p>이 정책을 변경하면 다음 체크아웃 이후에 발생하는 데스크톱 복제에 영향을 줍니다. 현재 체크아웃된 데스크톱에는 변경 사항이 적용되지 않습니다.</p> <p>기본값은 영구 디스크입니다.</p>
사용자 시작 체크인	<p>사용자가 로컬 모드에서 실행하는 데스크톱을 체크인할 수 있도록 허용할지 여부를 결정합니다.</p> <p>기본값은 허용입니다.</p>
사용자 시작 복제	<p>사용자가 로컬 모드에서 실행할 때 데스크톱에서 복제 작업을 시작할 수 있도록 허용할지 여부를 결정합니다.</p> <p>기본값은 허용입니다.</p>

Active Directory 그룹 정책 사용

Microsoft Windows 그룹 정책을 사용하여 View 데스크톱을 최적화 및 보호하고 View 구성 요소 동작을 제어하며 위치 기반 인쇄를 구성할 수 있습니다.

그룹 정책은 Active Directory 환경의 컴퓨터 및 원격 사용자를 구성하고 집중 관리하는 Microsoft Windows 운영 체제 기능입니다.

그룹 정책 설정은 GPO 라는 엔터티에 포함됩니다. GPO 는 Active Directory 개체와 연결됩니다. 도메인 전체 수준에서 GPO 를 View 구성 요소에 적용하여 View 환경의 다양한 영역을 제어할 수 있습니다. GPO 가 적용되고 나면 GPO 설정은 지정한 구성 요소의 로컬 Windows 레지스트리에 저장됩니다.

Microsoft Windows Group Policy Object Editor 를 사용하여 그룹 정책 설정을 관리합니다. Group Policy Object Editor 는 Microsoft Management Console(MMC) 스냅인입니다. MMC 는 Microsoft Group Policy Management Console(GPMC)의 일부입니다. GPMC 설치 및 사용에 대한 정보는 Microsoft TechNet 웹 사이트를 참조하십시오.

View 데스크톱에 대한 OU 생성

Active Directory 에 View 데스크톱 전용으로 사용할 OU(조직 단위)를 생성합니다.

데스크톱과 동일한 도메인에 있는 다른 Windows 서버 또는 워크스테이션에 그룹 정책 설정을 적용하지 않으려면 View 그룹 정책에 대한 GPO 를 생성하고 View 데스크톱을 포함하는 OU 에 연결하십시오.

OU 및 GPO 생성에 대한 자세한 내용은 Microsoft TechNet 웹 사이트에서 Microsoft Active Directory 설명서를 참고하십시오.

View 데스크톱에 대해 루프백 처리를 사용하도록 설정

기본적으로 Active Directory 의 사용자 개체에 적용되는 GPO 집합에서 사용자의 정책 설정을 가져옵니다. 그러나 View 환경에서는 사용자가 로그인하는 컴퓨터에 기반해 사용자에게 GPO 를 적용해야 합니다.

루프백 처리를 사용하도록 설정하면 Active Directory 에서의 위치에 관계없이 특정 컴퓨터에 로그인한 모든 사용자에게 일관된 정책 집합이 적용됩니다.

루프백 처리를 사용하도록 설정하는 자세한 방법은 Microsoft Active Directory 설명서를 참조하십시오.

참고 루프백 처리는 View 에서 GPO 를 처리하는 한 가지 방법입니다. 다른 방법으로 구현해야 하는 경우도 있습니다.

View 그룹 정책 관리 템플릿 파일 사용

View 에는 여러 구성 요소 특정 그룹 정책 관리(ADM) 템플릿 파일이 있습니다. 이러한 ADM 템플릿 파일의 정책 설정을 Active Directory 의 새 GPO 또는 기존 GPO 에 추가하여 View 데스크톱을 최적화하고 보호할 수 있습니다.

View ADM 템플릿 파일에는 컴퓨터 구성 및 사용자 구성 그룹 정책 모두가 포함됩니다.

- 컴퓨터 구성 정책은 데스크톱에 연결하는 사람에 관계없이 모든 View 데스크톱에 적용할 정책을 설정합니다.
- 컴퓨터 구성 정책은 사용자가 연결하는 View 데스크톱에 관계없이 모든 사용자에게 적용할 정책을 설정합니다. 사용자 구성 정책은 동일한 컴퓨터 구성 정책보다 우선합니다.

View 는 View 데스크톱이 시작할 때 및 사용자가 로그인할 때 정책을 적용합니다.

View ADM 템플릿 파일

View ADM 템플릿 파일은 View Connection Server 호스트의 `install_directory\VMware\VMware View\Server\extras\GroupPolicyFiles` 디렉토리에 설치됩니다.

표 8-3. View ADM 템플릿 파일

템플릿 이름	템플릿 파일	설명
VMware View Agent 구성	<code>vdm_agent.adm</code>	View Agent 의 환경 구성 요소 및 인증과 관련된 정책 설정이 포함됩니다.
VMware View Client 구성	<code>vdm_client.adm</code>	View Client 구성과 관련된 정책 설정이 포함됩니다. View Connection Server 호스트 도메인 밖에서 연결되는 클라이언트는 View Client 에 적용된 정책의 영향을 받지 않습니다.
VMware View Server 구성	<code>vdm_server.adm</code>	View Connection Server 과 관련된 정책 설정이 포함됩니다.
VMware View 일반 구성	<code>vdm_common.adm</code>	모든 View 구성 요소에 일반적인 정책 설정이 포함됩니다.
VMware View PCoIP 세션 변수	<code>pcoip.adm</code>	PCoIP 디스플레이 프로토콜과 관련된 정책 설정이 포함됩니다.
VMware View 개인 설정 관리 구성	<code>ViewPM.adm</code>	View 개인 설정 관리와 관련된 정책 설정이 포함됩니다. 자세한 내용은 “ View 개인 설정 관리 그룹 정책 설정 ,” (229 페이지)에 나와 있습니다.

View Agent 구성 ADM 템플릿 설정

View Agent 구성 ADM 템플릿 파일(`vdm_agent.adm`)에는 View Agent 의 환경 구성 요소 및 인증과 관련된 정책 설정이 포함됩니다.

[표 8-4](#)에서는 USB 장치에서 사용되는 설정을 제외한 View Agent Configuration ADM 템플릿 파일의 정책 설정에 대해 설명합니다. 템플릿에는 컴퓨터 구성 및 사용자 구성 설정 모두가 포함됩니다. 사용자 구성 설정은 동일한 컴퓨터 구성 설정보다 우선합니다.

표 8-4. View Agent 구성 템플릿 설정

설정	컴퓨터	사용자	속성
<code>AllowDirectRDP</code>	X		비 View 클라이언트가 RDP 를 사용하여 View 데스크톱에 직접 연결할 수 없는지 확인합니다. 이 설정이 사용되지 않도록 설정된 경우, View Agent 는 View Client 를 통해 View 에서 관리하는 연결만 허용합니다. Mac OS X 용 View Client 에서 가상 데스크톱에 연결할 경우, <code>AllowDirectRDP</code> 설정을 사용하지 않도록 설정하지 않습니다. 이 설정이 사용되지 않도록 설정된 경우, 액세스가 거부됨 오류와 함께 연결이 실패합니다. 이 설정은 기본적으로 사용하도록 설정됩니다.
<code>AllowSingleSignon</code>	X		단일 로그인(SSO)이 사용자를 View 데스크톱에 연결하는 데 사용되었는지 확인합니다. 이 설정이 사용되도록 설정된 경우, 사용자는 View Client 와 연결할 때 해당 자격 증명만 입력해야 합니다. 사용되지 않도록 설정된 경우, 사용자는 원격 연결이 설정될 때 다시 인증해야 합니다. 이 설정은 기본적으로 사용하도록 설정됩니다.

표 8-4. View Agent 구성 템플릿 설정 (계속)

설정	컴퓨터	사용자	속성
CommandsToRunOnConnect	X		<p>처음 세션이 연결될 때 실행될 명령 스크립트 또는 명령 목록을 지정합니다.</p> <p>자세한 내용은 “View 데스크톱에서 명령 실행.” (171 페이지)에 나와 있습니다.</p>
CommandsToRunOnReconnect	X		<p>연결이 끊긴 후 세션이 다시 연결될 때 실행될 명령 스크립트 또는 명령 목록을 지정합니다.</p> <p>자세한 내용은 “View 데스크톱에서 명령 실행.” (171 페이지)에 나와 있습니다.</p>
DNS 이름을 사용하여 연결	X		<p>연결 시 View 연결 서버가 호스트의 IP 주소 대신 DNS 이름을 사용하는지 확인합니다. View Client 또는 View 연결 서버가 데스크톱 IP 주소를 직접 사용할 수 없는 경우 NAT 또는 방화벽 상황에 일반적으로 이 설정이 사용되도록 설정됩니다.</p> <p>이 설정은 기본적으로 사용하지 않도록 설정됩니다.</p>
ConnectionTicketTimeout	X		<p>View 연결 티켓이 유효한 시간을 초로 지정합니다.</p> <p>View Client는 View Agent에 연결할 때 확인 및 단일 로그온을 위해 연결 티켓을 사용합니다. 보안상의 이유로 연결 티켓은 제한된 시간 동안 유효합니다. 사용자가 View 데스크톱에 연결할 경우 연결 티켓 시간 초과 기간 또는 세션 시간 초과 내에 인증이 실행되어야 합니다.</p> <p>이 설정이 구성되지 않을 경우 기본 시간 초과 기간은 900 초입니다.</p>
CredentialFilterExceptions	X		<p>CredentialFilter 에이전트 로드에서 허용되지 않는 실행 파일을 지정합니다. 파일 이름에는 경로 또는 접미사가 포함될 수 없습니다. 세미콜론을 사용하여 여러 파일 이름을 구분합니다.</p>
표준 시간대 동기화 사용 안 함	X	X	<p>View 데스크톱의 표준 시간대가 연결된 클라이언트의 표준 시간대와 동기화되었는지 확인합니다. View Client 구성 정책의 표준 시간대 전달 사용 안 함 설정이 사용 안 함으로 설정되지 않은 경우에만 사용 설정이 적용됩니다.</p> <p>이 설정은 기본적으로 사용하지 않도록 설정됩니다.</p>
멀티미디어 가속화 사용	X		<p>MMR(멀티미디어 리디렉션)이 View 데스크톱에서 사용되도록 설정되었는지 확인합니다.</p> <p>MMR은 TCP 소켓을 통해 직접 원격 시스템의 특정 코덱에서 멀티미디어 데이터를 클라이언트에 전달하는 Microsoft DirectShow 필터입니다. 그런 다음 데이터는 재생되는 클라이언트에서 바로 디코딩됩니다. 로컬 멀티미디어 디코딩을 처리하기에 클라이언트의 리소스가 부족한 경우 MMR 사용을 해제할 수 있습니다.</p> <p>View Client 비디오 디스플레이 하드웨어에 오버레이 지원이 없는 경우 MMR은 올바르게 작동하지 않습니다. MMR 정책은 로컬 데스크톱 세션에 적용되지 않습니다.</p> <p>이 설정은 기본적으로 사용하도록 설정됩니다.</p>

표 8-4. View Agent 구성 템플릿 설정 (계속)

설정	컴퓨터	사용자	속성
MMR 이 소프트웨어 오버레이를 강제로 사용하도록 설정	X		MMR(멀티미디어 리디렉션) 기능이 하드웨어 오버레이 대신 소프트웨어 오버레이를 사용하는지 확인합니다. MMR 은 더 나은 성능을 위해 오버레이가 지원된 비디오 디스플레이 하드웨어를 사용합니다. 하드웨어 오버레이는 일반적으로 다중 모니터 시스템의 기본 모니터에만 존재하기 때문에 기본 모니터에서 보조 모니터로 끌어 놓으면 비디오가 표시되지 않습니다. 이 설정을 사용하도록 설정하면 MMR 이 모든 모니터에서 소프트웨어 오버레이를 강제로 사용합니다. 이 설정은 기본적으로 사용하지 않도록 설정됩니다.
ShowDiskActivityIcon	X		이 설정은 본 릴리스에서 지원되지 않습니다.
디스플레이 설정 제어 전환	X		클라이언트 세션에서 PCoIP 디스플레이 프로토콜을 사용할 경우 디스플레이 제어판에서 설정 탭이 사용되지 않도록 설정되었는지 확인합니다. 이 설정은 기본적으로 사용하도록 설정됩니다.

View Agent 에 대한 USB 설정

Windows 용 View Agent 및 View Client 모두를 위한 USB 정책 설정을 정의할 수 있습니다. 연결 시 View Client 는 View Agent 에서 USB 정책 설정을 다운로드하고 View Client USB 정책 설정과 함께 사용하여 클라이언트 컴퓨터에서 리디렉션하기 위해 사용할 수 있는 장치를 결정합니다.

이 설정은 컴퓨터 수준에서 적용됩니다. View Agent 는 컴퓨터 수준의 GPO 에서 설정을 우선적으로 읽고, 그 이외에는 HKLM\Software\Policies\VMware, Inc.\VMware VDM\Agent\USB 의 레지스트리에서 읽습니다.

표 8-5 에는 View Agent 구성 ADM 템플릿 파일의 컴포지트 USB 장치 분할을 위한 각 정책 설정이 설명되어 있습니다. View Agent 는 이러한 설정을 강제 적용하지 않습니다. View Agent 는 병합(m) 또는 무시(o) 수정자를 지정하는지 여부에 따라 통합 및 적용을 위해 해당 설정을 View Client 로 전달합니다. View Client 는 이 설정을 사용하여 컴포지트 USB 장치를 해당 구성 요소 장치로 분할할지 여부 그리고 구성 요소 장치를 리디렉션을 위해 사용하지 못하도록 제외할지 여부를 결정합니다. View 에서 컴포지트 USB 장치 분할을 위해 정책을 적용하는 방식에 대한 설명은 “[컴포지트 USB 디바이스를 위한 디바이스 분할 정책 설정 구성](#),” (184 페이지)에 나와 있습니다.

표 8-5. View Agent 구성 템플릿: 장치 분할 설정

설정	속성
자동 장치 분할 허용	컴포지트 USB 장치의 자동 분할을 허용합니다. 기본 값은 정의되어 있지 않습니다.
분할에서 Vid/Pid 장치 제외	공급업체 및 제품 ID 별로 지정된 컴포지트 USB 장치를 분할에서 제외합니다. 설정 형식은 {m o}:vid-xxx1_pid-yyy2[:vid-xxx2_pid-yyy2]...입니다. ID 수를 16 진수로 지정해야 합니다. 와일드카드 문자(*)를 ID의 개별 자리수 대신 사용할 수 있습니다. 예: o:vid-0781_pid-55** 기본 값은 정의되어 있지 않습니다.
Vid/Pid 장치 분할	공급업체 및 제품 ID 별로 지정된 컴포지트 USB 장치의 구성 요소를 개별 장치로 처리합니다. 설정 형식은 다음과 같습니다. {m o}:vid-xxxx_pid-yyyy(exintf:zz[:exintf:ww]) 또는 {m o}:vid-xxxx_pid-yyyy(exintf:zz[:exintf:ww]) exintf 키워드로 인터페이스 번호를 지정함으로써 리더렉션에서 구성 요소를 제외시킬 수 있습니다. ID 수는 16 진수로, 인터페이스 수는 앞에 0이 표시되는 10 진수로 지정해야 합니다. 와일드카드 문자(*)를 ID의 개별 자리수 대신 사용할 수 있습니다. 예: o:vid-0781_pid-554c(exintf:01;exintf:02) 참고 비디오는 명시적으로 제외하지 않은 구성 요소를 자동으로 포함시키지 않습니다. Vid/Pid 장치 포함과 같은 필터 정책을 지정하여 해당 구성 요소를 포함시켜야 합니다. 기본 값은 정의되어 있지 않습니다.

표 8-6에는 View Agent 구성 ADM 템플릿 파일의 USB 각 에이전트 수행 정책 설정이 설명되어 있습니다. View Agent는 설정을 사용하여 USB 장치가 호스트 시스템으로 전달될 수 있는지 여부를 결정합니다. 또한 View Agent는 병합(m) 또는 무시(o) 수정자를 지정하는지 여부에 따라 통합 및 적용을 위해 해당 설정을 View Client로 전달합니다. View Client는 설정을 사용하여 USB 장치를 리더렉션에 사용할 수 있는지 여부를 결정합니다. View Agent는 지정하는 에이전트 수행 정책 설정을 항상 적용하기 때문에 그로 인해 View Client에 설정한 정책이 무효화될 수 있습니다. View에서 USB 장치 필터링을 위해 정책을 적용하는 방식에 대한 설명은 “USB 디바이스를 위한 필터 정책 설정 구성.” (186 페이지)에 나와 있습니다.

표 8-6. View Agent 구성 템플릿: 에이전트가 강제로 적용하는 설정

설정	속성
모든 장치 제외	모든 USB 장치가 전달되지 않도록 제외합니다. true 로 설정되면 기타 정책 설정을 사용하여 특정 장치 또는 장치 제품군을 전달할 수 있습니다. false 로 설정되면 기타 정책 설정을 사용하여 특정 장치 또는 장치 제품군이 전달되지 않도록 방지할 수 있습니다. true 로 설정되어 View Client로 전달되면 이 설정은 항상 View Client의 설정을 무시합니다. 이 설정에 병합(m) 또는 무시(o) 수정자를 사용할 수 없습니다. 기본 값은 정의되지 않아 false 와 같습니다.
장치 제품군 제외	장치 제품군이 전달되지 않도록 제외합니다. 설정 형식은 {m o}:family_name_1[:family_name_2]...입니다. 예: o:bluetooth;smart-card 자동 장치 분할을 사용하도록 설정한 경우 View는 컴포지트 USB 장치 각 인터페이스의 장치 제품군을 검토하여 제외해야 할 장치를 결정합니다. 자동 장치 분할을 사용하지 않도록 설정한 경우, View는 전체 컴포지트 USB 장치의 장치 제품군을 검토합니다. 기본 값은 정의되어 있지 않습니다.
Vid/Pid 장치 제외	지정된 벤더 및 제품 ID가 있는 장치가 전달되지 않도록 제외합니다. 설정 형식은 {m o}:vid-xxx1_pid-yyy2[:vid-xxx2_pid-yyy2]...입니다. ID 수를 16 진수로 지정해야 합니다. 와일드카드 문자(*)를 ID의 개별 자리수 대신 사용할 수 있습니다. 예: m:vid-0781_pid-****;vid-0561_pid-554c 기본 값은 정의되어 있지 않습니다.

표 8-6. View Agent 구성 템플릿: 에이전트가 강제로 적용하는 설정 (계속)

설정	속성
장치 제품군 포함	전달될 수 있는 장치 제품군을 포함합니다. 설정 형식은 {m o}:family_name_1[;family_name_2]...입니다. 예: m:storage 기본 값은 정의되어 있지 않습니다.
Vid/Pid 장치 포함	지정된 벤더 및 제품 ID 가 있는 장치가 전달되도록 포함합니다. 설정 형식은 {m o}:vid-xxx1_pid-yyy2[;vid-xxx2_pid-yyy2]...입니다. ID 수를 16 진수로 지정해야 합니다. 와일드카드 문자(*)를 ID 의 개별 자리수 대신 사용할 수 있습니다. 예: o:vid-0561_pid-554c 기본 값은 정의되어 있지 않습니다.

표 8-7 에는 View Agent 구성 ADM 템플릿 파일의 각 클라이언트 해석 정책 설정이 설명되어 있습니다. View Agent 는 이러한 설정을 강제 적용하지 않습니다. View Agent 는 해석 및 적용을 위해 설정을 View Client 로 전달합니다. View Client 는 설정을 사용하여 USB 장치를 리디렉션에 사용할 수 있는지 여부를 결정합니다.

표 8-7. View Agent 구성 템플릿: 클라이언트 해석 설정

설정	속성
오디오 입력 장치 허용	오디오 입력 장치가 전달되도록 허용합니다. 기본 값은 정의되어 있지 않습니다.
오디오 출력 장치 허용	오디오 출력 장치가 전달되도록 허용합니다. 기본 값은 정의되어 있지 않습니다.
HIDBootable 허용	부팅 시 사용할 수 있는 키보드 또는 마우스(HID 부팅 가능 장치라고도 부름) 이외의 입력 장치가 전달되도록 허용합니다. 기본 값은 정의되어 있지 않습니다.
다른 입력 장치 허용	HID 부팅 가능 장치 또는 통합된 포인팅 장치가 있는 키보드 이외의 입력 장치가 전달되도록 허용합니다. 기본 값은 정의되어 있지 않습니다.
키보드 및 마우스 장치 허용	통합된 포인팅 장치(마우스, 트랙볼 또는 터치 패드)가 있는 키보드가 전달되도록 허용합니다. 기본 값은 정의되어 있지 않습니다.
스마트 카드 허용	스마트 카드 장치가 전달되도록 허용합니다. 기본 값은 정의되어 있지 않습니다.
비디오 장치 허용	비디오 장치가 전달되도록 허용합니다. 기본 값은 정의되어 있지 않습니다.

View 데스크톱에서 명령 실행

View Agent CommandsToRunOnConnect 및 CommandsToRunOnReconnect 그룹 정책 설정을 사용하여 사용자가 연결 및 다시 연결할 때 View 데스크톱에서 명령 및 명령 스크립트를 실행할 수 있습니다.

명령이나 명령 스크립트를 실행하려면 그룹 정책 설정의 명령 목록에 스크립트의 파일 경로 또는 명령 이름을 추가하십시오. 예를 들면 다음과 같습니다.

date

C:\Scripts\myscript.cmd

콘솔 액세스가 필요한 스크립트를 실행하려면 뒤에 공백이 있는 -C 또는 -c 옵션을 추가합니다. 예를 들면 다음과 같습니다.

```
-c C:\Scripts\Wcli_clip.cmd
```

```
-C e:\wprocexp.exe
```

지원된 파일 유형에는 .CMD, .BAT 및 .EXE 가 포함됩니다. .VBS 파일은 cscript.exe 또는 wscript.exe 로 구문 분석되지 않는 경우 실행되지 않습니다. 예를 들면 다음과 같습니다.

```
-C C:\WINDOWS\system32\wscript.exe C:\Scripts\checking.vbs
```

-C 또는 -c 옵션을 포함한 문자열의 총 길이는 260 자를 초과하면 안 됩니다.

View 데스크톱에 전송한 클라이언트 시스템 정보

사용자가 View 데스크톱에 연결 또는 다시 연결하는 경우, View 클라이언트에서 클라이언트 시스템에 대한 정보를 수집하고 View 연결 서버에서 해당 정보를 데스크톱에 전송합니다. View Agent 는 데스크톱의 시스템 레지스트리 경로 HKCU\Volatile Environment 에 클라이언트 컴퓨터 정보를 작성합니다.

View Agent CommandsToRunOnConnect 및 CommandsToRunOnReconnect 그룹 정책 설정에 명령을 추가해 사용자가 데스크톱에 연결 및 재연결할 때 시스템 레지스트리에서 해당 정보를 읽는 명령 또는 명령 스크립트를 실행할 수 있습니다. 자세한 내용은 “[View 데스크톱에서 명령 실행](#).” (171 페이지)을 참조하십시오.

표 8-8에서는 클라이언트 시스템 정보를 포함하는 레지스트리 키를 설명하고 이를 지원하는 클라이언트 시스템 유형 목록을 보여줍니다.

표 8-8. 클라이언트 시스템 정보

레지스트리 키	설명	지원되는 클라이언트 시스템
ViewClient_IP_Address	클라이언트 시스템의 IP 주소.	Windows Linux Mac
ViewClient_MAC_Address	클라이언트 시스템의 MAC 주소.	Windows Linux Mac
ViewClient_Machine_Name	클라이언트 시스템의 시스템 이름.	Windows Linux Mac
ViewClient_Machine_Domain	클라이언트 시스템의 도메인.	Windows Linux Mac
ViewClient_LoggedOn_Username	클라이언트 시스템에 로그인할 때 사용한 사용자 이름.	Windows Linux Mac
ViewClient_LoggedOn_Domainname	클라이언트 시스템에 로그인할 때 사용한 도메인 이름.	Windows 참고 Linux 및 Mac 클라이언트에 대한 자세한 내용은 ViewClient_Machine_Domain 을 참조하십시오. Linux 또는 Mac 계정을 Windows 도메인에 바운딩할 수 없으므로 Linux 또는 Mac 에서 ViewClient_LoggedOn_Domainname 을 지정하지 않습니다.
ViewClient_Type	클라이언트 시스템의 원 클라이언트 이름 또는 운영 체제 유형.	Windows Linux Mac
ViewClient_Broker_DNS_Name	View 연결 서버 인스턴스의 DNS 이름.	Windows Linux Mac

표 8-8. 클라이언트 시스템 정보 (계속)

레지스트리 키	설명	지원되는 클라이언트 시스템
ViewClient_Broker_URL	View 연결 서버 인스턴스의 URL.	Windows Linux Mac
ViewClient_Broker_Tunneled	View 연결 서버의 터널 연결 상태를 true(사용) 또는 false(사용 안 함)로 설정할 수 있습니다.	Windows Linux Mac
ViewClient_Broker_Tunnel_URL	터널 연결을 사용하는 경우 View 연결 서버 터널 연결의 URL.	Windows Linux Mac
ViewClient_Broker_Remote_IP_Address	클라이언트가 연결된 View 연결 서버 인스턴스의 IP 주소.	Windows Linux Mac
ViewClient_TZID	Olson 표준 시간대 ID. 표준 시간대 동기화를 사용하지 않으려면 View Agent 시간대 동기화 사용 안 함 그룹 정책 설정을 사용하도록 설정하십시오.	Windows Linux Mac
ViewClient_Windows_Timezone	GMT 표준시. 표준 시간대 동기화를 사용하지 않으려면 View Agent 시간대 동기화 사용 안 함 그룹 정책 설정을 사용하도록 설정하십시오.	Windows

View Client 구성 ADM 템플릿 설정

View Client 구성 ADM 템플릿 파일(vdm_client.adm)은 View Client 구성과 연결된 정책 설정을 포함합니다.

스크립팅 정의 설정

표 8-9에는 View Client 구성 ADM 템플릿 파일의 스크립팅 정의 설정에 대해 설명되어 있습니다. 템플릿은 각 스크립팅 정의 설정의 컴퓨터 구성 및 사용자 구성 버전을 제공합니다. 사용자 구성 설정은 동일한 컴퓨터 구성 설정보다 우선합니다.

표 8-9. View Client 구성 템플릿: 스크립팅 정의

설정	설명
시작할 때 모든 USB 디바이스를 데스크톱에 연결	클라이언트 시스템에서 사용할 수 있는 모든 USB 디바이스가 데스크톱을 시작할 때 데스크톱에 연결되는지 확인합니다.
전원 사용 시 모든 USB 디바이스를 데스크톱에 연결	클라이언트 시스템에 전원을 공급할 때 USB 디바이스가 데스크톱에 연결되는지 확인합니다.
DesktopLayout	View 데스크톱에 로그인할 때 사용자에게 나타나는 View Client 창의 레이아웃을 지정합니다. 레이아웃 선택 사항은 다음과 같습니다. <ul style="list-style-type: none"> ■ 전체 화면 ■ 다중 모니터 ■ 큰 창 ■ 작은 창 이 설정은 또한 설정을 선택할 데스크톱 이름이 설정된 경우에만 사용 가능합니다.
선택할 데스크톱 이름	로그인 중 View Client에서 사용하는 기본 데스크톱을 지정합니다.

표 8-9. View Client 구성 템플릿: 스크립팅 정의 (계속)

설정	설명
타사 터미널 서비스 플러그인을 사용하지 않도록 설정	일반 RDP 플러그인으로 설치된 타사 터미널 서비스 플러그인을 View Client에서 검사하는지 여부를 확인합니다. 이 설정을 구성하지 않은 경우 View Client는 기본적으로 타사 플러그인을 확인합니다. 이 설정은 USB 리디렉션과 같은 View 특정 플러그인에 영향을 주지 않습니다.
로그온 도메인 이름	로그인 중 View Client에서 사용하는 NetBIOS 도메인을 지정합니다.
로그온 암호	로그인 중 View Client에서 사용하는 암호를 지정합니다. 암호는 Active Director에 의해 일반 텍스트로 저장됩니다.
로그온 사용자 이름	로그인 중 View Client에서 사용하는 사용자 이름을 지정합니다.
서버 URL	로그인 중 View Client에서 사용하는 URL(예: http://view1.example.com)을 지정합니다.
오류 메시지 생략(완전히 스크립트로 작성된 경우에만)	로그인 중 View Client 오류 메시지가 숨겨졌는지 확인합니다. 이 설정은 로그인 프로세스가 완전히 스크립트로 작성된 경우에만(예를 들어, 정책을 통해 필요한 모든 로그인 정보가 자동으로 채워진 경우) 적용됩니다. 잘못된 로그인 정보 때문에 로그인이 실패한 경우 사용자에게 알리지 않고 View Client wswc.exe 프로세스가 종료됩니다.

보안 설정

표 8-10에는 View Client 구성 ADM 템플릿 파일의 보안 설정에 대해 설명되어 있습니다. 이 표는 설정에 컴퓨터 구성 및 사용자 구성 설정이 모두 포함되는지 또는 컴퓨터 구성 설정만 포함되는지를 보여줍니다. 두 가지 유형 모두를 포함하는 보안 설정의 경우, 사용자 구성 설정은 동등한 컴퓨터 구성 설정을 무시합니다.

표 8-10. View Client 구성 템플릿: 보안 설정

설정	컴퓨터	사용자	설명
명령줄 자격 증명 허용	X		사용자 자격 증명이 View Client 명령줄 옵션과 함께 제공될 수 있는지 확인합니다. 이 설정이 사용되도록 설정된 경우 사용자가 명령줄에서 View Client를 실행할 때 smartCardPIN 및 password 옵션을 사용할 수 없습니다. 이 설정은 기본적으로 사용하도록 설정됩니다.
위임을 위해 신뢰된 서버	X		사용자가 현재 사용자로 로그인 확인란을 선택할 때 전달된 사용자 ID 및 자격 증명 정보를 허용하는 View 연결 서버 인스턴스를 지정합니다. View 연결 서버 인스턴스를 지정하지 않을 경우, 모든 View 연결 서버 인스턴스는 이 정보를 허용합니다. View 연결 서버 인스턴스를 추가하려면 다음 형식 중 하나를 사용하십시오. <ul style="list-style-type: none"> ■ domain\system\$ ■ system\$@domain.com ■ View 연결 서버의 서비스 사용자 이름(SPN).

표 8-10. View Client 구성 템플릿: 보안 설정 (계속)

설정	컴퓨터	사용자	설명
인증서 검사 모드	X		<p>View Client 에서 수행되는 인증서 검사 수준을 구성합니다. 다음 모드 중 하나를 선택할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 보안 없음. View 는 인증서 검사를 수행하지 않습니다. ■ 경고와 함께 허용. 다음 서버 인증서 문제가 발생할 때 경고가 표시되지만 사용자는 계속 View 연결 서버에 연결할 수 있습니다. <ul style="list-style-type: none"> ■ 자체 서명 인증서가 View 에 의해 제공됩니다. 이런 경우, 인증서 이름이 View Client 의 사용자가 제공하는 View 연결 서버 이름과 일치하지 않더라도 허용됩니다. ■ 배포에 구성된 확인할 수 있는 인증서가 만료되었거나 아직 유효하지 않습니다. <p>다른 인증서 오류 조건이 발생할 경우, View 에서 오류 대화 상자가 표시되고 사용자가 View 연결 서버에 연결할 수 없게 됩니다.</p> <p>경고와 함께 허용이 기본값입니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 전체 보안. 임의의 인증서 오류 유형이 발생할 경우 사용자는 View 연결 서버에 연결할 수 없습니다. View 는 사용자에게 인증서 오류를 표시합니다. <p>이 그룹 정책 설정이 구성되면 사용자는 View Client 에서 선택한 인증서 검사 모드를 볼 수 있지만 설정은 구성할 수 없습니다. SSL 구성 대화 상자는 사용자에게 관리자가 설정을 차단했다고 알립니다.</p> <p>이 설정이 구성되지 않았거나 사용하지 않도록 설정된 경우, View Client 사용자는 인증서 검사 모드를 선택할 수 있습니다.</p> <p>View server 가 View Client 에서 제공한 인증서의 확인을 수행하도록 허용하려면 View Client 가 View 연결 서버 또는 보안 서버 호스트에 HTTPS 연결을 구성해야 합니다. View 연결 서버 또는 보안 서버 호스트에 HTTP 연결을 구성하는 중간 디바이스로 SSL 을 오프로드하는 경우에는 인증서 확인이 지원되지 않습니다.</p> <p>또한 Windows 클라이언트에서 이 설정을 그룹 정책으로 구성하지 않을 경우, CertCheckMode 값 이름을 클라이언트 컴퓨터의 다음 레지스트리 키 중 하나에 추가하여 인증서 확인을 사용하도록 설정할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 32 비트 Windows: HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\VMware, Inc.\VMware VDMWClient\WSecurity ■ 64 비트 Windows: HKLM\SOFTWARE\Wow6432Node\VMware, Inc.\VMware VDMWClient\WSecurity <p>다음 값을 레지스트리 키에 사용하십시오.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 0 은 보안 없음을 구현합니다. ■ 1 은 경고와 함께 허용을 구현합니다. ■ 2 는 전체 보안을 구현합니다. <p>레지스트리 키에 그룹 정책 설정 및 CertCheckMode 설정 모두를 구성할 경우 그룹 정책 설정이 레지스트리 키 값보다 우선합니다.</p>

표 8-10. View Client 구성 템플릿: 보안 설정 (계속)

설정	컴퓨터	사용자	설명
'현재 사용자로 로그인' 확인란의 기본값	X	X	<p>View Client 연결 대화 상자에서 현재 사용자로 로그인 확인란의 기본값을 지정합니다.</p> <p>이 설정은 View Client 설치 중 지정된 기본값보다 우선합니다.</p> <p>사용자가 명령줄에서 View Client 를 실행하고 logInAsCurrentUser 옵션을 지정할 경우 해당 값은 이 설정보다 우선합니다.</p> <p>현재 사용자로 로그인 확인란이 선택된 경우, 클라이언트 시스템에 로그인할 때 사용자가 제공한 ID 및 자격 증명 정보가 View 연결 서버 인스턴스에 전달되고 결국 View 데스크톱에 전달됩니다. 확인란 선택이 해제될 경우 View 데스크톱에 액세스하려면 사용자는 먼저 ID 및 자격 증명 정보를 여러 번 제공해야 합니다.</p> <p>이 설정은 기본적으로 사용하지 않도록 설정됩니다.</p>
현재 사용자로 로그인할 옵션 표시	X	X	<p>현재 사용자로 로그인 확인란이 View Client 연결 대화 상자에 나타나는지 확인합니다.</p> <p>확인란이 보일 경우, 사용자는 선택 또는 선택을 해제할 수 있고 해당 기본값을 무시합니다. 확인란이 숨겨질 경우, 사용자는 View Client 연결 대화 상자에서 해당 기본값을 무시할 수 없습니다.</p> <p>'현재 사용자로 로그인' 확인란의 기본값 정책을 사용하여 현재 사용자로 로그인 확인란의 기본값을 지정할 수 있습니다.</p> <p>이 설정은 기본적으로 사용하도록 설정됩니다.</p>
점프 목록 통합 사용	X		<p>Windows 7 이후 시스템의 작업 표시줄에 있는 View Client 아이콘에 점프 목록이 나타나는지 확인합니다. 점프 목록을 사용하여 사용자는 최근 View 연결 서버 인스턴스 및 View 데스크톱에 연결할 수 있습니다.</p> <p>View Client 가 공유된 경우, 사용자가 최근 데스크톱의 이름을 보는 것을 원하지 않을 수 있습니다. 이 설정을 사용하지 않도록 설정하여 점프 목록을 사용하지 않도록 설정할 수 있습니다.</p> <p>이 설정은 기본적으로 사용하도록 설정됩니다.</p>
스마트 카드 인증을 위해 단일 로그인 사용	X		<p>스마트 카드 인증을 위해 단일 로그인이 사용되도록 설정되었는지 확인합니다. 단일 로그인이 사용되도록 설정된 경우, View Client 는 암호화된 스마트 카드 PIN 을 View 연결 서버로 제출하기 전에 임시 메모리에 저장합니다. 단일 로그인이 사용되지 않도록 설정되면 View Client 에는 사용자 지정 PIN 대화 상자가 표시되지 않습니다.</p>
서버에서 수신된 불량 SSL 인증서 날짜 무시	X		<p>잘못된 서버 인증서 날짜와 연결된 오류가 무시되었는지 확인합니다. 이러한 오류는 서버에서 경과된 날짜를 가진 인증서를 보낼 때 발생합니다.</p> <p>이 설정은 View 4.6 이전 릴리스에만 적용됩니다.</p>
인증서 해지 문제 무시	X		<p>해지된 서버 인증서와 연결된 오류가 무시되었는지 확인합니다. 이러한 오류는 서버에서 해지된 인증서를 보낼 때와 클라이언트가 인증서의 해지 상태를 확인할 수 없을 때 발생합니다.</p> <p>이 설정은 기본적으로 사용하지 않도록 설정됩니다.</p> <p>이 설정은 View 4.6 이전 릴리스에만 적용됩니다.</p>

표 8-10. View Client 구성 템플릿: 보안 설정 (계속)

설정	컴퓨터	사용자	설명
잘못된 SSL 인증서 일반 이름(호스트 이름 필드) 무시	X		잘못된 서버 인증서 일반 이름과 연결된 오류가 무시되었는지 확인합니다. 이러한 오류는 인증서의 일반 이름이 이름을 보내는 서버의 호스트 이름과 일치하지 않을 때 발생합니다. 이 설정은 View 4.6 이전 릴리스에만 적용됩니다.
잘못된 사용 문제 무시	X		서버 인증서의 잘못된 사용과 연결된 오류가 무시되었는지 확인합니다. 이러한 오류는 서버에서 전송자의 ID를 확인하고 서버 통신을 암호화하는 것과 다른 용도의 인증서를 보낼 때 발생합니다. 이 설정은 View 4.6 이전 릴리스에만 적용됩니다.
알려지지 않은 인증 기관 문제 무시	X		서버의 알려지지 않은 인증 기관(CA)과 연결된 오류가 무시되었는지 확인합니다. 이러한 오류는 서버에서 신뢰되지 않은 타사 CA로 서명된 인증서를 보낼 때 발생합니다. 이 설정은 View 4.6 이전 릴리스에만 적용됩니다.

RDP 설정

표 8-11에는 View Client 구성 ADM 템플릿 파일의 원격 데스크톱 프로토콜(RDP) 설정에 대해 설명되어 있습니다. 모든 RDP 설정은 사용자 구성 설정입니다.

표 8-11. View Client 구성 관리 템플릿: RDP 설정

설정	설명
오디오 리디렉션	View 데스크톱에서 재생된 오디오 정보가 리디렉션되는지 확인합니다. 다음 설정 중 하나를 선택합니다. 오디오 사용 안함 오디오는 사용되지 않도록 설정됩니다. VM 재생(VoIP USB 지원에 필요함) View 데스크톱 내에서 오디오가 재생됩니다. 이 설정에는 클라이언트에 사운드를 제공할 공유 USB 오디오 디바이스가 필요합니다. 클라이언트로 리디렉션 오디오가 클라이언트로 리디렉션됩니다. 이는 기본값 모드입니다. 이 설정은 RDP 오디오에만 적용됩니다. MMR을 통해 리디렉션된 오디오가 클라이언트에서 재생됩니다.
오디오 캡처 리디렉션	기본 오디오 입력 디바이스가 클라이언트에서 원격 세션으로 리디렉션되는지 확인합니다. 이 설정이 사용되도록 설정된 경우, 클라이언트의 오디오 레코딩 디바이스가 View 데스크톱에 나타나며 오디오 입력을 기록할 수 있습니다. 기본 설정이 사용되지 않도록 설정됩니다.
숫자 bpp 비트맵에 대한 단위의 비트맵 캐시 파일 크기	비트맵 캐시의 크기를 KB 또는 MB로 지정하여 특정 픽셀당 비트(bpp) 비트맵 색상 설정에 사용합니다. 이 설정의 개별 버전이 다음 단위 및 bpp 조합을 위해 제공됩니다. <ul style="list-style-type: none"> ■ KB/8bpp ■ MB/8bpp ■ MB/16bpp ■ MB/24bpp ■ MB/32bpp
비트맵 캐싱/캐시 지속성 활성화	영구 비트맵 캐싱이 사용되는지(활성) 확인합니다. 영구 비트맵 캐싱은 성능을 향상시킬 수 있지만 추가 디스크 공간이 필요합니다.

표 8-11. View Client 구성 관리 템플릿: RDP 설정 (계속)

설정	설명
색 농도	View 데스크톱의 색 농도를 지정합니다. 사용 가능한 설정 중 하나를 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"> ■ 8 비트 ■ 15 비트 ■ 16 비트 ■ 24 비트 ■ 32 비트 24 비트 Windows XP 시스템의 경우, 컴퓨터 구성을 클릭합니다. > 관리 템플릿 > Windows 구성 요소 > 터미널 서비스 에서 최대 색 농도 제한 정책이 사용되도록 설정하고 이를 24 비트로 설정합니다.
커서 색도	View 데스크톱의 커서 아래 색도가 나타나는지 확인합니다.
데스크톱 배경	클라이언트가 View 데스크톱에 연결될 때 데스크톱 배경이 나타나는지 확인합니다.
데스크톱 구성	(Windows Vista 이상)View 데스크톱에서 데스크톱 구성이 사용되도록 설정되었는지 확인합니다. 데스크톱 구성이 사용되도록 설정된 경우, 개별 창은 더 이상 Microsoft Windows 의 이전 버전에서처럼 화면 또는 기본 디스플레이 디바이스에 직접 드로잉하지 않습니다. 대신, 드로잉은 비디오 메모리의 오프스크린 표면으로 리디렉션되어 데스크톱 이미지로 렌더링되고 디스플레이에 표시됩니다.
압축 사용	RDP 데이터의 압축 여부를 확인합니다. 이 설정은 기본적으로 사용하도록 설정됩니다.
자격 증명 보안 서비스 공급자 사용	View 데스크톱 연결에서 NLA(Network Level Authentication)을 사용할지 여부를 지정합니다. Windows Vista 에서 원격 데스크톱 연결에는 기본적으로 NLA 가 필요합니다. 게스트 운영 체제에 원격 데스크톱 연결을 위한 NLA 가 필요한 경우, 이 설정을 사용하도록 설정해야 합니다. 그렇지 않으면 View Client 는 View 데스크톱에 연결할 수 없습니다. 이 설정을 사용하도록 설정하는 것 외에도 다음 조건이 만족하는지 또한 확인해야 합니다. <ul style="list-style-type: none"> ■ 클라이언트 및 게스트 운영 체제 모두 NLA 를 지원합니다. ■ 클라이언트 직접 연결은 View 연결 서버 인스턴스를 위해 사용되도록 설정됩니다. 터널링된 연결은 NLA 와 함께 지원되지 않습니다.
RDP 자동 재연결 사용	RDP 프로토콜 연결 실패 후 RDP 클라이언트 구성 요소가 View 데스크톱에 다시 연결하려고 하는지 확인합니다. 이 설정은 View Administrator 에서 보안 터널을 사용하여 데스크톱에 연결 옵션이 사용되도록 설정된 경우 영향을 주지 않습니다. 이 설정은 기본적으로 사용하지 않도록 설정됩니다. 참고 RDP 자동 재연결은 View Agent 버전 4.5 이상만 실행하는 데스크톱을 위해 지원됩니다. 데스크톱에 View Agent 이전 버전이 있는 경우 일부 기능이 작동하지 않습니다.
글꼴 다듬기	(Windows Vista 이상)View 데스크톱에서 엔티앨리어싱이 글꼴에 적용되는지 확인합니다.
메뉴 및 창 애니메이션	클라이언트가 View 데스크톱에 연결될 때 메뉴 및 창을 위한 애니메이션이 사용되도록 설정되었는지 확인합니다.
클립보드 리디렉션	클라이언트가 View 데스크톱에 연결될 때 로컬 클립보드 정보가 리디렉션되는지 확인합니다.

표 8-11. View Client 구성 관리 템플릿: RDP 설정 (계속)

설정	설명
드라이브 리디렉션	<p>클라이언트가 View 데스크톱에 연결될 때 로컬 디스크 드라이브가 리디렉션되는지 확인합니다. 기본적으로 로컬 드라이브가 리디렉션됩니다.</p> <p>이 설정을 사용하도록 설정하거나 구성되지 않은 상태로 두면 원격 데스크톱의 리디렉션된 드라이브의 데이터가 클라이언트 컴퓨터의 드라이브에 복사될 수 있습니다. 원격 데스크톱에서 사용자의 클라이언트 컴퓨터로 데이터를 전달할 경우 이 설정을 사용하지 않도록 설정하면 배포 시 보안상 위험이 발생할 수 있습니다. 또 다른 접근법은 Microsoft Windows 그룹 정책 설정인 드라이브 리디렉션을 허용하지 않음을 사용하도록 설정하여 원격 데스크톱 가상 시스템에 폴더 리디렉션을 사용하지 않도록 설정하는 것입니다.</p> <p>드라이브 리디렉션 설정은 RDP에만 적용됩니다.</p>
프린터 리디렉션	클라이언트가 View 데스크톱에 연결될 때 로컬 프린터가 리디렉션되는지 확인합니다.
직렬 포트 리디렉션	클라이언트가 View 데스크톱에 연결될 때 로컬 COM 포트가 리디렉션되는지 확인합니다.
스마트 카드 리디렉션	<p>클라이언트가 View 데스크톱에 연결될 때 로컬 스마트 카드가 리디렉션되는지 확인합니다.</p> <p>참고 이 설정은 RDP 및 PCoIP 연결 모두에 적용됩니다.</p>
지원된 플러그 앤 플레이 디바이스 리디렉션	클라이언트가 View 데스크톱에 연결될 때 로컬 플러그 앤 플레이 및 POS(Point Of Sale) 디바이스가 리디렉션되는지 확인합니다. 이 동작은 View Agent의 USB 리디렉션 구성 요소로 관리되는 리디렉션과 다릅니다.
새도 비트맵	비트맵이 표시되는지 확인합니다. 이 설정은 전체 화면 모드에서 효과가 없습니다.
드래그 중 창의 내용 표시	사용자가 폴더를 새 위치로 끌어 놓을 때 폴더 내용이 나타나는지 확인합니다.
테마	클라이언트가 View 데스크톱에 연결될 때 테마가 나타나는지 확인합니다.
Windows 키 조합 리디렉션	<p>Windows 키 조합이 적용되는 위치를 결정합니다.</p> <p>이 설정을 통해 키 조합을 원격 가상 시스템으로 보내거나 키 조합을 로컬로 적용할 수 있습니다.</p> <p>이 설정이 구성되지 않으면, 키 조합이 로컬로 적용됩니다.</p>

일반 설정

표 8-12에는 View Client 구성 ADM 템플릿 파일의 일반 설정에 대해 설명되어 있습니다. 일반 설정은 컴퓨터 구성 및 사용자 구성 설정 모두를 포함합니다. 사용자 구성 설정은 동일한 컴퓨터 구성 설정보다 우선합니다.

표 8-12. View Client 구성 템플릿: 일반 설정

설정	컴퓨터	사용자	설명
항상 위		X	View Client 창이 항상 맨 위 창인지 확인합니다. 이 설정을 사용하도록 설정하면 Windows 작업 표시줄이 전체 화면의 View Client 창을 가리지 않도록 합니다. 이 설정은 기본적으로 사용하도록 설정됩니다.
로컬 모드 데스크톱을 위한 기본 종료 동작		X	로컬 모드에서 실행 중인 데스크톱의 기본 종료 동작을 제어합니다. 기본 설정은 종료 이며 게스트 운영 체제를 종료시킵니다.

표 8-12. View Client 구성 템플릿: 일반 설정 (계속)

설정	컴퓨터	사용자	설명
View Client with Local Mode 를 시작할 때 복제 시작 지연	X		View Client with Local Mode 를 시작한 후 복제 시작을 지연시키려면 초 단위 수를 지정합니다. 복제는 로컬 데스크톱 파일의 변경 사항을 해당 원격 데스크톱에 복사합니다. 다음 예약된 복제는 지연 기간 후에 시작됩니다. 복제는 View Administrator 의 로컬 모드 정책에서 지정한 간격으로 발생합니다. 기본 지연 기간은 900 초(15 분)입니다
VMware View Client 에서 proxy.pac 파일을 사용해야 하는지 확인합니다.	X		View Client 에서 PAC(Proxy Auto Config) 파일을 사용하는지 확인합니다. 이 설정을 사용하도록 설정하면 View Client 에서 PAC 파일을 사용하게 됩니다. PAC 파일(주로 proxy.pac 이라고 함)은 웹 브라우저를 열고 다른 사용자 에이전트는 특정 URL 또는 웹 사이트 요청을 위해 적합한 프록시 서버를 찾습니다. 다중 코어 시스템에서 이 설정을 사용하도록 설정한 경우, View Client 가 프록시 서버 정보를 찾는 데 사용하는 WinINet 애플리케이션이 충돌할 수 있습니다. 이 문제가 시스템에서 발생할 경우 이 설정을 사용하지 않도록 설정하십시오. 이 설정은 기본적으로 사용하지 않도록 설정됩니다. 참고 이 설정은 직접 연결에만 적용됩니다. 터널 연결에는 영향을 주지 않습니다. 이 설정은 View 4.6 이전 릴리스에만 적용됩니다.
표준 시간대 전달 사용 안 함	X		View 데스크톱 및 연결된 클라이언트 사이의 표준 시간대 동기화가 사용되지 않도록 설정되었는지 확인합니다.
알림 사용 안 함			View Client 에서 알림을 사용하지 않도록 설정할지 여부를 결정합니다. 화면 모서리에 알림이 나타나지 않도록 하려면 이 설정을 사용합니다. 참고 이 설정을 사용할 경우, 세션 시간 초과 기능이 활성화된 상태에서 5 분 경고가 나타나지 않습니다.
스패닝에서 모니터 맞춤을 확인하지 않음		X	기본적으로 클라이언트 데스크톱은 화면이 조합될 때 정확한 직사각형을 형성하지 않을 경우 다중 모니터를 스펀하지 않습니다. 이 설정을 사용하도록 설정하여 기본값을 무시합니다. 이 설정은 기본적으로 사용하지 않도록 설정됩니다.
멀티미디어 가속화 사용		X	MMR(멀티미디어 리디렉션)이 클라이언트에서 사용되도록 설정되었는지 확인합니다. View Client 비디오 디스플레이 하드웨어에 오버레이 지원이 없는 경우 MMR 은 올바르게 작동하지 않습니다. MMR 정책은 로컬 데스크톱 세션에 적용되지 않습니다.
음영 사용		X	View Client 창의 상단에 있는 음영 메뉴 표시줄이 보이는지 확인합니다. 이 설정은 기본적으로 사용하도록 설정됩니다. 참고 음영 메뉴 표시줄은 키오스크 모드를 위해 기본적으로 사용되지 않도록 설정됩니다.

표 8-12. View Client 구성 템플릿: 일반 설정 (계속)

설정	컴퓨터	사용자	설명
Local Mode 에서 스마트 카드 판독기 리디렉션	X		스마트 카드 판독기가 로컬 데스크톱으로 리디렉션되는지 확인합니다. 판독기는 클라이언트 시스템과 공유됩니다. 이 설정은 기본적으로 사용하도록 설정됩니다.
터널 프록시 바이패스 주소 목록	X		터널 주소의 목록을 지정합니다. 프록시 서버는 이러한 주소에 사용되지 않습니다. 세미콜론(;)을 사용하여 여러 항목을 구분합니다.
View Client 온라인 도움말의 URL	X		View Client 가 도움말 페이지를 검색할 수 있는 대체 URL 을 지정합니다. 이 설정은 인터넷 액세스 권한이 없기 때문에 원격으로 호스팅된 도움말 시스템을 검색할 수 없는 환경에서 사용하기 위한 것입니다.
음영 핀		X	View Client 창 상단의 음영에서 핀이 사용되도록 설정되고 메뉴 표시줄의 자동 숨김이 발생하지 않는지 확인합니다. 이 설정은 음영이 사용되지 않도록 설정된 경우 효과가 없습니다. 이 설정은 기본적으로 사용하도록 설정됩니다.

View Client 에 대한 USB 설정

Windows 용 View Agent 및 View Client 모두를 위한 USB 정책 설정을 정의할 수 있습니다. 연결 시 View Client 는 View Agent 에서 USB 정책 설정을 다운로드하고 View Client USB 정책 설정과 함께 사용하여 호스트 시스템에서 리디렉션하기 위해 사용할 수 있는 디바이스를 결정합니다.

표 8-13 에는 View Client 구성 ADM 템플릿 파일의 컴포지트 USB 분할을 위한 각 정책 설정에 대해 설명되어 있습니다. 이 설정은 컴퓨터 수준에서 적용됩니다. View Client 는 컴퓨터 수준의 GPO 에서 설정을 우선적으로 읽고, 그 이외에는 HKLM\Software\Policies\VMware, Inc.\VMware VDMWClient\USB 의 레지스트리에서 읽습니다. View 에서 컴포지트 USB 디바이스 분할을 위해 정책을 적용하는 방식에 대한 설명은 “[컴포지트 USB 디바이스를 위한 디바이스 분할 정책 설정 구성](#),” (184 페이지)에 나와 있습니다.

표 8-13. View Client 구성 템플릿: USB 분할 설정

설정	속성
자동 디바이스 분할 허용	컴포지트 USB 디바이스의 자동 분할을 허용합니다. 기본값은 정의되지 않아 false 와 같습니다.
분할에서 Vid/Pid 디바이스 제외	공급업체 및 제품 ID 별로 지정된 컴포지트 USB 디바이스를 분할에서 제외합니다. 설정 형식은 vid-xxx1_pid-yyy2[:vid-xxx2_pid-yyy2]...입니다. ID 수를 16 진수로 지정해야 합니다. 와일드카드 문자(*)를 ID 의 개별 자리수 대신 사용할 수 있습니다. 예: vid-0781_pid-55** 기본 값은 정의되어 있지 않습니다.
Vid/Pid 디바이스 분할	공급업체 및 제품 ID 별로 지정된 컴포지트 USB 디바이스의 구성 요소를 개별 디바이스로 처리합니다. 설정 형식은 다음과 같습니다. vid-xxxx_pid-yyyy(exintf:zz[:exintf:ww]) exintf 키워드로 인터페이스 번호를 지정함으로써 리디렉션에서 구성 요소를 제외시킬 수 있습니다. ID 수는 16 진수로, 인터페이스 수는 앞에 0 이 표시되는 10 진수로 지정해야 합니다. 와일드카드 문자(*)를 ID 의 개별 자리수 대신 사용할 수 있습니다. 예: vid-0781_pid-554c(exintf:01;exintf:02) 참고 비디오는 명시적으로 제외하지 않은 구성 요소를 자동으로 포함시키지 않습니다. Vid/Pid 디바이스 포함과 같은 필터 정책을 지정하여 해당 구성 요소를 포함시켜야 합니다. 기본 값은 정의되어 있지 않습니다.

표 8-14에는 View Client 구성 ADM 템플릿 파일의 USB 디바이스 필터링을 위한 각 정책 설정이 설명되어 있습니다. 이 설정은 컴퓨터 수준에서 적용됩니다. View Client는 컴퓨터 수준의 GPO에서 설정을 우선적으로 읽고, 그 이외에는 HKLM\Software\Policies\VMware, Inc.\VMware VDMWClient\USB의 레지스트리에서 읽습니다. View에서 USB 디바이스 필터링을 위해 정책을 적용하는 방식에 대한 설명은 “USB 디바이스를 위한 필터 정책 설정 구성.” (186 페이지)에 나와 있습니다.

표 8-14. View Client 구성 템플릿: USB 필터링 설정

설정	속성
오디오 입력 디바이스 허용	오디오 입력 디바이스가 리디렉션되도록 허용합니다. 기본값은 정의되지 않아 true 와 같습니다.
오디오 출력 디바이스 허용	오디오 출력 디바이스가 리디렉션되도록 허용합니다. 기본값은 정의되지 않아 false 와 같습니다.
HIDBootable 허용	부팅 시 사용할 수 있는 키보드 또는 마우스(HID 부팅 가능 디바이스라고도 부름) 이외의 입력 디바이스가 리디렉션되도록 허용합니다. 기본값은 정의되지 않아 true 와 같습니다.
디바이스 설명자 파일세이프 허용	View 클라이언트가 구성/디바이스 설명자를 가져오지 못하더라도 디바이스의 리디렉션을 허용합니다. 구성/설명에 실패하더라도 디바이스를 허용하려면 IncludeVidPid 또는 IncludePath 등의 포함 필터에 이를 포함시키십시오. 기본값은 정의되지 않아 false 와 같습니다.
다른 입력 디바이스 허용	통합된 포인팅 디바이스가 있는 HID 부팅 가능 디바이스 또는 키보드 이외의 입력 디바이스가 리디렉션되도록 허용합니다. 기본값은 정의되지 않아 true 와 같습니다.
키보드 및 마우스 디바이스 허용	통합된 포인팅 디바이스(마우스, 트랙볼 또는 터치 패드)가 있는 키보드가 리디렉션되도록 허용합니다. 기본값은 정의되지 않아 false 와 같습니다.
스마트 카드 허용	스마트 카드 디바이스가 리디렉션되도록 허용합니다. 기본값은 정의되지 않아 false 와 같습니다.
비디오 디바이스 허용	비디오 디바이스가 리디렉션되도록 허용합니다. 기본값은 정의되지 않아 true 와 같습니다.
원격 구성 다운로드 사용 안 함	USB 디바이스 필터링 수행 시 View Agent 설정 사용을 사용하지 않도록 설정합니다. 기본값은 정의되지 않아 false 와 같습니다.
모든 디바이스 제외	모든 USB 디바이스가 리디렉션되지 않도록 제외합니다. true 로 설정되면 기타 정책 설정을 사용하여 특정 디바이스 또는 디바이스 제품군을 리디렉션할 수 있습니다. false 로 설정되면 기타 정책 설정을 사용하여 특정 디바이스 또는 디바이스 제품군이 리디렉션되지 않도록 방지할 수 있습니다. View Agent에서 모든 디바이스 제외 값을 true 로 설정하고 이 설정이 View Client로 전달될 경우, View Agent 설정이 View Client 설정을 무시합니다. 기본값은 정의되지 않아 false 와 같습니다.
디바이스 제품군 제외	디바이스 제품군이 리디렉션되지 않도록 제외합니다. 설정 형식은 <code>family_name_1[:family_name_2]...</code> 입니다. 예: bluetooth;smart-card 자동 디바이스 분할을 사용하도록 설정한 경우 View는 콤포지트 USB 디바이스 각 인터페이스의 디바이스 제품군을 검토하여 제외해야 할 디바이스를 결정합니다. 자동 디바이스 분할을 사용하지 않도록 설정한 경우, View는 전체 콤포지트 USB 디바이스의 디바이스 제품군을 검토합니다. 기본 값은 정의되어 있지 않습니다.

표 8-14. View Client 구성 템플릿: USB 필터링 설정 (계속)

설정	속성
Vid/Pid 디바이스 제외	<p>지정된 공급업체 및 제품 ID 가 있는 디바이스가 리디렉션되지 않도록 제외합니다. 설정 형식은 <code>vid-xxx1_pid-yyy2[:vid-xxx2_pid-yyy2]...</code>입니다.</p> <p>ID 수를 16 진수로 지정해야 합니다. 와일드카드 문자(*)를 ID 의 개별 자리수 대신 사용할 수 있습니다.</p> <p>예: vid-0781_pid-****;vid-0561_pid-554c</p> <p>기본 값은 정의되어 있지 않습니다.</p>
경로 제외	<p>지정된 허브 또는 포트 경로의 디바이스가 리디렉션되지 않도록 제외합니다. 설정 형식은 <code>bus-x1[/y1].../port-z1[:bus-x2[/y2].../port-z2]...</code>입니다.</p> <p>버스 및 포트 번호를 16 진수로 지정해야 합니다. 와일드카드 문자는 경로에 사용할 수 없습니다.</p> <p>예: bus-1/2/3_port-02;bus-1/1/1/4_port-ff</p> <p>기본 값은 정의되어 있지 않습니다.</p>
디바이스 제품군 포함	<p>리디렉션될 수 있는 디바이스 제품군을 포함합니다. 설정 형식은 <code>family_name_1[:family_name_2]...</code>입니다.</p> <p>예: storage</p> <p>기본 값은 정의되어 있지 않습니다.</p>
경로 포함	<p>리디렉션될 수 있는 지정된 허브 또는 포트 경로의 디바이스를 포함합니다. 설정 형식은 <code>bus-x1[/y1].../port-z1[:bus-x2[/y2].../port-z2]...</code>입니다.</p> <p>버스 및 포트 번호를 16 진수로 지정해야 합니다. 와일드카드 문자는 경로에 사용할 수 없습니다.</p> <p>예: bus-1/2_port-02;bus-1/7/1/4_port-0f</p> <p>기본 값은 정의되어 있지 않습니다.</p>
Vid/Pid 디바이스 포함	<p>지정된 공급업체 및 제품 ID 가 있는 디바이스가 리디렉션되도록 포함합니다. 설정 형식은 <code>vid-xxx1_pid-yyy2[:vid-xxx2_pid-yyy2]...</code>입니다.</p> <p>ID 수를 16 진수로 지정해야 합니다. 와일드카드 문자(*)를 ID 의 개별 자리수 대신 사용할 수 있습니다.</p> <p>예: vid-0561_pid-554c</p> <p>기본 값은 정의되어 있지 않습니다.</p>

USB 리디렉션 제어를 위한 정책 사용

Windows 용 View Agent 및 View Client 모두에 USB 정책을 구성하여 View Client 가 리디렉션하기 위해 컴포지트 USB 디바이스를 개별 구성 요소로 분할해야 하는지 지정하고 View Client 에서 리디렉션을 위해 사용할 수 있는 USB 디바이스 유형을 제한하며 View Agent 에서 특정 USB 디바이스가 클라이언트 컴퓨터에서 전송되지 못하도록 방지할 수 있습니다. 체크아웃된 원격 데스크톱에서 사용될 수 있는 USB 디바이스를 USB 정책을 사용하여 제어할 수 없습니다.

View Agent 또는 View Client 의 이전 버전이 설치되어 있는 경우, USB 리디렉션 정책의 일부 기능만 사용할 수 있습니다. 표 8-15 에는 View 에서 Windows 용 View Agent 및 View Client 의 다른 조합에 대해 정책을 적용하는 방법이 나와 있습니다.

표 8-15. USB 정책 설정 호환성

View Agent 버전	View Client 버전	USB 리디렉션에 대한 USB 정책 설정 효과
5.1 이상	5.1 이상	USB 정책 설정은 View Agent 및 View Client 모두에 적용할 수 있습니다. View Agent USB 정책 설정을 사용하여 USB 디바이스를 데스크톱에 전달되지 않도록 차단할 수 있습니다. View Agent 는 디바이스 분할 및 필터링 정책 설정을 View Client 에 전송할 수 있습니다. View Client USB 정책 설정을 사용하여 USB 디바이스가 클라이언트 컴퓨터에서 데스크톱으로 리디렉션되지 않도록 방지할 수 있습니다.
5.1 이상	5.0.x 이하	USB 정책 설정은 View Agent 에만 적용됩니다. View Agent USB 정책 설정을 사용하여 USB 디바이스를 데스크톱에 전달되지 않도록 차단할 수 있습니다. View Client USB 정책 설정을 사용하여 클라이언트 컴퓨터에서 데스크톱으로 리디렉션될 수 있는 디바이스를 제어할 수 있습니다. View Client 는 디바이스 분할 및 필터링 정책 설정을 View Agent 에서 수신할 수 없습니다. View Client 에 의한 USB 리디렉션의 기존 레지스트리 설정은 그대로 유효합니다.
5.0.x 이하	5.1 이상	USB 정책 설정은 View Client 에만 적용됩니다. View Client USB 정책 설정을 사용하여 USB 디바이스가 클라이언트 컴퓨터에서 데스크톱으로 리디렉션되지 않도록 방지할 수 있습니다. View Agent USB 정책 설정을 사용하여 USB 디바이스를 데스크톱에 전달되지 않도록 차단할 수 없습니다. View Agent 는 디바이스 분할 및 필터링 정책 설정을 View Client 에 전송할 수 없습니다.
5.0.x 이하	5.0.x 이하	USB 정책 설정이 적용되지 않습니다. View Client 에 의한 USB 리디렉션의 기존 레지스트리 설정은 그대로 유효합니다.

View Client 를 업그레이드할 경우 HardwareIdFilters 와 같은 USB 리디렉션의 기존 레지스트리 설정은 View Client 의 USB 정책을 정의할 때까지 유효합니다.

Linux 클라이언트는 USB 정책을 지원하지 않습니다. View Agent 의 USB 정책을 사용하여 Linux 클라이언트에서 데스크톱으로 전달되도록 허용되는 USB 디바이스를 제어할 수 있습니다.

컴포지트 USB 디바이스를 위한 디바이스 분할 정책 설정 구성

컴포지트 USB 디바이스는 포인팅 디바이스와 오디오 입력 디바이스, 비디오 입력 디바이스와 스토리지 디바이스 또는 통신 디바이스와 스토리지 디바이스 등 두 가지 이상의 다른 디바이스의 조합으로 구성됩니다. 리디렉션에 사용할 수 있는 하나 이상의 구성 요소를 허용하려면 컴포지트 디바이스를 해당 구성 요소 인터페이스로 분할하고 특정 인터페이스를 리디렉션에서 제외하고 각 인터페이스의 개별 필터를 생성하면 됩니다.

표 8-16 에는 디바이스 자동 분할 허용 설정 값으로 View Client 의 컴포지트 USB 디바이스 자동 분할 시도 여부를 결정하는 방법이 나와 있습니다. 기본적으로 자동 분할이 사용되지 않도록 설정됩니다.

표 8-16. 자동 분할 사용 안 함 정책 결합 효과

View Agent 에서 자동 디바이스 분할 정책 허용	View Client 에서 자동 디바이스 분할 정책 허용	결합된 효율적 자동 디바이스 분할 정책 허용
허용 - 기본 클라이언트 설정	false(자동 분할 사용 안 함)	자동 분할 사용 안 함
허용 - 기본 클라이언트 설정	true(자동 분할 사용됨)	자동 분할 사용
허용 - 기본 클라이언트 설정	정의되지 않음	자동 분할 사용
허용 - 클라이언트 설정 무시	임의 또는 정의되지 않음	자동 분할 사용
정의되지 않음	정의되지 않음	자동 분할 사용 안 함

기본적으로 View 는 자동 분할이 사용되지 않도록 설정하고 컴포지트 USB 디바이스의 오디오 출력, 키보드, 마우스 또는 스마트 카드 구성 요소를 리디렉션에서 제외합니다.

View는 필터 정책 설정을 적용하기 전에 디바이스 분할 정책 설정을 적용합니다. 자동 분할을 사용하도록 설정했고 해당 공급업체 및 제품 ID를 지정하여 컴포지트 USB 디바이스가 분할되지 않도록 명시적으로 제외시키지 않은 경우, View는 컴포지트 USB 디바이스의 각 인터페이스를 검토하여 필터 정책 설정에 따라 제외 또는 포함할 인터페이스를 결정합니다. 자동 디바이스 분할을 사용하지 않도록 설정했고 분할할 컴포지트 USB 디바이스의 벤더 및 제품 ID를 명시적으로 지정하지 않은 경우, View는 필터 정책 설정을 전체 디바이스에 적용합니다.

자동 분할을 사용하도록 설정한 경우, 분할에서 Vid/Pid 디바이스 제외 정책을 사용하여 분할에서 제외할 컴포지트 USB 디바이스를 지정할 수 있습니다.

Vid/Pid 디바이스 분할 정책을 사용하여 분할할 컴포지트 USB 디바이스의 벤더 및 제품 ID를 지정할 수 있습니다. 또한 리디렉션에서 제외할 컴포지트 USB 디바이스 구성 요소의 인터페이스를 지정할 수 있습니다. View는 이 방법으로 제외하는 구성 요소에 필터 정책 설정을 적용하지 않습니다.

중요 Vid/Pid 디바이스 분할 정책을 사용할 경우, View는 명시적으로 제외하지 않은 구성 요소를 자동으로 포함시키지 않습니다. Vid/Pid 디바이스 포함과 같은 필터 정책을 지정하여 해당 구성 요소를 포함시켜야 합니다.

표 8-17에는 View Client에 대해 동등한 디바이스 분할 정책 설정이 있는 경우, View Client에서 View Agent 디바이스 분할 정책 설정을 처리하는 방식을 지정하는 수정자가 나와 있습니다. 이러한 수정자는 모든 디바이스 분할 정책 설정에 적용됩니다.

표 8-17. View Agent의 디바이스 분할 정책 설정을 위한 분할 수정자

수정자	설명
m(병합)	View Client는 View Client 디바이스 분할 정책 설정 외에도 View Agent 디바이스 분할 정책 설정을 적용합니다.
o(재정의)	View Client는 View Client 디바이스 분할 정책 설정 대신 View Agent 디바이스 분할 정책 설정을 사용합니다.

표 8-18에는 다른 분할 수정자를 지정할 때 View Client에서 공급업체/제품 ID별로 분할에서 디바이스 제외의 설정을 처리하는 방식의 예가 나와 있습니다.

표 8-18. 디바이스 분할 정책 설정에 대한 분할 수정자 적용의 예

View Agent에서 공급업체/제품 ID별로 분할에서 디바이스 제외	View Client에서 공급업체/제품 ID별로 분할에서 디바이스 제외	View Client에서 사용하는 공급업체/제품 ID 정책 설정별 분할에서 디바이스의 효과적 제외
m:vid-XXXX_pid-XXXX	Vid-YYYY_pid-YYYY	Vid-XXXX_pid-XXXX;vid-YYYY_pid-YYYY
0:vid-XXXX_pid-XXXX	Vid-YYYY_pid-YYYY	Vid-XXXX_pid-XXXX
m:vid-XXXX_pid-XXXX;vid-YYYY_pid-YYYY	Vid-YYYY_pid-YYYY	vid-XXXX_pid-XXXX;vid-YYYY_pid-YYYY
o:vid-XXXX_pid-XXXX;vid-YYYY_pid-YYYY	Vid-YYYY_pid-YYYY	vid-XXXX_pid-XXXX;vid-YYYY_pid-YYYY

View Agent는 연결 측면에서 디바이스 분할 정책 설정을 적용하지 않습니다.

View Client는 다음 우선 순위로 디바이스 분할 정책 설정을 평가합니다.

- 분할에서 Vid/Pid 디바이스 제외
- Vid/Pid 디바이스 분할

분할에서 디바이스를 제외하는 디바이스 분할 정책 설정은 디바이스를 분할하는 모든 정책 설정보다 우선합니다. 분할에서 제외할 디바이스 또는 인터페이스를 정의할 경우, View Client는 해당하는 구성 요소 디바이스를 리디렉션에서 사용할 수 없도록 제외합니다.

컴포지트 USB 디바이스를 분할하는 정책 설정의 예

자동 분할 후 특정 공급업체 및 제품 ID 를 갖는 디바이스를 리디렉션에서 제외하도록 데스크톱 분할 정책을 설정하고 이러한 정책을 클라이언트 컴퓨터에 전달합니다.

표 8-19. View Agent 정책을 사용하여 디바이스 분할 정책 설정 지정

View Agent 의 USB 분할 정책	View Client 의 USB 분할 정책
분할에서 VidPid 제외를 o:vid-xxxx_pid-yyyy 로 설정합니다.	View Client 의 자동 디바이스 분할 허용 및 분할에서 VidPid 제외의 모든 설정이 View Agent 에 의해 무시됩니다.
자동 디바이스 분할 허용을 허용 - 클라이언트 설정 무시로 설정합니다.	

데스크톱의 자동 디바이스 분할을 허용하고 클라이언트 컴퓨터에서 지정된 디바이스를 분할하기 위한 정책을 지정하십시오.

표 8-20. View Agent 및 View Client 정책을 사용하여 디바이스 분할 정책 설정 지정

View Agent 의 USB 분할 정책	View Client 의 USB 분할 정책
자동 디바이스 분할 허용을 허용 - 클라이언트 설정 무시로 설정합니다.	View Client 에서 자동 디바이스 분할 허용 설정이 View Agent 에 의해 무시됩니다. 지정된 컴포지트 USB 디바이스를 분할하고 인터페이스 00 및 인터페이스 01 을 리디렉션에서 제외하려면 Vid/Pid 디바이스 분할을 vid-0781_pid-554c(exintf:00;exintf:01) 로 설정합니다. 참고 또한 View Client 에서 디바이스의 기타 구성 요소를 리디렉션할 수 있도록 vid-0781_pid-554c 로 설정된 Vid/Pid 디바이스 포함과 같은 필터 정책을 지정해야 합니다.

USB 디바이스를 위한 필터 정책 설정 구성

View Agent 및 View Client 를 위해 구성하는 필터 정책 설정에서는 클라이언트 컴퓨터에서 데스크톱으로 리디렉션할 USB 디바이스를 설정합니다.

View Agent 및 View Client 의 정책 설정에 USB 디바이스 필터 정책 설정을 구성할 수 있습니다. 데스크톱에 연결할 때, View Client 는 View Agent USB 정책 설정을 다운로드하고 View Client USB 정책과 연결하여 클라이언트 컴퓨터에서 리디렉션할 수 있도록 허용하는 USB 디바이스를 결정하는 데 사용합니다.

View 는 필터 정책 설정을 적용하기 전에 디바이스 분할 정책 설정을 적용합니다. 복합 USB 디바이스를 분할한 경우, View 는 필터 정책 설정에 따라 배제되어야 하는지 아니면 포함되어야 하는지를 결정하기 위해 각 디바이스의 인터페이스를 검사합니다. 복합 USB 디바이스를 분할하지 않은 경우, View 는 전체 디바이스에 필터 정책 설정을 적용합니다.

[표 8-21](#) 에는 View Client 에 동일한 필터 정책 설정이 존재할 경우 에이전트가 강제로 적용할 수 있는 설정을 위해 View Client 가 View Agent 필터 정책 설정을 처리하는 방법을 지정하는 수정자가 나와 있습니다.

표 8-21. 에이전트가 강제로 적용할 수 있는 설정의 필터 수정자

수정자	설명
m (병합)	View Client 는 View Client 필터 정책 설정 외에도 View Agent 필터 정책 설정을 적용합니다.
o (재정의)	View Client 는 View Client 필터 정책 설정 대신 View Agent 필터 정책 설정을 사용합니다.

표 8-22 에는 다른 필터 수정자를 지정할 때 View Client 에서 Vid/Pid 디바이스 제외 설정을 처리하는 방식의 예가 나와 있습니다.

표 8-22. 에이전트가 강제로 적용할 수 있는 설정에 필터 수정자를 적용한 예

View Agent 의 Vid/Pid 디바이스 제외 설정	View Client 의 Vid/Pid 디바이스 제외 설정	View Client 에서 사용하는 효율적 Vid/Pid 디바이스 제외 정책 설정
o:vid-0a34_pid-****	vid-0122_pid-5cce	vid-0a34_pid-****
m:vid-0a34_pid-****	vid-0122_pid-5cce	vid-0a34_pid-****;vid-0122_pid-5cce

표 8-23 에는 클라이언트 해석 설정을 위해 View Client 가 View Agent 필터 정책 설정을 처리하는 방식을 지정하는 수정자가 나와 있습니다.

표 8-23. 클라이언트 해석 설정의 필터 수정자

수정자	설명
Default(레지스트리 설정의 d)	View Client 필터 정책 설정이 존재하지 않을 경우, View Client 는 View Agent 필터 정책 설정을 사용합니다. View Client 필터 정책 설정이 존재할 경우, View Client 는 해당 정책 설정을 적용하고 View Agent 필터 정책 설정을 무시합니다.
재정의(레지스트리 설정의 o)	View Client 는 임의의 동등한 View Client 필터 정책 설정 대신 View Agent 필터 정책 설정을 사용합니다.

View Agent 는 연결의 해당 측면에 클라이언트 해석 설정을 위한 필터 정책 설정을 적용하지 않습니다.

표 8-24 에는 다른 필터 수정자를 지정할 때 View Client 에서 스마트 카드 허용의 설정을 처리하는 방식의 예가 나와 있습니다.

표 8-24. 클라이언트 해석 설정에 대한 필터 수정자 적용의 예

View Agent 의 스마트 카드 허용 설정	View Client 의 스마트 카드 허용 설정	View Client 에서 사용하는 효율적 스마트 카드 허용 정책 설정
사용 안 함 - 기본 클라이언트 설정 (레지스트리 설정의 d:false)	true(허용)	true(허용)
사용 안 함 - 클라이언트 설정 무시 (레지스트리 설정의 o:false)	true(허용)	false(사용 안 함)

원격 구성 다운로드 사용 안 함 정책을 true 로 설정한 경우, View Client 는 View Agent 에서 수신하는 필터 정책 설정을 무시합니다.

View Client 를 구성하여 다른 필터 정책 설정을 사용하거나 View Agent 에서 View Client 가 필터 정책 설정을 사용하지 못하도록 하더라도 View Agent 는 항상 연결의 해당 측면에 에이전트가 강제로 적용할 수 있는 설정의 필터 정책 설정을 적용합니다. View Client 는 디바이스가 전달되지 못하도록 View Agent 가 차단 중이라고 보고하지 않습니다.

모든 디바이스 제외 정책을 true 로 설정할 경우 View Client 는 모든 USB 디바이스가 리디렉션되지 않도록 방지합니다. 기타 정책 설정을 사용하여 특정 디바이스 또는 디바이스 제품군을 리디렉션할 수 있습니다. 정책을 false 로 설정할 경우, View Client 에서는 기타 정책 설정에서 차단된 항목을 제외한 모든 USB 디바이스를 리디렉션할 수 있습니다. View Agent 및 View Client 모두에 정책을 설정할 수 있습니다.

표 8-25 에는 View Agent 및 View Client 에 설정할 수 있는 모든 디바이스 제외 정책이 클라이언트 컴퓨터의 효율적인 정책을 생성하기 위해 조합되는 방식이 나와 있습니다. 차단되어 있지만 않으면 기본적으로 모든 USB 디바이스는 리디렉션할 수 있습니다.

표 8-25. 모든 디바이스 제외 정책 결합 효과

View Agent의 모든 디바이스 제외 정책	View Client의 모든 디바이스 제외 정책	결합된 효율적 모든 디바이스 제외 정책
false 또는 정의되지 않음(모든 USB 디바이스 포함)	false 또는 정의되지 않음(모든 USB 디바이스 포함)	모든 USB 디바이스 포함
false (모든 USB 디바이스 포함)	true (모든 USB 디바이스 제외)	모든 USB 디바이스 제외
true (모든 USB 디바이스 제외)	임의 또는 정의되지 않음	모든 USB 디바이스 제외

원격 구성 다운로드 사용 안 함 정책을 **true**로 설정한 경우, View Agent에서 모든 디바이스 제외 값은 View Client에 전달되지 않지만 View Agent 및 View Client는 모든 디바이스 제외의 로컬 값을 적용합니다.

View Client는 우선 순위에 따라 필터 정책 설정을 평가합니다. 리디렉션되지 않도록 일치하는 디바이스를 제외하는 필터 정책 설정은 디바이스를 포함하는 동일한 필터 정책 설정보다 우선합니다. View Client에 디바이스를 제외하는 필터 정책 설정 조건에 해당하지 않는 경우 모든 디바이스 제외 정책을 **true**로 설정하지 않는 한 View Client에서 디바이스를 리디렉션할 수 없습니다. 그러나 View Agent에 디바이스를 제외하는 필터 정책 설정을 구성한 경우, 데스크톱은 디바이스를 리디렉션하려는 모든 시도를 차단합니다.

View Client는 View Agent 설정에 적용하는 수정자 값과 함께 View Client 설정 및 View Agent 설정을 고려하여 다음 우선 순위로 필터 정책 설정을 평가합니다.

- 경로 제외
- 경로 포함
- Vid/Pid 디바이스 제외
- Vid/Pid 디바이스 포함
- 디바이스 제품군 제외
- 디바이스 제품군 포함
- 오디오 입력 디바이스 허용, 오디오 출력 디바이스 허용, HIDBootable 허용, HID 허용(부팅 불가능 및 마우스 키보드 아님, 키보드 및 마우스 디바이스 허용, 스마트 카드 허용 및 비디오 디바이스 허용)
- 모든 USB 디바이스를 제외 또는 포함하도록 평가되는 결합된 효율적인 모든 디바이스 제외 정책

View Client에 경로 제외 및 경로 포함 필터 정책 설정만 설정할 수 있습니다. 개별 디바이스 제품군을 참조하는 허용 필터 정책 설정은 우선 순위가 동일합니다.

벤더 및 제품 ID 값을 기반으로 디바이스를 제외하는 정책 설정을 구성할 경우, 디바이스가 속한 제품군에 허용 정책 설정을 구성했다라도 View Client는 벤더 및 제품 ID 값이 이 정책 설정과 일치하는 디바이스를 제외합니다.

정책 설정의 순서는 정책 설정 간 충돌을 해결합니다. 스마트 카드의 리디렉션을 허용하는 스마트 카드 허용을 구성할 경우, 더 높은 우선 순위의 제외 정책 설정이 있으면 이 설정이 무시됩니다. 예를 들어, 경로 또는 벤더 및 제품 ID 값이 일치하는 스마트 카드 디바이스를 제외하는 Vid/Pid 디바이스 제외 정책 설정이 구성되어 있거나 스마트카드 디바이스 제품군까지 완전히 제외하는 디바이스 제품군 제외 정책 설정이 구성되어 있을 수 있습니다.

View Agent 필터 정책 설정을 구성한 경우, View Agent는 데스크톱의 다음 우선 순위로 필터 정책 설정을 평가 및 수행합니다.

- Vid/Pid 디바이스 제외
- Vid/Pid 디바이스 포함
- 디바이스 제품군 제외
- 디바이스 제품군 포함

- 모든 USB 디바이스를 제외 또는 포함하도록 설정된, 에이전트가 강제로 적용할 수 있는 모든 디바이스 제외 정책

View Agent 는 연결의 측면에 이 제한된 필터 정책 설정 집합을 적용합니다.

View Agent 의 필터 정책 설정을 정의하면 관리되지 않는 클라이언트 컴퓨터를 위한 필터링 정책을 생성할 수 있습니다. 또한 View Client 의 필터 정책 설정이 리디렉션을 허용하더라도 이 기능을 사용하면 클라이언트 컴퓨터에서 전달되지 않도록 디바이스를 차단할 수 있습니다.

예를 들어, View Client 에서 디바이스를 리디렉션할 수 있는 정책을 구성할 경우, View Agent 는 View Agent 에서 디바이스를 제외하는 정책을 구성할 때 디바이스를 차단합니다.

USB 디바이스를 필터링하는 정책 설정의 예

클라이언트 컴퓨터가 스토리지 디바이스만 전달할 수 있도록 데스크톱을 제한하십시오.

표 8-26. 스토리지 디바이스를 제외한 모든 USB 디바이스 차단

View Agent 의 USB 필터링 정책	View Client 의 USB 필터링 정책
디바이스 제품군 포함을 o:storage 로 설정합니다. 모든 디바이스 제외를 true 로 설정합니다.	View Client 의 디바이스 제품군 포함 또는 모든 디바이스 제외의 모든 설정이 무시됩니다.

클라이언트 컴퓨터가 지정된 패턴과 일치하는 벤더 및 제품 ID 값을 가진 디바이스만 전달할 수 있도록 데스크톱을 제한하십시오.

표 8-27. 지정된 벤더 및 제품 ID 값을 가진 디바이스를 제외한 모든 USB 디바이스 차단

View Agent 의 USB 필터링 정책	View Client 의 USB 필터링 정책
Vid/Pid 디바이스 포함을 o:vid-0561_pid-554c;vid-0781_pid-**** 로 설정합니다. 모든 디바이스 제외를 true 로 설정합니다.	View Client 의 Vid/Pid 디바이스 포함 또는 모든 디바이스 제외의 모든 설정이 무시됩니다.

클라이언트 컴퓨터가 스마트 카드 및 HID 부팅 가능 디바이스를 제외한 모든 디바이스를 리디렉션하도록 허용하십시오.

표 8-28. 스마트 카드 및 HID 부팅 가능 디바이스를 제외한 모든 USB 디바이스가 리디렉션되도록 허용

View Agent 의 USB 정책	View Client 의 USB 정책
모든 디바이스 제외를 false 로 설정합니다.	스마트카드 허용을 false 로 설정합니다. HIDBootable 허용을 false 로 설정합니다.

USB 디바이스 제품군

View Client 또는 View Agent 의 USB 필터링 규칙을 생성할 때 제품군을 지정할 수 있습니다.

표 8-29. USB 디바이스 제품군

디바이스 제품군 이름	설명
오디오	임의의 오디오 입력 또는 오디오 출력 디바이스.
오디오 입력	마이크와 같은 오디오 입력 디바이스.
오디오 출력	확성기 및 헤드폰과 같은 오디오 출력 디바이스.
블루투스	블루투스 연결 디바이스.
comm	모뎀 및 유선 네트워크 어댑터와 같은 통신 디바이스.
hid	키보드 및 포인팅 디바이스를 제외한 휴먼 인터페이스 디바이스.
hid-bootable	키보드 및 포인팅 디바이스를 제외한, 부팅 중에 사용할 수 있는 휴먼 인터페이스 디바이스.

표 8-29. USB 디바이스 제품군 (계속)

디바이스 제품군 이름	설명
이미징	스캐너와 같은 이미징 디바이스.
키보드	키보드 디바이스.
마우스	마우스와 같은 포인팅 디바이스.
기타	지정된 제품군이 없습니다.
pda	개인용 디지털 디바이스.
물리적	물리적 피드백 조이스틱과 같은 물리적 피드백을 이용하는 디바이스.
프린터	인쇄 디바이스.
보안	지문 판독기와 같은 보안 디바이스.
스마트 카드	스마트 카드 디바이스.
storage	플래시 드라이브 및 외부 하드 디스크 드라이브와 같은 대용량 스토리지 디바이스.
알 수 없음	알려진 제품군이 없습니다.
공급 업체	공급업체 특정 기능을 가진 디바이스.
비디오	비디오 입력 디바이스.
무선	무선 네트워크 어댑터.
wusb	무선 USB 디바이스.

참고 View 5.1 이전 릴리스에서 View Client는 클라이언트 컴퓨터에 설치한 디바이스 드라이버로부터 디바이스 제품군을 읽어 들입니다. View 5.1에서는 클라이언트 컴퓨터에 디바이스 드라이버를 설치할 필요가 없습니다. View Client는 디바이스 드라이버가 아닌 디바이스에서 직접 디바이스 제품군을 읽어 들입니다. 모든 디바이스가 제품군에 올바른 값을 지정하지는 않지만 USB 디바이스의 펌웨어는 대개 의도한 기능에 대해 설명하는 디바이스의 제품군을 정의합니다.

View Server 구성 ADM 템플릿 설정

View Server 구성 ADM 템플릿 파일(vdm_server.adm)은 모든 View Connection Server와 관련된 정책 설정을 포함합니다.

표 8-30에는 View Server 구성 ADM 템플릿 파일의 각 정책 설정에 대해 설명되어 있습니다. 템플릿에는 Computer Configuration 설정만 포함됩니다.

표 8-30. View Server 구성 템플릿 설정

설정	속성
신뢰된 도메인의 재귀적 열거	<p>서버가 상주하는 도메인이 신뢰하는 모든 도메인이 열거되는지 확인합니다. 완전한 신뢰 체인을 설정하기 위해 각 신뢰된 도메인에서 신뢰하는 도메인 또한 열거되고 모든 신뢰된 도메인을 찾을 때까지 재귀적으로 프로세스를 계속합니다. 로그인 시 모든 신뢰된 도메인을 클라이언트에 사용할 수 있도록 이 정보가 View Connection Server에 전달됩니다.</p> <p>이 설정은 기본적으로 사용하도록 설정됩니다. 사용되지 않도록 설정된 경우, 직접 신뢰된 도메인만 열거되며 원격 도메인 컨트롤러에 연결되지 않습니다.</p> <p>복합 도메인 관계를 가진 환경에서(예: 포리스트의 도메인 사이에서 신뢰된 여러 포리스트 구조를 사용) 이 프로세스 완료에는 몇 분이 걸릴 수 있습니다.</p>

View 일반 구성 ADM 템플릿 설정

View 일반 구성 ADM 템플릿 파일(vdm_common.adm)은 모든 View 구성 요소에 일반적인 정책 설정을 포함합니다. 이 템플릿에는 Computer Configuration 설정만 포함됩니다.

로그 구성 설정

표 8-31에는 View 일반 구성 ADM 템플릿 파일의 로그 구성 정책 설정에 대해 설명되어 있습니다.

표 8-31. View 일반 구성 템플릿: 로그 구성 설정

설정	속성
운영 로그 유지 일수	로그 파일이 시스템에 유지되는 일수를 지정합니다. 설정된 값이 없는 경우, 기본값이 적용되며 7일간 로그 파일이 보관됩니다.
디버그 로그의 최대 수	시스템에 유지할 디버그 로그 파일의 최대 수를 지정합니다. 로그 파일이 최대 크기에 도달할 경우, 더 이상의 항목이 추가되지 않고 새 로그 파일이 생성됩니다. 이전 로그 파일 수가 이 값에 도달할 경우, 가장 오래된 로그 파일이 삭제됩니다.
MB 단위의 최대 디버그 로그 크기	로그 파일이 닫히고 새 로그 파일이 생성되기 전에 디버그 로그가 도달할 수 있는 최대 크기(MB 단위)를 지정합니다.
로그 디렉토리	로그 파일의 디렉토리에 대한 전체 경로를 지정합니다. 위치를 쓸 수 없는 경우, 기본 위치가 사용됩니다. 클라이언트 로그 파일의 경우, 클라이언트 이름이 있는 임시 디렉토리가 생성됩니다.

성능 알람 설정

표 8-32에는 View 일반 구성 ADM 템플릿 파일의 성능 알람 설정에 대해 설명되어 있습니다.

표 8-32. View 일반 구성 템플릿: 성능 알람 설정

설정	속성
초 단위 CPU 및 메모리 샘플링 간격	CPU 및 메모리 폴링 간격 CPU를 지정합니다. 샘플링 간격이 낮아지면 로그에 대한 출력 수준이 높아집니다.
로그 정보를 발행하기 위한 전체 CPU 사용률	시스템의 전체 CPU 사용이 로그되는 임계값을 지정합니다. 여러 프로세서를 사용할 수 있는 경우, 이 백분율은 조합된 사용량을 나타냅니다.
로그 정보를 발행하기 위한 전체 메모리 사용률	커밋된 전체 시스템 메모리 사용이 로그되는 임계값을 지정합니다. 커밋된 시스템 메모리는 프로세서에서 할당하고 운영 체제가 물리적 메모리를 또는 페이지 파일의 페이지 슬롯을 커밋한 메모리입니다.
로그 정보를 발행하기 위한 프로세스 CPU 사용률	임의 개별 프로세스의 CPU 사용량이 로그되는 임계값을 지정합니다.

표 8-32. View 일반 구성 템플릿: 성능 알람 설정 (계속)

설정	속성
로그 정보를 발행하기 위한 프로세스 메모리 사용률	임의 개별 프로세스의 메모리 사용량이 로그되는 임계값을 지정합니다.
와일드 카드 및 제외를 허용하여 쉼표로 구분된 이름 목록을 확인하는 프로세스	검토할 하나 이상의 이름과 일치하는 쉼표로 구분된 쿼리 목록을 지정합니다. 각 쿼리 내 와일드 카드를 사용하여 목록을 필터링할 수 있습니다. <ul style="list-style-type: none"> ■ 별표(*)는 0 개 이상의 문자와 일치합니다. ■ 물음표(?)는 정확히 하나의 문자와 일치합니다. ■ 쿼리 시작 부분의 느낌표(!)는 해당 쿼리에 의해 생성된 결과를 제외시킵니다. 예를 들어, 다음 쿼리는 ws 로 시작하는 모든 프로세스를 선택하고 sys 로 끝나는 모든 프로세스를 제외시킵니다. ' !*sys,ws* '

참고 성능 알람 설정은 View Connection Server 및 View Agent 시스템에만 적용됩니다. View Client 시스템에는 적용되지 않습니다.

일반 설정

표 8-33 에는 View 일반 구성 ADM 템플릿 파일의 일반 설정에 대해 설명되어 있습니다.

표 8-33. View 일반 구성 템플릿: 일반 설정

설정	속성
MB 단위의 로그 및 이벤트의 디스크 임계값	로그 및 이벤트를 위한 최소의 남은 디스크 공간 임계값을 지정합니다. 지정된 값이 없는 경우 기본값은 200 입니다. 지정된 값에 도달하면 이벤트 로그가 중지됩니다.
확장된 로그 사용	추적 및 디버그 이벤트가 로그 파일에 포함되었는지 확인합니다.

View PColP 세션 변수 ADM 템플릿 설정

View PColP 세션 변수 ADM 템플릿 파일(pcoip.adm)에는 PColP 디스플레이 프로토콜에 관련된 정책 설정이 포함됩니다. 관리자가 재정의할 수 있는 기본값으로 설정을 구성하거나 재정의할 수 없는 값으로 설정을 구성할 수 있습니다.

View PColP 세션 변수 ADM 템플릿 파일에는 다음 두 가지 하위 범주가 포함됩니다.

재정의 가능한 관리자 기본값	PColP 세션 변수 기본값을 지정합니다. 이러한 설정은 관리자가 재정의할 수 있습니다. 이러한 설정으로 레지스트리 키 값이 HKLM\Software\Policies\Teradici\PCoIP\pcoip_admin_defaults 에 작성됩니다.
재정의 불가능한 관리자 설정	재정의 가능한 관리자 기본값과 동일한 설정이 포함되지만 이러한 설정은 관리자가 재정의할 수 없습니다. 이러한 설정으로 레지스트리 키 값이 HKLM\Software\Policies\Teradici\PCoIP\pcoip_admin 에 작성됩니다.

템플릿에는 Computer Configuration(컴퓨터 구성) 설정만 포함됩니다.

비정책 레지스트리 키

로컬 시스템 설정이 적용되어야 하고 HKLM\Software\Policies\Teradici 아래에 지정될 수 없는 경우 로컬 시스템 설정은 HKLM\Software\Teradici 의 레지스트리 키에 지정될 수 있습니다. 동일한 레지스트리 키가 HKLM\Software\Policies\Teradici 에 지정되는 것과 같이 HKLM\Software\Teradici 에 지정될 수 있습니다. 동일한 레지스트리 키가 두 개의 위치 모두에 있는 경우 HKLM\Software\Policies\Teradici 의 설정이 로컬 시스템 값을 재정의합니다.

■ [View PCoIP 일반 세션 변수](#)(193 페이지)

View PCoIP 세션 변수 ADM 템플릿 파일은 PCoIP 이미지 품질, USB 디바이스 및 네트워크 포트와 같은 일반적인 세션 특성을 구성하는 그룹 정책 설정을 포함합니다.

■ [View PCoIP 세션 대역폭 변수](#)(198 페이지)

View PCoIP 세션 변수 ADM 템플릿 파일은 PCoIP 세션 대역폭 특성을 구성하는 그룹 정책 설정을 포함합니다.

■ [키보드에 대한 View PCoIP 세션 변수](#)(200 페이지)

View PCoIP 세션 변수 ADM 템플릿 파일은 키보드 사용에 영향을 주는 PCoIP 세션 특성을 구성하는 그룹 정책 설정을 포함합니다.

■ [View PCoIP 무손실 빌드 기능](#)(201 페이지)

PCoIP 디스플레이 프로토콜은 제한된 네트워크 상태에서도 최적의 전체 사용자 환경을 제공하는, 점진적 빌드라고 부르는 인코딩 접근법을 사용합니다.

View PCoIP 일반 세션 변수

View PCoIP 세션 변수 ADM 템플릿 파일은 PCoIP 이미지 품질, USB 디바이스 및 네트워크 포트와 같은 일반적인 세션 특성을 구성하는 그룹 정책 설정을 포함합니다.

표 8-34. View PCoIP 일반 세션 변수

설정	설명
클립보드 리더렉션 구성	<p>클립보드 리더렉션이 허용되는 방향을 확인합니다. 다음 값 중 하나를 선택할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 서버 전용 클라이언트 사용 (즉, 클라이언트 시스템에서 View 데스크톱으로만 복사하고 붙여넣을 수 있습니다.) ■ 양방향에서 사용 안 함 ■ 양방향에서 사용 ■ 클라이언트 전용 서버 사용 (즉, View 데스크톱에서 클라이언트 시스템으로만 복사하고 붙여넣을 수 있습니다.) <p>클립보드 리더렉션이 가상 채널로 구현됩니다. 가상 채널이 사용되지 않도록 설정된 경우, 리더렉션이 작동하지 않습니다.</p> <p>이 설정은 View Agent에만 적용됩니다.</p> <p>이 설정이 사용되지 않도록 설정되거나 구성되지 않은 경우, 기본값은 서버 전용 클라이언트 사용입니다.</p>
PCoIP 클라이언트 이미지 캐시 크기 정책 구성	<p>PCoIP 클라이언트 이미지 캐시의 크기를 제한합니다. 클라이언트는 이미지 캐싱을 사용하여 이전에 전송된 디스플레이의 일부를 저장합니다. 이미지 캐싱은 재전송된 데이터 양을 감소시킵니다.</p> <p>이 설정은 View Client, View Agent 및 View 연결 서버가 View 5.0 이상 릴리스인 경우 Windows 및 Linux 클라이언트에만 적용됩니다.</p> <p>이 설정이 구성되지 않았거나 사용하지 않도록 설정된 경우, PCoIP는 기본 클라이언트 이미지 캐시 크기 250MB를 사용합니다.</p> <p>이 설정을 사용할 경우, 클라이언트 이미지 캐시 크기를 최소 50MB에서 최대 300MB로 구성할 수 있습니다. 기본값은 250MB입니다.</p>

표 8-34. View PColP 일반 세션 변수 (계속)

설정	설명
PColP 이미지 품질 수준 구성	<p>네트워크 정체 기간 중 PColP 에서 이미지를 렌더링하는 방식을 제어합니다. 최저 이미지 품질, 최고 초기 이미지 품질 및 최대 프레임 비율 값은 네트워크 대역폭 제한 환경을 미세하게 제어할 수 있도록 상호작용합니다.</p> <p>최저 이미지 품질 값을 사용하여 제한된 대역폭 시나리오를 위해 이미지 품질 및 프레임 비율을 조정합니다. 값을 30 과 100 사이에서 지정할 수 있습니다. 기본값은 50 입니다. 더 낮은 값을 사용하면 프레임 비율이 높아지지만 품질 디스플레이는 더 낮아질 수 있습니다. 값이 높아지면 이미지 품질도 높아지지만 네트워크 대역폭이 제한될 때 프레임 비율이 더 낮아질 수 있습니다. 네트워크 대역폭이 제한되지 않는 경우, PColP 는 이 값과 상관없이 최대 품질을 유지합니다.</p> <p>최고 초기 이미지 품질 값을 사용하면 디스플레이 이미지의 변경된 영역에 대한 초기 품질을 제한하여 PColP 에 필요한 네트워크 대역폭 피크가 줄어듭니다. 값을 30 과 100 사이에서 지정할 수 있습니다. 기본값은 90 입니다. 값이 낮아지면 내용 변경의 이미지 품질이 저하되고 피크 대역폭 요구 사항이 감소합니다. 값이 높아지면 내용 변경의 이미지 품질이 높아지고 피크 대역폭 요구 사항이 증가합니다. 변경되지 않은 영역은 이 값에 상관없이 점차 결함 없는(완벽한) 품질을 형성합니다. 90 이하의 값일 때 사용 가능한 대역폭을 가장 잘 사용합니다.</p> <p>최저 이미지 품질 값은 최고 초기 이미지 품질 값을 초과할 수 없습니다.</p> <p>최대 프레임 비율 값을 사용하면 초당 화면 업데이트 수를 제한하여 사용자당 소비한 평균 대역폭을 관리할 수 있습니다. 초당 프레임 1 개에서 120 개 사이의 값을 지정할 수 있습니다. 기본값은 30 입니다. 값이 높아지면 대역폭을 많이 사용할 수 있지만 불규칙 신호가 적어져서 비디오와 같은 이미지 변경에서 전환이 더 매끄러워집니다. 값이 낮아지면 대역폭을 적게 사용하지만 불규칙 신호는 더 많아집니다.</p> <p>이러한 이미지 품질 값은 소프트웨어 호스트에만 적용되며 소프트웨어 클라이언트에 영향을 주지 않습니다.</p> <p>이 설정이 사용되지 않도록 설정되거나 구성되지 않은 경우 기본값이 사용됩니다.</p>
PColP 세션 암호화 알고리즘 구성	<p>세션 협상 중 PColP 끝점에 의해 보급된 암호화 알고리즘을 제어합니다.</p> <p>확인란 중 하나를 선택하면 연결된 암호화 알고리즘이 사용되지 않도록 설정됩니다. 적어도 한 개의 알고리즘을 사용하도록 설정해야 합니다.</p> <p>기본적으로 Salsa20-256round12 및 AES-128-GCM 알고리즘 모두 이 끝점에 의해 협상에 사용 가능합니다.</p> <p>이 설정은 서버 및 클라이언트 모두에 적용됩니다. 끝점은 사용하는 실제 세션 암호화 알고리즘을 협상합니다. FIPS140-2 승인된 모드가 사용되도록 설정된 경우, AES-128-GCM 암호화 사용 안 함 값이 항상 제정의되어 AES-128-GCM 암호화가 사용되도록 설정됩니다.</p> <p>이 설정이 사용되도록 설정되거나 구성되지 않은 경우, Salsa20-256round12 및 AES-128-GCM 알고리즘 모두 이 끝점에 의해 협상에 사용 가능합니다.</p>

표 8-34. View PColP 일반 세션 변수 (계속)

설정	설명
PCoIP USB 허용 및 허용되지 않은 디바이스 규칙 구성	<p>PCoIP 세션을 위해 인증된 USB 디바이스 및 Teradici 펌웨어를 실행하는 제로 클라이언트를 사용하는 인증되지 않은 USB 디바이스를 지정합니다. PCoIP 세션에 사용된 USB 디바이스가 USB 인증 테이블에 나타나야 합니다. USB 비인증 케이블에 나타나는 USB 디바이스는 PCoIP 세션에서 사용될 수 있습니다.</p> <p>최대 10 개의 USB 인증 규칙 및 최대 10 개의 USB 비인증 규칙을 정의할 수 있습니다. 여러 규칙을 세로 막대() 문자로 구분하십시오.</p> <p>각 규칙은 공급업체 ID(VID) 및 제품 ID(PID)가 조합된 것일 수 있습니다. 또는 규칙에 USB 디바이스의 클래스가 설명될 수 있습니다. 클래스 규칙은 전체 디바이스 클래스, 단일 하위 클래스 또는 하위 클래스 내 프로토콜을 허용하거나 허용하지 않을 수 있습니다.</p> <p>VID/PID 규칙 조합의 형식은 1xxxxyyyy 입니다. 여기서 xxxx 는 16 진수 형식의 VID 이며 yyyy 는 16 진수 형식의 PID 입니다. 예를 들어, VID 0x1a2b 및 PID 0x3c4d 가 있는 디바이스를 인증 또는 차단하는 규칙은 11a2b3c4d 입니다.</p> <p>클래스 규칙의 경우, 다음 형식 중 하나를 사용합니다.</p> <p>모든 USB 디바이스 허용 형식: 23XXXXXX 예: 23XXXXXX</p> <p>특정 클래스 ID 가 있는 USB 디바이스 허용 형식: 22c/assXXXX 예: 22aaXXXX</p> <p>특정 하위 클래스 허용 형식: 21c/ass-subc/assXX 예: 21aabbXX</p> <p>특정 프로토콜 허용 형식: 20c/ass-subc/ass-protocol 예: 20aabbcc</p> <p>예를 들어, USB HID(마우스 및 키보드) 디바이스(클래스 ID 0x03) 및 웹캠(클래스 ID 0x0e)을 허용하는 USB 인증 문자열은 2203XXXX 220eXXXX 입니다. USB 대용량 스토리지 디바이스(클래스 ID 0x08)를 허용하지 않는 USB 비인증 문자열은 2208XXXX 입니다.</p> <p>빈 USB 인증 문자열은 인증된 USB 디바이스가 없다는 뜻입니다. 빈 USB 비인증 문자열은 금지된 USB 디바이스가 없다는 뜻입니다.</p> <p>이 설정은 View Agent 에만 적용되며 View Agent 데스크톱이 Teradici 펌웨어를 실행하는 제로 클라이언트를 가진 세션에 있는 경우에만 적용됩니다. 디바이스 사용은 끝점 사이에서 협상됩니다.</p> <p>기본적으로 모든 디바이스가 허용되고 허용되지 않은 디바이스는 없습니다.</p>

표 8-34. View PCoIP 일반 세션 변수 (계속)

설정	설명
PCoIP 가상 채널 구성	<p>PCoIP 세션에서 작동할 수 있는 가상 채널 및 작동할 수 없는 가상 채널을 지정합니다. 또한 이 설정은 PCoIP 호스트에서 클립보드 처리를 사용하지 않도록 설정할지 여부를 결정합니다.</p> <p>PCoIP 세션에서 사용되는 가상 채널은 가상 채널 인증 목록에 나타나야 합니다. 인증되지 않은 가상 채널 목록에 나타나는 가상 채널은 PCoIP 세션에서 사용될 수 없습니다.</p> <p>PCoIP 세션에서 사용하기 위해 최대 15 개의 가상 채널을 지정할 수 있습니다.</p> <p>여러 채널 이름을 세로 막대() 문자로 구분하십시오. 예를 들어, mksvchan 및 vdp_rdpvcbridge 가상 채널을 허용하는 가상 채널 인증 문자열은 <code>mksvchan vdp_vdpvcbridge</code> 입니다.</p> <p>채널 이름이 세로 막대 또는 백슬래시(\) 문자를 포함할 경우, 그 앞에 백슬래시 문자를 삽입합니다. 예를 들어, 채널 이름 <code>awk ward\channel</code> 을 <code>awk\\ward\\channel</code> 로 입력하십시오.</p> <p>인증된 가상 채널 목록이 빈 경우, 모든 가상 채널이 허용되지 않습니다. 인증되지 않은 가상 채널 목록이 빈 경우, 모든 가상 채널이 허용됩니다.</p> <p>가상 채널 설정은 서버 및 클라이언트 모두에 적용됩니다. 가상 채널은 가상 채널이 사용되는 서버 및 클라이언트 모두에서 사용되도록 설정되어야 합니다.</p> <p>가상 채널 설정에는 PCoIP 호스트에서 원격 클립보드 처리를 사용하지 않도록 설정할 수 있는 개별 확인란이 있습니다. 이 값은 서버에만 적용됩니다.</p> <p>기본적으로 클립보드 처리를 포함한 모든 가상 채널이 사용되도록 설정됩니다.</p>
클라이언트 PCoIP UDP 포트 구성	<p>소프트웨어 PCoIP 클라이언트에서 사용하는 UDP 클라이언트 포트를 지정합니다. UDP 포트 값은 사용할 기본 UDP 포트를 지정합니다. UDP 포트 범위 값은 기본 포트를 사용할 수 없을 경우 시도할 추가 포트의 수를 결정합니다.</p> <p>범위는 기본 포트에서 기본 포트 및 포트 범위의 합계까지 스패합니다. 예를 들어, 기본 포트가 50002 이고 포트 범위가 64 인 경우, 범위는 50002 에서 50066 까지 스패합니다.</p> <p>이 설정은 클라이언트에만 적용됩니다.</p> <p>기본적으로 기본 포트는 50002 이고 포트 범위는 64 입니다.</p>
PCoIP 호스트가 바인딩하고 수신하는 TCP 포트 구성	<p>소프트웨어 PCoIP 호스트로 바인딩된 TCP 서버 포트를 지정합니다. TCP 포트 값은 서버에서 바인딩하려는 기본 TCP 포트를 지정합니다. TCP 포트 범위 값은 기본 포트를 사용할 수 없을 경우 시도할 추가 포트의 수를 결정합니다. 포트 범위는 0 에서 10 사이여야 합니다.</p> <p>범위는 기본 포트에서 기본 포트 및 포트 범위의 합계까지 스패합니다. 예를 들어, 기본 포트가 4172 이고 포트 범위가 10 인 경우, 범위는 4172 에서 4182 까지 스패합니다.</p> <p>이 설정은 View Agent 에만 적용됩니다.</p> <p>기본적으로 기본 TCP 포트는 View 4.5 이후 버전의 경우 4172 이며 View 4.0.x 및 그 이전 버전의 경우 50002 입니다. 기본적으로 포트 범위는 1 입니다.</p>

표 8-34. View PCoIP 일반 세션 변수 (계속)

설정	설명
PCoIP 호스트가 바인딩하고 수신하는 UDP 포트 구성	<p>소프트웨어 PCoIP 호스트로 바인딩된 UDP 서버 포트를 지정합니다. UDP 포트 값은 서버에서 바인딩하려는 기본 UDP 포트를 지정합니다. UDP 포트 범위 값은 기본 포트를 사용할 수 없을 경우 시도할 추가 포트의 수를 결정합니다. 포트 범위는 0에서 10 사이여야 합니다.</p> <p>범위는 기본 포트에서 기본 포트 및 포트 범위의 합계까지 스패합니다. 예를 들어, 기본 포트가 4172 이고 포트 범위가 10 인 경우, 범위는 4172에서 4182 까지 스패합니다.</p> <p>이 설정은 View Agent에만 적용됩니다.</p> <p>기본적으로 기본 TCP 포트는 View 4.5 이후 버전의 경우 4172이며 View 4.0.x 및 그 이전 버전의 경우 50002 입니다. 기본적으로 포트 범위는 10 입니다.</p>
vSphere 콘솔에서 PCoIP 세션에 대한 액세스 사용	<p>vSphere Client 콘솔이 활성 PCoIP 세션을 표시하고 데스크톱에 입력을 보내도록 허용할지 여부를 결정합니다.</p> <p>기본적으로 클라이언트가 PCoIP를 통해 연결되면 vSphere Client 콘솔 화면이 비어 있고 콘솔에서 입력을 보낼 수 없습니다. 기본 설정에서는 PCoIP 원격 세션이 활성화될 때 악성 사용자가 사용자의 데스크톱을 보거나 호스트에 로컬로 입력을 제공할 수 없습니다.</p> <p>이 설정은 View Agent에만 적용됩니다.</p> <p>이 설정을 사용하지 않거나 구성되지 않은 경우, 콘솔 액세스가 허용되지 않습니다. 이 설정을 사용할 경우, 콘솔에 PCoIP 세션이 표시되며 콘솔 입력이 허용됩니다.</p> <p>이 설정이 사용되도록 설정되면 Windows 7 가상 시스템이 하드웨어 v8 인 경우에만 Windows 7 시스템에서 실행 중인 PCoIP 세션을 콘솔에서 표시할 수 있습니다. 하드웨어 v8은 ESX 5.0 이상에서만 사용 가능합니다. 반대로 Windows 7 시스템에 대한 콘솔 입력은 가상 시스템이 하드웨어 버전인 경우 허용됩니다.</p> <p>Windows XP 또는 Windows Vista 시스템에서 가상 시스템이 하드웨어 버전에 상관 없이 콘솔에서 PCoIP 세션을 표시할 수 있습니다.</p>
FIPS 140-2 승인된 작업 모드 사용	<p>FIPS 140-2 승인된 암호화 알고리즘 및 프로토콜만 사용하여 원격 PCoIP 연결을 설정할지 결정합니다. 이 설정을 사용하도록 설정하면 AES128-GCM 암호화 해제가 무시됩니다.</p> <p>이 설정은 서버 및 클라이언트 모두에 적용됩니다. FIPS 모드에서 작동하도록 한 쪽 끝점 또는 양 끝점 모두를 구성할 수 있습니다. FIPS 모드에서 작동하는 단일 끝점을 구성하면 세션 협상을 위해 사용할 수 있는 암호화 알고리즘이 제한됩니다.</p> <p>FIPS 모드는 View 4.5 이상 버전에서 사용할 수 있습니다. View 4.0.x 이상의 경우, FIPS 모드를 사용할 수 없으며 이 설정을 구성해도 효과가 없습니다.</p> <p>이 설정이 사용되지 않도록 설정되거나 구성되지 않은 경우, FIPS 모드가 사용되지 않습니다.</p>
PCoIP 세션에서 오디오 사용/사용 안 함	<p>오디오가 PCoIP 세션에서 사용되도록 설정되었는지 확인합니다. 양 끝점에 오디오가 사용되도록 설정되어 있어야 합니다. 이 설정이 사용되도록 설정된 경우, PCoIP 오디오가 허용됩니다. 이 설정이 사용되지 않도록 설정된 경우 PCoIP 오디오가 사용되지 않도록 설정됩니다. 이 설정이 구성되지 않은 경우, 오디오가 기본적으로 사용되도록 설정됩니다.</p>

표 8-34. View PCoIP 일반 세션 변수 (계속)

설정	설명
PCoIP 세션에서 마이크 노이즈 및 DC 오프셋 필터 사용/사용 안 함	PCoIP 세션 중 마이크 입력을 위해 마이크 노이즈 및 DC 오프셋 필터를 사용하도록 설정할지 여부를 결정합니다. 이 설정은 View Agent 및 Teradici 오디오 드라이버에만 적용됩니다. 이 설정이 구성되지 않은 경우, Teradici 오디오 드라이버는 기본적으로 마이크 노이즈 및 DC 오프셋 필터를 사용합니다.
PCoIP 사용자 기본 입력 언어 동기화 설정	PCoIP 세션의 사용자를 위한 기본 입력 언어가 PCoIP 클라이언트 끝점의 기본 입력 언어와 동기화되었는지 확인합니다. 이 설정이 사용되도록 설정된 경우, 동기화가 허용됩니다. 이 설정이 사용되지 않도록 설정되거나 구성되지 않은 경우, 동기화가 허용되지 않습니다. 이 설정은 View Agent에만 적용됩니다.

View PCoIP 세션 대역폭 변수

View PCoIP 세션 변수 ADM 템플릿 파일은 PCoIP 세션 대역폭 특성을 구성하는 그룹 정책 설정을 포함합니다.

표 8-35. View PCoIP 세션 대역폭 변수

설정	설명
최대 PCoIP 세션 대역폭 구성	PCoIP 세션에서 초당 킬로비트로 최대 대역폭을 지정합니다. 대역폭은 모든 이미지, 오디오, 가상 채널, USB 및 컨트롤 PCoIP 트래픽을 포함합니다. 이 값을 끝점이 연결되는 링크의 전체 용량으로 설정합니다. 예를 들어, 4Mbit/s 인터넷 연결을 통해 연결하는 클라이언트를 위해 이 값을 4Mbit 또는 이 값보다 10% 적게 설정하십시오. 이 값을 설정하면 서버가 링크 용량보다 더 높은 비율로 전송하지 못합니다(과도한 패킷 손실 및 열악한 사용자 환경으로 이어질 수 있음). 이 값은 대칭형입니다. 클라이언트 및 서버가 클라이언트 및 서버 쪽에 설정된 두 값 중 더 낮은 쪽을 강제로 사용하도록 합니다. 예를 들어, 4Mbit/s 최대 대역폭을 설정하면 설정이 클라이언트에 구성되었는데도 서버가 낮은 비율로 강제 전송됩니다. 이 설정을 사용하지 않거나 끝점에 구성되지 않은 경우 끝점은 대역폭 제약을 부과하지 않습니다. 이 설정이 구성된 경우 설정은 끝점의 최대 대역폭 제약(초당 킬로비트)으로 사용됩니다. 이 설정이 구성되지 않은 경우 기본값은 초당 90000 킬로비트입니다. 이 설정은 View Agent 및 클라이언트에 적용됩니다. 두 개의 끝점에서 설정이 다른 경우, 더 낮은 값이 사용됩니다.
PCoIP 세션 대역폭 총 구성	PCoIP 세션으로 예약된 대역폭을 위해 초당 킬로비트로 더 낮은 제한을 지정합니다. 이 설정은 끝점을 위해 예상된 최소 대역폭 전송률을 구성합니다. 이 설정을 사용하여 끝점을 위해 대역폭을 예약할 경우, 사용자는 대역폭을 사용할 수 있을 때까지 기다릴 필요가 없습니다(세션 응답을 향상시킴). 모든 끝점을 위해 예약된 총 대역폭을 초과 가입하지 않았는지 확인하십시오. 구성에서 모든 연결을 위한 대역폭 총의 합계는 네트워크 용량을 초과하지 않아야 합니다. 기본값은 0으로, 이는 최소 대역폭이 예약되어 있지 않음을 의미합니다. 이 설정이 사용되지 않도록 설정되거나 구성되지 않은 경우 예약된 최소 대역폭이 없습니다. 이 설정은 View Agent 및 클라이언트에 적용되지만 설정이 구성된 끝점에만 영향을 줍니다.

표 8-35. View PCoIP 세션 대역폭 변수 (계속)

설정	설명
PCoIP 세션 MTU 구성	<p>PCoIP 세션의 UDP 패킷을 위해 최대 전송 단위(MTU) 크기를 지정합니다.</p> <p>MTU 크기는 IP 및 UDP 패킷 머리글을 포함합니다. TCP는 표준 MTU 발견 메커니즘을 사용하여 MTU를 설정하며 이 설정으로 영향을 받지 않습니다.</p> <p>최대 MTU 크기는 1500 바이트입니다. 최소 MTU 크기는 500 바이트입니다. 기본값은 1300 바이트입니다.</p> <p>일반적으로 MTU 크기를 변경할 필요가 없습니다. 비정상적인 네트워크 설치로 인해 PCoIP 패킷 조각화가 발생할 경우 이 값을 변경하십시오.</p> <p>이 설정은 View Agent 및 클라이언트에 적용됩니다. 두 개의 끝점에서 MTU 크기 설정이 다른 경우, 가장 작은 크기가 사용됩니다.</p> <p>이 설정이 사용되지 않도록 설정되거나 구성되지 않은 경우, 클라이언트는 View Agent와의 협상에서 기본값을 사용합니다.</p>
PCoIP 세션 오디오 대역폭 제한 구성	<p>PCoIP 세션에서 오디오(사운드 재생)에 사용될 수 있는 최대 대역폭을 지정합니다.</p> <p>오디오 처리는 오디오에 사용된 대역폭을 모니터링합니다. 현재 대역폭을 이용한 경우 처리 과정에서 가능한 최고의 오디오를 제공하는 오디오 압축 알고리즘을 선택합니다. 대역폭 제한이 설정된 경우, 처리 과정에서 대역폭 제한에 도달할 때까지 압축 알고리즘 선택을 변경하여 품질이 저하됩니다. 최소 품질 오디오가 지정된 대역폭 제한 내에서 제공되지 않는다면 오디오가 사용되지 않도록 설정됩니다.</p> <p>압축되지 않은 고품질의 스테레오 오디오에 허용하려면 이 값을 1600kbit/s 보다 높게 설정하십시오. 450kbit/s 이상의 값은 고품질의 압축된 스테레오 오디오에 허용됩니다. 50kbit/s 및 450kbit/s 사이의 값을 사용하면 오디오는 FM 라디오 및 통화 품질 사이의 범위를 갖게 됩니다. 50kbit/s 보다 낮은 값으로는 오디오가 재생되지 않을 수 있습니다.</p> <p>이 설정은 View Agent에만 적용됩니다. 이 설정이 적용되기 전에 양 끝점에서 오디오를 사용하도록 설정해야 합니다.</p> <p>또한 이 설정은 USB 오디오에 영향을 주지 않습니다.</p> <p>이 설정이 사용되지 않도록 설정되거나 구성되지 않은 경우, 초당 500 킬로비트의 기본 오디오 대역폭 제한은 선택된 오디오 압축 알고리즘을 제약하도록 구성됩니다. 이 설정이 구성된 경우, 이 값은 초당 500 킬로비트의 기본 오디오 대역폭 제한을 사용하여 초당 킬로비트로 측정됩니다.</p> <p>이 설정은 View 4.6 이상에 적용됩니다. View의 이전 버전에는 적용되지 않습니다.</p>
무손실 빌드 기능 해제	<p>기본적으로 사용되는 PCoIP 프로토콜의 무손실 빌드 기능을 사용하지 않도록 설정할지 여부를 지정합니다.</p> <p>이 설정을 사용할 경우 무손실 빌드 기능이 사용되지 않도록 설정됩니다. 이미지 및 기타 데스크톱 내용은 무손실 상태로 빌드되지 않습니다. 대역폭이 제한된 네트워크 환경에서 무손실 빌드 기능을 사용하지 않도록 설정하면 대역폭을 절감시킬 수 있습니다. 이미지 및 데스크톱 내용이 무손실 상태로 빌드되어야 하는 환경에서는 이 기능을 사용하는 것이 좋습니다.</p> <p>이 설정을 사용하려면 사용을 클릭하고 무손실 빌드 기능 해제 확인란을 선택해야 합니다.</p> <p>이 계약은 이미지 및 데스크톱 내용이 무손실 상태로 빌드되지 않는다는 사실을 이해한다는 뜻입니다.</p> <p>PCoIP 무손실 빌드 기능에 대한 자세한 내용은 “View PCoIP 무손실 빌드 기능,” (201 페이지)에 나와 있습니다.</p>

키보드에 대한 View PCoIP 세션 변수

View PCoIP 세션 변수 ADM 템플릿 파일은 키보드 사용에 영향을 주는 PCoIP 세션 특성을 구성하는 그룹 정책 설정을 포함합니다.

표 8-36. 키보드에 대한 View PCoIP 세션 변수

설정	설명
사용자가 Ctrl+Alt+Del 키를 누를 때 CAD 보내기 사용 안 함	<p>이 정책이 사용되도록 설정된 경우, 사용자는 Ctrl+Alt+Del 키 대신 Ctrl+Alt+Insert 키를 눌러 PCoIP 세션 중 SAS(Secure Attention Sequence)를 데스크톱에 보내야 합니다.</p> <p>Ctrl+Alt+Del 키를 눌러 클라이언트 끝점을 잠그고 SAS 를 호스트 및 게스트 모두에게 보낼 때 사용자가 혼동할 경우 이 설정을 사용하도록 설정할 수 있습니다.</p> <p>이 설정은 View Agent에만 적용되며 클라이언트에서는 효과가 없습니다.</p> <p>이 정책이 구성되지 않거나 사용되지 않도록 설정된 경우, 사용자는 Ctrl+Alt+Del 또는 Ctrl+Alt+Insert 키를 눌러 SAS 를 데스크톱에 보낼 수 있습니다.</p>
PCoIP 클라이언트가 연결될 때 오른쪽 SHIFT 동작 사용	<p>왼쪽 SHIFT 키로 오른쪽 SHIFT 키 교체를 사용하도록 설정할지 결정합니다(PCoIP 를 통해 RDP 를 사용할 때 오른쪽 SHIFT 키를 올바르게 작동하도록 허용함). 이 설정은 RDP 가 PCoIP 세션 내에 사용될 때 유용할 수 있습니다.</p> <p>이 설정은 View Agent에만 적용되며 클라이언트에서는 효과가 없습니다.</p> <p>이 설정이 사용되지 않도록 설정되거나 구성되지 않은 경우, 대체가 수행되지 않습니다.</p> <p>View Agent 4.6 이상을 실행하는 데스크톱에서 RDP 가 PCoIP 세션에서 사용될 때 오른쪽 SHIFT 키가 올바르게 작동합니다. 이 설정은 View Agent 4.5 이상을 실행하는 데스크톱에서만 사용하십시오.</p> <p>View Agent 4.6 의 경우, 이 설정이 적용되지만 필요하지는 않습니다. View Agent 5.0 이상의 경우, 이 설정은 구성된 경우에도 적용되지 않습니다.</p>

표 8-36. 키보드에 대한 View PCoIP 세션 변수 (계속)

설정	설명
대체 키를 사용하여 Secure Attention Sequence 보내기	<p>SAS(Secure Attention Sequence)를 보내기 위해 Insert 키 대신 대체 키를 지정합니다.</p> <p>이 설정을 사용하여 PCoIP 세션 중 View 데스크톱 안쪽에서 시작되는 가상 시스템에서 Ctrl+Alt+Ins 키 순서를 유지할 수 있습니다.</p> <p>예를 들어, 사용자는 PCoIP 데스크톱 안쪽에서 vSphere Client 를 시작하고 vCenter Server 의 가상 시스템에서 콘솔을 열 수 있습니다. Ctrl+Alt+Ins 순서가 vCenter Server 가상 시스템의 게스트 운영 체제 안쪽에서 사용될 경우, Ctrl+Alt+Del SAS 가 가상 시스템에 전송됩니다. 이 설정에서 Ctrl+Alt+ <i>대체 키</i> 순서가 허용되어 Ctrl+Alt+Del SAS 를 PCoIP 데스크톱으로 보냅니다.</p> <p>이 설정이 사용되도록 설정된 경우, 드롭다운 메뉴에서 대체 키를 선택해야 합니다. 설정을 사용하도록 설정하고 값을 지정하지 않은 상태로 둘 수 없습니다.</p> <p>이 설정이 사용되도록 설정되거나 구성되지 않은 경우, Ctrl+Alt+Ins 키 순서가 SAS 로 사용됩니다.</p> <p>이 설정은 View Agent 에만 적용되며 클라이언트에서는 효과가 없습니다.</p>
가능한 경우 Windows 클라이언트에서 향상된 키보드 사용	<p>PCoIP 데스크톱 세션의 게스트 운영 체제로 키보드 시퀀스가 리디렉션되도록 지시할지 여부를 결정합니다.</p> <p>Ctrl+Alt+Delete, Win+L 또는 또 다른 키보드 시퀀스를 누를 때 게스트 및 호스트 모두가 아니라 게스트 시스템만 명령을 실행합니다. 예를 들어, Ctrl+Alt+Delete 를 누르면 호스트 시스템이 잠기지 않습니다.</p> <p>이 설정은 Windows 호스트에만 적용됩니다.</p> <p>향상된 키보드 설정이 적용되려면 VMware 키보드 필터 드라이버 vmkbd.sys 를 설치 및 구성해야 합니다. VMware 키보드 필터 드라이버는 VMware Workstation, Player 또는 View Client with Local Mode 가 설치된 컴퓨터에 자동으로 설치 및 구성됩니다. 이 설정은 View Client 가 Windows XP 의 관리자 그룹 구성원에 의해 실행되거나 Windows Vista 이상에서 관리자 권한으로 실행 으로 상승된 권한 하에서 실행될 경우에만 사용할 수 있습니다.</p> <p>이 설정을 사용하면 Windows 호스트 시스템이 다른 방법으로 키보드 입력을 처리할 수 있습니다. 더 낮은 계층에 아직 없는 매패 및 Windows 키스트로크 처리를 건너 뛰고 가능한 한 빨리 원시 키보드 입력을 처리합니다. 다국어 키보드 또는 추가 키가 있는 키보드를 가진 사람이 가상 시스템을 사용하는 경우, 향상된 가상 키보드를 사용하십시오.</p> <p>이 정책을 구성하지 않았거나 사용하지 않는 경우, 향상된 키보드 기능은 사용되지 않습니다.</p>

View PCoIP 무손실 빌드 기능

PCoIP 디스플레이 프로토콜은 제한된 네트워크 상태에서도 최적의 전체 사용자 환경을 제공하는, 점진적 빌드라고 부르는 인코딩 접근법을 사용합니다.

점진적 빌드는 손실 이미지라고 부르는, 고도로 압축된 초기 이미지를 제공하는데 이 이미지가 점진적으로 전체 무손실 상태로 빌드되는 것입니다. 무손실 상태란 이미지가 원래의 고화질로 나타난다는 뜻입니다.

LAN 에서 PCoIP 는 항상 무손실 압축을 사용하여 텍스트를 표시합니다. 세션당 사용 가능한 대역폭이 1Mbps 아래로 떨어질 경우, PCoIP 는 처음에 손실 텍스트 이미지를 표시하며 빠르게 무손실 상태로 이미지를 빌드합니다. 이 방법을 사용하면 네트워크 상태가 변화하더라도 데스크톱이 응답성을 유지할 수 있으며 가능한 한 최상의 이미지를 표시하여 사용자에게 최적의 환경을 제공할 수 있습니다.

무손실 빌드 기능에는 다음과 같은 특징이 있습니다.

- 이미지 품질을 동적으로 조정
- 느린 네트워크에서 이미지 품질 감소
- 화면 업데이트 지연을 감소시켜 응답성 유지
- 네트워크의 지체가 해소될 경우 최대의 이미지 품질로 복귀

PCoIP 프로토콜은 어떠한 상태에서도 무손실 기능을 제공할 수 있을 만큼 효율적이므로 기본적으로 이 기능이 켜져 있습니다.

무손실 빌드 기능 해제 그룹 정책 설정을 설정하여 무손실 빌드 기능을 사용하지 않도록 설정할 수 있습니다. 자세한 내용은 [“View PCoIP 세션 대역폭 변수.”](#) (198 페이지)에 나와 있습니다.

위치 기반 인쇄 설정

위치 기반 인쇄 기능은 사용자가 View 데스크톱에서 로컬 및 네트워크 프린터로 인쇄하도록 설정하여 View 데스크톱에 물리적으로 가까운 클라이언트 시스템인 프린터를 매핑합니다.

위치 기반 인쇄 기능은 Windows 및 비 Windows 클라이언트 시스템 모두에서 사용할 수 있습니다. 위치 기반 인쇄 기능을 사용하여 IT 조직은 끝점 클라이언트 디바이스에서 가장 가까운 프린터에 View 데스크톱을 매핑할 수 있습니다. 예를 들어 의사는 병실 사이를 이동하기 때문에 의사가 문서를 인쇄할 때마다 가장 가까운 프린터로 인쇄 작업이 전송됩니다. 이 기능을 사용하려면 올바른 프린터 드라이버가 View 데스크톱에 설치되어 있어야 합니다.

컴퓨터 구성 아래 **소프트웨어 설정** 폴더의 Microsoft Group Policy Object Editor에 있는 VMware View용 추가 프린터 자동 연결 매핑라는 Active Directory 그룹 정책 설정을 구성하여 위치 기반 인쇄를 설정합니다.

참고 VMware View용 추가 프린터 자동 연결 매핑은 컴퓨터 특정 정책입니다. 컴퓨터 특정 정책은 데스크톱에 연결하는 사람에 관계없이 모든 View 데스크톱에 적용됩니다.

VMware View용 추가 프린터 자동 연결 매핑은 이름 변환 테이블로 구현됩니다. 테이블 각 행을 사용하여 특정 프린터를 식별하고 해당 프린터의 번역 규칙을 정의합니다. 번역 규칙은 프린터가 특정 클라이언트 시스템의 View 데스크톱에 매핑되었는지 여부를 결정합니다.

사용자가 View 데스크톱에 연결될 경우 View는 테이블의 각 프린터와 연결된 번역 규칙과 클라이언트 시스템을 비교합니다. 클라이언트 시스템이 프린터의 모든 번역 규칙 세트를 만족하거나 프린터에 연결된 번역 규칙이 없는 경우 View는 사용자 세션 중 View 데스크톱에 프린터를 매핑합니다.

클라이언트 시스템의 IP 주소, 이름 및 MAC 주소 그리고 사용자 이름 및 그룹을 기반으로 번역 규칙을 정의할 수 있습니다. 특정 프린터에 하나의 번역 규칙 또는 여러 번역 규칙 조합을 지정할 수 있습니다.

View 데스크톱에 프린터를 매핑하는 데 사용된 정보는

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Policies\thinprint\Wtpautoconnect의 View 데스크톱 레지스트리 항목에 저장됩니다.

1 위치 기반 인쇄 그룹 정책 DLL 파일 등록(203 페이지)

위치 기반 인쇄를 위해 그룹 정책 설정을 구성하려면 TPVMGPoACmap.dll DLL 파일을 등록해야 합니다.

2 위치 기반 인쇄 그룹 정책 구성(203 페이지)

위치 기반 인쇄를 설정하려면 VMware View용 추가 프린터 자동 연결 매핑 그룹 정책 설정을 구성합니다. 그룹 정책 설정은 View 데스크톱에 프린터를 매핑하는 이름 변환 테이블입니다.

위치 기반 인쇄 그룹 정책 DLL 파일 등록

위치 기반 인쇄를 위해 그룹 정책 설정을 구성하려면 TPVMGPOACmap.dll DLL 파일을 등록해야 합니다.

View 는 View Connection Server 호스트에 있는 `install_directory\VMware\VMware View\Server\Extras\GroupPolicyFiles\ThinPrint` 디렉토리에 TPVMGPOACmap.dll 의 32 비트 및 64 비트 버전을 제공합니다.

프로시저

- 1 TPVMGPOACmap.dll 의 적절한 버전을 Active Directory 서버 또는 그룹 정책 구성에 사용할 도메인 컴퓨터에 복사하십시오.
- 2 regsvr32 유틸리티를 사용하여 TPVMGPOACmap.dll 파일을 등록합니다.

예: regsvr32 "C:\TPVMGPOACmap.dll"

후속 작업

위치 기반 인쇄를 위해 그룹 정책 설정을 구성하십시오.

위치 기반 인쇄 그룹 정책 구성

위치 기반 인쇄를 설정하려면 VMware View 용 추가 프린터 자동 연결 매핑 그룹 정책 설정을 구성합니다. 그룹 정책 설정은 View 데스크톱에 프린터를 매핑하는 이름 변환 테이블입니다.

필수 조건

- 그룹 정책 구성에 사용하는 도메인 컴퓨터 또는 Active Directory 서버에서 Microsoft MMC 와 그룹 정책 개체 편집기 스냅인을 사용할 수 있는지 확인하십시오.
- 그룹 정책 구성에 사용하는 도메인 컴퓨터 또는 Active Directory 서버에 TPVMGPOACmap.dll 을 등록하십시오. [“위치 기반 인쇄 그룹 정책 DLL 파일 등록,”](#) (203 페이지)의 내용을 참조하십시오.
- VMware View 용 추가 프린터 자동 연결 매핑 그룹 정책 설정 구문을 숙지하십시오. [“위치 기반 인쇄 그룹 정책 설정 구문,”](#) (204 페이지)의 내용을 참조하십시오.
- 위치 기반 그룹 정책 설정에 대한 GPO 를 생성하고 View 데스크톱을 포함하는 OU 에 연결하십시오. View 그룹 정책에 대한 GPO 생성 방법의 예는 [“View 그룹 정책에 대한 GPO 생성,”](#) (208 페이지)에 나와 있습니다.
- View 데스크톱에서 프린터로 인쇄 작업을 직접 전송하기 때문에 데스크톱에 필요한 프린터 드라이버가 설치되어 있는지 확인하십시오.

프로시저

- 1 Active Directory 서버에서 GPO 를 편집합니다.

AD 버전	탐색 경로
Windows 2003	<ol style="list-style-type: none"> a 시작 > 모든 프로그램 > 관리 도구 > Active Directory 사용자 및 컴퓨터. b View 데스크톱을 포함하는 OU 를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 속성을 선택합니다. c 그룹 정책 관리 플러그인을 열려면 그룹 정책 탭에서 열기를 클릭하십시오. d 오른쪽 창에서 위치 기반 인쇄 그룹 정책 설정용으로 생성한 GPO 를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 편집을 선택합니다.
Windows 2008	<ol style="list-style-type: none"> a 시작 > 관리 도구 > 그룹 정책 관리. b 도메인을 확장하고 위치 기반 인쇄 그룹 정책 설정용으로 생성한 GPO 를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 다음 편집을 선택합니다.

그룹 정책 개체 편집기 창이 나타납니다.

- 2 컴퓨터 구성을 확장하고 소프트웨어 설정 폴더를 연 다음 VMware View 용 추가 프린터 자동 연결 매핑을 선택합니다.
- 3 정책 창에서 추가 프린터 자동 연결 매핑 구성을 두 번 클릭합니다.
VMware View 용 추가 프린터 자동 연결 매핑 창이 나타납니다.
- 4 그룹 정책 설정을 사용하려면 사용을 선택합니다.
그룹 정책 창에 변환 테이블 머리글과 버튼이 나타납니다.

중요 사용 안 함을 선택하면 모든 테이블 항목이 삭제됩니다. 예방 조치로 나중에 가져올 수 있도록 구성을 저장하십시오.

- 5 View 데스크톱에 매핑하려는 프린터를 추가하고 관련 변환 규칙을 정의하십시오.
- 6 변경 사항을 저장하려면 확인을 클릭합니다.

위치 기반 인쇄 그룹 정책 설정 구문

View 데스크톱에 프린터를 매핑하려면 VMware View 용 추가 프린터 자동 연결 매핑 그룹 정책 설정을 사용합니다.

VMware View 용 추가 프린터 자동 연결 매핑은 프린터를 식별하고 관련된 변환 규칙을 정의하는 이름 변환 테이블입니다. 표 8-37에서는 변환 테이블 구문을 설명합니다.

표 8-37. 변환 테이블 열 및 값

열	설명
IP 범위	<p>클라이언트 시스템의 IP 주소 범위를 지정하는 변환 규칙입니다.</p> <p>특정 범위에서 IP 주소를 지정하려면 다음 표기법을 사용합니다.</p> <p><i>ip_address-ip_address</i></p> <p>예: 10.112.116.0-10.112.119.255</p> <p>특정 서브넷에서 모든 IP 주소를 지정하려면 다음 표기법을 사용합니다.</p> <p><i>ip_address/subnet_mask_bits</i></p> <p>예: 10.112.4.0/22</p> <p>이 표기법은 사용 가능한 IPv4 주소를 10.112.4.1에서 10.112.7.254로 지정합니다.</p> <p>임의의 IP 주소에 맞추려면 별표를 입력하십시오.</p>
클라이언트 이름	<p>컴퓨터 이름을 지정하는 변환 규칙입니다.</p> <p>예: Mary's Computer</p> <p>임의의 컴퓨터 이름에 맞추려면 별표를 입력하십시오.</p>
Mac 주소	<p>MAC 주소를 지정하는 변환 규칙입니다. GPO 편집기에서는 클라이언트 시스템에서 사용하는 형식과 동일한 형식을 사용해야 합니다. 예:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Windows 클라이언트는 하이픈을 사용합니다. 01-23-45-67-89-ab ■ Linux 클라이언트는 콜론을 사용합니다. 01:23:45:67:89:ab <p>임의의 MAC 주소에 맞추려면 별표를 입력하십시오.</p>
사용자/그룹	<p>사용자 또는 그룹 이름을 지정하는 변환 규칙입니다.</p> <p>예: jdoe</p> <p>임의의 사용자 이름 또는 그룹에 맞추려면 별표를 입력하십시오.</p>
프린터 이름	<p>View 데스크톱에 매핑된 프린터 이름입니다.</p> <p>예: PRINTER-2-CLR</p> <p>매핑된 이름과 클라이언트 시스템에 있는 프린터 이름을 맞추지 않아도 됩니다.</p>
프린터 드라이버	<p>프린터에서 사용하는 드라이버 이름입니다.</p> <p>예: HP Color LaserJet 4700 PS</p> <p>중요 데스크톱에서 프린터로 인쇄 작업을 직접 전송하기 때문에 데스크톱에 프린터 드라이버를 설치해야 합니다.</p>
IP 포트/ThinPrint 포트	<p>네트워크 프린터의 경우 프린터 IP 주소는 IP_로 표시됩니다.</p> <p>예: IP_10.114.24.1</p>
기본값	프린터가 기본 프린터인지 여부를 표시합니다.

열 머리글 위에 있는 단추를 사용해 행을 추가, 삭제, 이동하고 테이블 항목을 저장 및 내보낼 수 있습니다. 각 단추는 바로 가기 키와 동일합니다. 마우스를 각 단추 위로 가져가면 단추에 대한 설명 및 동일한 바로 가기 키를 확인할 수 있습니다. 예를 들어 테이블 끝에 행을 삽입하려면 첫 번째 테이블 단추를 클릭하거나 Alt+A를 누르십시오. 테이블 항목을 내보내고 저장하려면 마지막 단추 2개를 클릭합니다.

표 8-38에서는 변환 테이블 행 두 개를 예로 보여줍니다.

표 8-38. 위치 기반 인쇄 그룹 정책 설정 예제

IP 범위	클라이언트 이름	Mac 주소	사용자/그룹	프린터 이름	프린터 드라이버	IP 포트/ThinPrint 포트	기본값
*	*	*	*	PRINTER-1-CLR	HP Color LaserJet 4700 PS	IP_10.114.24.1	
10.112.116.14 0-10.112.116.145	*	*	*	PRINTER-2-CLR	HP Color LaserJet 4700 PS	IP_10.114.24.2	X

모든 변환 규칙 열에 별표가 나타나기 때문에 첫 번째 행에 지정된 네트워크 프린터가 모든 클라이언트 시스템의 View 데스크톱에 매핑됩니다. 클라이언트 시스템의 IP 주소가 10.112.116.140 부터 10.112.116.145 범위에 있으면 두 번째 행에 지정된 네트워크 프린터가 View 데스크톱에만 매핑됩니다.

터미널 서비스 그룹 정책 사용

표준 Microsoft Windows 터미널 서비스 그룹 정책을 사용하여 View 데스크톱의 구성을 중앙에서 제어할 수 있습니다.

Windows Vista 이상의 운영 체제에서 터미널 서비스는 원격 데스크톱 서비스라고 부릅니다.

참고 터미널 서비스는 폴 생성에 사용하는 가상 시스템 및 View 데스크톱에서 시작되어야 합니다. 터미널 서비스는 View Agent 설치, SSO 및 기타 View 세션 관리 작업에 필요합니다.

Group Policy Object Editor에서 터미널 서비스 그룹 정책 설정을 찾으려면 **컴퓨터 구성** 또는 **사용자 구성** 폴더를 확장한 후 **관리 템플릿**, **Windows 구성 요소** 및 **터미널 서비스** 폴더를 확장합니다.

일반 터미널 서비스 그룹 정책 설정

일반 터미널 서비스 그룹 정책에는 로그인 및 로그아웃 동작, 원격 세션, 데스크톱 모양을 제어하는 설정이 포함되어 있습니다.

표 8-39에서는 View 데스크톱 관리에 사용할 수 있는 컴퓨터 구성 터미널 서비스 그룹 정책 설정을 설명합니다.

표 8-39. 일반 터미널 서비스 정책 설정

설정	설명
원격 데스크톱의 배경 무늬 제거	이 설정을 사용하면 원격 세션을 사용하는 동안 배경 무늬를 강제로 제거해 낮은 대역폭으로 연결하는 사용자 경험을 향상합니다.
최대 색 농도 제한	이 설정을 사용하면 View 데스크톱 세션의 색 농도를 지정할 수 있습니다.
터미널 서비스를 사용한 원격 연결을 사용자에게 허용	이 설정을 사용하면 사용자가 원격으로 대상 컴퓨터에 연결할 수 있습니다.
시작 메뉴에서 Windows 보안 항목 제거	이 설정을 사용하지 않도록 설정하면 설정 메뉴에 Windows 보안 항목이 표시돼 사용자가 로그오프 메커니즘을 사용할 수 있습니다.
시스템 종료 대화 상자에서 연결 끊기 옵션 제거	이 설정을 사용하면 Windows 종료 대화 상자에서 연결 끊기 옵션을 제거해 사용자가 로그오프하지 않고 연결을 끊을 가능성을 줄일 수 있습니다.

세션의 터미널 서비스 그룹 정책 설정

세션의 터미널 서비스 그룹 정책 설정에는 연결이 끊긴 유휴 상태의 클라이언트 세션을 제어하는 설정이 포함됩니다.

[표 8-40](#)에서는 View 데스크톱 및 사용자의 세션 관련 속성을 관리하는 데 사용할 수 있는 컴퓨터 구성 및 사용자 구성 터미널 서비스 그룹 정책 설정에 대해 설명합니다.

표 8-40. 세션의 터미널 서비스 정책 설정

설정	설명
Set time limit for disconnected sessions	이 설정을 사용하여 연결이 끊긴 세션의 시간 제한을 설정할 수 있습니다. 연결이 끊긴 세션은 지정된 시간 제한 이후 로고오프됩니다.
Sets a time limit for active but idle Terminal Services sessions	이 설정을 사용하여 유휴 세션의 시간 제한을 설정할 수 있습니다. 유휴 세션은 지정된 시간 제한 이후 로고오프됩니다.

이러한 설정을 View 데스크톱 전원 정책과 조합하여 연결이 끊긴 View 데스크톱을 일시 중단하거나 전원을 끄기 위한 동적 솔루션을 생성할 수 있습니다. View 데스크톱을 일시 중단하거나 전원을 끌 경우 다른 데스크톱에 리소스를 사용할 수 있게 됩니다.

Active Directory 그룹 정책 예제

View 데스크톱에 대한 OU를 생성한 다음 해당 OU에 하나 이상의 GPO를 연결하면 View에서 Active Directory 그룹 정책을 구현할 수 있습니다. 이들 GPO를 사용해 View 데스크톱에 그룹 정책 설정을 적용하고 루프백 처리를 사용하도록 설정할 수 있습니다.

Active Directory Server 또는 도메인에 있는 모든 컴퓨터에서 정책을 구성할 수 있습니다. 이 예제에서는 Active Directory 서버에 직접 정책을 구성하는 방법을 보여줍니다.

참고 모든 View 환경이 동일한 것은 아니기 때문에 조직에 맞는 정책을 구성하려면 다른 단계를 수행해야 할 수도 있습니다.

프로시저

- 1 [View 데스크톱에 대한 OU 생성](#) (208 페이지)
동일한 Active Directory 도메인의 다른 Windows 컴퓨터에 영향을 주지 않고 View 데스크톱에 그룹 정책을 적용하려면 해당 View 데스크톱 전용으로 사용할 OU를 생성하십시오.
- 2 [View 그룹 정책에 대한 GPO 생성](#) (208 페이지)
View 구성 요소와 위치 기반 인쇄에 대한 그룹 정책을 포함하는 GPO를 생성하고 View 데스크톱의 OU에 연결하십시오.
- 3 [GPO에 View ADM 템플릿 추가](#) (209 페이지)
View 데스크톱에 View 구성 요소 그룹 정책 설정을 적용하려면 GPO에 해당 ADM 템플릿을 추가하십시오.
- 4 [View 데스크톱에 대해 루프백 처리를 사용하도록 설정](#) (210 페이지)
컴퓨터에 일반적으로 적용되는 사용자 구성 설정을 해당 컴퓨터에 로그인하는 모든 사용자에게 적용하려면 루프백 처리를 사용하도록 설정하십시오.

View 데스크톱에 대한 OU 생성

동일한 Active Directory 도메인의 다른 Windows 컴퓨터에 영향을 주지 않고 View 데스크톱에 그룹 정책을 적용하려면 해당 View 데스크톱 전용으로 사용할 OU를 생성하십시오.

프로시저

- 1 Active Directory 서버에서 **시작 > 모든 프로그램 > 관리 도구 > Active Directory 사용자 및 컴퓨터**를 선택합니다.
- 2 마우스 오른쪽 단추로 View 데스크톱을 포함하는 도메인을 클릭하고 **새로 만들기 > 조직 단위**를 선택합니다.
- 3 OU 이름을 입력하고 **확인**을 클릭합니다.
새 OU가 왼쪽 창에 표시됩니다.
- 4 새 OU에 View 데스크톱을 추가하려면 다음을 수행하십시오.
 - a 왼쪽 창에서 **컴퓨터**를 클릭합니다.
도메인의 모든 컴퓨터 개체가 오른쪽 창에 표시됩니다.
 - b 오른쪽 패널에서 View 데스크톱을 나타내는 컴퓨터 개체 이름을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 **이동**을 선택합니다.
 - c OU를 선택하고 **확인**을 클릭합니다.
OU를 선택하면 View 데스크톱이 오른쪽 패널에 표시됩니다.

후속 작업

View 그룹 정책에 대한 GPO를 생성하십시오.

View 그룹 정책에 대한 GPO 생성

View 구성 요소와 위치 기반 인쇄에 대한 그룹 정책을 포함하는 GPO를 생성하고 View 데스크톱의 OU에 연결하십시오.

필수 조건

- View 데스크톱에 대한 OU를 생성하십시오.
- Active Directory 서버에서 Microsoft MMC와 그룹 정책 개체 편집기 스냅인을 사용할 수 있는지 확인하십시오.

프로시저

- 1 Active Directory 서버에서 OU 로 이동한 후 GPO 편집기를 엽니다.

AD 버전	탐색 경로
Windows 2003	<ol style="list-style-type: none"> a 시작 > 모든 프로그램 > 관리 도구 > Active Directory 사용자 및 컴퓨터. b View 데스크톱을 포함하는 OU 를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 속성을 선택합니다. c 그룹 정책 관리 플러그인을 열려면 그룹 정책 탭에서 열기를 클릭하십시오. d 마우스 오른쪽 버튼으로 OU 를 클릭하고 여기서 GPO 를 만들고 연결을 선택합니다.
Windows 2008	<ol style="list-style-type: none"> a 시작 > 관리 도구 > 그룹 정책 관리. b 도메인을 확장하고 View 데스크톱을 포함한 OU 를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 다음 여기서 GPO 를 만들고 연결을 선택합니다.

- 2 GPO 이름을 입력하고 확인을 클릭합니다.
새 GPO 가 왼쪽 창 OU 아래에 표시됩니다.
- 3 (선택 사항) OU 의 특정 View 데스크톱에만 GPO 를 적용하려면 다음을 수행하십시오.
 - a 왼쪽 창에서 GPO 를 선택합니다.
 - b 보안 필터링 > 추가.
 - c View 데스크톱의 컴퓨터 이름을 입력하고 확인을 클릭합니다.
보안 필터링 창에 View 데스크톱이 표시됩니다. 이들 View 데스크톱에만 GPO 설정이 적용됩니다.

후속 작업

정책 그룹의 GPO 에 View ADM 템플릿을 추가하십시오.

GPO 에 View ADM 템플릿 추가

View 데스크톱에 View 구성 요소 그룹 정책 설정을 적용하려면 GPO 에 해당 ADM 템플릿을 추가하십시오.

필수 조건

- View 구성 요소 그룹 정책 설정에 대한 GPO 를 생성하고 View 데스크톱을 포함하는 OU 에 연결하십시오.
- Active Directory 서버에서 Microsoft MMC 와 그룹 정책 개체 편집기 스냅인을 사용할 수 있는지 확인하십시오.

프로시저

- 1 View 연결 서버 호스트의 `install_directory\VMware\VMware View\Server\extras\GroupPolicyFiles` 디렉터리에서 Active Directory 서버로 View 구성 요소 ADM 템플릿 파일을 복사하십시오.

- 2 Active Directory 서버에서 GPO 를 편집합니다.

AD 버전	탐색 경로
Windows 2003	<p>a 시작 > 모든 프로그램 > 관리 도구 > Active Directory 사용자 및 컴퓨터.</p> <p>b View 데스크톱을 포함하는 OU 를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 속성을 선택합니다.</p> <p>c 그룹 정책 관리 플러그인을 열려면 그룹 정책 탭에서 열기를 클릭하십시오.</p> <p>d 오른쪽 창에서 그룹 정책 설정용으로 생성한 GPO 를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 편집을 선택합니다.</p>
Windows 2008	<p>a 시작 > 관리 도구 > 그룹 정책 관리.</p> <p>b 도메인을 확장하고 그룹 정책 설정용으로 생성한 GPO 를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 다음 편집을 선택합니다.</p>

그룹 정책 개체 편집기 창이 나타납니다.

- 3 그룹 정책 개체 편집기에서 **컴퓨터 구성** 아래에 있는 **관리 템플릿**을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 다음 **템플릿 추가/제거**를 선택합니다.
- 4 **추가**를 클릭하고 ADM 템플릿 파일을 선택한 다음 **열기**를 클릭합니다.
- 5 ADM 템플릿 파일의 정책 설정을 GPO 에 적용하려면 **닫기**를 클릭합니다.
- 관리 템플릿** 아래 왼쪽 창에 템플릿 이름이 표시됩니다.
- 6 그룹 정책 설정을 구성하십시오.

후속 작업

View 데스크톱에 대한 루프백 처리를 사용하도록 설정하십시오.

View 데스크톱에 대해 루프백 처리를 사용하도록 설정

컴퓨터에 일반적으로 적용되는 사용자 구성 설정을 해당 컴퓨터에 로그인하는 모든 사용자에게 적용하려면 루프백 처리를 사용하도록 설정하십시오.

필수 조건

- View 구성 요소 그룹 정책 설정에 대한 GPO 를 생성하고 View 데스크톱을 포함하는 OU 에 연결하십시오.
- Active Directory 서버에서 Microsoft MMC 와 그룹 정책 개체 편집기 스냅인을 사용할 수 있는지 확인하십시오.

프로시저

- 1 Active Directory 서버에서 GPO 를 편집합니다.

AD 버전	탐색 경로
Windows 2003	<ol style="list-style-type: none"> a 시작 > 모든 프로그램 > 관리 도구 > Active Directory 사용자 및 컴퓨터. b View 데스크톱을 포함하는 OU 를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 속성을 선택합니다. c 그룹 정책 관리 플러그인을 열려면 그룹 정책 탭에서 열기를 클릭하십시오. d 오른쪽 창에서 그룹 정책 설정용으로 생성한 GPO 를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 편집을 선택합니다.
Windows 2008	<ol style="list-style-type: none"> a 시작 > 관리 도구 > 그룹 정책 관리. b 도메인을 확장하고 오른쪽 창에서 그룹 정책 설정용으로 생성한 GPO 를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 다음 편집을 선택합니다.

그룹 정책 개체 편집기 창이 나타납니다.

- 2 컴퓨터 구성 폴더를 확장한 다음 관리 템플릿, 시스템, 및 그룹 정책 폴더를 확장하십시오.
- 3 오른쪽 창에서 사용자 그룹 정책 루프백 처리 모드를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 속성을 선택합니다.
- 4 설정 탭에서 사용을 선택한 다음 모드 드롭다운 메뉴에서 루프백 처리 모드를 선택합니다.

옵션	조치
병합	컴퓨터 및 사용자 GPO 에 포함되어 있는 사용자 정책 설정을 조합해 적용합니다. 충돌이 발생하면 컴퓨터 GPO 가 우선합니다.
교체	컴퓨터와 관련된 GPO 에서 전체 사용자 정책을 정의합니다. 사용자와 관련된 GPO 는 모두 무시됩니다.

- 5 변경 사항을 저장하려면 확인을 클릭합니다.

View 개인 설정 관리를 사용하여 사용자 프로파일 구성

9

View 개인 설정 관리가 있는 경우, 원격 프로파일 저장소와 동적으로 동기화되는 사용자 프로파일을 구성할 수 있습니다. 이 기능은 사용자가 데스크톱에 로그인할 때마다 개인화된 데스크톱 환경에 대한 액세스 권한을 제공합니다. View 개인 설정 관리는 기능을 확장하고 Windows 로밍 프로파일의 성능을 향상하지만 반드시 Windows 로밍 프로파일을 사용해야 동작하는 것은 아닙니다.

View 개인 설정 관리를 사용하도록 그룹 정책 설정을 구성하고 View 개인 설정 관리 배포의 다양한 측면을 제어합니다.

View 개인 설정 관리를 사용하도록 설정하고 사용하려면 View Premier 라이선스가 있어야 합니다. <http://www.vmware.com/download/eula>의 VMware 최종 사용자 사용권 계약(EULA)을 참조하십시오.

이 장에서는 다음 주제에 대해 설명합니다.

- “View 에 사용자 개인 설정 제공,” (213 페이지)
- “독립 실행형 시스템에서 View 개인 설정 관리 사용,” (214 페이지)
- “View 개인 설정 관리를 사용하여 사용자 프로파일 마이그레이션,” (215 페이지)
- “개인 설정 관리 및 Windows 로밍 프로파일,” (217 페이지)
- “View 개인 설정 관리 배포 구성,” (218 페이지)
- “View 개인 설정 관리 배포 구성을 위한 모범 사례,” (226 페이지)
- “View 개인 설정 관리 그룹 정책 설정,” (229 페이지)

View 에 사용자 개인 설정 제공

View 개인 설정 관리 기능을 사용할 경우, 사용자의 원격 프로파일은 사용자가 View 데스크톱에 로그인할 때 동적으로 다운로드됩니다. 사용자 프로파일을 안전하게 중앙 집중화된 저장소에 저장하도록 View를 구성할 수 있습니다. 사용자가 필요로 할 때 View는 개인 설정 정보를 다운로드합니다.

View 개인 설정 관리는 Windows 로밍 프로파일의 대안입니다. View 개인 설정 관리는 Windows 로밍 프로파일에 비해 더 확장된 기능과 향상된 성능을 갖고 있습니다.

View 내에서 전체 개인 설정을 구성 및 관리할 수 있습니다. Windows 로밍 프로파일을 구성할 필요가 없습니다. Windows 로밍 프로파일이 구성된 경우, View와 함께 기존 저장소 구성을 사용할 수 있습니다.

사용자 프로파일은 가상 데스크톱에 독립적입니다. 사용자가 임의의 데스크톱에 로그인할 때 동일한 프로파일이 나타납니다.

예를 들어, 사용자가 부동 할당된, 연결된 클론 데스크톱 풀에 로그인하고 데스크톱 배경화면 및 Microsoft Word 설정을 변경하는 경우가 있을 수 있습니다. 사용자가 다음 세션을 시작할 때 가상 시스템은 다르지만 사용자에게는 동일한 설정이 나타납니다.

사용자 프로파일은 다양한 사용자 생성 정보로 구성됩니다.

- 사용자 특정 데이터 및 데스크톱 설정
- 애플리케이션 데이터 및 설정
- 사용자 애플리케이션으로 구성된 Windows 레지스트리 항목

또한 ThinApp 애플리케이션을 사용하여 데스크톱을 프로비저닝할 경우, ThinApp 샌드박스 데이터는 사용자 프로파일에 저장되고 사용자와 함께 로딩될 수 있습니다.

View 개인 설정 관리는 데스크톱 로그인 및 로그오프 시간을 최소화합니다. 로그인 및 로그오프 시간은 Windows 로딩 프로파일에서 문제가 될 수 있습니다.

- 로그인 중 View 는 사용자 레지스트리 파일 등 Windows 에 필요한 파일만 다운로드합니다. 기타 파일은 사용자 또는 애플리케이션이 로컬 프로파일 폴더에서 열 때 로컬 데스크톱에 복사됩니다.
- View 는 대개 수 분마다 한 번씩 원격 저장소에 로컬 프로파일의 최근 변경 내용을 복사합니다. 기본 값은 매 10 분입니다. 로컬 프로파일 업로드 빈도를 지정할 수 있습니다.
- 로그오프 중에는 마지막 복제 이후에 업로드된 파일만 원격 저장소에 복사됩니다.

독립 실행형 시스템에서 View 개인 설정 관리 사용

View 에서 관리되지 않는 물리적 컴퓨터 및 가상 시스템에 View 개인 설정 관리의 독립 실행형 버전을 설치할 수 있습니다. 이 소프트웨어를 사용하면 여러 View 데스크톱 및 독립 실행형 시스템에 걸쳐 사용자 프로파일을 관리할 수 있습니다.

독립 실행형 View 개인 설정 관리 소프트웨어는 Windows XP SP3, Windows Vista 및 Windows 7 운영 체제에서 실행됩니다.

독립 실행형 View 개인 설정 관리 소프트웨어를 사용하여 다음과 같은 목적을 달성할 수 있습니다.

- 전체 독립 실행형 시스템 및 View 데스크톱에 걸쳐 사용자 프로파일을 공유합니다.

사용자는 View 개인 설정 관리를 통해 계속해서 독립 실행형 시스템과 View 데스크톱을 사용할 수 있습니다. View 데스크톱과 물리적 시스템 관리에 동일한 View 개인 설정 관리 그룹 정책 설정을 사용하는 경우, 사용자는 레거시 컴퓨터 또는 View 데스크톱을 사용하는 모든 경우에 로그인할 때마다 최신 프로파일을 받을 수 있습니다.

참고 View 개인 설정 관리는 동시 활성 세션을 지원하지 않습니다. 사용자는 다른 세션에 로그인하기 전에 현재 세션에서 로그아웃해야 합니다.

- 물리적 시스템에서 View 데스크톱으로 사용자 프로파일 마이그레이션

View 배포에 사용할 목적으로 레거시 물리적 컴퓨터의 용도를 전환하려는 경우, 사용자에게 View 데스크톱을 몰아내기 전에 레거시 시스템에 독립 실행형 View 개인 설정 관리를 설치할 수 있습니다. 사용자가 레거시 시스템에 로그인하면 해당 프로파일이 View 원격 프로파일 저장소에 저장됩니다. 사용자가 View 데스크톱에 처음으로 로그인하면 기존 프로파일이 View 데스크톱으로 다운로드됩니다.

- 물리적 시스템에서 View 데스크톱으로 단계별 마이그레이션 수행

배포를 여러 단계로 마이그레이션하는 경우, View 데스크톱에 아직 액세스 권한이 없는 사용자는 독립 실행형 View 개인 설정 관리를 사용할 수 있습니다. 각 View 데스크톱 집합이 배포되면서 사용자는 해당 View 데스크톱에서 자신의 프로파일에 액세스할 수 있고 레거시 시스템은 단계적으로 폐지될 수 있습니다. 이 시나리오는 이전 시나리오가 결합된 형태입니다.

- 사용자가 오프라인으로 전환할 때 최신 프로파일을 지원합니다.

독립 실행형 노트북 사용자는 네트워크에서 연결을 분리할 수 있습니다. 사용자가 다시 연결하면 View 개인 설정 관리가 사용자의 로컬 프로파일에 발생한 최신 변경 내용을 원격 프로파일 저장소로 업로드합니다.

참고 사용자는 로컬 시스템으로 사용자 프로파일이 완전히 다운로드될 때까지 기다렸다가 오프라인으로 전환해야 합니다.

View 개인 설정 관리를 사용하여 사용자 프로파일 마이그레이션

View 개인 설정 관리를 사용하면 다양한 설정의 기존 사용자 프로파일을 View 데스크톱으로 마이그레이션할 수 있습니다. 프로파일 마이그레이션이 완료된 후 사용자가 자신의 View 데스크톱에 로그인하면 이전 시스템에서 사용하던 개인 설정과 데이터가 제공됩니다.

사용자 프로파일을 마이그레이션함으로써 다음과 같은 데스크톱 마이그레이션 목표를 달성할 수 있습니다.

- 사용자의 시스템을 Windows XP 에서 Windows 7 로 업그레이드하고 물리적 컴퓨터에서 View 로 사용자를 처음 마이그레이션할 수 있습니다.
- 기존 View 배포에서 Windows XP View 데스크톱을 Windows 7 View 데스크톱으로 업그레이드할 수 있습니다.
- 운영 체제를 업그레이드하지 않고 물리적 컴퓨터를 View 데스크톱으로 마이그레이션할 수 있습니다.

이러한 상황을 지원하기 위해 View 개인 설정 관리는 프로파일 마이그레이션 유틸리티 및 View Agent 5.x가 설치되지 않은 물리적 또는 가상 시스템을 위한 독립 실행형 View 개인 설정 관리 설치 관리자를 제공합니다.

[표 9-1](#)에는 다양한 마이그레이션 시나리오와 각 시나리오에서 수행해야 하는 작업이 요약되어 있습니다.

표 9-1. 사용자 프로파일 마이그레이션 시나리오

원래 배포...	대상 배포...	수행할 작업:
Windows XP 물리적 컴퓨터	Windows 7 View 데스크톱	<ol style="list-style-type: none"> View 개인 설정 관리를 사용하여 사용자를 위해 Windows 7 View 데스크톱을 구성합니다. “View 개인 설정 관리 배포 구성.” (218 페이지)을 참조하십시오. 참고 2 단계를 완료할 때까지 Windows 7 View 데스크톱을 사용자에게 몰아out하지 마십시오. View V1 - V2 프로파일 마이그레이션 유틸리티를 실행합니다. <ul style="list-style-type: none"> ■ 소스 프로파일에 대해 Windows XP 물리적 컴퓨터의 로컬 프로파일을 지정합니다. ■ 대상 프로파일에 대해 View 배포를 위해 구성된 원격 프로파일 저장소를 지정합니다. <p>자세한 내용은 <i>VMware View V1에서 V2로 프로파일 마이그레이션</i> 문서를 참조하십시오.</p> 사용자가 Windows 7 View 데스크톱에 로그인하도록 허용합니다.
<p>로밍 사용자 프로파일 솔루션을 사용하는 Windows XP 물리적 컴퓨터 또는 가상 시스템. 예를 들어, 배포에 다음 솔루션 중 하나가 사용될 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ View 개인 설정 관리 ■ RTO 가상 프로파일 ■ Windows 로밍 프로파일 <p>이 시나리오에서는 원격 프로파일 저장소에 원래 사용자 프로파일이 유지되어야 합니다.</p>	Windows 7 View 데스크톱	<ol style="list-style-type: none"> View 개인 설정 관리를 사용하여 사용자를 위해 Windows 7 View 데스크톱을 구성합니다. “View 개인 설정 관리 배포 구성.” (218 페이지)을 참조하십시오. 참고 2 단계를 완료할 때까지 Windows 7 View 데스크톱을 사용자에게 몰아out하지 마십시오. View V1 - V2 프로파일 마이그레이션 유틸리티를 실행합니다. <ul style="list-style-type: none"> ■ 소스 프로파일에 대해 Windows XP 시스템을 위한 원격 프로파일 저장소를 지정합니다. ■ 대상 프로파일에 대해 View 배포를 위해 구성된 원격 프로파일 저장소를 지정합니다. <p>자세한 내용은 <i>VMware View V1에서 V2로 프로파일 마이그레이션</i> 문서를 참조하십시오.</p> 사용자가 Windows 7 View 데스크톱에 로그인하도록 허용합니다.

표 9-1. 사용자 프로파일 마이그레이션 시나리오 (계속)

원래 배포...	대상 배포...	수행할 작업:
Windows XP 물리적 컴퓨터 또는 가상 시스템. 레거시 시스템에는 View Agent 5.x를 설치할 수 없습니다.	Windows XP View 데스크톱	<ol style="list-style-type: none"> 1 View 개인 설정 관리를 사용하여 사용자를 위해 Windows XP View 데스크톱을 구성합니다. “View 개인 설정 관리 배포 구성.” (218 페이지)을 참조하십시오. 2 Windows XP 시스템에 독립 실행형 View 개인 설정 관리 소프트웨어를 설치합니다. “독립 실행형 View 개인 설정 관리 설치.” (221 페이지)를 참조하십시오. 3 View 데스크톱과 동일한 원격 프로파일 저장소를 사용하도록 레거시 Windows XP 시스템을 구성합니다. “사용자 프로파일 저장소 구성.” (218 페이지)을 참조하십시오. 가장 쉬운 방법은 Active Directory에서 동일 View 개인 설정 관리 그룹 정책을 사용하여 레거시 시스템과 View 데스크톱을 모두 관리하는 것입니다. “View 개인 설정 관리 ADM 템플릿 파일 추가.” (222 페이지)를 참조하십시오. 4 Windows XP View 데스크톱을 사용자에게 돌아옵니다.
Windows 7 물리적 컴퓨터 또는 가상 시스템. 레거시 시스템에는 View Agent 5.x를 설치할 수 없습니다.	Windows 7 View 데스크톱	<ol style="list-style-type: none"> 1 View 개인 설정 관리를 사용하여 사용자를 위해 Windows 7 View 데스크톱을 구성합니다. “View 개인 설정 관리 배포 구성.” (218 페이지)을 참조하십시오. 2 Windows 7 시스템에 독립 실행형 View 개인 설정 관리 소프트웨어를 설치합니다. “독립 실행형 View 개인 설정 관리 설치.” (221 페이지)를 참조하십시오. 3 View 데스크톱과 동일한 원격 프로파일 저장소를 사용하도록 레거시 Windows 7 시스템을 구성합니다. “사용자 프로파일 저장소 구성.” (218 페이지)을 참조하십시오. 가장 쉬운 방법은 Active Directory에서 동일 View 개인 설정 관리 그룹 정책을 사용하여 레거시 시스템과 View 데스크톱을 모두 관리하는 것입니다. “View 개인 설정 관리 ADM 템플릿 파일 추가.” (222 페이지)를 참조하십시오. 4 Windows 7 View 데스크톱을 사용자에게 돌아옵니다.

개인 설정 관리 및 Windows 로밍 프로파일

개인 설정 관리를 사용하도록 설정하면 Windows 로밍 프로파일 기능을 사용하여 View 사용자의 개인 설정을 관리할 수 없습니다.

예를 들어, 데스크톱의 게스트 운영 체제에 로그인하고 시스템 속성 대화 상자의 **고급** 탭으로 이동하여 사용자 프로파일을 **로밍 프로파일**에서 **로컬 프로파일**로 변경할 경우, View 개인 설정 관리는 로컬 데스크톱 및 원격 개인 설정 저장소 간에 사용자 개인 설정을 계속 동기화합니다.

그러나 View 개인 설정 관리 대신 Windows 로밍 프로파일 기능으로 관리되는 사용자의 개인 설정 내에 파일 및 폴더를 지정할 수 있습니다. **Windows 로밍 프로파일 동기화** 정책을 사용하여 이러한 파일 및 폴더를 지정할 수 있습니다.

View 개인 설정 관리 배포 구성

View 개인 설정 관리를 구성하려면 사용자 프로파일을 저장하는 원격 저장소를 설정하고, 가상 시스템 데스크톱에 **View 개인 설정 관리** 설치 옵션으로 View Agent 를 설치하고, View 개인 설정 관리 그룹 정책을 추가 및 구성하고, 데스크톱 풀을 배포합니다.

View 이외 배포에 대해 View 개인 설정 관리를 구성할 수도 있습니다. 사용자의 View 이외 노트북 컴퓨터, 데스크톱 또는 가상 시스템에 View 개인 설정 관리의 독립 실행형 버전을 설치합니다. 원격 저장소를 설정하고 View 개인 설정 관리 그룹 정책 설정도 구성해야 합니다.

View 개인 설정 관리 배포 설정 개요

View 개인 설정 관리를 사용하여 View 데스크톱 배포 또는 독립 실행형 컴퓨터를 설정할 경우, 여러 가지의 고수준 작업을 수행해야 합니다.

다른 순서로도 이러한 작업을 수행할 수 있지만 이 순서를 권장합니다. 예를 들어, 데스크톱 풀을 배포한 후 Active Directory 에 그룹 정책 설정을 구성하거나 재구성할 수 있습니다.

- 1 사용자 프로파일을 저장할 원격 저장소를 구성합니다.

네트워크 공유를 구성하거나 Windows 로밍 프로파일을 위해 구성한 기존 Active Directory 사용자 프로파일 경로를 사용할 수 있습니다.

- 2 데스크톱 풀을 생성하는 데 사용하는 가상 시스템에 **View 개인 설정 관리** 설치 옵션을 사용하여 View Agent 를 설치하십시오.

View 이외 노트북, 데스크톱 또는 가상 시스템에 대한 View 개인 설정 관리를 구성하려면 대상 배포 환경에 있는 각 컴퓨터에 독립 실행형 View 개인 설정 관리 소프트웨어를 설치합니다.

- 3 View 개인 설정 관리(ADM) 템플릿 파일을 Active Directory 서버 또는 상위 가상 시스템의 로컬 컴퓨터 정책 구성에 추가하십시오.

전체 View 또는 View 이외 배포에 View 개인 설정 관리를 구성하려면 Active Directory 에 ADM 템플릿 파일을 추가하십시오.

데스크톱 풀 하나에 View 개인 설정 관리를 구성하려면 다음 접근법을 사용할 수 있습니다.

- 풀 생성에 사용하는 가상 시스템에 ADM 템플릿 파일을 추가합니다.
- Active Directory 에 ADM 템플릿 파일을 추가하고 풀의 데스크톱을 포함하는 OU 에 그룹 정책 설정을 적용합니다.

- 4 **사용자 개인 설정 관리** 그룹 정책 설정을 사용하도록 설정하여 View 개인 설정 관리를 사용합니다.
- 5 원격 프로파일 저장소에 네트워크 공유를 구성한 경우, **개인 설정 저장소 위치** 그룹 정책 설정을 사용하도록 설정하고 네트워크 공유 경로를 지정합니다.
- 6 (선택 사항) Active Directory 또는 로컬 컴퓨터 정책 구성에 기타 그룹 정책 설정을 구성합니다.
- 7 **View 개인 설정 관리** 설치 옵션을 사용하여 View Agent 를 설치한 가상 시스템에서 데스크톱 풀을 생성합니다.

사용자 프로파일 저장소 구성

원격 저장소를 구성하여 사용자 데이터 및 설정, 애플리케이션 특정 데이터 그리고 사용자가 생성한 기타 정보를 사용자 프로파일에 저장할 수 있습니다. Windows 로밍 프로파일이 배포에 구성되어 있는 경우, 기존 Active Directory 사용자 프로파일 경로를 대신 사용할 수 있습니다.

참고 Windows 로밍 프로파일을 구성하지 않고도 View 개인 설정 관리를 구성할 수 있습니다.

필수 조건

사용자 프로파일 저장소 생성 지침을 숙지하십시오. “View 개인 설정 관리를 위한 네트워크 공유 생성.” (219 페이지)을 참조하십시오.

프로시저

- 1 기존 Active Directory 사용자 프로파일 경로를 사용할지 아니면 네트워크 공유에 사용자 프로파일 저장소를 구성할지 여부를 결정하십시오.

옵션	조치
기존 Active Directory 사용자 프로파일 경로 사용	기존 Windows 로밍 프로파일 구성이 있는 경우, 로밍 프로파일을 지원하는 Active Directory의 사용자 프로파일 경로를 사용할 수 있습니다. 이 절차의 나머지 단계를 건너뛸 수 있습니다.
네트워크 공유를 구성하여 사용자 프로파일 저장소를 저장합니다.	기존 Windows 로밍 프로파일 구성이 없는 경우, 사용자 프로파일 저장소의 네트워크 공유를 구성해야 합니다. 이 절차의 나머지 단계를 따르십시오.

- 2 사용자가 데스크톱의 게스트 운영 체제에서 액세스할 수 있는 컴퓨터의 공유 폴더를 생성하십시오.

%username%이 구성하려는 폴더 경로의 일부가 아닌 경우, View 개인 설정 관리는 경로에 %username%.%userdomain%을 추가합니다.

예: \\server.domain.com\WVPRepository\%username%.%userdomain%

- 3 사용자 프로파일을 포함하는 공유 폴더에 액세스 권한을 설정하십시오.

Windows 로밍 프로파일의 보안 구성에 사용할 권한을 설정하십시오. 자세한 내용은 Microsoft TechNet 항목 *Security Recommendations for Roaming User Profiles Shared Folders*(로밍 사용자 프로파일 공유 폴더의 보안 권장 사항)를 참조하십시오.

[http://technet.microsoft.com/en-us/library/cc757013\(WS.10\).aspx](http://technet.microsoft.com/en-us/library/cc757013(WS.10).aspx)

로밍 사용자 프로파일 공유 폴더의 보안 권장 사항 항목에 공유 위치에 데이터를 두어야 하는 보안 사용자 그룹에 대한 다음 최소 권한이 나열되어 있습니다. **폴더 나열/데이터 읽기 및 폴더 생성/데이터 추가 - 이 폴더만.**

네트워크 공유 위치에 %username%.%userdomain% 폴더를 성공적으로 추가하려면 읽기 특성 권한도 **구성해야** 합니다.

View 개인 설정 관리를 위한 네트워크 공유 생성

프로파일 저장소로 사용할 공유 폴더를 생성할 때에는 특정 지침에 따라야 합니다.

- 서버, NAS 디바이스 또는 네트워크 서버에 공유 폴더를 생성할 수 있습니다.
- 공유 폴더가 View Connection Server와 동일한 도메인에 있어야 할 필요는 없습니다.
- 공유 폴더는 공유 폴더에 프로파일을 저장하는 사용자와 동일한 Active Directory 포리스트에 있어야 합니다.
- 사용자의 사용자 프로파일 정보를 저장할 만큼 큰 공유 드라이브를 사용해야 합니다. 대량 View 배포를 지원하기 위해 데스크톱 풀마다 개별 저장소를 따로 구성할 수 있습니다.

사용자가 둘 이상의 풀을 사용할 수 있는 권한이 있는 경우, 사용자를 공유하는 풀은 동일한 프로파일 저장소와 함께 구성되어야 합니다. 두 개의 다른 프로파일 저장소와 함께 두 개의 풀을 사용할 수 있는 권한이 있는 사용자의 경우, 각 풀의 데스크톱에서 동일한 프로파일 버전에 액세스할 수 없습니다.

- 사용자 프로파일 폴더가 생성되는 전체 프로파일 경로를 생성해야 합니다. 경로의 일부가 존재하지 않을 경우, Windows는 첫 번째 사용자가 로그인하여 해당 폴더에 사용자의 보안 제한을 할당할 때 누락된 폴더를 생성합니다. Windows는 해당 경로 아래 생성되는 모든 폴더에 동일한 보안 제한을 할당합니다.

예를 들어, user1의 경우 View 개인 설정 관리 경로 `\\\\server\\VPPRepository\\profiles\\user1` 을 구성할 수 있습니다. 네트워크 공유 `\\\\server\\VPPRepository` 를 생성했지만 `profiles` 폴더가 존재하지 않을 경우, Windows는 user1이 로그인할 때 `\\\\profiles\\user1` 경로를 생성합니다. Windows는 user1 계정에 대해 `\\\\profiles\\user1` 폴더 액세스를 제한합니다. 다른 사용자가 `\\\\server\\VPPRepository\\profiles`의 프로파일 경로를 사용하여 로그인할 경우 두 번째 사용자는 저장소에 액세스할 수 없고 사용자의 프로파일은 복제되지 않습니다.

View 개인 설정 관리 옵션을 사용하여 View Agent 설치

View 데스크톱에서 View 개인 설정 관리를 사용하려면 데스크톱 풀을 생성하는 데 사용하는 가상 시스템에 **View 개인 설정 관리** 설치 옵션을 사용하여 View Agent를 설치해야 합니다.

자동화된 풀의 경우, 상위 또는 템플릿으로 사용하는 가상 시스템에 **View 개인 설정 관리** 설치 옵션을 사용하여 View Agent를 설치합니다. 가상 시스템에서 데스크톱 풀을 생성할 때 View 데스크톱에 View 개인 설정 관리 소프트웨어가 배포됩니다.

수동 풀의 경우, 풀에서 데스크톱 소스로 사용되는 각 가상 시스템에 **View 개인 설정 관리** 설치 옵션을 사용하여 View Agent를 설치해야 합니다. Active Directory를 사용하여 수동 풀에 View 개인 설정 관리 그룹 정책을 구성합니다. 대안은 ADM 템플릿 파일을 추가하고 각 개별 데스크톱 소스에 그룹 정책을 구성하는 것입니다.

참고 사용자가 v1 사용자 프로파일 및 v2 사용자 프로파일이 있는 데스크톱 사이에서 전환할 경우, 사용자는 동일한 프로파일에 액세스할 수 없습니다. Windows XP는 v1 프로파일을 사용합니다. Windows Vista 및 Windows 7은 v2 프로파일을 사용합니다.

예를 들어, 사용자가 Windows XP 데스크톱에 로그인하고 나중에 Windows 7 데스크톱에 로그인할 경우, Windows 7 가상 시스템은 Windows XP 데스크톱 세션 중 생성된 v1 프로파일을 읽을 수 없습니다.

View 프로파일 마이그레이션 명령줄 유틸리티를 사용하여 Windows XP 프로파일을 Windows 7 프로파일로 마이그레이션할 수 있습니다. *VMware View V1에서 V2로 프로파일 마이그레이션* 문서를 참조하십시오.

필수 조건

- Windows 7, Windows Vista 또는 Windows XP 가상 시스템에서 설치를 수행해야 합니다. View 개인 설정 관리는 Microsoft 터미널 서버에서 작동하지 않습니다.
물리적 컴퓨터에서는 View Agent를 **View 개인 설정 관리** 설치 옵션과 함께 설치할 수 없습니다. 물리적 컴퓨터에서는 독립 실행형 View 개인 설정 관리 소프트웨어를 설치할 수 있습니다. [“독립 실행형 View 개인 설정 관리 설치,”](#) (221 페이지)를 참조하십시오.
- 가상 시스템에 관리자로 로그인할 수 있는지 확인하십시오.
- 기본 RTO Virtual Profiles 2.0이 가상 시스템에 설치되어 있지 않아야 합니다. 기본 RTO Virtual Profile 2.0이 설치되어 있는 경우, 먼저 제거한 다음 **View 개인 설정 관리** 설치 옵션을 사용하여 View Agent를 설치하십시오.
- Windows XP 가상 시스템의 경우 게스트 운영 체제에 Microsoft User Profile Hive Cleanup Service(UPHClean)를 다운로드하여 설치하십시오. [“View 개인 설정 관리를 사용하는 Windows XP 데스크톱에 UPHClean 설치,”](#) (221 페이지)를 참조하십시오.
- View Agent 설치 과정을 숙지하십시오. 자세한 내용은 [“가상 컴퓨터에 View Agent 설치,”](#) (60 페이지) 또는 [“관리되지 않는 데스크톱 소스에 View Agent 설치,”](#) (51 페이지)를 참조하십시오.

프로시저

- ◆ 가상 시스템에 View Agent를 설치할 경우 **View 개인 설정 관리** 설치 옵션을 선택하십시오.

후속 작업

View 개인 설정 관리 ADM 템플릿 파일을 Active Directory 서버 또는 가상 시스템의 로컬 컴퓨터 정책에 구성에 추가하십시오. “[View 개인 설정 관리 ADM 템플릿 파일 추가](#),” (222 페이지)를 참조하십시오.

View 개인 설정 관리를 사용하는 Windows XP 데스크톱에 UPHClean 설치

Microsoft UPHClean(User Profile Hive Cleanup Service)에서는 사용자가 로그오프할 때 사용자 세션이 완전히 종료되어야 합니다. UPHClean 은 기타 프로세스 및 애플리케이션과 연결되어 있을 수 있는 레지스트리 키 핸들을 지웁니다. 이 서비스는 사용자의 레지스트리 하ibur를 언로드함으로써 올바른 업로드 및 로컬 개인 설정 삭제를 도와줍니다.

Windows XP 가상 시스템에 View 개인 설정 관리를 구성할 경우, 게스트 운영 체제에 UPHClean 을 다운로드하여 설치하십시오.

다음 위치에 UPHClean 서비스를 다운로드할 수 있습니다.

<http://www.microsoft.com/download/en/details.aspx?displaylang=en&id=6676>.

UPHClean 서비스는 Windows 7 및 Windows Vista 운영 체제에 포함되어 있습니다. 이러한 운영 체제에는 서비스를 설치할 필요가 없습니다.

독립 실행형 View 개인 설정 관리 설치

View 이외의 물리적 컴퓨터나 가상 시스템에서 View 개인 설정 관리를 사용하려면 View 개인 설정 관리의 독립 실행형 버전을 설치하십시오.

대상 배포 환경에 있는 각 컴퓨터 또는 가상 시스템에 독립 실행형 View 개인 설정 관리 소프트웨어를 설치합니다.

필수 조건

- Windows 7, Windows Vista 또는 Windows XP SP3 의 물리적 컴퓨터나 가상 시스템에서 설치를 수행해야 합니다. View 개인 설정 관리는 Windows Server 또는 Microsoft 터미널 서버에서 작동하지 않습니다. 시스템이 XX 에 설명된 요구 사항을 충족하는지 확인하십시오.
- 시스템에 관리자로 로그인할 수 있는지 확인하십시오.
- 컴퓨터에 View Agent 5.x 이상 버전이 설치되어 있지 않아야 합니다.
- 기본 RTO Virtual Profiles 2.0 이 가상 시스템에 설치되어 있지 않아야 합니다.

프로시저

- 1 <http://www.vmware.com/products/>의 VMware 제품 페이지에서 독립 실행형 View 개인 설정 관리 설치 관리자 파일을 다운로드합니다.
설치 관리자 파일 이름은 VMware-personamanagement-y.y.y-xxxxxx.exe 또는 VMware-viewagent-x86_64-y.y.y-xxxxxx.exe 입니다. 여기서 y.y.y는 버전 번호이고 xxxxxx는 빌드 번호입니다.
- 2 설치 프로그램을 시작하려면 설치 관리자 파일을 두 번 클릭합니다.
- 3 VMware 사용 약관에 동의하십시오.
- 4 **설치**를 클릭합니다.
기본적으로, View 개인 설정 관리는 C:\Program Files\VMware\VMware View Persona Management 디렉토리에 설치됩니다.
- 5 **마침**을 클릭하십시오.
- 6 시스템을 다시 시작하여 설치 변경 내용을 적용합니다.

후속 작업

View 개인 설정 관리 ADM 템플릿 파일을 Active Directory 또는 로컬 그룹 정책 구성에 추가합니다.

View 개인 설정 관리 ADM 템플릿 파일 추가

View 개인 설정 관리(ADM) 템플릿 파일에는 View 개인 설정 관리를 구성할 수 있는 그룹 정책 설정이 포함되어 있습니다. 정책을 구성하려면 로컬 시스템 또는 Active Directory 서버에 ADM 템플릿 파일을 추가해야 합니다.

단일 시스템에 View 개인 설정 관리를 구성하려면 해당 로컬 시스템의 로컬 컴퓨터 정책 구성에 그룹 정책 설정을 추가하면 됩니다.

데스크톱 풀을 위해 View 개인 설정 관리를 구성하려는 경우, 데스크톱 풀 배포를 위해 상위 또는 템플릿으로 사용하는 가상 시스템의 로컬 컴퓨터 정책 구성에 그룹 정책 설정을 추가하면 됩니다.

도메인 전체 수준에서 View 개인 설정 관리를 구성하고 여러 데스크톱 또는 전체 배포에 구성을 적용하려면 Active Directory 서버의 그룹 정책 개체(GPO)에 그룹 정책 설정을 추가하면 됩니다. Active Directory에서 View 개인 설정 관리를 사용하는 데스크톱에 OU를 생성하고, 하나 이상의 GPO를 생성하며, GPO를 OU에 연결할 수 있습니다. 각 사용자 유형마다 개별적인 View 개인 설정 관리 정책을 구성하려면 특정 데스크톱 집합을 위한 OS를 생성하고 서로 다른 GPO를 각 OU에 적용하면 됩니다.

예를 들어, View 개인 설정 관리가 있는 View 데스크톱에 하나의 OU를 만들고 독립 실행형 View 개인 설정 관리 소프트웨어가 설치된 물리적 컴퓨터에 또 하나의 OU를 만들 수 있습니다.

View의 Active Directory 그룹 정책 구현의 예는 [“Active Directory 그룹 정책 예제,”](#) (207 페이지)를 참조하십시오.

단일 시스템에 개인 설정 관리 ADM 템플릿 추가

단일 데스크톱 풀의 View 개인 설정 관리를 구성하려면 풀 생성에 사용하는 가상 시스템의 로컬 컴퓨터 정책에 개인 설정 관리 ADM 템플릿 파일을 추가해야 합니다. 단일 시스템에 View 개인 설정 관리를 구성하려면 해당 시스템에 개인 설정 관리 ADM 템플릿 파일을 추가해야 합니다.

필수 조건

- View Agent가 시스템에 View 개인 설정 관리 설치 옵션을 통해 설치되어 있는지 확인하십시오. [“View 개인 설정 관리 옵션을 사용하여 View Agent 설치,”](#) (220 페이지)의 내용을 참조하십시오.
- 시스템에 관리자로 로그인할 수 있는지 확인하십시오.

프로시저

- 1 로컬 시스템에서 **시작 > 실행**을 클릭합니다.
- 2 **gpedit.msc**를 입력하고 **확인**을 클릭합니다.
- 3 로컬 컴퓨터 정책 창에서 **컴퓨터 구성**으로 이동하고 **관리 템플릿**을 마우스 오른쪽 단추로 클릭합니다.

참고 사용자 구성 아래에서 **관리 템플릿**을 선택하지 마십시오.

- 4 **템플릿 추가/제거**를 클릭하고 **추가**를 클릭합니다.

- 5 ADM 템플릿 파일 ViewPM.adm 을 포함한 디렉토리를 찾습니다.

설치 유형	Directory
View 개인 설정 관리 설치 옵션을 포함한 View Agent	<i>install_directory\VMware\VMware View\Agent\bin</i> 또한 ViewPM.adm 파일은 View 연결 서버 호스트의 <i>install_directory\VMware\VMware View\Server\Wextra\GroupPolicyFiles</i> 디렉토리에 있는 기타 View ADM 템플릿 파일과 함께 설치됩니다.
독립 실행형 View 개인 설정 관리	<i>install_directory\VMware\VMware View Persona Management</i>

- 6 ViewPM.adm 파일을 선택하고 **추가**를 클릭합니다.

- 7 템플릿 추가/제거 창을 닫으십시오.

View 개인 설정 관리 그룹 정책 설정은 로컬 시스템의 로컬 컴퓨터 정책 구성에 추가됩니다. `gpedit.msc` 를 사용하여 이 구성을 표시해야 합니다.

후속 작업

로컬 시스템에 View 개인 설정 관리 그룹 정책 설정을 구성하십시오. [“View 개인 설정 관리 정책 구성.”](#) (224 페이지)을 참조하십시오.

Active Directory 에 개인 설정 관리 ADM 템플릿 추가

배포를 위해 View 개인 설정 관리를 구성하려면 Active Directory 서버의 GPO(그룹 정책 개체)에 개인 설정 관리 ADM 템플릿 파일을 추가할 수 있습니다.

필수 조건

- View 개인 설정 관리 배포를 위해 GPO 를 생성하고 이를 View 개인 설정 관리를 사용하는 View 데스크톱이 포함된 OU 에 연결하십시오. [“Active Directory 그룹 정책 예제.”](#) (207 페이지)를 참조하십시오.
- Active Directory 서버에서 Microsoft MMC 와 그룹 정책 개체 편집기 스냅인을 사용할 수 있는지 확인하십시오.
- Active Directory 서버에 액세스할 수 있는 시스템에 View Agent 가 View 개인 설정 관리 설치 옵션으로 설치되었는지 확인하십시오. [“View 개인 설정 관리 옵션을 사용하여 View Agent 설치.”](#) (220 페이지)를 참조하십시오.

프로시저

- 1 View 개인 설정 관리 ADM 템플릿 파일 ViewPM.adm 을 Active Directory 서버에 복사하십시오.

ViewPM.adm 파일은 View 연결 서버 호스트의 *install_directory\VMware\VMware View\Server\Wextra\GroupPolicyFiles* 디렉토리에 있습니다.

독립 실행형 View 개인 설정 관리를 View 이외 시스템에 설치하는 경우, ViewPM.adm 파일 위치는 *install_directory\VMware\VMware View Persona Management* 디렉토리입니다.

- 2 Active Directory 서버에서 그룹 정책 관리 콘솔을 엽니다.

예를 들어, 실행 대화 상자를 시작하고 `gpmc.msc` 를 입력하고 **확인**을 클릭합니다.

- 3 왼쪽 창에서 View 데스크톱이 포함된 도메인 또는 OU 를 선택합니다.

- 4 오른쪽 창에서 그룹 정책 설정용으로 생성한 GPO 를 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 **편집**을 선택합니다.

그룹 정책 개체 편집기 창이 나타납니다.

- 5 그룹 정책 개체 편집기에서 **컴퓨터 구성** 아래에 있는 **관리 템플릿**을 마우스 오른쪽 단추로 클릭한 다음 **템플릿 추가/제거**를 선택합니다.
- 6 **추가**를 클릭하고 ViewPM.adm 파일을 선택한 다음 **열기**를 클릭합니다.
- 7 ADM 템플릿 파일의 정책 설정을 GPO에 적용하려면 **닫기**를 클릭합니다.
관리 템플릿 아래 왼쪽 창에 템플릿 이름이 표시됩니다.

후속 작업

Active Directory 서버에 View 개인 설정 관리 그룹 정책 설정을 구성합니다.

View 개인 설정 관리 정책 구성

View 개인 설정 관리를 사용하려면 View 개인 설정 관리 소프트웨어를 활성화하는 **사용자 개인 설정 관리** 그룹 정책 설정을 사용하도록 설정해야 합니다. Active Directory 사용자 프로파일 경로를 사용하지 않고 사용자 프로파일 저장소를 설정하려면 **개인 설정 저장소 위치** 그룹 정책 설정을 구성해야 합니다.

그룹 정책 설정을 선택적으로 구성하여 View 개인 설정 관리 배포의 다른 측면을 구성할 수 있습니다.

Windows 로밍 프로파일이 배포에 이미 구성되어 있는 경우, 기존 Active Directory 사용자 프로파일 경로를 사용할 수 있습니다. **개인 설정 저장소 위치** 설정을 사용하지 않도록 설정하거나 구성하지 않을 수 있습니다.

필수 조건

- **사용자 개인 설정 관리** 및 **개인 설정 저장소 위치** 그룹 정책 설정을 숙지하십시오. “[로밍 및 동기화 그룹 정책 설정](#),” (230 페이지)을 참조하십시오.
- 로컬 시스템에 그룹 정책을 설정할 경우, 그룹 정책 창 여는 방법을 숙지하십시오. “[단일 시스템에 개인 설정 관리 ADM 템플릿 추가](#),” (222 페이지)의 **단계 1** 및 **단계 2** 단계를 참조하십시오.
- Active Directory 서버에 그룹 정책을 설정할 경우, 그룹 정책 개체 편집기를 시작하는 방법을 숙지하십시오. “[Active Directory에 개인 설정 관리 ADM 템플릿 추가](#),” (223 페이지)의 **단계 2**에서 **단계 4** 단계를 참조하십시오.

프로시저

- 1 그룹 정책 창을 엽니다.

옵션	설명
로컬 시스템	로컬 컴퓨터 정책 창을 엽니다.
Active Directory 서버	그룹 정책 개체 편집기 창을 엽니다.

- 2 **컴퓨터 구성** 폴더를 확장하고 **개인 설정 관리** 폴더로 이동합니다.

옵션	설명
Windows XP 또는 Windows Server 2003	다음 폴더를 확장하십시오. Administrative Templates, VMware View Agent Configuration, Persona Management
Windows Vista 이상 또는 Windows Server 2008 이상	다음 폴더를 확장하십시오. Administrative Templates, Classic Administrative Templates (ADM), VMware View Agent Configuration, Persona Management

- 3 Roaming & Synchronization 폴더를 엽니다.
- 4 **사용자 개인 설정 관리**를 두 번 클릭하고 **사용**을 클릭합니다.

이 설정은 View 개인 설정 관리를 활성화합니다. 이 설정을 사용하지 않도록 설정했거나 구성하지 않은 경우, View 개인 설정 관리가 작동하지 않습니다.

- 5 프로필 업로드 간격(분 단위)을 입력하고 **확인**을 클릭합니다.

프로파일 업로드 간격은 View 개인 설정 관리가 사용자 프로필 변경 내용을 원격 저장소에 복사하는 빈도를 결정합니다. 기본 업로드 간격은 10 분입니다.

- 6 **개인 설정 저장소 위치**를 두 번 클릭하고 **사용**을 클릭합니다.

기존 Windows 로밍 프로파일이 배포된 경우, 원격 프로파일 저장소에 Active Directory 사용자 프로파일 경로를 사용할 수 있습니다. **개인 설정 저장소 위치**를 구성할 필요가 없습니다.

- 7 사용자 프로파일을 저장하는 네트워크 파일 서버 공유에 UNC 경로를 입력하십시오.

예: \\server.domain.com\\UserProfilesRepository\\%username%

배포된 가상 시스템이 네트워크 공유에 액세스할 수 있어야 합니다.

Active Directory 사용자 프로파일 경로를 사용할 경우, UNC 경로를 지정할 필요가 없습니다.

- 8 Active Directory 사용자 프로파일 경로가 배포에 구성된 경우, 이 경로를 사용할지 또는 무시할지 여부를 결정합니다.

옵션	조치
네트워크 공유를 사용합니다.	구성된 경우 Active Directory 사용자 프로파일 경로 무시 확인란을 선택합니다.
Active Directory 사용자 프로파일 경로가 있으면 사용하십시오.	구성된 경우 Active Directory 사용자 프로파일 경로 무시 확인란을 선택하지 마십시오.

- 9 **확인**을 클릭합니다.

- 10 (선택 사항) 기타 View 개인 설정 관리 그룹 정책 설정을 구성하십시오.

개인 설정 관리를 사용하는 View 데스크톱 생성

View 데스크톱에서 View 개인 설정 관리를 사용하려면 각 데스크톱에 설치된 View 개인 설정 관리 에이전트를 사용하여 데스크톱 풀을 생성해야 합니다.

Microsoft 터미널 서버에서는 View 개인 설정 관리를 사용할 수 없습니다.

로컬 모드로 실행되는 데스크톱에서 View 개인 설정 관리를 사용할 수 없습니다.

필수 조건

- 데스크톱 풀을 생성하는 데 사용할 View Agent 가 **View 개인 설정 관리** 설치 옵션으로 가상 시스템에 설치되어 있는지 확인하십시오. [“View 개인 설정 관리 옵션을 사용하여 View Agent 설치.”](#) (220 페이지)의 내용을 참조하십시오.
- 이 풀 전용 View 개인 설정 관리 정책을 구성할 경우, 가상 시스템에 View 개인 설정 관리 ADM 템플릿 파일을 추가했고 로컬 컴퓨터 정책 구성에 그룹 정책 설정을 구성했는지 확인하십시오. [“단일 시스템에 개인 설정 관리 ADM 템플릿 추가.”](#) (222 페이지) 및 [“View 개인 설정 관리 정책 구성.”](#) (224 페이지)을 참조하십시오.

프로시저

- 가상 시스템에서 스냅샷 또는 템플릿을 생성하고 자동화된 데스크톱 풀을 생성하십시오.

전체 가상 시스템 또는 연결된 클론을 포함하는 풀을 사용하여 View 개인 설정 관리를 구성할 수 있습니다. 풀은 전용 또는 부동 할당을 사용할 수 있습니다.

- (선택 사항) 수동 데스크톱 풀에서 View 개인 설정 관리를 사용하려면 View Agent 가 **View 개인 설정 관리** 옵션으로 설치된 데스크톱 소스를 선택하십시오.

참고 View 데스크톱에 View 개인 설정 관리를 배포한 후 데스크톱의 **View 개인 설정 관리** 설치 옵션을 제거하거나 View Agent를 함께 제거할 경우, 로컬 사용자 프로파일이 현재 로그인되지 않은 사용자의 데스크톱에서 제거됩니다. 현재 로그인된 사용자의 경우, 제거 프로세스 중 사용자 프로파일이 원격 프로파일 저장소에서 다운로드됩니다.

View 개인 설정 관리 배포 구성을 위한 모범 사례

View 개인 설정 관리 구성을 위한 모범 사례에 따라 사용자 데스크톱 환경을 개선하고 데스크톱 성능을 향상시키고 View 개인 설정 관리가 기타 View 기능을 사용하여 효과적으로 작동하는지 확인해야 합니다.

로그오프 시 로컬 사용자 프로파일 제거 여부 결정

기본적으로 View 개인 설정 관리는 사용자가 로그오프할 때 로컬 데스크톱에서 사용자 프로파일을 삭제하지 않습니다. **로그오프 시 로컬 개인 설정 제거** 정책이 사용되지 않도록 설정됩니다. 많은 경우 I/O 작업을 감소시키고 중복 동작을 피하는 기본 설정이 가장 적합합니다.

예를 들어, 부동 할당 풀을 배포하고 로그오프 시 데스크톱을 새로 고치거나 삭제할 경우 이 정책을 사용하지 않도록 설정하십시오. 로컬 프로파일은 가상 시스템을 새로 고치거나 삭제할 때 삭제됩니다. 부동 할당된 자동화 풀에서는 로그오프 후 전체 가상 시스템이 삭제될 수 있습니다. 부동 할당된 연결된 클론 풀에서는 로그오프 시 클론을 새로 고치거나 삭제할 수 있습니다.

전용 할당 풀을 배포할 경우, 사용자가 각 세션에서 동일한 데스크톱으로 돌아가기 때문에 정책을 사용하지 않도록 유지할 수 있습니다. 정책을 사용하지 않도록 설정한 경우, 사용자가 로그인할 때 View 개인 설정 관리는 로컬 프로파일에 있는 파일을 다운로드할 필요가 없습니다. 영구 디스크에 전용 할당 연결된 풀을 구성할 경우, 영구 디스크에서 사용자 데이터를 삭제하지 않으려면 이 정책을 사용하지 않도록 설정하십시오.

일부의 경우 **로그오프 시 로컬 개인 설정 제거** 정책을 사용하도록 설정할 수 있습니다.

View 개인 설정 관리 및 Windows 로밍 프로파일이 포함된 배포 처리

Windows 로밍 프로파일이 구성되어 있고 사용자가 View 개인 설정 관리를 통해 View 데스크톱에 액세스하고, Windows 로밍 프로파일을 통해 표준 데스크톱에 액세스하는 배포의 경우, 모범 사례는 두 가지 데스크톱 환경에 서로 다른 프로파일을 사용하는 것입니다. 데스크톱이 실행되는 클라이언트 컴퓨터 및 View 데스크톱이 동일한 도메인에 있고, Active Directory GPO를 사용하여 Windows 로밍 프로파일 및 View 개인 설정 관리 모두를 구성하는 경우, **개인 설정 저장소 위치** 정책을 사용하도록 설정하고 **구성된 경우 Active Directory 사용자 프로파일 경로 무시**를 선택합니다.

이 접근법은 사용자가 클라이언트 컴퓨터에서 로그오프할 때 Windows 로밍 프로파일이 View 개인 설정 관리 프로파일을 덮어쓰지 못하도록 합니다.

사용자가 기존 Windows 로밍 프로파일 및 View 개인 설정 관리 프로파일 간에 데이터를 공유하려는 경우, Windows 폴더 리디렉션을 구성할 수 있습니다.

리디렉션된 폴더의 경로 구성

폴더 리디렉션 그룹 정책 설정을 사용할 때 %username%이 포함되도록 폴더 경로를 구성하지만, 경로의 마지막 하위 폴더에는 내 비디오와 같은 리디렉션된 폴더의 이름을 사용해야 합니다. 경로의 마지막 폴더는 사용자의 데스크톱에 폴더 이름으로 표시됩니다.

예를 들어, \\myserver\videos\%username%\My Videos와 같은 경로를 구성할 경우 사용자 데스크톱에 나타나는 폴더 이름은 내 비디오입니다.

%username%이 경로의 마지막 하위 폴더인 경우, 사용자의 이름이 폴더 이름으로 나타납니다. 예를 들어, 사용자 JDoe는 데스크톱에서 내 비디오 폴더가 아니라 JDoe라는 폴더를 보게 되며 폴더를 쉽게 식별할 수 없습니다.

추가 모범 사례

또한 다음 권장 사항을 따를 수 있습니다.

- 기본적으로 많은 바이러스 백신 제품이 오프라인 파일을 검사하지 않습니다. 예를 들어, 사용자가 데스크톱에 로그인할 때 이러한 바이러스 백신 제품은 **미리 로드할 파일 및 폴더** 또는 **Windows 로밍 프로파일 동기화** 그룹 정책 설정에 지정되지 않은 사용자 프로파일 파일을 검사하지 않습니다. 많은 배포의 경우, 수동 검사 중 기본 동작은 파일 다운로드에 필요한 I/O 를 줄이기 때문에 가장 적합합니다.

원격 저장소에서 파일을 검색하고 오프라인 파일의 검사를 사용하도록 설정할 경우, 바이러스 백신 제품의 설명서를 참조하십시오.

- 표준 사례를 사용하여 View 개인 설정 관리에서 프로파일 저장소를 저장하는 네트워크 공유를 백업하는 것이 좋습니다.

참고 View 개인 설정 관리에서 MozyPro 와 같은 백업 소프트웨어 또는 Windows 볼륨 백업 서비스를 사용하여 View 데스크톱의 사용자 프로파일을 백업하지 마십시오.

View 개인 설정 관리는 사용자 프로파일이 원격 프로파일 저장소에 백업되도록 해주므로 데스크톱의 사용자 데이터를 백업하기 위한 추가 도구가 필요하지 않습니다. 경우에 따라, MozyPro 또는 Windows 볼륨 백업 서비스와 같은 도구는 View 개인 설정 관리에 방해가 될 수 있고 데이터 손실 또는 손상을 유발할 수 있습니다.

- 사용자가 ThinApp 애플리케이션을 시작할 때 성능을 향상시키도록 View 개인 설정 관리 정책을 설정할 수 있습니다. **“ThinApp 샌드박스 폴더를 포함하는 사용자 프로파일 구성,”** (227 페이지)을 참조하십시오.
- 사용자가 상당한 개인 설정 데이터를 생성하고 새로 고침 및 재구성을 사용하여 전용 할당 연결된 클론 데스크톱을 관리할 경우, 개별 View Composer 영구 디스크를 사용하도록 데스크톱 풀을 구성하십시오. 영구 디스크는 View 개인 설정 관리의 성능을 향상시킬 수 있습니다. **“View 개인 설정 관리를 사용하여 View Composer 영구 디스크 구성,”** (228 페이지)을 참조하십시오.
- 독립 실행형 노트북 컴퓨터에 적합하게 View 개인 설정 관리를 구성하는 경우, 사용자가 오프라인으로 전환할 때 프로파일이 동기화된 상태를 유지하도록 해야 합니다. **“독립 실행형 노트북 컴퓨터에서 사용자 프로파일 관리,”** (228 페이지)를 참조하십시오.

ThinApp 샌드박스 폴더를 포함하는 사용자 프로파일 구성

View 개인 설정 관리는 ThinApp 샌드박스 폴더를 사용자 프로파일에 포함시켜 ThinApp 애플리케이션과 연결된 사용자 설정을 유지 관리합니다. 사용자가 ThinApp 애플리케이션을 시작할 때 성능을 향상시키도록 View 개인 설정 관리 정책을 설정할 수 있습니다.

View 개인 설정 관리는 사용자가 로그인할 때 로컬 사용자 프로파일에 ThinApp 샌드박스 폴더 및 파일을 미리 로드하고, 사용자가 로그온을 완료하기 전에 ThinApp 샌드박스 폴더를 생성합니다. 사용자 원격 프로파일의 ThinApp 샌드박스 파일과 동일한 기본 특성 및 크기를 가진 로컬 데스크톱에 파일이 생성되지만, View 개인 설정 관리는 성능 향상을 위해 로그인 중 ThinApp 샌드박스 데이터를 다운로드하지 않습니다.

가장 좋은 방법은 실제 ThinApp 샌드박스 데이터를 백그라운드로 다운로드하는 것입니다. **백그라운드로 다운로드할 폴더** 그룹 정책 설정을 사용하도록 설정하고 ThinApp 샌드박스 폴더를 추가합니다. 자세한 내용은 **“로밍 및 동기화 그룹 정책 설정,”** (230 페이지)에 나와 있습니다.

실제 ThinApp 샌드박스 파일은 크기가 클 수 있습니다. **백그라운드로 다운로드할 폴더**가 설정된 경우, 사용자는 애플리케이션을 시작할 때 큰 파일이 다운로드될 때까지 기다릴 필요가 없습니다. 또한 큰 파일에서 **미리 로드할 파일 및 폴더** 설정을 사용할 경우와 같이 사용자가 로그인할 때 파일이 미리 로드되기를 기다릴 필요가 없습니다.

View 개인 설정 관리를 사용하여 View Composer 영구 디스크 구성

View Composer 영구 디스크가 있는 경우, 연결된 클론 OS 디스크를 새로 고침, 재구성 및 재조정 작업으로 관리하면서 사용자 데이터 및 설정을 보존할 수 있습니다. 영구 디스크를 구성하면 사용자가 많은 양의 개인 설정 정보를 생성할 때 View 개인 설정 관리의 성능을 향상시킬 수 있습니다. 전용 할당 연결된 클론 데스크톱으로만 영구 디스크를 구성할 수 있습니다.

View 개인 설정 관리는 네트워크 공유에 구성된 원격 저장소에 각 사용자 프로파일을 유지 관리합니다. 사용자가 데스크톱에 로그인하고 나면 개인 설정 파일이 사용자가 필요로 할 때 동적으로 다운로드됩니다.

View 개인 설정 관리를 사용하여 영구 디스크를 구성할 경우, 연결된 클론 OS 디스크를 새로 고치고 재구성할 수 있으며 영구 디스크에 각 사용자 프로파일의 로컬 복사본을 보관할 수 있습니다.

영구 디스크는 사용자 프로파일의 캐시 역할을 할 수 있습니다. 사용자에게 개인 설정 파일이 필요한 경우, View 개인 설정 관리는 로컬 영구 디스크 및 원격 저장소에 있는 것과 동일한 데이터를 다운로드할 필요가 없습니다. 동기화되지 않은 개인 설정 데이터만 다운로드해야 합니다.

영구 디스크를 구성할 경우, **로그오프 시 로컬 개인 설정 제거** 정책을 사용하도록 설정하지 마십시오. 이 정책을 사용하도록 설정하면 사용자가 로그오프할 때 영구 디스크에서 사용자 데이터가 삭제됩니다.

독립 실행형 노트북 컴퓨터에서 사용자 프로파일 관리

독립 실행형(View 이외) 노트북 컴퓨터에 View 개인 설정 관리를 설치하는 경우, 사용자가 독립 실행형 노트북을 오프라인으로 전환할 때 사용자 프로파일의 동기화를 유지시켜야 합니다.

독립 실행형 노트북 사용자의 로컬 프로파일을 최신 상태로 유지시키기 위해 View 개인 설정 관리 그룹 정책 설정인 노트북에 백그라운드 다운로드 사용을 구성할 수 있습니다. 이 설정을 지정하면 백그라운드에서 독립 실행형 노트북으로 전체 사용자 프로파일이 다운로드됩니다.

사용자에게 네트워크에서 분리하기 전에 사용자 프로파일을 완전히 다운로드하도록 알려주는 것이 좋습니다. 사용자에게 노트북 컴퓨터 화면에 백그라운드 다운로드 완료 알림이 나타날 때까지 기다렸다가 노트북을 분리하라고 알려주십시오.

사용자의 노트북에 백그라운드 다운로드 완료 알림이 표시되도록 하려면 View 개인 설정 관리 그룹 정책 설정인 트레이 아이콘 경고를 통해 사용자에게 심각한 오류 표시를 구성하십시오.

사용자가 프로파일 다운로드 완료 전에 네트워크에서 분리하면 로컬 프로파일과 원격 프로파일이 동기화되지 않을 수 있습니다. 오프라인에서 사용자가 완전히 다운로드되지 않은 로컬 프로파일을 업데이트할 수 있습니다. 사용자가 네트워크에 다시 연결하면 로컬 프로파일이 업로드되어 원격 프로파일을 덮어씁니다. 원래 원격 프로파일에 있던 데이터는 손실될 수 있습니다.

다음은 작업 수행 과정을 안내하는 예입니다.

필수 조건

사용자의 독립 실행형 노트북에 적합하게 View 개인 설정 관리를 구성해야 합니다. **“View 개인 설정 관리 배포 구성,”** (218 페이지)을 참조하십시오.

프로시저

- 1 해당 독립 실행형 노트북을 제어하는 Active Directory OU에서 노트북에 백그라운드 다운로드 사용 설정이 사용되도록 지정합니다.

그룹 정책 개체 편집기에서 다음 폴더를 확장합니다. **컴퓨터 구성, 관리 템플릿, 클래식 관리 템플릿(ADM), VMware View Agent 구성, 개인 설정 관리, 로밍 & 동기화.**

클래식 관리 템플릿(ADM) 폴더는 Windows Vista 이상 및 Windows Server 2008 이상 버전에서만 나타납니다.

- 2 독립 실행형 노트북의 경우, 로그인 시 사용자에게 알림을 제공하는 View 이외의 방법을 사용해야 합니다.

예를 들어, 다음 메시지를 배포할 수 있습니다.

귀하의 개인 데이터는 로그인 후 노트북 컴퓨터로 동적으로 다운로드됩니다. 네트워크에서 노트북 컴퓨터를 분리하기 전에 개인 데이터를 완전히 다운로드하십시오. 개인 데이터의 다운로드가 완료되면 "백그라운드 다운로드 완료" 알림이 표시됩니다.

View 개인 설정 관리 그룹 정책 설정

View 개인 설정 관리 ADM 템플릿 파일에는 개별 시스템 또는 Active Directory 서버의 그룹 정책 구성에 추가하는 그룹 정책 설정이 포함됩니다. View 개인 설정 관리의 다양한 측면을 설정 및 제어할 그룹 정책 설정을 구성해야 합니다.

ADM 템플릿 파일 ViewPM.adm은 View 연결 서버 호스트의 *install_directory\VMware\VMware View\Server\Extras\GroupPolicyFiles* 디렉토리에 기타 View ADM 템플릿 파일과 함께 설치됩니다.

또한 **View 개인 설정 관리** 설치 옵션을 사용하여 View Agent를 설치할 때 ViewPM.adm 파일은 *install_directory\VMware\VMware View\Agent\bin* 디렉토리의 가상 시스템에 설치됩니다.

View 이외 시스템에 독립 실행형 View 개인 설정 관리를 설치하는 경우, 시스템의 *install_directory\VMware\VMware View Persona Management* 디렉토리에 ViewPM.adm 파일이 설치됩니다.

ViewPM.adm 파일을 그룹 정책 구성에 추가하고 나면 정책 설정이 그룹 정책 창의 **Persona Management** 폴더에 위치합니다.

표 9-2. 그룹 정책 창의 View 개인 설정 관리 설정 위치

운영 체제	위치
Windows Vista 이상 또는 Windows Server 2008 이상	컴퓨터 구성 > 관리 템플릿 > 클래식 관리 템플릿(ADM) > VMware View Agent 구성 > 개인 설정 관리
Windows XP 또는 Windows Server 2003	컴퓨터 구성 > 관리 템플릿 > VMware View Agent 구성 > 개인 설정 관리

그룹 정책 설정은 다음 폴더에 있습니다.

- Roaming & Synchronization
- Folder Redirection
- Desktop UI
- Logging

로밍 및 동기화 그룹 정책 설정

로밍 및 동기화 그룹 정책 설정을 통해 View 개인 설정 관리를 사용 및 해제하고 원격 프로파일 저장소의 위치를 설정하며 사용자 프로파일에 속하는 폴더 및 파일을 결정하고 폴더 및 파일을 동기화하는 방법을 제어할 수 있습니다.

그룹 정책 설정	설명
사용자 개인 설정 관리	<p>View 개인 설정 관리 또는 Windows 로밍 프로파일을 사용하여 사용자 프로파일을 동적으로 관리할지 여부를 결정합니다. 이 설정으로 View 개인 설정 관리를 사용 및 해제할 수 있습니다.</p> <p>이 설정을 사용할 경우, View 개인 설정 관리에서 사용자 프로파일을 관리합니다.</p> <p>이 설정을 사용하면 프로파일 업로드 간격을 분 단위로 지정할 수 있습니다. 이 값은 사용자 프로파일의 변경 내용이 원격 저장소에 복사되는 빈도를 결정합니다. 기본값은 10 분입니다.</p> <p>이 설정을 사용하지 않거나 구성하지 않은 경우, 사용자 프로파일은 Windows 에서 관리됩니다.</p>
개인 설정 저장소 위치	<p>사용자 프로파일 저장소의 위치를 지정합니다. 또한 이 설정은 Windows 로밍 프로파일을 지원하기 위해 View 개인 설정 관리에 지정되는 네트워크 공유를 사용할지 또는 Active Directory 에 구성되는 경로를 사용할지 여부를 결정합니다.</p> <p>이 설정을 사용할 경우, 공유 경로를 사용하여 사용자 프로파일 저장소의 위치를 결정할 수 있습니다.</p> <p>공유 경로 텍스트 상자에서는 View 개인 설정 관리 데스크톱에 액세스할 수 있는 네트워크 공유에 대한 UNC 경로를 지정합니다. 이 설정으로 View 개인 설정 관리에서 사용자 프로파일 저장소의 위치를 제어할 수 있습니다.</p> <p>예: <code>\\Wserver.domain.com\\VPRpository</code></p> <p><code>%username%</code>이 구성하려는 폴더 경로의 일부가 아닌 경우, View 개인 설정 관리는 경로에 <code>%username%.%userdomain%</code>을 추가합니다.</p> <p>예: <code>\\Wserver.domain.com\\VPRpository\\%username%.%userdomain%</code></p> <p>공유 경로에 위치를 지정할 경우, Windows 로밍 프로파일을 지원하기 위해 Windows 에 로밍 프로파일을 설정하거나 Active Directory 에 사용자 프로파일 경로를 구성할 필요가 없습니다.</p> <p>View 개인 설정 관리의 UNC 네트워크 공유 구성에 대한 자세한 내용은 “사용자 프로파일 저장소 구성,” (218 페이지)을 참조하십시오.</p> <p>기본적으로 Active Directory 사용자 프로파일 경로가 사용됩니다.</p> <p>특히 공유 경로가 비어 있으면 Active Directory 사용자 프로파일 경로가 사용됩니다. 이 설정을 사용하지 않거나 구성하지 않은 경우 공유 경로가 비어 있고 비활성화됩니다. 또한 이 설정을 사용할 경우, 경로를 비워 둘 수 있습니다.</p> <p>이 설정을 사용할 경우, 구성된 경우 Active Directory 사용자 프로파일 경로 무시 확인란을 선택하여 View 개인 설정 관리가 공유 경로에 지정된 경로를 사용하도록 할 수 있습니다. 기본적으로 이 확인란은 선택 해제되어 있으며 두 위치 모두가 구성되면 View 개인 설정 관리는 Active Directory 사용자 프로파일 경로를 사용합니다.</p>
로그오프 시 로컬 개인 설정 제거	<p>사용자가 로그오프할 때 데스크톱 시스템에서 각 사용자가 로컬로 저장한 프로파일을 삭제합니다. 또한 사용자 프로파일이 제거될 때 각 사용자의 로컬 설정 폴더를 삭제하도록 확인란을 선택할 수 있습니다. Windows 7 및 Windows Vista 의 경우, 이 확인란을 선택하면 AppData\Local 폴더가 제거됩니다. Windows XP 의 경우, 이 확인란을 선택하면 Local Settings 폴더가 제거됩니다.</p> <p>이 설정 사용에 대한 지침은 “View 개인 설정 관리 배포 구성을 위한 모범 사례,” (226 페이지)를 참조하십시오.</p> <p>이 설정을 사용하지 않거나 구성하지 않은 경우, 사용자가 로그오프해도 로컬 설정 폴더를 포함하여 로컬로 저장된 사용자 프로파일이 삭제되지 않습니다.</p>
로컬 설정 폴더 로밍	<p>나머지 각 사용자 프로파일을 사용하여 로컬 설정 폴더를 로밍합니다.</p> <p>Windows 7 또는 Windows Vista 의 경우, 이 정책은 AppData\Local 폴더에 영향을 줍니다. Windows XP 의 경우, 이 정책은 Local Settings 폴더에 영향을 줍니다.</p> <p>기본적으로 로컬 설정은 로밍되지 않습니다.</p>

그룹 정책 설정	설명
미리 로드할 파일 및 폴더	<p>사용자가 로그인할 때 로컬 사용자 프로파일에 다운로드된 파일 및 폴더 목록을 지정합니다. 파일이 변경되면 변경 내용이 원격 저장소에 복사됩니다.</p> <p>일부의 경우, 특정 파일 및 폴더를 로컬로 저장된 사용자 프로파일에 미리 로드할 수 있습니다. 이 설정을 사용하여 이러한 파일 및 폴더를 지정합니다.</p> <p>로컬 프로파일의 루트에 대해 상대적인 경로를 지정합니다. 경로 이름에 드라이브를 지정하지 마십시오.</p> <p>예: Application Data\Microsoft\Certificates</p> <p>지정된 파일 및 폴더가 미리 로드되고 나면 View 개인 설정 관리는 다른 프로파일 데이터를 관리하는 방법과 동일하게 파일 및 폴더를 관리합니다. 사용자가 미리 로드된 파일 또는 폴더를 업데이트할 때, View 개인 설정 관리는 업데이트된 데이터를 다음 번 프로파일 업로드 간격의 세션 중에 원격 프로파일 저장소에 복사합니다.</p>
미리 로드할 파일 및 폴더(예외)	<p>지정된 파일 및 폴더가 미리 로드되지 않도록 방지합니다.</p> <p>선택한 폴더 경로는 미리 로드할 파일 및 폴더 설정에 지정한 폴더 내에 있어야 합니다.</p> <p>로컬 프로파일의 루트에 대해 상대적인 경로를 지정합니다. 경로 이름에 드라이브를 지정하지 마십시오.</p>
Windows 로밍 프로파일 동기화	<p>표준 Windows 로밍 프로파일에서 관리하는 파일 및 폴더 목록을 지정합니다. 파일 및 폴더는 사용자가 로그인할 때 원격 저장소에서 검색됩니다. 파일은 사용자가 로그오프할 때까지 원격 저장소에 복사되지 않습니다.</p> <p>지정된 파일 및 폴더의 경우, View 개인 설정 관리는 사용자 개인 설정 관리 설정의 프로파일 업로드 간격으로 구성되는 프로파일 복제 간격을 무시합니다.</p> <p>로컬 프로파일의 루트에 대해 상대적인 경로를 지정합니다. 경로 이름에 드라이브를 지정하지 마십시오.</p>
Windows 로밍 프로파일 동기화(예외)	<p>선택한 파일 및 폴더는 Windows 로밍 프로파일 동기화 설정에서 지정되는 경로에 대한 예외입니다.</p> <p>선택한 폴더 경로는 Windows 로밍 프로파일 동기화 설정에서 지정하는 폴더 내에 있어야 합니다.</p> <p>로컬 프로파일의 루트에 대해 상대적인 경로를 지정합니다. 경로 이름에 드라이브를 지정하지 마십시오.</p>
로밍에서 제외된 파일 및 폴더	<p>나머지 사용자 프로파일과 함께 로밍되지 않는 파일 및 폴더 목록을 지정합니다. 지정된 파일 및 폴더는 로컬 시스템에서만 존재합니다.</p> <p>일부 경우에는 로컬로 저장된 사용자 프로파일에만 있는 특정 파일 및 폴더가 필요합니다. 예를 들어, 임시 및 캐시된 파일을 로밍에서 제외시킬 수 있습니다. 이러한 파일은 원격 저장소에 복제될 필요가 없습니다.</p> <p>로컬 프로파일의 루트에 대해 상대적인 경로를 지정합니다. 경로 이름에 드라이브를 지정하지 마십시오.</p> <p>기본적으로 사용자 프로파일의 임시 폴더인 ThinApp 캐시 폴더 그리고, Internet Explorer, Firefox, Chrome 및 Opera 의 캐시 폴더는 로밍에서 제외됩니다.</p>
로밍에서 제외된 파일 및 폴더(예외)	<p>선택한 파일 및 폴더는 로밍에서 제외된 파일 및 폴더 설정에 지정되는 경로에 대한 예외입니다.</p> <p>선택한 폴더 경로는 로밍에서 제외된 파일 및 폴더 설정에서 지정하는 폴더 내에 있어야 합니다.</p> <p>로컬 프로파일의 루트에 대해 상대적인 경로를 지정합니다. 경로 이름에 드라이브를 지정하지 마십시오.</p>
노트북에 백그라운드 다운로드 사용	<p>사용자가 View 개인 설정 관리 소프트웨어가 설치된 노트북에 로그인할 때 사용자 프로파일의 모든 파일을 다운로드합니다. 파일이 백그라운드에서 다운로드됩니다.</p> <p>작업이 완료되면 사용자의 화면에 팝업 알림 백그라운드 다운로드를 완료했습니다가 표시됩니다. 이 알림이 사용자의 노트북에 표시되도록 하려면 트레이 아이콘 경고를 통해 사용자에게 심각한 오류 표시 설정이 사용되도록 지정해야 합니다.</p> <p>참고 이 설정이 사용되도록 지정하는 경우, 프로파일을 완전히 다운로드한 후에 네트워크를 분리해야 한다고 사용자에게 지시하는 것이 좋습니다.</p> <p>프로파일 다운로드가 완료되기 전에 사용자가 독립 실행형 노트북을 오프라인으로 전환하면 사용자가 로컬 프로파일 파일에 액세스하지 못할 수도 있습니다. 오프라인 상태에서는 사용자가 완전히 다운로드되지 않은 로컬 파일을 열 수 없습니다.</p> <p>"독립 실행형 노트북 컴퓨터에서 사용자 프로파일 관리," (228 페이지)의 내용을 참조하십시오.</p>

그룹 정책 설정	설명
백그라운드 다운로드할 폴더	<p>선택한 폴더는 사용자가 데스크톱에 로그인한 후 백그라운드로 다운로드됩니다.</p> <p>특별한 경우 백그라운드의 특정 폴더 콘텐츠를 다운로드하여 View 개인 설정 관리를 최적화할 수 있습니다. 이 설정을 사용하는 경우, 사용자는 애플리케이션을 시작할 때 큰 파일이 다운로드될 때까지 기다릴 필요가 없습니다. 또한 큰 파일에서 미리 로드할 파일 및 폴더 설정을 사용할 경우와 같이 사용자가 로그인할 때 파일이 미리 로드되기를 기다릴 필요가 없습니다.</p> <p>예를 들어, 백그라운드 다운로드할 폴더에 VMware ThinApp 샌드박스 폴더를 포함시킬 수 있습니다. 백그라운드 다운로드를 사용자가 로그인하거나 데스크톱에서 기타 애플리케이션을 사용할 때 성능에 영향을 주지 않습니다. 사용자가 ThinApp 애플리케이션을 시작할 때 필요한 ThinApp 샌드박스 파일은 애플리케이션 시작 시간을 이용하여 원격 저장소에서 다운로드될 가능성이 높습니다.</p> <p>로컬 프로파일의 루트에 대해 상대적인 경로를 지정합니다. 경로 이름에 드라이브를 지정하지 마십시오.</p>
백그라운드 다운로드할 폴더(예외)	<p>선택한 폴더는 백그라운드 다운로드할 폴더에서 지정되는 경로에 대한 예외입니다.</p> <p>선택한 폴더 경로는 백그라운드 다운로드할 폴더 설정에서 지정하는 폴더 내에 있어야 합니다. 로컬 프로파일의 루트에 대해 상대적인 경로를 지정합니다. 경로 이름에 드라이브를 지정하지 마십시오.</p>
제외된 프로세스	<p>지정된 프로세스의 I/O가 View 개인 설정 관리에서 무시됩니다.</p> <p>성능 문제를 방지하기 위해 특정 바이러스 백신 애플리케이션을 제외된 프로세스 목록에 추가해야 할 수 있습니다. 필요에 따른 검사 작업 중 바이러스 백신 애플리케이션에 오프라인 파일 검색을 해제하는 기능이 없으면 제외된 프로세스 설정이 애플리케이션이 불필요하게 파일을 검색하지 않도록 방지합니다. 그러나, View 개인 설정 관리는 제외된 프로세스에 의해 이루어진 파일 및 설정 변경을 사용자 프로파일에 복제합니다.</p> <p>제외된 프로세스 목록에 프로세스를 추가하려면 이 설정이 사용되도록 지정하고 표시를 클릭한 다음 프로세스 이름을 입력하고 확인을 클릭합니다. 예: process.exe.</p>

폴더 리디렉션 그룹 정책 설정

폴더 리디렉션 그룹 정책 설정이 선택된 경우, 네트워크 공유로 사용자 프로파일 폴더를 리디렉션할 수 있습니다. 폴더가 리디렉션되면 모든 데이터는 사용자 세션 중 네트워크 공유에 바로 저장됩니다.

이러한 설정을 사용하면 높은 가용성을 유지해야 하는 폴더를 리디렉션할 수 있습니다. View 개인 설정 관리는 프로파일 업로드 간격으로 설정한 값에 따라 1 분마다 로컬 사용자 프로파일에서 원격 프로파일로 업데이트를 복사합니다. 그러나 로컬 시스템에 네트워크 중단 또는 실패가 발생할 경우, 마지막 복제 이후의 사용자 업데이트는 원격 프로파일에 저장되지 못할 수 있습니다. 사용자가 최근 몇 분 간의 작업이라도 잃어서는 안 되는 경우, 이 심각한 데이터를 저장하는 해당 폴더를 리디렉션할 수 있습니다.

다음 규칙 및 지침이 폴더 리디렉션에 적용됩니다.

- 폴더에 대해 이 설정을 사용할 경우, 폴더가 리디렉션되는 네트워크 공유의 UNC 경로를 입력해야 합니다.
- %username%이 구성하는 폴더 경로의 일부가 아닌 경우, View 개인 설정 관리는 UNC 경로에 %username%을 추가합니다.
- 가장 좋은 방법은 %username%이 포함되도록 폴더 경로를 구성하고, 경로의 마지막 하위 폴더에는 내 비디오와 같은 리디렉션된 폴더의 이름을 사용하는 것입니다. 경로의 마지막 폴더는 사용자의 데스크톱에 폴더 이름으로 표시됩니다. 자세한 내용은 “**리디렉션된 폴더의 경로 구성**,” (226 페이지)에 나와 있습니다.
- 각 폴더에 대해 개별적인 설정을 구성합니다. 리디렉션을 위해 특정 폴더를 선택하고 로컬 View 데스크톱에 나머지 폴더를 둘 수 있습니다. 또한 다른 UNC 경로마다 다른 폴더를 리디렉션할 수 있습니다.
- 폴더 리디렉션 설정을 사용하지 않거나 구성되지 않은 경우, 폴더는 로컬 View 데스크톱에 저장되고 View 개인 설정 관리 그룹 정책 설정에 따라 관리됩니다.

- View 개인 설정 관리 및 Windows 로밍 프로파일이 동일한 폴더를 리디렉션하도록 구성될 경우, View 개인 설정 관리의 폴더 리디렉션이 Windows 로밍 프로파일보다 우선합니다.
- 폴더 리디렉션은 Windows 셸 API 를 사용하여 일반 폴더 경로를 리디렉션하는 애플리케이션에만 적용됩니다. 예를 들어, 애플리케이션이 %USERPROFILE%\AppData\Roaming 에 파일을 작성할 경우, 파일은 로컬 프로파일에 작성되며 네트워크 위치로 리디렉션되지 않습니다.

폴더 리디렉션에서 제외되는 폴더 경로를 지정할 수 있습니다. 표 9-3 의 내용을 참조하십시오.



주의 View 는 View 개인 설정 관리에서 관리하는 프로파일에 이미 있는 폴더로의 폴더 리디렉션 사용을 지원하지 않습니다. 이 구성에서는 View 개인 설정 관리에 문제가 생기고 사용자 데이터가 손실될 수 있습니다.

예를 들어, 원격 프로파일 저장소의 루트 폴더가 \\Server\%username%이고 폴더를 \\Server\%username%\Desktop 으로 리디렉션하는 경우, 이 설정으로 인해 View 개인 설정 관리에서 폴더 리디렉션에 문제가 생기고 이전에 \\Server\%username%\Desktop 폴더에 있었던 내용이 손실됩니다.

네트워크 공유로 다음 폴더를 리디렉션할 수 있습니다.

- Application Data(로밍)
- 연락처
- 쿠키
- Desktop
- 다운로드
- 즐겨찾기
- History
- Links
- 내 문서
- 내 음악
- 내 그림
- 내 비디오
- 네트워크 환경
- Printer Neighborhood
- 최근 문서
- Save Games
- 검색
- 시작 메뉴
- 시작 항목
- Templates
- Temporary Internet Files

특정 폴더는 Windows Vista 이상의 운영 체제에서만 사용 가능합니다.

표 9-3. 폴더 리디렉션에서 제외되는 폴더

그룹 정책 설정	설명
폴더 리디렉션에서 제외되는 폴더	<p>선택된 파일 및 폴더 경로는 네트워크 공유 위치로 리디렉션되지 않습니다. 상황에 따라 특정 파일과 폴더는 로컬 사용자 프로파일에 유지되어야 합니다.</p> <p>폴더 리디렉션에서 제외되는 폴더 목록에 폴더 경로를 추가하려면 이 설정이 사용되도록 지정하고 표시를 클릭한 다음 경로 이름을 입력한 후 확인을 클릭합니다.</p> <p>사용자의 로컬 프로파일 루트에 상대적인 폴더 경로를 지정합니다. 예: Desktop\New Folder.</p>
폴더 리디렉션에서 제외되는 폴더(예외)	<p>선택한 파일 및 폴더 경로는 폴더 리디렉션에서 제외되는 폴더 설정에 지정되는 경로에 대한 예외입니다.</p> <p>폴더 리디렉션에서 제외되는 폴더(예외) 목록에 폴더 경로를 추가하려면 이 설정이 사용되도록 지정하고 표시를 클릭한 다음 경로 이름을 입력한 후 확인을 클릭합니다.</p> <p>폴더 리디렉션에서 제외되는 폴더 설정에서 지정되는 폴더 내에 있고 사용자의 로컬 프로파일 루트에 상대적인 폴더 경로를 지정합니다. 예: Desktop\New Folder\Unique Folder.</p>

데스크톱 UI 그룹 정책 설정

데스크톱 UI 그룹 정책 설정은 데스크톱에 나타나는 View 개인 설정 관리 설정을 제어합니다.

그룹 정책 설정	설명
로컬 오프라인 파일 아이콘 숨기기	<p>사용자에게 사용자 프로파일에 속한 로컬로 저장된 파일이 나타날 때 오프라인 아이콘을 숨길지 여부를 결정합니다. 이 설정을 사용하도록 설정하면 Windows 탐색기 및 대부분의 Windows 대화 상자에서 오프라인 아이콘이 숨겨집니다.</p> <p>기본적으로 오프라인 아이콘은 숨겨집니다.</p>
큰 파일 다운로드 시 진행률 표시	<p>원격 저장소에서 클라이언트가 큰 파일을 검색할 때 사용자의 데스크톱에 진행률 창을 표시할지 여부를 결정합니다.</p> <p>이 설정을 사용하도록 설정한 경우, 진행률 창을 표시하도록 최소 파일 크기(MB 단위)를 지정할 수 있습니다. View 개인 설정 관리가 원격 저장소에서 지정된 데이터 양이 검색되는지 확인할 때 창이 표시됩니다. 이 값은 한 번에 검색되는 모든 파일의 합계입니다.</p> <p>예를 들어, 설정 값이 50MB 이고 40MB 파일이 검색되면 창은 나타나지 않습니다. 첫 번째 파일이 다운로드되는 동안 30MB 파일이 검색되면 다운로드 합계는 해당 값을 초과하며 진행률 창이 표시됩니다. 파일 다운로드가 시작될 때 창이 나타납니다.</p> <p>기본적으로 이 값은 50MB 입니다.</p> <p>기본적으로 이 진행률 창은 표시되지 않습니다.</p>
트레이 아이콘 경고를 통해 사용자에게 심각한 오류 표시	<p>복제 또는 네트워크 연결 실패가 발생하면 데스크톱 트레이에 심각한 오류 아이콘 경고가 표시됩니다.</p> <p>기본적으로 이 아이콘 경고는 숨겨집니다.</p>

로깅 그룹 정책 설정

로깅 그룹 정책 설정은 View 개인 설정 관리 로그 파일의 이름, 위치 및 동작을 결정합니다.

그룹 정책 설정	설명
로깅 파일 이름	<p>로컬 View 개인 설정 관리 로그 파일의 전체 경로 이름을 지정합니다.</p> <p>Windows 7 컴퓨터에서 기본 경로는 ProgramData\VMware\WDM\logs\filename 입니다.</p> <p>Windows XP 컴퓨터에서 기본 경로는 All Users\Application Data\VMware\WDM\logs\filename 입니다.</p> <p>기본 로깅 파일 이름은 VMWVp.txt 입니다.</p>
로깅 대상	<p>로그 파일, 디버그 포트 또는 두 가지 대상 모두에 모든 로그 메시지를 작성할지 결정합니다.</p> <p>기본적으로 로깅 메시지는 로그 파일로 전송됩니다.</p>

그룹 정책 설정	설명
로깅 플래그	<p>로그할 메시지 유형을 결정합니다. 이 설정이 구성될 때 생성할 임의 또는 모든 로그 메시지 유형을 선택할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 로그 오류 메시지. ■ 로그 정보 메시지. ■ 로그 디버그 메시지. <p>기본적으로 오류 및 정보 로그 메시지 유형이 생성됩니다.</p>
디버그 플래그	<p>로그할 디버그 메시지 유형을 결정합니다. View 개인 설정 관리는 로그 메시지를 처리하는 것과 동일한 방법으로 디버그 메시지를 처리합니다. 이 설정을 사용하면 생성할 모든 디버그 메시지 유형을 선택할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 디버그 오류 메시지 ■ 디버그 정보 메시지 ■ 디버그 포트 메시지 <p>기본적으로 디버그 메시지는 생성되지 않습니다.</p>

연결된 클론 데스크톱 관리

View Composer 에서 연결된 클론 데스크톱을 업데이트하고 운영 체제 데이터의 크기를 줄이고 디스크 드라이브 가운데서 연결된 클론 가상 시스템을 재조정할 수 있습니다. 연결된 클론과 연결된 View Composer 영구 디스크를 관리할 수도 있습니다.

- [데스크톱 새로 고침을 통한 연결된 클론 크기 줄이기](#) (237 페이지)
데스크톱 새로 고침 작업은 스토리지 비용을 감소시켜 각 연결된 클론의 운영 체제 디스크를 원래의 상태 및 크기로 복원합니다.
- [연결된 클론 데스크톱 업데이트](#) (239 페이지)
상위 가상 시스템에서 새 기본 이미지를 생성하고 재구성 기능을 사용하여 연결된 클론 데스크톱을 업데이트하면 연결된 클론에 업데이트된 이미지를 배포할 수 있습니다.
- [연결된 클론 데스크톱 재조정](#) (243 페이지)
데스크톱 재조정 작업은 사용 가능한 데이터스토어 사이에 연결된 클론 데스크톱을 균등하게 재배포합니다.
- [View Composer 영구 디스크 관리](#) (246 페이지)
연결된 클론 데스크톱에서 View Composer 영구 디스크를 분리해 다른 연결된 클론에 연결할 수 있습니다. 이 기능을 통해 연결된 클론 데스크톱과 별도로 사용자 정보를 관리할 수 있습니다.

데스크톱 새로 고침을 통한 연결된 클론 크기 줄이기

데스크톱 새로 고침 작업은 스토리지 비용을 감소시켜 각 연결된 클론의 운영 체제 디스크를 원래의 상태 및 크기로 복원합니다.

가능하면 오프피크 시간 중 새로 고침 작업을 지정하십시오.

지침 내용은 [“데스크톱 새로 고침 작업.”](#) (238 페이지)을 참조하십시오.

필수 조건

- 새로 고침 작업 지정 시간을 정하십시오. 기본적으로 View Composer 는 즉시 작업을 시작합니다.
주어진 연결된 클론 세트에 대해 새로 고침 작업을 한 번에 하나만 예약할 수 있습니다. 서로 다른 연결된 클론에 영향을 미치도록 새로 고침 작업을 여러 개 예약할 수 있습니다.
- 작업이 시작되자마자 모든 사용자를 강제로 로그오프시킬 것인지 해당 사용자의 데스크톱을 새로 고치기 전에 각 사용자가 로그오프하기를 기다릴 것인지를 결정하십시오.

사용자를 강제로 로그오프시킬 경우 View Manager 는 연결이 끊기기 전에 사용자에게 알리고 애플리케이션을 닫고 로그오프하도록 허용합니다.

사용자를 강제로 로그오프시키는 경우, 로그오프가 필요한 데스크톱에서 가능한 최대 동시 새로 고침 작업의 수는 **최대 동시 View Composer 유지 관리 작업 수** 설정 값의 절반입니다. 예를 들어, 이 설정이 24 로 구성되고 사용자를 강제로 로그오프시키는 경우, 로그오프가 필요한 데스크톱에서 가능한 최대 동시 새로 고침 작업의 수는 12 입니다.

- 복제된 View 연결 서버 인스턴스가 배포에 포함된 경우, 모든 인스턴스의 버전이 동일한지 확인하십시오.

프로시저

- 1 View Administrator 에서 **인벤토리 > 풀**.
- 2 왼쪽 열의 풀 ID 를 두 번 클릭하여 새로 고칠 풀을 선택합니다.
- 3 전체 풀 또는 선택한 데스크톱의 새로 고침 여부를 선택합니다.

옵션	조치
풀의 모든 데스크톱을 새로 고치려면	선택한 풀의 페이지에서 설정 탭을 클릭합니다.
선택한 데스크톱을 새로 고치려면	<ol style="list-style-type: none"> a 선택한 풀의 페이지에서 인벤토리 탭을 클릭합니다. b 새로 고칠 데스크톱을 선택합니다.

- 4 View Composer > 새로 고침.
- 5 마법사 지침에 따라 연결된 클론 데스크톱을 새로 고칩니다.

OS 디스크가 원래 크기로 줄어듭니다.

vCenter Server 에서 연결된 클론 가상 컴퓨터의 새로 고침 작업의 진행 상황을 모니터할 수 있습니다.

View Administrator 에서 **인벤토리 > 풀**을 클릭하고 풀 ID 를 선택하고 **작업** 탭을 클릭하면 작업을 모니터링할 수 있습니다. **작업 취소**, **작업 일시 중지** 또는 **작업 재개**를 클릭하여 작업을 종료하거나 작업을 일시 중단하거나 일시 중단된 작업을 재개할 수 있습니다.

데스크톱 새로 고침 작업

사용자가 연결된 클론 데스크톱에 연결할수록 클론의 OS 디스크가 커집니다. 데스크톱 새로 고침 작업은 OS 디스크를 원래 상태 및 크기로 복원해 스토리지 비용을 줄입니다.

새로 고침 작업은 View Composer 영구 디스크에 영향을 미치지 않습니다.

연결된 클론은 전체 OS 데이터를 포함하는 상위 가상 시스템보다 스토리지 공간을 덜 사용합니다. 그러나 클론의 OS 디스크는 게스트 운영 체제에서 디스크에 데이터를 작성할 때마다 커집니다.

View Composer 는 연결된 클론을 생성할 때 클론의 OS 디스크에 대한 스냅샷을 생성합니다. 스냅샷은 연결된 클론 가상 시스템을 고유하게 식별합니다. 새로 고침 작업은 OS 디스크를 스냅샷으로 복구합니다.

View Composer 는 클론을 삭제 및 재생성하는 데 걸리는 시간의 절반 정도에 연결된 클론을 새로 고칠 수 있습니다.

새로 고침 작업에 다음 지침을 적용하십시오.

- 필요할 때 예약된 이벤트로 또는 OS 데이터가 지정된 크기에 도달하면 데스크톱 풀을 새로 고칠 수 있습니다.

주어진 연결된 클론 세트에 대해 새로 고침 작업을 한 번에 하나만 예약할 수 있습니다. 새로 고침 작업을 즉시 시작하면 이전에 예약한 작업이 모두 덮어씌웁니다.

서로 다른 연결된 클론에 영향을 미치도록 새로 고침 작업을 여러 개 예약할 수 있습니다.

새로 고침 작업을 새로 예약하기 전에 이전에 예약한 작업을 모두 취소해야 합니다.

- 전용 할당 및 부동 할당 풀을 새로 고칠 수 있습니다.
 - 로컬 세션을 실행하는 데스크톱은 새로 고칠 수 없습니다.
 - 사용자와 View 데스크톱의 연결이 끊어져야 새로 고침 작업을 수행할 수 있습니다.
 - 새로 고침 작업을 해도 QuickPrep 또는 Sysprep 에서 설정한 컴퓨터 고유 정보는 보존됩니다. 시스템 드라이브에 설치된 타사 소프트웨어의 SID 또는 GUID 를 복원하기 위해 새로 고침 작업 후에 Sysprep 을 반환할 필요가 없습니다.
 - 연결된 클론을 재구성한 이후에 View Manager 가 연결된 클론의 OS 디스크에 대한 스냅샷을 새로 생성합니다. 이후 새로 고침 작업에서는 연결된 클론을 처음 생성할 때 생성한 원래 스냅샷이 아닌 새로 생성한 스냅샷에 OS 데이터를 복원합니다.
- 기본 NFS 스냅샷(VAAI) 기술을 사용하여 연결된 클론을 생성할 경우, 특정 벤더의 NAS 디바이스는 연결된 클론의 OS 디스크를 새로 고칠 때 복제 디스크의 스냅샷을 생성합니다. 이러한 NAS 디바이스는 각 클론의 OS 디스크의 직접 스냅샷 생성을 지원하지 않습니다.

참고 페이징 파일과 시스템 임시 파일을 임시 디스크에 리디렉션해 연결된 클론의 증가 속도를 줄일 수 있습니다. 연결된 클론의 전원을 끄면 View Manager 가 View Composer 에서 연결된 클론 풀로 생성한 원래 임시 디스크의 복사본으로 임시 디스크를 대체합니다. 이 작업을 통해 임시 디스크를 원래 크기로 축소할 수 있습니다.

연결된 클론 풀을 생성할 때 이 옵션을 구성할 수 있습니다.

연결된 클론 데스크톱 업데이트

상위 가상 시스템에서 새 기본 이미지를 생성하고 재구성 기능을 사용하여 연결된 클론 데스크톱을 업데이트하면 연결된 클론에 업데이트된 이미지를 배포할 수 있습니다.

- [연결된 클론 데스크톱을 재구성할 상위 가상 시스템 준비](#) (240 페이지)
연결된 클론 데스크톱 풀을 재구성하기 전에 연결된 클론의 기본 이미지로 사용한 상위 가상 시스템을 업데이트해야 합니다.
- [연결된 클론 데스크톱 재구성](#) (240 페이지)
데스크톱 재구성은 상위 가상 컴퓨터에 앵커된 연결된 클론 데스크톱 모두를 동시에 업데이트합니다.
- [로컬 모드로 실행할 수 있는 연결된 클론 데스크톱 재구성](#) (241 페이지)
로컬 모드에서 실행할 수 있는 연결된 클론 데스크톱을 재구성할 수 있습니다. 그러나 재구성 작업을 실행하기 전에 데스크톱을 체크인하고 데이터 센터로 롤백해야 합니다.
- [데스크톱 재구성을 통한 연결된 클론 업데이트](#) (242 페이지)
데스크톱 재구성에서 운영 체제 패치를 제공하거나 애플리케이션을 설치 또는 업데이트하거나 데스크톱 풀의 모든 연결된 클론에서 데스크톱 하드웨어 설정을 수정할 수 있습니다.
- [실패한 재구성 수정](#) (243 페이지)
실패한 재구성을 수정할 수 있습니다. 원래 의도한 기본 이미지가 아닌 다른 기본 이미지를 사용해 연결된 클론을 재구성한 경우에도 조치를 취할 수 있습니다.

연결된 클론 데스크톱을 재구성할 상위 가상 시스템 준비

연결된 클론 데스크톱 풀을 재구성하기 전에 연결된 클론의 기본 이미지로 사용한 상위 가상 시스템을 업데이트해야 합니다.

View Composer 는 한 운영 체제를 사용하는 상위 가상 시스템에 다른 운영 체제를 사용하는 연결된 클론의 재구성을 지원하지 않습니다. 예를 들어, Windows 7 또는 Windows Vista 상위 가상 시스템의 스냅샷을 사용하여 Windows XP 연결된 클론을 재구성할 수 없습니다.

프로시저

- 1 vCenter Server 에서 재구성을 위한 상위 가상 시스템을 업데이트하십시오.
 - OS 패치 또는 서비스 팩, 새 애플리케이션, 애플리케이션 업데이트를 설치하거나 상위 가상 시스템을 변경하십시오.
 - 또는 재구성 중 새 상위 시스템으로 선택할 다른 가상 시스템을 준비하십시오.
- 2 vCenter Server 에서 업데이트되거나 새로운 상위 가상 시스템을 끄십시오.
- 3 vCenter Server 에서 상위 가상 시스템의 스냅샷을 생성합니다.

후속 작업

연결된 클론 데스크톱 풀을 재구성합니다.

연결된 클론 데스크톱 재구성

데스크톱 재구성은 상위 가상 컴퓨터에 앵커된 연결된 클론 데스크톱 모두를 동시에 업데이트합니다.

가능하면 오프피크 시간 중 재구성을 지정하십시오.

필수 조건

- 상위 가상 컴퓨터의 스냅샷이 있는지 확인합니다. [“연결된 클론 데스크톱을 재구성할 상위 가상 시스템 준비,”](#) (240 페이지)의 내용을 참조하십시오.
- 재구성 지침에 익숙해지십시오. [“데스크톱 재구성을 통한 연결된 클론 업데이트,”](#) (242 페이지)의 내용을 참조하십시오.
- 재구성 지정 시간을 정하십시오. 기본적으로 View Composer 는 즉시 재구성을 시작합니다.

주어진 연결된 클론 세트에 대해 재구성을 한 번에 하나만 예약할 수 있습니다. 다른 연결된 클론에 영향을 줄 경우 많은 재구성을 예약할 수 있습니다.

- 재구성이 시작되자마자 모든 사용자를 강제로 로그오프시킬 것인지 해당 사용자의 데스크톱을 재구성하기 전에 각 사용자가 로그오프하기를 기다릴 것인지를 결정하십시오.

사용자를 강제로 로그오프시킬 경우 View Manager 는 연결이 끊기기 전에 사용자에게 알리고 애플리케이션을 닫고 로그오프하도록 허용합니다.

사용자를 강제로 로그오프시키는 경우, 로그오프가 필요한 데스크톱에서 가능한 최대 동시 재구성 작업의 수는 **최대 동시 View Composer 유지 관리 작업 수** 설정 값의 절반입니다. 예를 들어, 이 설정이 24로 구성되고 사용자를 강제로 로그오프시키는 경우, 로그오프가 필요한 데스크톱에서 가능한 최대 동시 재구성 작업의 수는 12입니다.

- 첫 번째 오류 시 프로비저닝 중지 여부를 결정하십시오. 이 옵션을 선택하고 View Composer 가 연결된 클론을 프로비저닝할 때 오류가 발생할 경우, 풀의 모든 클론에 대한 프로비저닝을 중지합니다. 이 옵션을 선택하면 스토리지와 같은 리소스가 불필요하게 사용되지 않는지 확인할 수 있습니다.

첫 번째 오류 시 중지 옵션을 선택해도 사용자 지정에 영향을 주지 않습니다. 연결된 클론에서 사용자 지정 오류가 발생할 경우, 다른 클론이 계속 프로비저닝되고 사용자 지정됩니다.

- 풀의 프로비저닝이 사용되도록 설정되었는지 확인합니다. 풀 프로비저닝이 사용되지 않도록 설정된 경우 View Manager 는 재구성 후 사용자 지정되지 않도록 데스크톱을 중지합니다.
- 복제된 View 연결 서버 인스턴스가 배포에 포함된 경우, 모든 인스턴스의 버전이 동일한지 확인하십시오.

프로시저

- 1 View Administrator 에서 **인벤토리 > 풀**.
- 2 왼쪽 열의 풀 ID 를 두 번 클릭하여 재구성할 풀을 선택합니다.
- 3 전체 풀 또는 선택한 데스크톱의 재구성 여부를 선택합니다.

옵션	조치
풀의 모든 데스크톱을 재구성하려면	선택한 풀의 페이지에서 설정 탭을 클릭합니다.
선택한 데스크톱을 재구성하려면	a 선택한 풀의 페이지에서 인벤토리 탭을 클릭합니다. b 재구성할 데스크톱을 선택합니다.

- 4 View Composer > 재구성.
- 5 마법사 지침에 따라 연결된 클론 데스크톱을 재구성합니다.

설정 탭에서 전체 풀을 재구성할 경우 **새 데스크톱의 기본 이미지를 변경하십시오** 상자를 선택할 수 있습니다. 이렇게 설정된 경우 풀에 생성된 새 데스크톱은 업데이트된 기본 이미지를 사용합니다. 이 설정이 기본적으로 선택됩니다.

완료 준비 페이지에서 **세부 정보 표시**를 클릭하여 재구성할 연결된 클론 데스크톱을 표시할 수 있습니다.

연결된 클론 데스크톱을 새로 고치고 업데이트합니다. OS 디스크가 원래 크기로 줄어듭니다.

전용 할당 풀에서 할당되지 않은 연결된 클론이 삭제 및 재생성됩니다. 지정된 수의 예비 데스크톱이 유지 관리됩니다.

부동 할당 풀에서 선택한 모든 연결된 클론이 재구성됩니다.

vCenter Server 에서 연결된 클론 가상 컴퓨터의 재구성 진행 상황을 모니터링할 수 있습니다.

View Administrator 에서 **인벤토리 > 풀**을 클릭하고 풀 ID 를 선택하고 **작업** 탭을 클릭하면 작업을 모니터링할 수 있습니다. **작업 취소**, **작업 일시 중지** 또는 **작업 재개**를 클릭하여 작업을 종료하거나 작업을 일시 중단하거나 일시 중단된 작업을 재개할 수 있습니다.

참고 데스크톱 풀을 사용할 때 Sysprep 사용자 정의 규칙을 사용하여 연결된 클론을 사용자 지정할 경우 재구성된 가상 컴퓨터에 대해 새 SID 가 생성될 수 있습니다. 자세한 내용은 [“Sysprep 으로 사용자 지정된 연결된 클론 재구성.”](#) (101 페이지)에 나와 있습니다.

로컬 모드로 실행할 수 있는 연결된 클론 데스크톱 재구성

로컬 모드에서 실행할 수 있는 연결된 클론 데스크톱을 재구성할 수 있습니다. 그러나 재구성 작업을 실행하기 전에 데스크톱을 체크인하고 데이터 센터로 롤백해야 합니다.

필수 조건

- 재구성 지침에 익숙해지십시오. 자세한 내용은 [“데스크톱 재구성을 통한 연결된 클론 업데이트.”](#) (242 페이지)에 나와 있습니다.
- 기본 이미지 업데이트 및 연결된 클론 데스크톱 재구성 절차에 익숙해지십시오. 자세한 내용은 [“연결된 클론 데스크톱을 재구성할 상위 가상 시스템 준비.”](#) (240 페이지) 및 [“연결된 클론 데스크톱 재구성.”](#) (240 페이지)에 나와 있습니다.

- 기본 이미지를 Transfer Server 저장소에 게시하는 절차에 익숙해지십시오. 자세한 내용은 [“전송 서버 저장소에 패키지 파일 게시.”](#) (302 페이지)에 나와 있습니다.

프로시저

- 1 기본 이미지에서 생성된 로컬의 연결된 클론 데스크톱을 체크인하거나 롤백하십시오.
- 2 재구성 작업을 시작하십시오.

재구성 작업은 로컬 모드에 있는 데스크톱을 무시합니다.

- 3 재구성된 기본 이미지를 Transfer Server 저장소에 게시하십시오.

연결된 클론 데스크톱이 새 기본 이미지로 업데이트됩니다.

다음에 사용자가 연결된 클론 데스크톱을 체크아웃할 때 View Transfer Server는 Transfer Server 저장소에서 클라이언트 컴퓨터로 업데이트된 기본 이미지를 다운로드합니다. 또한 View Transfer Server는 연결된 클론의 OS 디스크 및 View Composer 영구 디스크를 클라이언트 컴퓨터로 다운로드합니다.

참고 재구성 작업 중 로컬 모드에 있던 데스크톱은 이전의 기본 이미지를 계속 사용합니다. 사용자가 체크인할 때 이러한 데스크톱은 재구성되지 않습니다.

데스크톱 재구성을 통한 연결된 클론 업데이트

데스크톱 재구성에서 운영 체제 패치를 제공하거나 애플리케이션을 설치 또는 업데이트하거나 데스크톱 풀의 모든 연결된 클론에서 데스크톱 하드웨어 설정을 수정할 수 있습니다.

연결된 클론 데스크톱을 재구성하려면 vCenter Server의 상위 가상 시스템을 업데이트하거나 새 상위 가상 시스템이 될 다른 가상 시스템을 선택합니다. 다음으로 새 상위 가상 시스템 구성의 스냅샷을 생성합니다.

상위 가상 시스템에 직접 연결되지 않고 복제본에 연결되었기 때문에 연결된 클론에 영향을 주지 않고 상위 가상 시스템을 변경할 수 있습니다.

그런 다음 데스크톱 풀의 새 기본 이미지로 사용할 스냅샷을 선택하여 재구성을 시작합니다. View Composer는 새 복제본을 생성하고 재구성된 OS 디스크를 연결된 클론에 복사하고 연결된 클론을 새 복제본에 앵커합니다.

또한 재구성은 연결된 클론을 새로 고치고 해당 OS 디스크 크기를 줄입니다.

데스크톱 재구성은 View Composer 영구 디스크에 영향을 주지 않습니다.

다음 지침을 재구성에 적용합니다.

- 전용 할당 및 부동 할당 풀을 재구성할 수 있습니다.
- 요청 시 또는 예약된 이벤트로 데스크톱 풀을 재구성할 수 있습니다.

주어진 연결된 클론 세트에 대해 재구성을 한 번에 하나만 예약할 수 있습니다. 새 재구성을 예약하려면 전에 예약된 작업을 취소하거나 이전 작업이 완료될 때까지 기다려야 합니다. 새 재구성을 즉시 시작하려면 이전에 예약한 임의의 작업을 취소해야 합니다.

다른 연결된 클론에 영향을 줄 경우 많은 재구성을 예약할 수 있습니다.
- 데스크톱 풀의 모든 연결된 클론 또는 선택한 연결된 클론을 재구성할 수 있습니다.
- 풀의 다른 연결된 클론이 기본 이미지의 다른 스냅샷 또는 다른 기본 이미지에서 파생될 경우, 풀에는 두 개 이상의 복제본이 포함됩니다.
- 로컬 모드에서 실행 중인 데스크톱은 재구성할 수 없습니다. 재구성 작업을 실행하기 전에 로컬 데스크톱을 체크인하고 데이터 센터로 롤백해야 합니다.
- 재구성은 사용자가 View 데스크톱에서 로그오프할 경우에만 발생할 수 있습니다.

- 다른 운영 체제를 사용하는 새 상위 가상 시스템 또는 업데이트된 상위 가상 시스템에 하나의 운영 체제를 사용하는 연결된 클론을 재구성할 수 없습니다.
- 다른 OS 디스크 컨트롤러를 사용하는 새 상위 가상 시스템 또는 업데이트된 상위 가상 시스템에 하나의 OS 디스크 컨트롤러를 사용하는 Windows 7 연결된 클론을 재구성할 수 없습니다.
- 연결된 클론을 현재 버전보다 더 낮은 하드웨어 버전으로 재구성할 수 없습니다. 예를 들어, 하드웨어 버전 8 클론을 하드웨어 버전이 7 인 상위 가상 시스템으로 재구성할 수 없습니다.

참고 데스크톱 풀을 사용할 때 Sysprep 사용자 정의 규칙을 사용하여 연결된 클론을 사용자 지정할 경우 재구성된 가상 시스템에 대해 새 SID 가 생성될 수 있습니다. 자세한 내용은 [“Sysprep 으로 사용자 지정된 연결된 클론 재구성.”](#) (101 페이지)에 나와 있습니다.

실패한 재구성 수정

실패한 재구성을 수정할 수 있습니다. 원래 의도한 기본 이미지가 아닌 다른 기본 이미지를 사용해 연결된 클론을 재구성한 경우에도 조치를 취할 수 있습니다.

문제점

재구성이 실패해 데스크톱 상태가 잘못되었거나 오래되었습니다.

원인

재구성하는 동안 vCenter Server 호스트, vCenter Server 또는 데이터스토어에서 시스템 오류 또는 문제가 발생할 수 있습니다.

또는 원래 상위 가상 시스템의 운영 체제가 아닌 다른 운영 체제의 가상 시스템 스냅샷을 사용해 재구성했을 수도 있습니다. 예를 들어 Windows 7 스냅샷을 사용해 Windows XP 연결된 클론을 재구성했을 수 있습니다.

해결 방법

- 1 마지막으로 성공한 재구성 작업에서 사용한 스냅샷을 선택합니다.

새로운 스냅샷을 선택해 연결된 클론을 새 상태로 업데이트할 수도 있습니다.

스냅샷은 원래 상위 가상 시스템의 스냅샷과 동일한 운영 체제를 사용해야 합니다.

- 2 풀을 다시 재구성하십시오.

View Composer 가 스냅샷에서 기본 이미지를 생성하고 연결된 클론 OS 디스크를 재생성합니다.

재구성하는 동안 사용자 데이터와 설정이 들어 있는 View Composer 영구 디스크가 보존됩니다.

잘못된 재구성의 상태에 따라 연결된 클론을 재구성하는 대신 새로 고치거나 재조정할 수 있습니다.

참고 View Composer 영구 디스크를 구성하지 않은 경우에는 모든 재구성 작업 시 연결된 클론 데스크톱에서 사용자 생성 변경 내용이 삭제됩니다.

연결된 클론 데스크톱 재조정

데스크톱 재조정 작업은 사용 가능한 데이터스토어 사이에 연결된 클론 데스크톱을 균등하게 재배포합니다.

재조정 작업을 사용하여 연결된 클론 데스크톱을 다른 데이터스토어로 마이그레이션할 수도 있습니다.

vSphere Client 또는 vCenter Server 를 사용하여 연결된 클론 가상 컴퓨터를 마이그레이션하거나 관리하지 마십시오. [“연결된 클론 데스크톱을 다른 데이터스토어로 마이그레이션.”](#) (245 페이지)의 내용을 참조하십시오.

가능하면 오프피크 시간 중 재조정 작업을 지정하십시오.

지침 내용은 “[논리 드라이브에서 연결된 클론 재조정](#),” (245 페이지)을 참조하십시오.

필수 조건

- 재조정 작업을 숙지하십시오. “[논리 드라이브에서 연결된 클론 재조정](#),” (245 페이지)의 내용을 참조하십시오.
- 재조정 작업 지정 시간을 정하십시오. 기본적으로 View Composer 는 즉시 작업을 시작합니다.
주어진 연결된 클론 세트에 대해 재조정 작업을 한 번에 하나만 예약할 수 있습니다. 다른 연결된 클론에 영향을 줄 경우 많은 재조정 작업을 예약할 수 있습니다.
- 작업이 시작되자마자 모든 사용자를 강제로 로그오프시킬 것인지 해당 사용자의 데스크톱을 재조정하기 전에 각 사용자가 로그오프하기를 기다릴 것인지를 결정하십시오.
사용자를 강제로 로그오프시킬 경우 View Manager 는 연결이 끊기기 전에 사용자에게 알리고 애플리케이션을 닫고 로그오프하도록 허용합니다.
사용자를 강제로 로그오프시키는 경우, 로그오프가 필요한 데스크톱에서 가능한 최대 동시 재조정 작업의 수는 **최대 동시 View Composer 유지 관리 작업 수** 설정 값의 절반입니다. 예를 들어, 이 설정이 24 로 구성되고 사용자를 강제로 로그오프시키는 경우, 로그오프가 필요한 데스크톱에서 가능한 최대 동시 재조정 작업의 수는 12 입니다.
- 풀의 프로비저닝이 사용되도록 설정되었는지 확인합니다. 풀 프로비저닝이 사용하지 않도록 설정된 경우 View Manager 는 재조정 후 사용자 지정되지 않도록 데스크톱을 중지합니다.
- 복제된 View 연결 서버 인스턴스가 배포에 포함된 경우, 모든 인스턴스의 버전이 동일한지 확인하십시오.

프로시저

- 1 View Administrator 에서 **인벤토리 > 풀**.
- 2 왼쪽 열의 풀 ID 를 두 번 클릭하여 재조정할 풀을 선택합니다.
- 3 전체 풀 또는 선택한 데스크톱의 재조정 여부를 선택합니다.

옵션	조치
풀의 모든 데스크톱을 재조정하려면	선택한 풀의 페이지에서 설정 탭을 클릭합니다.
선택한 데스크톱을 재조정하려면	a 선택한 풀의 페이지에서 인벤토리 탭을 클릭합니다. b 재조정할 데스크톱을 선택합니다.

- 4 View Composer > **재조정**.
- 5 마법사 지침에 따라 연결된 클론 데스크톱을 재조정합니다.

연결된 클론 데스크톱을 새로 고치고 재조정합니다. OS 디스크가 원래 크기로 줄어들습니다.

View Administrator 에서 **인벤토리 > 풀**을 클릭하고 풀 ID 를 선택하고 **작업** 탭을 클릭하면 작업을 모니터링할 수 있습니다. **작업 취소**, **작업 일시 중지** 또는 **작업 재개**를 클릭하여 작업을 종료하거나 작업을 일시 중단하거나 일시 중단된 작업을 재개할 수 있습니다.

논리 드라이브에서 연결된 클론 재조정

데스크톱 재조정 작업은 사용 가능한 논리 드라이브 사이에 연결된 클론 데스크톱을 균등하게 재배포합니다. 그러면 오버로드된 드라이브에 스토리지 공간이 저장되고 충분히 이용하지 않은 드라이브가 있는지 확인됩니다.

큰 연결된 클론 데스크톱 풀을 생성하고 많은 논리 장치 번호(LUN)를 사용할 때 초기 크기 조정이 잘못되면 공간이 효율적으로 사용될 수 없습니다. 높은 강도의 스토리지 오버커밋을 설정할 경우 연결된 클론이 빠르게 성장하여 데이터스토어의 사용 가능한 모든 공간을 사용할 수 있습니다.

가상 시스템이 데이터스토어 공간의 95%를 사용할 때 View Manager 는 경고 로그 항목을 생성합니다. 99%를 사용할 경우 vSphere 는 데이터스토어의 모든 가상 시스템을 일시 중단시킵니다.

또한 재조정하면 연결된 클론을 새로 고치고 해당 OS 디스크 크기를 감소시킵니다. View Composer 영구 디스크에는 영향을 주지 않습니다.

이러한 지침을 데스크톱 재조정에 적용하십시오.

- 전용 할당 및 부동 할당 풀을 재조정할 수 있습니다.
- 풀의 모든 클론 또는 선택한 연결된 클론을 재조정할 수 있습니다.
- 요청 시 또는 예약된 이벤트로 데스크톱 풀을 재조정할 수 있습니다.

주어진 연결된 클론 세트에 대해 재조정 작업을 한 번에 하나만 예약할 수 있습니다. 재조정 작업을 즉시 시작할 경우 작업은 이전에 예약한 작업을 덮어씁니다.

다른 연결된 클론에 영향을 줄 경우 많은 재조정 작업을 예약할 수 있습니다.

새 재조정 작업을 예약하기 전에 이전에 예약한 임의의 작업을 취소해야 합니다.

- 예약 또는 보류 중인 취소가 없는 사용 가능, 오류 또는 사용자 지정 상태에 있는 데스크톱만 재조정할 수 있습니다.
- 모범 사례로 동일한 데이터스토어에서 다른 유형의 가상 시스템과 연결된 클론 가상 시스템을 함께 사용하지 마십시오. 이런 식으로 View Composer 는 데이터스토어의 모든 가상 시스템을 재조정할 수 있습니다.
- 풀을 편집하고 호스트나 클러스터 및 연결된 클론이 저장된 데이터스토어를 변경할 경우, 새로 선택한 호스트 또는 클러스터가 원래의 데이터스토어 및 새 데이터스토어 모두에 완전히 액세스할 수 있을 때 연결된 클론만 재조정할 수 있습니다. 새 클러스터의 모든 호스트에는 원래의 데이터스토어 및 새 데이터스토어에 대한 액세스 권한이 있어야 합니다.

예를 들어, 독립 실행형 호스트에서 연결된 클론 풀을 생성하고 클론에 저장할 로컬 데이터스토어를 선택할 수 있습니다. 풀을 편집하고 클러스터 및 공유 데이터스토어를 선택할 경우 클러스터의 호스트가 원래의 로컬 데이터스토어에 액세스할 수 없기 때문에 재조정 작업이 실패합니다.

연결된 클론 데스크톱을 다른 데이터스토어로 마이그레이션

한 데이터스토어 집합에서 다른 데이터스토어 집합으로 연결된 클론 가상 컴퓨터를 마이그레이션하려면 재조정 작업을 사용합니다.

재조정을 사용하는 경우, View Composer 가 데이터스토어 사이의 연결된 클론 이동을 관리합니다. View Composer 는 재조정 작업 중 및 작업 후 연결된 클론이 복제본에 계속해서 액세스하도록 합니다. 필요한 경우, View Composer 는 대상 데이터스토어에 복제본의 인스턴스를 생성합니다.

참고 vSphere Client 또는 vCenter Server 를 사용하여 연결된 클론 가상 컴퓨터를 마이그레이션하거나 관리하지 마십시오. Storage vMotion 을 사용하여 연결된 클론 가상 컴퓨터를 다른 데이터스토어로 마이그레이션하지 마십시오.

필수 조건

재조정 작업을 숙지하십시오. “[연결된 클론 데스크톱 재조정](#),” (243 페이지) 및 “[논리 드라이브에서 연결된 클론 재조정](#),” (245 페이지)의 내용을 참조하십시오.

프로시저

- 1 View Administrator 에서 마이그레이션하려는 연결된 클론 풀을 선택하고 **편집**을 클릭합니다.
- 2 vCenter 설정 탭에서 아래쪽의 **데이터스토어**로 스크롤하고 **찾아보기**를 클릭합니다.
- 3 연결된 클론 데이터스토어 선택 페이지에서 현재 연결된 클론을 저장하고 있는 데이터스토어를 선택 해제하고 대상 데이터스토어를 선택한 후 **확인**을 클릭합니다.
- 4 풀 이름 편집 창에서 **확인**을 클릭합니다.
- 5 풀 이름 페이지에서 **View Composer > 재조정**을 클릭합니다.
- 6 마법사 지침에 따라 연결된 클론 데스크톱을 재조정합니다.

연결된 클론 데스크톱이 새로 고쳐지고 대상 데이터스토어로 마이그레이션됩니다.

재조정 작업 후 연결된 클론 디스크 파일 이름

연결된 클론 데스크톱을 재조정하면 vCenter Server 에서 새 데이터스토어로 이동한 연결된 클론의 삭제 가능한 데이터 디스크 및 View Composer 영구 디스크의 파일 이름을 변경합니다.

원래 파일 이름은 디스크 유형을 식별합니다. 이름이 변경된 디스크에는 식별할 수 있는 레이블이 포함되어 있지 않습니다.

원래 영구 디스크의 파일 이름은 사용자-디스크 레이블인 `desktop_name-vdm-user-disk-D-ID.vmdk` 로 구성되어 있습니다.

원래 삭제 가능한 디스크의 파일 이름은 삭제 가능한 레이블인 `desktop_name-vdm-disposable-ID.vmdk` 로 구성되어 있습니다.

재조정 작업을 통해 연결된 클론을 새 데이터스토어로 옮긴 이후에는 vCenter Server 에서 두 가지 유형의 디스크에 대해 공통 파일 이름 구문인 `desktop_name_n.vmdk` 를 사용합니다.

View Composer 영구 디스크 관리

연결된 클론 데스크톱에서 View Composer 영구 디스크를 분리해 다른 연결된 클론에 연결할 수 있습니다. 이 기능을 통해 연결된 클론 데스크톱과 별도로 사용자 정보를 관리할 수 있습니다.

View Composer 영구 디스크

View Composer 가 있는 경우 연결된 클론 데스크톱의 개별 디스크에서 OS 데이터 및 사용자 정보를 구성할 수 있습니다. View Composer 를 사용하면 OS 데이터가 업데이트, 새로 고침 또는 재조정될 때 사용자 정보가 영구 디스크에 보존됩니다.

View Composer 영구 디스크에는 사용자 설정 및 기타 사용자 생성 데이터가 포함됩니다. 연결된 클론 데스크톱 풀을 생성할 때 영구 디스크를 생성합니다. “[연결된 클론 데스크톱 풀 생성을 위한 워크시트](#),” (88 페이지)의 내용을 참조하십시오.

연결된 클론 데스크톱에서 영구 디스크를 분리하여 원래의 데이터스토어 또는 다른 데이터스토어에 디스크를 저장할 수 있습니다. 디스크를 분리하고 나면 연결된 클론 가상 시스템이 삭제됩니다. 분리된 영구 디스크는 임의의 데스크톱과 더 이상 연결되지 않습니다.

여러 방법을 사용하여 분리된 영구 디스크를 다른 연결된 클론 데스크톱에 연결할 수 있습니다. 이 유연성은 여러 방면에서 사용됩니다.

- 연결된 클론을 삭제할 때 사용자 데이터를 보존할 수 있습니다.
- 직원이 퇴사하는 경우 다른 직원이 퇴사한 직원의 사용자 데이터에 액세스할 수 있습니다.
- 여러 데스크톱을 보유한 사용자는 단일 데스크톱에 사용자 데이터를 통합할 수 있습니다.
- vCenter Server 에서 가상 시스템에 액세스할 수 없지만 영구 디스크는 그대로인 경우, 영구 디스크를 가져와서 디스크를 사용하여 새 연결된 클론을 생성할 수 있습니다.

참고 Windows XP 연결된 클론에서 영구 디스크를 분리하고 영구 디스크를 다시 생성하거나 Windows 7 또는 Windows Vista 연결된 클론에 연결할 수 없습니다. 영구 디스크는 생성될 때 사용되었던 운영 체제에 다시 연결되어야 합니다.

View Manager 는 View Manager 4.5 이상에서 생성된 연결된 클론 풀에서 영구 디스크를 관리할 수 있습니다. View Manager 이전 버전에서 생성된 영구 디스크는 관리할 수 없으며 View Administrator 의 영구 디스크 페이지에 나타나지 않습니다.

View Composer 영구 디스크 분리

연결된 클론 데스크톱에서 View Composer 영구 디스크를 분리하면 디스크가 저장되고 연결된 클론이 삭제됩니다. 영구 디스크를 분리해 다른 데스크톱에 사용자별 정보를 저장하고 재사용할 수 있습니다.

프로시저

- 1 View Administrator 에서 **인벤토리 > 영구 디스크**.
- 2 분리할 영구 디스크를 선택합니다.
- 3 **분리**를 클릭합니다.
- 4 영구 디스크를 저장할 위치를 선택합니다.

옵션	설명
현재 데이터스토어 사용	현재 위치한 데이터스토어에 영구 디스크를 저장하십시오.
다음 데이터스토어를 사용하십시오.	영구 디스크를 저장할 새 데이터스토어를 선택합니다. 찾아보기 를 클릭하고 아래쪽 화살표를 클릭한 다음 데이터스토어 선택 메뉴에서 새 데이터스토어를 선택합니다.

데이터스토어에 View Composer 영구 디스크가 저장됩니다. 연결된 클론 데스크톱이 삭제되고 View Administrator 에 표시되지 않습니다.

다른 연결된 클론 데스크톱에 View Composer 영구 디스크 연결

분리된 영구 디스크를 다른 연결된 클론 데스크톱에 연결할 수 있습니다. 영구 디스크를 연결하면 다른 데스크톱 사용자가 해당 디스크의 사용자 설정 및 정보를 사용할 수 있습니다.

분리된 영구 디스크를 선택한 연결된 클론 데스크톱에 보조 디스크로 연결합니다. 새 데스크톱 사용자는 데스크톱의 기본 사용자 정보 및 설정, 보조 디스크에 액세스할 수 있습니다.

필수 조건

선택한 데스크톱이 영구 디스크를 생성한 연결된 클론과 동일한 운영 체제를 사용하는지 확인하십시오.

프로시저

- 1 View Administrator 에서 **인벤토리 > 영구 디스크**.

- 2 **분리됨** 탭을 클릭합니다.
- 3 영구 디스크를 선택합니다.
- 4 **연결**을 클릭합니다.
- 5 영구 디스크에 연결할 연결된 클론 데스크톱을 선택합니다.
- 6 **보조 디스크로 연결**을 선택합니다.
- 7 **마침**을 클릭합니다.

후속 작업

연결된 클론 데스크톱 사용자가 연결된 보조 디스크를 사용할 수 있는 권한을 가지고 있는지 확인하십시오. 예를 들어 원래 사용자가 영구 사용자에게 대해 특정 액세스 사용 권한을 가지고 있고 영구 디스크가 새 데스크톱에 드라이브 D로 연결된 경우 새 데스크톱 사용자는 드라이브 D에 대해 원래 사용자의 액세스 사용 권한을 가지고 있어야 합니다.

데스크톱의 게스트 운영 체제에 관리자로 로그인하고 새 데스크톱 사용자에게 적절한 권한을 할당하십시오.

View Composer 영구 디스크의 풀 또는 사용자 편집

View Manager에서 원래 풀 또는 사용자를 삭제한 경우 분리된 View Composer 영구 디스크를 새 풀 또는 사용자에게 할당할 수 있습니다.

분리된 영구 디스크가 아직도 원래 풀과 사용자에게 연결되어 있습니다. View Manager에서 풀 또는 사용자를 삭제하면 영구 디스크를 사용해 연결된 클론 데스크톱을 다시 생성할 수 없습니다.

풀과 사용자를 편집하면 분리된 영구 디스크를 사용해 새 풀에서 데스크톱을 다시 생성할 수 있습니다. 새 사용자에게 데스크톱이 할당됩니다.

새 풀, 새 사용자 또는 둘을 모두 선택할 수 있습니다.

필수 조건

- View Manager에서 영구 디스크의 풀 또는 사용자가 삭제됐는지 확인하십시오.
- 새 풀이 영구 디스크를 생성한 풀과 동일한 운영 체제를 사용하는지 확인하십시오.

프로시저

- 1 View Administrator에서 **인벤토리 > 영구 디스크**
 - 2 사용자 또는 풀을 삭제한 영구 디스크를 선택합니다.
 - 3 **편집**을 클릭합니다.
 - 4 (선택 사항) 목록에서 연결된 클론 풀을 선택합니다.
 - 5 (선택 사항) 영구 디스크의 사용자를 선택합니다.
- 도메인 및 사용자 이름에 대해 Active Directory를 찾을 수 있습니다.

후속 작업

분리된 영구 디스크로 연결된 클론 데스크톱을 다시 생성하십시오.

분리된 영구 디스크를 사용하여 연결된 클론 데스크톱 재생성

View Composer 영구 디스크를 분리할 경우 연결된 클론이 삭제됩니다. 분리된 디스크에서 연결된 클론 데스크톱을 재생성하여 분리된 사용자 설정 및 정보에 원래 사용자 액세스 권한을 제공할 수 있습니다.

참고 최대 크기에 도달한 풀에 연결된 클론 데스크톱을 재생성할 경우 재생성된 데스크톱이 계속 풀에 추가됩니다. 지정된 최대 크기보다 풀이 더 커집니다.

영구 디스크의 원래 풀 또는 사용자가 View Manager 에서 삭제된 경우 새 풀 또는 사용자를 영구 디스크에 할당할 수 있습니다. 자세한 내용은 [“View Composer 영구 디스크의 풀 또는 사용자 편집.”](#) (248 페이지)에 나와 있습니다.

프로시저

- 1 View Administrator 에서 **인벤토리 > 영구 디스크**를 클릭합니다.
- 2 **분리됨** 탭을 클릭합니다.
- 3 영구 디스크를 선택합니다.

여러 영구 디스크를 선택하여 각 디스크의 연결된 클론 데스크톱을 재생성할 수 있습니다.

- 4 **데스크톱 재생성**을 클릭합니다.
- 5 **확인**을 클릭합니다.

View Manager 는 선택한 각 영구 디스크의 연결된 클론 데스크톱을 생성하고 원래의 풀에 데스크톱을 추가합니다.

영구 디스크는 저장된 데이터스토어에 계속 남아 있습니다.

vSphere 에서 영구 디스크를 가져와 연결된 클론 데스크톱 복원

연결된 클론 데스크톱을 View Manager 에서 액세스할 수 없게 되면 View Composer 영구 디스크를 사용하여 구성된 경우 데스크톱을 복원할 수 있습니다. vSphere 데이터스토어에서 View Manager 로 영구 디스크를 가져올 수 있습니다.

View Manager 의 분리된 영구 디스크로 영구 디스크 파일을 가져올 수 있습니다. 분리된 디스크를 기존 데스크톱에 연결하거나 View Manager 에서 원래의 연결된 클론을 다시 생성할 수 있습니다.

프로시저

- 1 View Administrator 에서 **인벤토리 > 영구 디스크**를 클릭합니다.
- 2 **분리됨** 탭을 클릭합니다.
- 3 **vCenter 에서 가져오기**를 클릭합니다.
- 4 vCenter Server 를 선택합니다.
- 5 디스크 파일이 있는 데이터 센터를 선택합니다.
- 6 영구 디스크를 사용하여 새 연결된 클론 데스크톱을 생성할 연결된 클론 풀을 선택합니다.
- 7 **영구 디스크 파일** 상자에서 **찾아보기**를 클릭하고 아래쪽 화살표를 클릭하고 **데이터스토어 선택**에서 데이터스토어를 선택합니다.
- 8 데이터스토어 이름을 클릭하여 디스크 스토리지 파일 및 가상 시스템 파일을 표시합니다.
- 9 가져올 영구 디스크 파일을 선택합니다.
- 10 **사용자** 상자에서 **찾아보기**를 클릭하고 데스크톱에 할당할 사용자를 선택하고 **확인**을 클릭합니다.

디스크 파일을 분리된 영구 디스크로 View Manager 에 가져옵니다.

후속 작업

연결된 클론 데스크톱을 복원하려면 원래의 데스크톱을 다시 생성하거나 분리된 영구 디스크를 다른 데스크톱에 연결할 수 있습니다.

자세한 내용은 “[분리된 영구 디스크를 사용하여 연결된 클론 데스크톱 재생성.](#)” (249 페이지) 및 “[다른 연결된 클론 데스크톱에 View Composer 영구 디스크 연결.](#)” (247 페이지)에 나와 있습니다.

분리한 View Composer 영구 디스크 삭제

분리된 영구 디스크를 삭제할 때는 View Manager 에서 디스크를 제거하고 데이터스토어에 보관하거나 View Manager 와 데이터스토어에서 디스크를 삭제할 수 있습니다.

프로시저

- 1 View Administrator 에서 **인벤토리 > 영구 디스크**를 클릭합니다.
- 2 **분리됨** 탭을 클릭합니다.
- 3 영구 디스크를 선택합니다.
- 4 **삭제**를 클릭합니다.
- 5 View Manager 에서 제거한 이후 데이터스토어에 디스크를 보관할지 또는 삭제할지 여부를 선택합니다.

옵션	설명
디스크에서 삭제	삭제한 이후에는 영구 디스크가 더 이상 존재하지 않습니다.
View Manager 에서만 삭제	삭제한 이후 View Manager 에서 영구 디스크에 더 이상 액세스할 수 없지만 데이터스토어에는 남아 있습니다.

- 6 **확인**을 클릭합니다.

데스크톱 및 데스크톱 풀 관리

View Administrator 에서 데스크톱 풀, 가상 시스템 데스크톱, 데스크톱 세션을 관리할 수 있습니다.

이 장에서는 다음 주제에 대해 설명합니다.

- [“데스크톱 풀 관리,”](#) (251 페이지)
- [“Adobe Flash 대역폭 줄이기,”](#) (257 페이지)
- [“가상 시스템 데스크톱 관리,”](#) (258 페이지)
- [“외부 파일로 View 정보 내보내기,”](#) (264 페이지)

데스크톱 풀 관리

View Administrator 에서 데스크톱 풀을 편집, 사용하지 않도록 설정, 삭제할 수 있습니다.

데스크톱 풀 편집

기존 데스크톱 풀을 편집해 풀 설정, 여유 데스크톱 수, 데이터스토어, 사용자 지정 규격 등과 같은 설정을 구성할 수 있습니다.

필수 조건

풀을 생성한 후에 변경 가능하고 가능하지 않은 풀 설정을 숙지하십시오. [“기존 데스크톱 풀에서 설정 수정,”](#) (252 페이지) 및 [“기존 데스크톱 풀의 고정 설정,”](#) (253 페이지)의 내용을 참조하십시오.

프로시저

- 1 **인벤토리 > 풀**을 클릭합니다.
- 2 풀을 선택합니다.
- 3 **편집**을 클릭합니다.
- 4 *pool_name* **편집** 대화 상자에서 탭을 클릭하고 풀 옵션을 다시 구성하십시오.
- 5 **확인**을 클릭합니다.

기존 데스크톱 풀에서 설정 수정

데스크톱 풀을 생성한 이후 일부 구성 설정을 변경할 수 있습니다.

표 11-1. 기존 데스크톱 풀에서 편집 가능한 설정

구성 탭	설명
일반	풀 이름 지정 옵션을 편집하십시오.
풀 설정	원격 데스크톱 전원 정책, 디스플레이 프로토콜, Adobe Flash 설정 등과 같은 데스크톱 설정을 편집하십시오.
프로비저닝 설정	풀 프로비저닝 옵션을 편집하고 풀에 데스크톱을 추가하십시오. 이 탭은 자동화된 풀에서만 사용할 수 있습니다.
vCenter 설정	가상 컴퓨터 템플릿 또는 기본 이미지를 편집하십시오. vCenter Server 인스턴스, ESXi 호스트 또는 클러스터, 데이터스토어 및 기타 vCenter 기능을 추가 또는 변경하십시오. 새 값은 설정을 변경한 다음에 생성한 가상 컴퓨터에만 영향을 미칩니다. 기존 가상 컴퓨터는 새 설정의 영향을 받지 않습니다. 이 탭은 자동화된 풀에서만 사용할 수 있습니다.
게스트 사용자 지정	Sysprep 사용자 지정 규칙을 선택합니다. 연결된 클론 풀 사용자 지정 시 QuickPrep 을 사용한 경우에는 Active Directory 도메인과 컨테이너를 변경하고 QuickPrep 전원 끄기 및 사후 동기화 스크립트를 지정할 수 있습니다. 이 탭은 자동화된 풀에서만 사용할 수 있습니다.
고급 스토리지	기본 NFS 스냅샷(VAAI) 및 호스트 캐싱 사용 여부를 선택하십시오. 기본 NFS 스냅샷(VAAI) 사용 을 선택 또는 해제할 경우, 새 설정은 설정이 변경되고 난 뒤 생성된 가상 컴퓨터에만 영향을 줍니다. 데스크톱 풀을 재구성하고 필요한 경우, 재조정하여 기본 NFS 스냅샷 클론이 되도록 기존 가상 컴퓨터를 변경할 수 있습니다. “기본 NFS 스냅샷 기술(VAAI)과 함께 View Composer 어레인 통합 사용,” (109 페이지)의 내용을 참조하십시오. 호스트 캐싱 사용 을 선택 또는 해제하거나 캐시가 재생성되는 시간을 재지정할 경우, 새 설정은 분명히 기존 가상 컴퓨터에 영향을 줍니다. “데스크톱 풀에 View Storage Accelerator(호스트 캐싱) 구성,” (135 페이지)의 내용을 참조하십시오. 참고 기존 연결된 클론 풀에서 호스트 캐싱 사용 을 선택하고, 호스트 캐싱을 위해 복제본이 미리 사용되도록 설정되지 않은 경우, 이 기능이 바로 적용되지 않을 수 있습니다. 복제본을 사용하는 동안에는 호스트 캐싱을 사용할 수 없습니다. 새 상위 가상 컴퓨터에 풀을 재구성하여 호스트 캐싱을 강제로 사용하도록 설정할 수 있습니다.

기존 데스크톱 풀의 고정 설정

데스크톱 풀을 생성한 이후 일부 구성 설정은 변경할 수 없습니다.

표 11-2. 기존 데스크톱 풀의 고정 설정

설정	설명
풀 유형	자동화된, 수동 또는 터미널 서비스 풀을 생성한 후에는 풀 유형을 변경할 수 없습니다.
사용자 할당	전용 할당과 부동 할당 사이를 전환할 수 없습니다.
가상 시스템 유형	전체 데스크톱과 연결된 클론 데스크톱 사이를 전환할 수 없습니다.
풀 ID	풀 ID 를 변경할 수 없습니다.
데스크톱 이름 지정 및 프로비저닝 방법	풀에 데스크톱을 추가하려면 풀 생성 시 사용한 프로비저닝 방법을 사용해야 합니다. 수동으로 데스크톱 이름 지정과 이름 지정 패턴 사용 사이를 전환할 수 없습니다. 수동으로 이름을 지정한 경우에는 데스크톱 이름 목록에 이름을 추가할 수 있습니다. 이름 지정 패턴을 사용한 경우에는 데스크톱 최대 수를 늘릴 수 있습니다.
vCenter 설정	기존 데스크톱의 vCenter 설정을 변경할 수 없습니다. pool_name 편집 대화 상자에서 vCenter 설정을 변경할 수 있지만 이 값은 설정을 변경한 후에 생성한 새 가상 시스템에만 적용됩니다.
View Composer 영구 디스크	영구 디스크 없이 연결된 클론 풀을 생성한 후에는 영구 디스크를 구성할 수 없습니다.
View Composer 사용자 지정 방법	QuickPrep 또는 Sysprep 으로 연결된 클론 풀을 사용자 지정한 후에는 풀의 데스크톱을 생성 또는 재구성할 때 다른 사용자 지정 방법으로 전환할 수 없습니다.

이름 지정 패턴으로 프로비저닝된 자동화된 풀 크기 변경

이름 지정 패턴을 사용해 자동화된 데스크톱 풀을 프로비저닝하면 최대 데스크톱 수를 변경해 풀 크기를 늘리거나 줄일 수 있습니다.

필수 조건

- 이름 지정 패턴을 사용해 풀을 프로비저닝했는지 확인하십시오. 데스크톱 이름을 수동으로 지정하려면 “이름 목록으로 프로비저닝된 자동화된 풀에 데스크톱 추가.” (254 페이지)의 내용을 참조하십시오.
- 풀이 자동화됐는지 확인하십시오.

프로시저

- 1 View Administrator 에서 **인벤토리 > 풀**을 클릭합니다.
- 2 풀을 선택하고 **편집**을 클릭합니다.
- 3 **프로비저닝 설정** 탭을 클릭합니다.
- 4 **최대 데스크톱 수** 상자에 풀의 새 데스크톱 수를 입력하십시오.

풀 크기를 늘리면 최대 수까지 풀에 새 데스크톱을 추가할 수 있습니다.

부동 할당 풀 크기를 줄이면 사용하지 않은 데스크톱이 삭제됩니다. 새 최대 수보다 많은 사용자가 풀에 로그인하면 사용자가 로그오프한 후에 풀 크기가 줄어듭니다.

전용 할당 풀 크기를 줄이면 할당되지 않은 데스크톱이 삭제됩니다. 새 최대 수보다 많은 사용자가 데스크톱에 할당되면 사용자를 할당 해제한 후에 풀 크기가 줄어듭니다.

참고 풀 크기를 줄일 때 최대 수보다 많은 사용자가 데스크톱에 로그인했거나 할당되어 있으면 실제 데스크톱 수가 **최대 데스크톱 수**보다 클 수 있습니다.

이름 목록으로 프로비저닝된 자동화된 풀에 데스크톱 추가

수동으로 지정한 데스크톱 이름으로 프로비저닝된 자동화된 풀에 데스크톱을 추가하려면 다른 새 데스크톱 이름 목록을 입력합니다. 이 기능을 통해 데스크톱 풀을 확장하고 회사의 이름 지정 규칙을 계속 사용할 수 있습니다.

다음 지침에 따라 수동으로 데스크톱 이름을 추가할 수 있습니다.

- 별도의 줄에 각 데스크톱 이름을 입력하십시오.
- 데스크톱 이름은 영숫자 15 자까지 사용할 수 있습니다.
- 각 데스크톱 항목에 사용자 이름을 추가할 수 있습니다. 사용자 이름과 데스크톱 이름을 구분하려면 쉼표를 사용하십시오.

이 예시에서는 데스크톱 두 개를 추가했으며 두 번째 데스크톱은 다음과 같이 사용자와 연결됩니다.

Desktop-001

Desktop-002,abccorp.com/jdoe

참고 부동 할당 풀에서는 사용자 이름을 데스크톱 이름에 연결할 수 없습니다. 데스크톱은 연결된 사용자 전용이 아닙니다. 부동 할당 풀에서는 로그인한 모든 사용자가 현재 사용하지 않는 모든 데스크톱에 액세스할 수 있습니다.

필수 조건

수동으로 지정한 데스크톱 이름으로 풀을 생성했는지 확인하십시오. 이름 지정 패턴으로 풀을 생성하면 새 데스크톱 이름으로 데스크톱을 추가할 수 없습니다.

프로시저

- 1 추가 데스크톱 이름 목록을 포함하는 텍스트 파일을 생성하십시오.
소수의 데스크톱만 추가하는 경우에는 풀 추가 마법사에 데스크톱 이름을 직접 입력할 수 있습니다. 텍스트 파일을 별도로 생성할 필요가 없습니다.
- 2 View Administrator 에서 **인벤토리 > 풀**.
- 3 확장할 풀을 선택합니다.
- 4 **편집**을 클릭합니다.
- 5 **프로비저닝 설정** 탭을 클릭합니다.
- 6 **데스크톱 추가**를 클릭합니다.
- 7 데스크톱 이름 입력 페이지에 데스크톱 이름 목록을 복사하고 **다음**을 클릭합니다.
데스크톱 이름 입력 마법사에 데스크톱 목록이 표시되고 유효성 검사 오류가 빨간색 !로 표시됩니다.
- 8 잘못된 데스크톱 이름을 수정합니다.
 - a 잘못된 이름 위에 커서를 놓고 페이지 아래쪽에 관련 오류 메시지를 표시합니다.
 - b **뒤로**를 클릭합니다.
 - c 잘못된 이름을 편집하고 **다음**을 클릭합니다.

9 마침을 클릭하십시오.

10 확인을 클릭합니다.

View Manager 에서 풀에 새 데스크톱을 추가합니다.

vCenter Server 에서 새 가상 컴퓨터 생성을 모니터링할 수 있습니다.

View Administrator 에서 **인벤토리 > 풀** 또는 **인벤토리 > 데스크톱**.

데스크톱 풀을 사용 또는 사용하지 않도록 설정

데스크톱 풀을 사용하지 않도록 설정하면 사용자에게 풀이 더 이상 제공되지 않으며 풀 프로비저닝이 중지됩니다. 사용자는 풀에 액세스할 수 없습니다. 풀을 사용하지 않도록 설정한 후에 다시 사용하도록 설정할 수 있습니다.

사용할 데스크톱을 준비하는 동안 사용자가 데스크톱에 액세스하지 못하도록 하려면 풀을 사용하지 않도록 설정합니다. 풀이 더 이상 필요 없는 경우 사용 안 함 기능을 사용해 View Manager 에서 풀 정의를 삭제하지 않고 풀 사용을 취소할 수 있습니다.

프로시저

- 1 View Administrator 에서 **인벤토리 > 풀**.
- 2 데스크톱 풀을 선택하고 풀 상태를 변경하십시오.

옵션	조치
풀 사용 안 함	상태 > 풀 사용 안 함.
풀 사용	상태 > 풀 사용.

- 3 확인을 클릭합니다.

데스크톱 풀에서 프로비저닝을 사용 또는 사용하지 않도록 설정

데스크톱 풀에서 프로비저닝을 사용 안 함으로 설정하면 View Manager 가 풀에 대한 새 가상 시스템 프로비저닝을 중지합니다. 프로비저닝을 사용하지 않도록 설정한 후에 다시 사용하도록 설정할 수 있습니다.

풀 구성을 변경하기 전에 이전 구성으로 새 데스크톱을 생성하지 않도록 프로비저닝을 사용 안 함으로 설정할 수 있습니다. 프로비저닝을 사용하지 않도록 설정하면 풀의 사용할 수 있는 공간이 거의 찼을 때 View Manager 가 추가 스토리지를 사용하지 않습니다.

연결된 클론 풀에서 프로비저닝을 사용하지 않도록 설정하면 데스크톱을 재구성 또는 재조정 한 후에 View Manager 가 새 데스크톱의 프로비저닝과 사용자 지정을 중지합니다.

프로시저

- 1 View Administrator 에서 **인벤토리 > 풀**을 클릭합니다.
- 2 데스크톱 풀을 선택하고 풀 상태를 변경하십시오.

옵션	조치
프로비저닝 사용 안 함	상태 > 프로비저닝 사용 안 함을 클릭합니다.
프로비저닝 사용	상태 > 프로비저닝 사용을 클릭합니다.

- 3 확인을 클릭합니다.

View Manager에서 데스크톱 풀 삭제

View Manager에서 데스크톱 풀을 삭제하면 사용자가 풀에 있는 해당 데스크톱에 더 이상 액세스할 수 없습니다.

vCenter Server에 가상 시스템을 유지하면 현재 활성 세션에 있는 사용자가 전체 가상 시스템 데스크톱을 계속 사용할 수 있습니다. 로그오프한 후에 사용자는 삭제된 데스크톱에 액세스할 수 없습니다.

연결된 클론 데스크톱으로 vCenter Server는 항상 디스크에서 가상 시스템을 삭제합니다.

중요 View Administrator로 데스크톱 풀을 삭제하기 전에 vCenter Server의 가상 시스템을 삭제하지 마십시오. 이 작업으로 인해 View 구성 요소의 일관성이 없어질 수 있습니다.

프로시저

- 1 View Administrator에서 **인벤토리 > 풀**.
- 2 데스크톱 풀을 선택하고 **삭제**를 클릭합니다.
- 3 풀 삭제 방법을 선택합니다.

옵션	설명
전체 가상 시스템 데스크톱을 포함하는 풀	vCenter Server의 가상 시스템을 유지 또는 삭제할지 선택합니다. 디스크에서 가상 시스템을 삭제하면 활동 세션에 있는 사용자와 데스크톱의 연결이 끊어집니다. vCenter Server의 가상 시스템을 유지하는 경우에는 활동 세션에 있는 사용자의 데스크톱 연결을 유지할지 또는 해제할지 여부를 선택합니다.
View Composer 영구 디스크가 있는 연결된 클론 풀	데스크톱을 삭제할 때 영구 디스크를 분리할지 또는 삭제할지 여부를 선택합니다. 두 경우에 vCenter Server는 디스크에서 연결된 클론 가상 시스템을 삭제합니다. 현재 활동 세션에 있는 사용자는 연결된 클론 데스크톱과의 연결이 끊깁니다. 영구 디스크를 분리해 다른 데스크톱에 연결할 수 있습니다. 동일한 데이터스토어 또는 다른 저장소에 분리한 영구 디스크를 저장할 수 있습니다.
View Composer 영구 디스크가 없는 연결된 클론 풀	vCenter Server가 디스크에서 연결된 클론 가상 시스템을 삭제합니다. 현재 활동 세션에 있는 사용자는 연결된 클론 데스크톱과의 연결이 끊깁니다.

View Connection Server에서 데스크톱 풀이 제거됩니다. vCenter Server에 가상 시스템을 유지하면 View Manager에서 가상 시스템에 액세스할 수 없습니다.

View Manager에서 데스크톱 풀을 삭제하면 Active Directory에서 연결된 클론 컴퓨터 계정이 제거됩니다. 전체 가상 시스템 계정은 Active Directory에 남아 있습니다. 이들 계정을 제거하려면 Active Directory에서 수동으로 삭제해야 합니다.

로컬 데스크톱을 포함하는 풀을 삭제하면 데스크톱의 데이터 센터 복사본이 View Manager에서 삭제됩니다. 클라이언트를 View Connection Server에 연결하거나 서버 연결 없이 있을 수 있는 최대 시간을 초과한 경우 로컬 데스크톱이 더 이상 작동하지 않습니다. vCenter Server에 전체 가상 시스템을 유지하거나 또는 분리해 View Composer 영구 디스크를 저장한 경우에는 마지막 복제 또는 체크아웃 이후 사용자가 로컬 데스크톱에서 변경한 사항이 가상 시스템 또는 영구 디스크에 보존되지 않습니다.

Adobe Flash 대역폭 줄이기

데스크톱 세션에서 실행하는 Adobe Flash 콘텐츠 대역폭 양을 줄일 수 있습니다. 이러한 감소로 인해 전반적인 검색 환경과 데스크톱에서 실행된 다른 애플리케이션의 대응 능력이 향상될 수 있습니다.

Adobe Flash 품질 및 조절 구성

View 데스크톱의 Adobe Flash 콘텐츠에서 사용하는 광대역 양을 줄이도록 Adobe Flash 품질 및 조절 모드를 설정할 수 있습니다.

필수 조건

Adobe Flash 품질 및 조절 설정을 숙지하십시오. [“Adobe Flash 품질 및 조절.”](#) (257 페이지)의 내용을 참조하십시오.

프로시저

- 1 View Administrator 에서 **인벤토리 > 풀**을 클릭합니다.
- 2 풀을 선택하고 **편집**을 클릭합니다.
- 3 **풀 설정** 탭을 클릭합니다.
- 4 **Adobe Flash 품질** 메뉴에서 품질 모드를 선택합니다.
- 5 **Adobe Flash 조절** 메뉴에서 조절 모드를 선택합니다.
- 6 **확인**을 클릭합니다.

참고 Adobe Flash 광대역 절감 설정은 데스크톱에서 View Client 를 데스크톱에 다시 연결하기 전까지 적용되지 않습니다.

Adobe Flash 품질 및 조절

웹 페이지 설정보다 우선하는 Adobe Flash 콘텐츠의 최대 허용 품질 수준을 지정할 수 있습니다. 웹 페이지의 Adobe Flash 품질이 최대 허용 수준보다 높으면 지정한 최대 허용 수준으로 품질이 조정됩니다. 품질이 낮을수록 대역폭 사용량은 줄어듭니다.

Adobe Flash 대역폭 절감 설정을 사용하려면 Adobe Flash 를 전체 화면 모드로 실행해서는 안됩니다.

[표 11-3](#)에서는 사용 가능한 Adobe Flash 렌더링 이미지 품질 설정을 보여줍니다.

표 11-3. Adobe Flash 품질 설정

품질 설정	설명
제어 안 함	웹 페이지 설정에 따라 품질이 결정됩니다.
낮음	대역폭 절감률이 가장 높은 설정입니다.
중간	대역폭 절감률이 보통인 설정입니다.
높음	대역폭 절감률이 가장 낮은 설정입니다.

최대 허용 품질 수준을 지정하지 않으면 시스템 기본값이 **낮음**으로 설정됩니다.

Adobe Flash 는 타이머 서비스를 사용해 주어진 시간에 화면에 표시된 콘텐츠를 업데이트합니다. 일반적인 Adobe Flash 타이머 간격 값은 4-50 밀리초입니다. 간격을 조절 또는 연장하여 프레임 속도를 줄이고 대역폭을 절감할 수 있습니다.

[표 11-4](#)에서는 사용 가능한 Adobe Flash 조절 설정을 보여줍니다.

표 11-4. Adobe Flash 조절 설정

조절 설정	설명
사용 안 함	조절하지 않습니다. 타이머 간격을 수정하지 않습니다.
일반	타이머 간격은 100 밀리초입니다. 프레임 손실이 가장 적은 설정입니다.
보통	타이머 간격은 500 밀리초입니다.
적극적	타이머 간격은 2500 밀리초입니다. 프레임 손실이 가장 많은 설정입니다.

선택하는 조절 설정에 관계없이 오디오 속도는 일정하게 유지됩니다.

터미널 서비스 세션의 Internet Explorer에서 Adobe Flash 조절 구성

Adobe Flash 조절이 터미널 서비스 세션의 Internet Explorer에서 제대로 작동하도록 하려면 사용자가 타사 브라우저 확장을 사용하도록 설정해야 합니다.

프로시저

- 1 View Client를 시작하고 사용자의 데스크톱에 로그인하십시오.
- 2 Internet Explorer에서 **도구 > 인터넷 옵션**을 클릭합니다.
- 3 **고급** 탭을 클릭하고 **타사의 브라우저 확장 기능 사용**을 선택한 다음 **확인**을 클릭합니다.
- 4 Internet Explorer를 다시 시작하십시오.

데스크톱에서 대역폭 감소 설정 재정의

데스크톱에서 마우스 커서를 사용하여 사용자는 Adobe Flash 콘텐츠 디스플레이 설정을 재정의할 수 있습니다.

프로시저

- 1 View 데스크톱에서 Internet Explorer를 시작하고 관련 Adobe Flash 콘텐츠를 찾습니다.
필요한 경우 콘텐츠를 시작합니다.
Adobe Flash 설정 구성에 따라 프레임 수가 줄어들거나 재생 품질이 저하될 수 있습니다.
- 2 재생 중에 마우스 커서를 Adobe Flash 콘텐츠 내부로 가져옵니다.
커서가 Adobe Flash 콘텐츠 내에 머무는 동안에는 디스플레이 품질이 개선됩니다.
- 3 품질 개선 상태를 유지하려면 Adobe Flash 콘텐츠 내부를 두 번 클릭합니다.

가상 시스템 데스크톱 관리

가상 시스템 데스크톱을 검색, 관리, 삭제하고 데스크톱 세션을 관리할 수 있습니다.

활성 세션 보기, 연결 해제 또는 다시 시작

사용자가 풀에서 View 데스크톱에 연결되었는지 볼 수 있습니다. 데스크톱에서 사용자 연결을 끊고 사용자를 강제 로그오프시키고 활성 세션을 다시 시작할 수 있습니다.

프로시저

- 1 View Administrator에서 **인벤토리 > 풀**을 클릭합니다.
- 2 풀을 두 번 클릭하고 **세션** 탭을 클릭합니다.
- 3 데스크톱을 선택합니다.

- 4 세션 연결을 끊을지, 로그 오프할지 또는 다시 시작할지 선택합니다.

옵션	설명
세션 연결 끊기	데스크톱에서 사용자 연결을 끊습니다. 세션이 활성화 상태입니다. 연결 해제 후 자동 로그오프 가 안 함 으로 설정되었거나 연결 해제 후 지정된 시간이 초과되지 않을 경우 세션으로 다시 로그인할 수 있습니다. 풀이 생성되거나 풀이 생성된 후 설정을 편집할 때 연결 해제 후 자동 로그오프 설정을 구성할 수 있습니다.
세션 로그오프	데스크톱에서 사용자 연결을 끊습니다. 사용자가 로그오프됩니다.
재설정	정상 로그오프 및 연결 해제 없이 데스크톱을 종료하고 세션을 다시 시작합니다.
메시지 보내기	사용자의 데스크톱에 표시된 메시지를 입력할 수 있습니다.

사용자에게 데스크톱 할당

전용 할당 풀에서 사용자를 데스크톱 소유자로 할당할 수 있습니다. 할당한 사용자만 데스크톱에 로그인하고 연결할 수 있습니다.

이런 경우에는 View Manager 가 사용자에게 데스크톱을 할당합니다.

- 풀을 생성하는 경우에는 **자동 할당 사용** 설정을 선택합니다.

참고 **자동 할당 사용** 설정을 선택해도 수동으로 사용자에게 데스크톱을 할당할 수 있습니다.

- 자동화된 풀을 생성하는 경우에는 **수동으로 데스크톱 이름 지정** 설정을 선택하고 데스크톱 이름과 사용자 이름을 입력하십시오.

전용 할당 풀에서 두 설정 가운데 어느 것도 선택하지 않으면 사용자가 데스크톱에 액세스할 수 없습니다. 수동으로 각 사용자에게 데스크톱을 할당해야 합니다.

vdmadmin 명령을 사용해 사용자에게 데스크톱을 할당할 수도 있습니다. 자세한 내용은 “[-L 옵션을 사용한 전용 데스크톱 할당](#),” (400 페이지)에 나와 있습니다.

필수 조건

- 데스크톱이 전용 할당 풀에 속해 있는지 확인하십시오. View Administrator 에서 데스크톱 풀 페이지의 설정 탭에 풀 할당이 표시됩니다.
- 로컬 모드로 사용하기 위해 데스크톱을 체크아웃하지 않았는지 확인하십시오. 데스크톱이 체크아웃된 동안에는 사용자를 할당하거나 사용자 할당을 제거할 수 없습니다.

프로시저

- 1 View Administrator 에서 **인벤토리 > 데스크톱**을 클릭하거나 또는 **인벤토리 > 풀**을 클릭하고 풀 ID 를 두 번 클릭한 다음 **인벤토리** 탭을 선택합니다.
- 2 데스크톱을 선택합니다.
- 3 **추가 명령 > 사용자 할당**을 클릭합니다.
- 4 사용자 또는 그룹을 찾을지 여부를 선택하고 도메인을 선택한 다음 **이름** 또는 **설명** 텍스트 상자에 검색 문자열을 입력하십시오.
- 5 사용자 또는 그룹 이름을 선택하고 **확인**을 클릭합니다.

전용 데스크톱에서 사용자 할당 해제

전용 할당 풀에서 사용자에게 대한 데스크톱 할당을 제거할 수 있습니다.

또한 vdmadmin 명령을 사용하여 사용자에게 대한 데스크톱 할당을 제거할 수 있습니다. “[-L 옵션을 사용한 전용 데스크톱 할당](#).” (400 페이지)의 내용을 참조하십시오.

필수 조건

로컬 모드로 사용하기 위해 데스크톱을 체크아웃하지 않았는지 확인하십시오. 데스크톱이 체크아웃된 동안에는 사용자를 할당하거나 사용자 할당을 제거할 수 없습니다.

프로시저

- 1 View Administrator 에서 **인벤토리 > 데스크톱**을 클릭하거나 **인벤토리 > 풀**을 클릭하고 풀 ID 를 두 번 클릭하고 **인벤토리** 탭을 선택합니다.
- 2 데스크톱을 선택합니다.
- 3 **추가 명령 > 사용자 할당 해제**를 클릭합니다.
- 4 **확인**을 클릭합니다.

데스크톱을 사용할 수 있고 다른 사용자에게 할당할 수 있습니다.

유지 관리 모드에서 기존 데스크톱 사용자 지정

데스크톱을 생성하고 이를 유지 관리 모드로 설정해 개별 데스크톱을 사용자 지정, 수정, 또는 테스트할 수 있습니다. 데스크톱을 유지 관리 모드로 설정하면 사용자가 액세스할 수 없습니다.

기존 데스크톱을 한 번에 하나씩 유지 관리 모드로 설정합니다. 한 번에 여러 데스크톱을 유지 관리 모드에서 제거할 수 있습니다.

풀을 생성할 때 데스크톱 이름을 수동으로 지정하면 유지 관리 모드에서 풀에 있는 모든 데스크톱을 시작할 수 있습니다. 자세한 내용은 “[유지 관리 모드에서 데스크톱 사용자 지정](#).” (124 페이지)에 나와 있습니다.

프로시저

- 1 View Administrator 에서 **인벤토리 > 데스크톱** 을 클릭하거나 또는 **인벤토리 > 풀**을 클릭하고 풀 ID 를 두 번 클릭한 다음 **인벤토리** 탭을 선택합니다.
- 2 데스크톱을 선택합니다.
- 3 **추가 명령 > 유지 관리 모드 설정**을 클릭합니다.
- 4 가상 시스템 데스크톱을 사용자 지정, 수정 또는 테스트하십시오.
- 5 사용자 지정할 모든 데스크톱에서 **단계 2** 부터 **단계 4** 를 반복 수행하십시오.
- 6 사용자 지정된 데스크톱을 선택하고 **추가 명령 > 유지 관리 모드 종료**를 클릭합니다.

사용자가 수정된 데스크톱을 사용할 수 있습니다.

데스크톱 상태 모니터링

View Administrator 대시보드를 사용해 View 배포에서 데스크톱 상태를 신속하게 조사할 수 있습니다. 예를 들어 연결 해제된 데스크톱 또는 유지 관리 모드에 있는 데스크톱을 모두 표시할 수 있습니다.

필수 조건

데스크톱 상태를 숙지하십시오. **“가상 시스템의 데스크톱 상태.”** (261 페이지)의 내용을 참조하십시오.

프로시저

- 1 View Administrator 에서 **대시보드**를 클릭합니다.
- 2 데스크톱 상태 창에서 상태 폴더를 확장하십시오.

옵션	설명
준비 중	가상 시스템을 프로비저닝 또는 삭제하거나 유지 관리 모드로 사용하는 동안 데스크톱 상태를 나열합니다.
문제가 있는 데스크톱	데스크톱 오류 상태를 나열합니다.
사용할 준비가 됨	데스크톱을 사용할 준비가 됐을 때 데스크톱 상태를 나열합니다.

- 3 데스크톱 상태를 찾고 상태 옆에 있는 하이퍼링크된 숫자를 클릭합니다.

선택한 상태에 있는 모든 데스크톱이 **데스크톱** 페이지에 표시됩니다.

후속 작업

데스크톱 이름을 클릭해 데스크톱에 대한 상세 정보를 확인하거나 View Administrator 뒤로 화살표를 클릭해 대시보드 페이지로 되돌아갈 수 있습니다.

가상 시스템의 데스크톱 상태

vCenter Server 에서 관리하는 가상 시스템 데스크톱의 운영 및 가용성은 상태가 다양합니다. View Administrator 의 데스크톱 목록 페이지 오른쪽 열에서 데스크톱 상태를 추적할 수 있습니다.

표 11-5에서는 View Administrator 에 표시된 가상 시스템 데스크톱의 운영 상태를 보여줍니다. 데스크톱은 한 번에 하나의 상태만 가능합니다.

표 11-5. vCenter Server 에서 관리하는 가상 시스템 데스크톱 상태

상태	상태 유형	설명
프로비저닝	프로비저닝	가상 시스템을 프로비저닝하고 있습니다.
프로비저닝 오류	프로비저닝	프로비저닝하는 동안 오류가 발생했습니다.
사용자 지정 중	프로비저닝	자동화된 풀의 가상 시스템을 사용자 지정하고 있습니다.
삭제 중	프로비저닝	가상 시스템이 삭제로 표시됩니다. View Manager 에서 가상 시스템을 곧 삭제합니다.
에이전트를 기다리는 중	에이전트 상태	View Connection Server 가 수동 풀의 가상 시스템에 있는 View Agent 와의 통신 연결을 기다리고 있습니다. 참고 이는 자동화된 풀의 가상 시스템에 대한 사용자 지정 중 상태와 동일합니다.
시작	에이전트 상태	가상 시스템에서 View Agent 를 시작했으나 디스플레이 프로토콜과 같은 다른 필수 서비스를 아직 시작하는 중입니다. 예를 들어 RDP 를 완전히 시작하기 전까지는 View Agent 에서 클라이언트 컴퓨터와 RDP 통신을 구축할 수 없습니다.

표 11-5. vCenter Server 에서 관리하는 가상 시스템 데스크톱 상태 (계속)

상태	상태 유형	설명
에이전트에 연결할 수 없음	에이전트 상태	View Connection Server 가 가상 시스템의 View Agent 와 통신할 수 없습니다.
구성 오류	에이전트 상태	RDP 또는 PCoIP 등과 같은 디스플레이 프로토콜이 사용으로 설정되지 않았습니다.
프로비저닝됨	가용성	가상 시스템의 전원이 꺼지거나 일시 중단되었습니다.
사용 가능	가용성	가상 시스템의 전원이 켜져 있고 연결을 활성화할 준비가 되었습니다. 전용 풀에서 가상 시스템이 사용자에게 할당되고 사용자가 로그인하면 시작될 것입니다.
체크아웃됨	세션 상태	로컬 데스크톱의 가상 시스템이 체크아웃되어 있습니다.
연결됨	세션 상태	가상 시스템 세션이 활성화되어 있고 View 클라이언트에 대한 원격 연결이 활성화되어 있습니다.
연결 끊김	세션 상태	가상 시스템 세션이 활성화되어 있지만 View 클라이언트와 연결되어 있지 않습니다.
할당되지 않은 사용자가 연결됨	기타	할당된 사용자 외의 사용자가 전용 풀의 가상 시스템에 로그인해 있습니다. 예를 들어 관리자가 vSphere Client 을 시작해 가상 시스템에서 콘솔을 열고 로그인하면 이러한 상태가 될 수 있습니다.
할당되지 않은 사용자의 연결이 끊김	기타	할당된 사용자 외의 사용자가 로그인해 전용 풀의 가상 시스템과의 연결을 해제했습니다.
알 수 없음	기타	가상 시스템이 알 수 없는 상태에 있습니다.
유지 관리 모드	기타	가상 시스템이 유지 관리 모드에 있습니다. 사용자가 가상 시스템에 로그인하거나 사용할 수 없습니다.
오류	기타	가상 시스템에서 알 수 없는 오류가 발생했습니다.
-	기타	가상 시스템이 위와 같은 상태 중 하나였을 때 오류가 발생했습니다.

데스크톱이 특정 상태에 있는 동안 추가 조건이 따를 수 있습니다. View Administrator 는 접미사로 데스크톱 상태에 이들 조건을 표시합니다. 예를 들어 View Administrator 에 사용자 지정 중(없음) 상태가 표시될 수 있습니다.

표 11-6에서는 이러한 추가 조건을 보여줍니다.

표 11-6. 데스크톱 상태 조건

조건	설명
없음	vCenter Server 에 가상 시스템이 없습니다. 일반적으로 vCenter Server 에서 가상 시스템이 삭제됐어도 View LDAP 구성에 해당 데스크톱 기록이 남아 있습니다.
작업이 중지됨	새로 고침, 재구성 또는 재조정 등과 같은 View Composer 작업이 중지되었습니다. 재구성 작업의 문제 해결에 대한 자세한 내용은 “실패한 재구성 수정.” (243 페이지)에 나와 있습니다. View Composer 오류 상태에 대한 자세한 내용은 “View Composer 프로비저닝 오류.” (381 페이지)에 나와 있습니다. 작업이 중지됨 조건은 작업하려고 선택했으나 작업을 시작하지 않은 모든 가상 시스템에 적용됩니다. 작업을 위해 선택하지 않은 풀의 가상 시스템은 작업이 중지됨 조건에 지정되지 않습니다.

View Composer 작업이 중지되고 vCenter Server 에 가상 시스템이 없으면 데스크톱이 두 가지 상태, (누락, 작업이 중지됨), 모두에 해당될 수 있습니다.

View Manager 에서 데스크톱 삭제

View Manager 에서 데스크톱을 삭제하면 사용자가 데스크톱에 더 이상 액세스할 수 없습니다.

vCenter Server 에 가상 시스템을 유지하면 현재 활성 세션에 있는 사용자가 전체 가상 시스템 데스크톱을 계속 사용할 수 있습니다. 로그오프한 후에 사용자는 삭제된 데스크톱에 액세스할 수 없습니다.

연결된 클론 데스크톱으로 vCenter Server 는 항상 디스크에서 가상 시스템을 삭제합니다.

참고 View Administrator 로 데스크톱을 삭제하기 전에 vCenter Server 의 가상 시스템을 삭제하지 마십시오. 이 작업으로 인해 View 구성 요소의 일관성이 없어질 수 있습니다.

프로시저

- 1 View Administrator 에서 **인벤토리 > 데스크톱**.
- 2 데스크톱을 하나 이상 선택하고 **제거**를 클릭합니다.
- 3 데스크톱 삭제 방법을 선택합니다.

옵션	설명
전체 가상 시스템 데스크톱을 포함하는 풀	vCenter Server 의 가상 시스템을 유지 또는 삭제할지 선택합니다. 디스크에서 가상 시스템을 삭제하면 활동 세션에 있는 사용자와 데스크톱의 연결이 끊어집니다. vCenter Server 의 가상 시스템을 유지하는 경우에는 활동 세션에 있는 사용자의 데스크톱 연결을 유지할지 또는 해제할지 여부를 선택합니다.
View Composer 영구 디스크가 있는 연결된 클론 풀	데스크톱을 삭제할 때 영구 디스크를 분리할지 또는 삭제할지 여부를 선택합니다. 두 경우에 vCenter Server 는 디스크에서 연결된 클론 가상 시스템을 삭제합니다. 현재 활동 세션에 있는 사용자는 연결된 클론 데스크톱과의 연결이 끊깁니다. 영구 디스크를 분리해 다른 데스크톱에 연결할 수 있습니다. 동일한 데이터스토어 또는 다른 저장소에 분리한 영구 디스크를 저장할 수 있습니다.
View Composer 영구 디스크가 없는 연결된 클론 풀	vCenter Server 가 디스크에서 연결된 클론 가상 시스템을 삭제합니다. 현재 활동 세션에 있는 사용자는 연결된 클론 데스크톱과의 연결이 끊깁니다.

View Connection Server에서 데스크톱이 제거됩니다. vCenter Server에 가상 시스템을 유지하면 View Manager에서 가상 시스템에 액세스할 수 없습니다.

View Manager에서 데스크톱을 삭제하면 Active Directory에서 연결된 클론 컴퓨터 계정이 제거됩니다. 전체 가상 시스템 계정은 Active Directory에 남아 있습니다. 이들 계정을 제거하려면 Active Directory에서 수동으로 삭제해야 합니다.

로컬 데스크톱을 삭제하면 데스크톱의 데이터 센터 복사본이 View Manager에서 삭제됩니다. 클라이언트를 View Connection Server에 연결하거나 서버 연결 없이 있을 수 있는 최대 시간을 초과한 경우 로컬 데스크톱이 더 이상 작동하지 않습니다. vCenter Server에 전체 가상 시스템을 유지하거나 또는 분리해 View Composer 영구 디스크를 저장한 경우에는 마지막 복제 또는 체크아웃 이후 사용자가 로컬 데스크톱에서 변경한 사항이 가상 시스템 또는 영구 디스크에 보존되지 않습니다.

외부 파일로 View 정보 내보내기

View Administrator에서 외부 파일로 View 테이블 정보를 내보낼 수 있습니다. 사용자와 그룹, 풀, 데스크톱, View Composer 영구 디스크, ThinApp 애플리케이션, 이벤트, VDI 세션 목록 테이블을 내보낼 수 있습니다. 스프레드시트 또는 다른 도구에서 정보를 확인하고 관리할 수 있습니다.

예를 들어 하나 이상의 View Connection Server 인스턴스 또는 복제된 View Connection Server 인스턴스 그룹에서 관리하는 데스크톱에 대한 정보를 수집할 수 있습니다. 각 View Administrator 인터페이스에서 **데스크톱** 테이블을 내보내 스프레드시트에서 이를 확인할 수 있습니다.

View Administrator 테이블을 내보내는 경우 쉽표로 구분된 csv 파일로 저장할 수 있습니다. 이는 개별 페이지가 아닌 전체 테이블을 내보내는 기능입니다.

프로시저

- 1 View Administrator에서 내보낼 테이블을 표시하십시오.
예를 들어 데스크톱 테이블을 표시하려면 **인벤토리 > 데스크톱**을 클릭합니다.
- 2 테이블 오른쪽 위 모서리에 있는 **내보내기** 아이콘을 클릭합니다.
마우스로 아이콘을 가리키면 테이블 내용 내보내기 도구 설명이 표시됩니다.
- 3 다운로드 위치 선택 대화 상자에 csv 파일의 파일 이름을 입력하십시오.
기본 파일 이름은 `global_table_data_export.csv`입니다.
- 4 파일을 저장할 위치를 찾으십시오.
- 5 **저장**을 클릭합니다.

후속 작업

csv 파일을 확인하려면 스프레드시트 또는 다른 도구를 여십시오.

물리적 컴퓨터 및 터미널 서버 관리

View Administrator 에서 vCenter Server 로 관리하지 않는 View 데스크톱을 추가, 삭제, 등록 취소할 수 있습니다. 관리되지 않는 데스크톱 소스는 vCenter Server, 물리적 컴퓨터, Blade PC, Microsoft 터미널 서비스 소스로 관리하지 않는 가상 시스템을 포함합니다.

참고 관리되지 않는 데스크톱 소스에 영향을 미치는 설정을 재구성하면 새 설정 적용까지 최대 10 분이 소요될 수 있습니다. 예를 들어 전역 설정에서 메시지 보안 모드를 변경하거나 풀에 대한 연결 해제 후 자동 로그오프 설정을 변경하면 View Manager 에서 영향을 받는 관리되지 않는 데스크톱 소스를 구성하는데 최대 10 분이 소요될 수 있습니다.

이 장에서는 다음 주제에 대해 설명합니다.

- “[풀에 관리되지 않는 데스크톱 소스 추가](#),” (265 페이지)
- “[풀에서 관리되지 않는 데스크톱 소스 제거](#),” (266 페이지)
- “[관리되지 않는 데스크톱을 포함하는 풀 삭제](#),” (266 페이지)
- “[관리되지 않는 데스크톱 소스 등록 취소](#),” (267 페이지)
- “[물리적 컴퓨터 및 터미널 서버의 데스크톱 상태](#),” (267 페이지)

풀에 관리되지 않는 데스크톱 소스 추가

풀에 데스크톱 소스를 추가해 관리되지 않는 데스크톱 소스를 사용하는 수동 데스크톱 풀 크기를 늘릴 수 있습니다.

필수 조건

관리되지 않는 데스크톱 소스에 View Agent 가 설치되어 있는지 확인하십시오. 자세한 내용은 “[관리되지 않는 데스크톱 소스에 View Agent 설치](#),” (51 페이지)에 나와 있습니다.

프로시저

- 1 View Administrator 에서 **인벤토리 > 풀**을 클릭합니다.
- 2 풀 테이블의 왼쪽 열에서 수동 풀의 풀 ID 를 클릭합니다.
- 3 **인벤토리** 탭에서 **추가**를 클릭합니다.
- 4 데스크톱 리소스 추가 창에서 데스크톱 소스를 선택하고 **확인**을 클릭합니다.

View Manager 에서 풀에 데스크톱 소스를 추가합니다.

폴에서 관리되지 않는 데스크톱 소스 제거

폴에서 데스크톱 소스를 제거하여 관리되지 않는 데스크톱 소스를 사용하는 수동 데스크톱 폴의 크기를 줄일 수 있습니다.

프로시저

- 1 View Administrator 에서 **인벤토리 > 폴**을 클릭합니다.
- 2 폴 ID 를 두 번 클릭하고 **인벤토리** 탭을 선택합니다.
- 3 제거할 데스크톱 소스를 선택합니다.
- 4 **제거**를 클릭합니다.
- 5 사용자가 관리되지 않는 데스크톱에 로그인된 경우 세션을 종료할지 아니면 활성 상태로 둘지 선택합니다.

옵션	설명
활성 상태로 두기	사용자가 로그오프할 때까지 활성 세션 상태로 남습니다. View Connection Server 는 이러한 세션을 추적하지 않습니다.
종료	활성 세션이 즉시 종료됩니다.

- 6 **확인**을 클릭합니다.

View Manager 는 폴에서 데스크톱 소스를 제거합니다.

관리되지 않는 데스크톱을 포함하는 폴 삭제

관리되지 않는 데스크톱 소스를 포함하는 데스크톱 폴을 삭제하면 View Manager 에서 폴이 제거됩니다.

프로시저

- 1 View Administrator 에서 **인벤토리 > 폴**을 클릭합니다.
- 2 관리되지 않는 데스크톱 폴을 선택하고 **삭제**를 클릭합니다.
- 3 사용자가 관리되지 않는 데스크톱에 로그인된 경우 세션을 종료할지 아니면 활성 상태로 둘지 선택합니다.

옵션	설명
활성 상태로 두기	사용자가 로그오프할 때까지 활성 세션 상태로 남습니다. View Connection Server 는 이러한 세션을 추적하지 않습니다.
종료	활성 세션이 즉시 종료됩니다.

- 4 **확인**을 클릭합니다.

View Manager 에서 관리되지 않는 데스크톱 폴이 제거됩니다. View Manager 는 폴에 속해 있는 관리되지 않는 데스크톱 소스의 등록 정보를 삭제하지 않습니다.

View Manager 에서 관리되지 않는 데스크톱 소스를 삭제하려면 데스크톱 소스 등록을 취소해야 합니다. [“관리되지 않는 데스크톱 소스 등록 취소.”](#) (267 페이지)의 내용을 참조하십시오.

관리되지 않는 데스크톱 소스 등록 취소

vCenter Server 에서 관리하는 모든 데스크톱 소스가 View Agent 를 설치할 때 등록됩니다. 관리되지 않는 데스크톱 소스만 등록 취소할 수 있습니다.

관리되지 않는 데스크톱 소스에는 vCenter Server, 물리적 컴퓨터, 블레이드 PC 및 터미널 서비스 소스에서 관리하지 않는 가상 시스템이 포함됩니다.

데스크톱 소스를 등록 취소할 경우 View Manager 에서 사용할 수 없게 됩니다. 소스를 다시 사용하려면 데스크톱 소스에 View Agent 를 다시 설치하십시오.

필수 조건

등록 취소할 데스크톱 소스가 임의의 데스크톱 풀에서 사용되고 있지 않은지 확인합니다.

프로시저

- 1 View 구성 > 등록된 데스크톱 소스를 클릭합니다.
- 2 관리되지 않는 데스크톱 소스의 유형을 선택하고 **세부 정보**를 클릭합니다.
- 3 등록 취소할 데스크톱 소스를 선택하고 **등록 취소**를 클릭합니다.
데스크톱 풀에서 사용하지 않는 데스크톱 소스만 선택할 수 있습니다.
- 4 데스크톱 소스를 등록 취소하려면 **확인**을 클릭합니다.

데스크톱 소스가 등록 취소되어 더 이상 사용할 수 없습니다.

물리적 컴퓨터 및 터미널 서버의 데스크톱 상태

vCenter Server 에서 관리하지 않는 물리적 컴퓨터, 터미널 서버 또는 가상 시스템인 데스크톱 소스는 운영 및 가용성 상태가 다양할 수 있습니다. View Administrator 의 데스크톱 목록 페이지 오른쪽 열에서 데스크톱 상태를 추적할 수 있습니다.

표 12-1 에서는 View Administrator 에 표시된 물리적 컴퓨터와 터미널 서버 데스크톱의 운영 상태를 보여줍니다. 데스크톱은 한 번에 하나의 상태만 가능합니다.

표 12-1. 물리적 컴퓨터 또는 터미널 서버인 데스크톱 상태

상태	상태 유형	설명
에이전트를 기다리는 중	에이전트 상태	View Connection Server 가 물리적 컴퓨터 또는 터미널 서버 데스크톱의 View Agent 에서 첫 번째 요청 수신을 기다리는 중입니다.
에이전트에 연결할 수 없음	에이전트 상태 없음	View Connection Server 가 데스크톱의 View Agent 와 통신할 수 없습니다. 데스크톱 소스 컴퓨터의 전원이 꺼졌을 수 있습니다.
구성 오류	에이전트 상태	RDP 와 같은 디스플레이 프로토콜, 터미널 서버 또는 다른 프로토콜이 사용으로 설정되어 있지 않습니다.
사용 가능	가용성	데스크톱 소스 컴퓨터의 전원이 켜져 있고 데스크톱에서 연결을 활성화할 준비가 되었습니다. 전용 풀에서 데스크톱이 사용자에게 할당됩니다. 사용자가 로그인하면 데스크톱이 시작됩니다.
연결됨	세션 상태	데스크톱 세션이 활성화되어 있고 View 클라이언트에 대한 원격 연결이 활성화되어 있습니다.
연결 끊김	세션 상태	데스크톱 세션이 활성화되어 있지만 View 클라이언트와 연결되어 있지 않습니다.
-	기타	데스크톱이 위와 같은 상태 중 하나였을 때 오류가 발생했습니다.

View Administrator 에서 ThinApp 애플리케이션 관리

13

View Administrator 를 사용해 VMware ThinApp™ 로 패키징된 애플리케이션을 배포 및 관리할 수 있습니다. View Administrator 에서 ThinApp 애플리케이션을 관리하는 작업에는 애플리케이션 패키지 캡처 및 저장, View Administrator 에 ThinApp 애플리케이션 추가, 데스크톱 및 풀에 ThinApp 애플리케이션 할당 등이 포함됩니다.

View Administrator 에서 ThinApp 관리 기능을 사용하려면 라이선스가 있어야 합니다.

이 장에서는 다음 주제에 대해 설명합니다.

- “ThinApp 애플리케이션을 위한 View 요구 사항.” (269 페이지)
- “애플리케이션 패키지 캡처 및 저장.” (270 페이지)
- “데스크톱 및 풀에 ThinApp 애플리케이션 할당.” (273 페이지)
- “View Administrator 에서 ThinApp 애플리케이션 유지 관리.” (280 페이지)
- “View Administrator 에서 ThinApp 애플리케이션 모니터링 및 문제 해결.” (283 페이지)
- “ThinApp 구성 예.” (286 페이지)

ThinApp 애플리케이션을 위한 View 요구 사항

View Administrator 에서 View 데스크톱에 배포될 ThinApp 애플리케이션을 캡처 및 저장할 경우, 특정 요구 사항을 만족해야 합니다.

- MSI(Microsoft Installation) 패키지로 애플리케이션을 패키징해야 합니다.
- ThinApp 버전 4.6 이상을 사용하여 MSI 패키지를 생성하거나 다시 패키징해야 합니다.
- View Connection Server 호스트 및 View 데스크톱에 액세스할 수 있는 Active Directory 의 Windows 네트워크 공유에 MSI 패키지를 저장해야 합니다. 파일 서버는 컴퓨터 계정을 기반으로 한 파일 권한 및 인증을 지원해야 합니다.
- MSI 패키지를 호스트하는 네트워크 공유에서 파일 및 공유 권한을 구성하여 내장된 Active Directory 그룹 도메인 컴퓨터에 읽기 액세스를 제공해야 합니다. ThinApp 애플리케이션을 도메인 컨트롤러에 배포할 경우 내장 Active Directory 그룹 도메인 컨트롤러에 읽기 액세스를 제공해야 합니다.
- 사용자가 ThinApp 애플리케이션 패키지 스트리밍에 액세스할 수 있으려면 ThinApp 패키지를 호스트하는 네트워크 공유의 NTFS 권한을 사용자를 위해 읽기&실행으로 설정합니다.
- 연결되지 않은 네임스페이스는 도메인 구성원 컴퓨터가 MSI 패키지를 호스트하는 네트워크 공유에 액세스하지 못하도록 방지해야 합니다. 연결되지 않은 네임스페이스는 Active Directory 도메인 이름이 해당 도메인의 시스템에서 사용하는 DNS 네임스페이스와 다른 경우에 발생합니다. 자세한 내용은 VMware 기술 자료(KB) 문서 1023309 에 나와 있습니다.

- View 데스크톱에서 스트리밍된 ThinApp 애플리케이션을 실행하려면 사용자에게 MSI 패키지를 호스팅하는 네트워크 공유에 대한 액세스 권한이 있어야 합니다.

애플리케이션 패키지 캡처 및 저장

ThinApp 은 기본 운영 체제와 라이브러리, 프레임워크에서 애플리케이션을 분리하고 해당 애플리케이션을 단일 실행 파일로 묶어 애플리케이션 패키지를 생성함으로써 애플리케이션을 가상화합니다.

View Administrator 의 ThinApp 애플리케이션을 관리하려면 ThinApp Setup Capture 마법사를 사용해 애플리케이션을 MSI 형식으로 캡처 및 패키징하고 애플리케이션 저장소에 MSI 패키지를 저장해야 합니다.

애플리케이션 저장소는 Windows 네트워크 공유입니다. 네트워크 공유를 애플리케이션 저장소로 등록하려면 View Administrator 를 사용합니다. 여러 애플리케이션 저장소를 등록할 수 있습니다.

참고 애플리케이션 저장소가 여러 개인 경우 타사 솔루션을 사용해 로드 밸런싱과 가용성을 관리할 수 있습니다. View 에는 로드 밸런싱 또는 가용성 솔루션이 포함되어 있지 않습니다.

ThinApp 기능과 ThinApp Setup Capture 마법사 사용 방법에 대한 자세한 내용은 *Introduction to VMware ThinApp*(VMware ThinApp 소개) 및 *ThinApp User's Guide*(ThinApp 사용자 설명서)를 참조하십시오.

1 애플리케이션 패키징(270 페이지)

ThinApp Setup Capture 마법사를 사용하여 애플리케이션을 캡처하고 패키징합니다.

2 Windows 네트워크 공유 생성(271 페이지)

View Administrator 의 View 데스크톱 및 풀에 배포된 MSI 패키지를 호스팅하려면 Windows 네트워크 공유를 생성해야 합니다.

3 애플리케이션 저장소 등록(271 페이지)

View Administrator 의 애플리케이션 저장소로 MSI 패키지를 호스팅하는 Windows 네트워크 공유를 등록해야 합니다.

4 View Administrator 에 ThinApp 애플리케이션 추가(272 페이지)

애플리케이션 저장소를 검사하고 ThinApp 애플리케이션을 선택해 View Administrator 에 ThinApp 애플리케이션을 추가합니다. View Administrator 에 ThinApp 애플리케이션을 추가한 이후에 데스크톱과 풀에 할당할 수 있습니다.

5 ThinApp 템플릿 생성(272 페이지)

View Administrator 에 템플릿을 생성해 ThinApp 애플리케이션 그룹을 지정할 수 있습니다. 템플릿을 사용해 기능, 공급업체 또는 조직에 적합한 기타 논리적 그룹으로 애플리케이션을 묶을 수 있습니다.

애플리케이션 패키징

ThinApp Setup Capture 마법사를 사용하여 애플리케이션을 캡처하고 패키징합니다.

필수 조건

- <http://www.vmware.com/kr/products/thinapp/overview.html> 에서 ThinApp 소프트웨어를 다운로드하여 클린 컴퓨터에 설치하십시오. View 에서 ThinApp 버전 4.6 이상이 지원됩니다.
- *ThinApp User's Guide*(ThinApp 사용 설명서)의 ThinApp 애플리케이션 요구 사항 및 애플리케이션 패키징 지침을 숙지하십시오.

프로시저

- 1 ThinApp Setup Capture 마법사를 시작하여 마법사의 프롬프트에 따르십시오.

- 2 ThinApp Setup Capture 마법사에서 프로젝트 위치에 대해 묻는 메시지가 나타날 경우 **Build MSI package** 를 선택합니다.
- 3 View 데스크톱에 애플리케이션을 스트리밍할 경우 package.ini 파일에서 MSIStreaming 속성을 1 로 설정하십시오.

MSIStreaming=1

ThinApp Setup Capture 마법사는 애플리케이션, 애플리케이션을 실행하기 위해 필요한 모든 구성 요소 및 애플리케이션 자체를 MSI 패키지로 캡슐화합니다.

후속 작업

Windows 네트워크 공유를 생성하여 MSI 패키지를 저장하십시오.

Windows 네트워크 공유 생성

View Administrator 의 View 데스크톱 및 풀에 배포된 MSI 패키지를 호스팅하려면 Windows 네트워크 공유를 생성해야 합니다.

필수 조건

- 애플리케이션을 패키지로 만들려면 ThinApp 설치 캡처 마법사를 사용하십시오.
- 네트워크 공유가 ThinApp 애플리케이션 저장에 필요한 View 요구 사항을 충족하는지 확인하십시오. 자세한 내용은 [“ThinApp 애플리케이션을 위한 View 요구 사항.”](#) (269 페이지)에 나와 있습니다.

프로시저

- 1 View Connection Server 호스트 및 View 데스크톱에 모두 액세스할 수 있는 Active Directory 도메인의 컴퓨터에 공유 폴더를 생성하십시오.
- 2 기본 Active Directory 그룹 도메인 컴퓨터에 대한 읽기 액세스를 허용하려면 공유 폴더에서 파일 및 공유 사용 권한을 구성하십시오.
- 3 도메인 컨트롤러에 ThinApp 애플리케이션을 할당하려면 기본 Active Directory 그룹 도메인 컨트롤러에 대한 읽기 액세스를 허용하십시오.
- 4 ThinApp 애플리케이션 패키지 스트리밍을 사용하려면 ThinApp 패키지를 호스팅하는 네트워크 공유의 NTFS 사용 권한을 사용자에게 대해 읽기&실행으로 설정하십시오.
- 5 MSI 패키지를 공유 폴더에 복사합니다.

후속 작업

Windows 네트워크 공유를 애플리케이션 저장소로 View Administrator 에 등록하십시오.

애플리케이션 저장소 등록

View Administrator 의 애플리케이션 저장소로 MSI 패키지를 호스팅하는 Windows 네트워크 공유를 등록해야 합니다.

여러 애플리케이션 저장소를 등록할 수 있습니다.

필수 조건

Windows 네트워크 공유를 생성하십시오.

프로시저

- 1 View Administrator 에서 **View 구성 > ThinApp 구성** 을 선택하고 **저장소 추가** 를 클릭합니다.
- 2 **디스플레이 이름** 텍스트 상자에 애플리케이션 저장소의 디스플레이 이름을 입력하십시오.

- 3 **공유 경로** 텍스트 상자에 애플리케이션 패키지를 호스트하는 Windows 네트워크 공유에 대한 경로를 입력하십시오.

네트워크 공유 경로는 `\\ServerComputerName\ShareName` 형식이어야 하며 여기서 `ServerComputerName` 은 서버 컴퓨터의 DNS 이름입니다. IP 주소를 지정하지 마십시오.

예: `\\wwwserver.domain.com\\MSIPackages`

- 4 **저장**을 클릭하여 View Administrator 로 애플리케이션 저장소를 등록합니다.

View Administrator 에 ThinApp 애플리케이션 추가

애플리케이션 저장소를 검사하고 ThinApp 애플리케이션을 선택해 View Administrator 에 ThinApp 애플리케이션을 추가합니다. View Administrator 에 ThinApp 애플리케이션을 추가한 이후에 데스크톱과 폴에 할당할 수 있습니다.

필수 조건

View Administrator 에서 애플리케이션 저장소를 등록하십시오.

프로시저

- 1 View Administrator 에서 **인벤토리 > ThinApp** 을 선택합니다.
- 2 **요약** 탭에서 **새 ThinApp 검사**를 클릭합니다.
- 3 검사할 애플리케이션 저장소와 폴더를 선택하고 **다음**을 클릭합니다.
애플리케이션 저장소에 하위 폴더가 있는 경우 루트 폴더를 확장하고 하위 폴더를 선택할 수 있습니다.
- 4 View Administrator 에 추가할 ThinApp 애플리케이션을 선택합니다.
ThinApp 애플리케이션을 여러 개 선택하려면 Ctrl 또는 Shift 키를 누른 채 클릭합니다.
- 5 선택한 MSI 패키지 검사를 시작하려면 **검사**를 클릭합니다.
검사를 중지하려면 **검사 중지**를 클릭합니다.
View Administrator 에서 각 검사 작업 상태 및 View Administrator 에 추가된 ThinApp 애플리케이션 수를 보고합니다. View Administrator 에 이미 있는 애플리케이션을 선택하면 다시 추가되지 않습니다.
- 6 **마침**을 클릭합니다.
요약 탭에 새 ThinApp 애플리케이션이 표시됩니다.

후속 작업

(선택 사항) ThinApp 템플릿을 생성하십시오.

ThinApp 템플릿 생성

View Administrator 에 템플릿을 생성해 ThinApp 애플리케이션 그룹을 지정할 수 있습니다. 템플릿을 사용해 기능, 공급업체 또는 조직에 적합한 기타 논리적 그룹으로 애플리케이션을 묶을 수 있습니다.

ThinApp 템플릿을 사용해 여러 애플리케이션을 간단하게 배포할 수 있습니다. 데스크톱 또는 폴에 ThinApp 템플릿을 할당하면 View Administrator 에서 현재 템플릿에 있는 모든 애플리케이션을 설치합니다.

ThinApp 템플릿 생성은 선택 사항입니다.

참고 데스크톱 또는 폴에 템플릿을 할당한 후에 ThinApp 템플릿에 애플리케이션을 추가하면 View Administrator 에서 데스크톱 또는 폴에 새 애플리케이션을 자동으로 할당하지 않습니다. 이전에 데스크톱 또는 폴에 할당한 ThinApp 템플릿에서 애플리케이션을 제거해도 해당 애플리케이션은 데스크톱 또는 폴에 할당된 채로 남아 있습니다.

필수 조건

View Administrator 에 선택한 ThinApp 애플리케이션을 추가하십시오.

프로시저

- 1 View Administrator 에서 **인벤토리 > ThinApp** 을 선택하고 **새 템플릿** 을 클릭합니다.
- 2 템플릿 이름을 입력하고 **추가** 를 클릭합니다.
사용할 수 있는 모든 ThinApp 애플리케이션이 테이블에 표시됩니다.
- 3 특정 ThinApp 애플리케이션을 찾으려면 **찾기** 텍스트 상자에 애플리케이션 이름을 입력하고 **찾기** 를 클릭합니다.
- 4 템플릿에 포함시킬 ThinApp 애플리케이션을 선택하고 **추가** 를 클릭합니다.
애플리케이션을 여러 개 선택하려면 Ctrl 또는 Shift 키를 누른 채 클릭합니다.
- 5 템플릿을 저장하려면 **확인** 을 클릭합니다.

데스크톱 및 폴에 ThinApp 애플리케이션 할당

View 데스크톱에 ThinApp 애플리케이션을 설치하려면 View Administrator 를 사용해 데스크톱 또는 폴에 ThinApp 애플리케이션을 할당합니다.

데스크톱에 ThinApp 애플리케이션을 할당하는 경우 몇 분 후에 View Administrator 에서 데스크톱에 애플리케이션 설치를 시작합니다. 폴에 ThinApp 애플리케이션을 할당하는 경우 사용자가 폴의 데스크톱에 처음 로그인할 때 View Administrator 에서 데스크톱에 애플리케이션 설치를 시작합니다.

스트리밍

View Administrator 에서 데스크톱에 ThinApp 애플리케이션의 바로 가기를 설치합니다. 바로 가기는 저장소를 호스팅하는 네트워크 공유에 있는 ThinApp 애플리케이션을 가리킵니다. 스트리밍된 ThinApp 애플리케이션을 실행하려면 사용자가 네트워크 공유에 액세스할 수 있어야 합니다.

전체

View Administrator 에서 로컬 파일 시스템에 전체 ThinApp 애플리케이션을 설치합니다.

애플리케이션 크기에 따라 ThinApp 애플리케이션 설치 시간이 다릅니다.

중요 가상 시스템 소스를 가지고 있는 데스크톱 및 폴에만 ThinApp 애플리케이션을 할당할 수 있습니다. Terminal Server, Blade PC, 또는 기존 PC 에는 ThinApp 애플리케이션을 할당할 수 없습니다.

- [ThinApp 애플리케이션 할당에 대한 모범 사례](#)(274 페이지)
모범 사례에 따라 데스크톱 및 폴에 ThinApp 애플리케이션을 할당하십시오.
- [다중 데스크톱에 ThinApp 애플리케이션 할당](#)(275 페이지)
특정 ThinApp 을 하나 이상의 데스크톱에 할당할 수 있습니다.
- [데스크톱에 다중 ThinApp 애플리케이션 할당](#)(275 페이지)
특정 데스크톱에 하나 이상의 ThinApp 을 할당할 수 있습니다.

- **다중 풀에 ThinApp 애플리케이션 할당**(276 페이지)
특정 ThinApp 애플리케이션을 하나 이상의 풀에 할당할 수 있습니다.
- **풀에 다중 ThinApp 애플리케이션 할당**(277 페이지)
특정 풀에 하나 이상의 ThinApp 을 할당할 수 있습니다.
- **데스크톱 또는 풀에 ThinApp 템플릿 할당**(277 페이지)
데스크톱 또는 풀에 ThinApp 템플릿을 할당해 다중 ThinApp 애플리케이션 배포 작업을 간소화할 수 있습니다.
- **ThinApp 애플리케이션 할당 검토**(278 페이지)
특정 ThinApp 애플리케이션이 현재 할당된 모든 데스크톱 및 풀을 검토할 수 있습니다. 또한 특정 데스크톱 또는 풀에 할당된 모든 ThinApp 애플리케이션을 검토할 수 있습니다.
- **MSI 패키지 정보 표시**(279 페이지)
View Administrator 에 ThinApp 애플리케이션을 추가한 후에 MSI 패키지 정보를 표시할 수 있습니다.

ThinApp 애플리케이션 할당에 대한 모범 사례

모범 사례에 따라 데스크톱 및 풀에 ThinApp 애플리케이션을 할당하십시오.

- 특정 데스크톱에 ThinApp 애플리케이션을 설치하려면 데스크톱에 애플리케이션을 할당하십시오. 데스크톱의 일반 이름 지정 규칙을 사용할 경우 데스크톱 할당을 사용하여 해당 이름 지정 규칙을 사용하는 모든 데스크톱에 애플리케이션을 빠르게 배포할 수 있습니다.
- 풀의 모든 데스크톱에 ThinApp 애플리케이션을 설치하려면 풀에 애플리케이션을 할당하십시오. 부서 또는 사용자 유형별로 풀을 구성하면 풀 할당을 사용해 특정 부서 또는 사용자에게 애플리케이션을 신속하게 배포할 수 있습니다. 예를 들어 회계 부서 사용자용 풀이 있으면 회계 부서 풀에 애플리케이션을 할당해 회계 부서의 모든 사용자에게 동일한 애플리케이션을 배포할 수 있습니다.
- 여러 ThinApp 애플리케이션을 간소하게 배포하려면 해당 애플리케이션을 ThinApp 템플릿에 포함시키십시오. 데스크톱 또는 풀에 ThinApp 템플릿을 할당하는 경우 View Administrator 가 현재 템플릿에 있는 모든 애플리케이션을 설치합니다.
- 데스크톱 또는 풀에 이미 할당된 ThinApp 애플리케이션이 템플릿에 포함되어 있는 경우에는 해당 데스크톱 또는 풀에 ThinApp 애플리케이션을 할당하지 마십시오. 또한 동일 데스크톱 또는 풀에 다른 설치 유형으로 한 번 이상 ThinApp 템플릿을 할당하지 마십시오. View Administrator 는 이 두 경우에 ThinApp 할당 오류를 반환합니다.
- View Administrator 는 로컬 데스크톱에 ThinApp 애플리케이션을 할당하는 작업을 지원하지 않지만 이를 금하지도 않습니다. 시험적으로 로컬 데스크톱에 ThinApp 애플리케이션을 할당하려면 특정 요구 사항을 충족해야 합니다. ThinApp 애플리케이션을 스트리밍할 경우, 로컬 모드 데스크톱의 View Agent 가 ThinApp 저장소를 호스팅하는 네트워크 공유에 액세스할 수 있는지 확인하십시오. 스트리밍된 ThinApp 애플리케이션은 클라이언트 시스템이 네트워크에 연결된 경우에만 작동합니다.

로컬 모드 데스크톱의 View Connection Server 및 View Agent 모두가 ThinApp 저장소를 호스팅하는 네트워크 공유에 액세스할 수 있는 경우에만 ThinApp 애플리케이션을 할당하고 데스크톱에서 제거할 수 있습니다.



주의 데스크톱 롤백으로 인해 View Connection Server 가 롤백된 데스크톱의 ThinApp 에 대해 잘못된 정보를 갖게 될 수 있습니다.

다중 데스크톱에 ThinApp 애플리케이션 할당

특정 ThinApp 을 하나 이상의 데스크톱에 할당할 수 있습니다.

필수 조건

애플리케이션 저장소를 검사하고 선택한 ThinApp 애플리케이션을 View Administrator 에 추가하십시오. 자세한 내용은 [“View Administrator 에 ThinApp 애플리케이션 추가.”](#) (272 페이지)에 나와 있습니다.

프로시저

- 1 **인벤토리** > ThinApp 을 선택하고 ThinApp 애플리케이션을 선택합니다.
- 2 **할당 추가** 드롭다운 메뉴에서 **데스크톱**을 선택합니다.

ThinApp 애플리케이션이 할당되지 않은 데스크톱이 테이블에 표시됩니다.

옵션	조치
특정 데스크톱 찾기	찾기 텍스트 상자에 데스크톱 이름을 입력하고 찾기 를 클릭합니다.
이름 지정 규칙이 동일한 데스크톱 모두 찾기	찾기 텍스트 상자에 부분 데스크톱 이름을 입력하고 찾기 를 클릭합니다.

- 3 ThinApp 애플리케이션을 할당할 데스크톱을 선택하고 **추가**를 클릭합니다.
데스크톱을 여러 개 선택하려면 Ctrl 또는 Shift 키를 누른 채 클릭합니다.
- 4 설치 유형을 선택하고 **확인**을 클릭합니다.

옵션	조치
스트리밍	데스크톱에 애플리케이션의 바로 가기를 설치하십시오. 바로 가기는 저장소를 호스팅하는 네트워크 공유에 있는 애플리케이션을 가리킵니다. 애플리케이션을 실행하려면 사용자가 네트워크 공유에 액세스할 수 있어야 합니다.
전체	로컬 파일 시스템에 전체 애플리케이션을 설치하십시오.

두 설치 유형을 모두 지원하지 않는 ThinApp 애플리케이션도 있습니다. 애플리케이션 패키지를 생성한 방법에 따라 사용할 수 있는 설치 유형이 다릅니다.

몇 분 후에 View Administrator 에서 ThinApp 애플리케이션 설치를 시작합니다. 설치를 완료하면 데스크톱의 모든 사용자가 해당 애플리케이션을 사용할 수 있습니다.

데스크톱에 다중 ThinApp 애플리케이션 할당

특정 데스크톱에 하나 이상의 ThinApp 을 할당할 수 있습니다.

필수 조건

애플리케이션 저장소를 검사하고 선택한 ThinApp 애플리케이션을 View Administrator 에 추가하십시오. 자세한 내용은 [“View Administrator 에 ThinApp 애플리케이션 추가.”](#) (272 페이지)에 나와 있습니다.

프로시저

- 1 **인벤토리** > **데스크톱**을 선택하고 데스크톱 열에서 데스크톱 이름을 두 번 클릭합니다.
- 2 **요약** 탭의 ThinApp 창에서 **할당 추가**를 클릭합니다.
데스크톱에 할당되지 않은 ThinApp 애플리케이션이 테이블에 표시됩니다.
- 3 특정 애플리케이션을 찾으려면 **찾기** 텍스트 상자에 애플리케이션 이름을 입력하고 **찾기**를 클릭합니다.

- 데스크톱에 할당할 ThinApp 애플리케이션을 선택하고 **추가**를 클릭합니다.
애플리케이션을 여러 개 추가하려면 이 단계를 반복하십시오.
- 설치 유형을 선택하고 **확인**을 클릭합니다.

옵션	조치
스트리밍	데스크톱에 애플리케이션의 바로 가기를 설치하십시오. 바로 가기는 저장소를 호스팅하는 네트워크 공유에 있는 애플리케이션을 가리킵니다. 애플리케이션을 실행하려면 사용자가 네트워크 공유에 액세스할 수 있어야 합니다.
전체	로컬 파일 시스템에 전체 애플리케이션을 설치하십시오.

두 설치 유형을 모두 지원하지 않는 ThinApp 애플리케이션도 있습니다. 애플리케이션 패키지를 생성한 방법에 따라 사용할 수 있는 설치 유형이 다릅니다.

몇 분 후에 View Administrator에서 ThinApp 애플리케이션 설치를 시작합니다. 설치를 완료하면 데스크톱의 모든 사용자가 해당 애플리케이션을 사용할 수 있습니다.

다중 풀에 ThinApp 애플리케이션 할당

특정 ThinApp 애플리케이션을 하나 이상의 풀에 할당할 수 있습니다.

연결된 클론 풀에 ThinApp 애플리케이션을 할당하고 나중에 풀을 새로 고침, 재구성 또는 재조정하는 경우에는 View Administrator가 대신해서 애플리케이션을 다시 설치합니다. 수동으로 애플리케이션을 다시 설치할 필요가 없습니다.

필수 조건

애플리케이션 저장소를 검사하고 선택한 ThinApp 애플리케이션을 View Administrator에 추가하십시오. 자세한 내용은 [“View Administrator에 ThinApp 애플리케이션 추가.”](#) (272 페이지)에 나와 있습니다.

프로시저

- 인벤토리 > ThinApp 을 선택하고 ThinApp 애플리케이션을 선택합니다.
- 할당 추가 드롭다운 메뉴에서 풀을 선택합니다.

ThinApp 애플리케이션이 할당되지 않은 풀이 테이블에 표시됩니다.

옵션	조치
특정 풀 찾기	찾기 텍스트 상자에 풀 이름을 입력하고 찾기 를 클릭합니다.
이름 지정 규칙이 동일한 풀 모두 찾기	찾기 텍스트 상자에 부분 풀 이름을 입력하고 찾기 를 클릭합니다.

- ThinApp 애플리케이션을 할당할 풀을 선택하고 **추가**를 클릭합니다.
풀을 여러 개 선택하려면 Ctrl 또는 Shift 키를 누른 채 클릭합니다.
- 설치 유형을 선택하고 **확인**을 클릭합니다.

옵션	조치
스트리밍	데스크톱에 애플리케이션의 바로 가기를 설치하십시오. 바로 가기는 저장소를 호스팅하는 네트워크 공유에 있는 애플리케이션을 가리킵니다. 애플리케이션을 실행하려면 사용자가 네트워크 공유에 액세스할 수 있어야 합니다.
전체	로컬 파일 시스템에 전체 애플리케이션을 설치하십시오.

두 설치 유형을 모두 지원하지 않는 ThinApp 애플리케이션도 있습니다. 애플리케이션 패키지를 생성한 방법에 따라 사용할 수 있는 설치 유형이 다릅니다.

사용자가 풀의 데스크톱에 처음 로그인할 때 View Administrator 에서 ThinApp 애플리케이션 설치를 시작합니다. 설치를 완료하면 데스크톱의 모든 사용자가 해당 애플리케이션을 사용할 수 있습니다.

풀에 다중 ThinApp 애플리케이션 할당

특정 풀에 하나 이상의 ThinApp 을 할당할 수 있습니다.

연결된 클론 풀에 ThinApp 애플리케이션을 할당하고 나중에 풀을 새로 고침, 재구성 또는 재조정하는 경우에는 View Administrator 가 대신해서 애플리케이션을 다시 설치합니다. 수동으로 애플리케이션을 다시 설치할 필요가 없습니다.

필수 조건

애플리케이션 저장소를 검사하고 선택한 ThinApp 애플리케이션을 View Administrator 에 추가하십시오. 자세한 내용은 [“View Administrator 에 ThinApp 애플리케이션 추가.”](#) (272 페이지)에 나와 있습니다.

프로시저

- 1 **인벤토리 > 풀**을 선택하고 풀 ID 를 두 번 클릭합니다.
- 2 **인벤토리** 탭에서 ThinApp 을 클릭한 다음 **할당 추가**를 클릭합니다.
풀에 할당되지 않은 ThinApp 애플리케이션이 테이블에 표시됩니다.
- 3 특정 애플리케이션을 찾으려면 **찾기** 텍스트 상자에 ThinApp 애플리케이션 이름을 입력하고 **찾기**를 클릭합니다.
- 4 풀에 할당할 ThinApp 애플리케이션을 선택하고 **추가**를 클릭합니다.
애플리케이션을 여러 개 선택하려면 이 단계를 반복하십시오.
- 5 설치 유형을 선택하고 **확인**을 클릭합니다.

옵션	조치
스트리밍	데스크톱에 애플리케이션의 바로 가기를 설치하십시오. 바로 가기는 저장소를 호스팅하는 네트워크 공유에 있는 애플리케이션을 가리킵니다. 애플리케이션을 실행하려면 사용자가 네트워크 공유에 액세스할 수 있어야 합니다.
전체	로컬 파일 시스템에 전체 애플리케이션을 설치하십시오.

두 설치 유형을 모두 지원하지 않는 ThinApp 애플리케이션도 있습니다. 애플리케이션 패키지를 생성한 방법에 따라 사용할 수 있는 설치 유형이 다릅니다.

사용자가 풀의 데스크톱에 처음 로그인할 때 View Administrator 에서 ThinApp 애플리케이션 설치를 시작합니다. 설치를 완료하면 데스크톱의 모든 사용자가 해당 애플리케이션을 사용할 수 있습니다.

데스크톱 또는 풀에 ThinApp 템플릿 할당

데스크톱 또는 풀에 ThinApp 템플릿을 할당해 다중 ThinApp 애플리케이션 배포 작업을 간소화할 수 있습니다.

데스크톱 또는 풀에 ThinApp 템플릿을 할당하는 경우에는 View Administrator 가 현재 템플릿에 있는 ThinApp 애플리케이션을 설치합니다.

필수 조건

ThinApp 템플릿을 생성하십시오. 자세한 내용은 [“ThinApp 템플릿 생성.”](#) (272 페이지)에 나와 있습니다.

프로시저

- 1 View Administrator 에서 **인벤토리 > ThinApp** 을 선택합니다.
- 2 ThinApp 템플릿을 선택합니다.
- 3 **할당 추가** 드롭다운 메뉴에서 **데스크톱** 또는 **폴** 을 선택합니다.

모든 데스크톱 또는 폴이 테이블에 표시됩니다.

옵션	조치
특정 데스크톱 또는 폴 찾기	찾기 텍스트 상자에 데스크톱 또는 폴 이름을 입력하고 찾기 를 클릭합니다.
이름 지정 규칙이 동일한 데스크톱 또는 폴 모두 찾기	찾기 텍스트 상자에 부분 데스크톱 또는 폴 이름을 입력하고 찾기 를 클릭합니다.

- 4 ThinApp 템플릿을 할당할 데스크톱 또는 폴을 선택하고 **추가**를 클릭합니다.
데스크톱 또는 폴을 여러 개 선택하려면 이 단계를 반복하십시오.
- 5 설치 유형을 선택하고 **확인**을 클릭합니다.

옵션	조치
스트리밍	데스크톱에 애플리케이션의 바로 가기를 설치하십시오. 바로 가기는 저장소를 호스팅하는 네트워크 공유에 있는 애플리케이션을 가리킵니다. 애플리케이션을 실행하려면 사용자가 네트워크 공유에 액세스할 수 있어야 합니다.
전체	로컬 파일 시스템에 전체 애플리케이션을 설치하십시오.

두 설치 유형을 모두 지원하지 않는 ThinApp 애플리케이션도 있습니다. 애플리케이션 패키지를 생성한 방법에 따라 사용할 수 있는 설치 유형이 다릅니다.

데스크톱에 ThinApp 템플릿을 할당하는 경우 몇 분 후에 View Administrator 에서 애플리케이션 설치를 시작합니다. 폴에 ThinApp 템플릿을 할당하는 경우 사용자가 폴의 데스크톱에 처음 로그인할 때 View Administrator 에서 템플릿에 애플리케이션 설치를 시작합니다. 설치를 완료하면 데스크톱 또는 폴의 모든 사용자가 해당 애플리케이션을 사용할 수 있습니다.

데스크톱 또는 폴에 이미 할당된 애플리케이션이 ThinApp 템플릿에 포함되어 있는 경우에는 View Administrator 에서 애플리케이션 할당 오류를 반환합니다.

ThinApp 애플리케이션 할당 검토

특정 ThinApp 애플리케이션이 현재 할당된 모든 데스크톱 및 폴을 검토할 수 있습니다. 또한 특정 데스크톱 또는 폴에 할당된 모든 ThinApp 애플리케이션을 검토할 수 있습니다.

필수 조건

[“ThinApp 애플리케이션 설치 상태 값.”](#) (279 페이지)의 ThinApp 설치 상태 값에 익숙해지십시오.

프로시저

- ◆ 검토할 ThinApp 애플리케이션 할당을 검토하십시오.

옵션	조치
특정 ThinApp 애플리케이션이 할당된 모든 데스크톱 및 풀 검토	<p>인벤토리 > ThinApps 를 선택하고 ThinApp 애플리케이션의 이름을 두 번 클릭합니다.</p> <p>할당 탭에 설치 유형을 포함하여 애플리케이션이 현재 할당된 데스크톱 및 풀이 표시됩니다.</p> <p>데스크톱 탭에 설치 상태 정보를 포함하여 현재 애플리케이션과 연결된 데스크톱이 표시됩니다.</p> <p>참고 ThinApp 애플리케이션을 풀에 할당할 경우 애플리케이션이 설치된 후에만 풀의 데스크톱이 데스크톱 탭에 나타납니다.</p>
특정 데스크톱에 할당된 모든 ThinApp 애플리케이션 검토	<p>인벤토리 > 데스크톱 을 선택하고 데스크톱 열의 데스크톱 이름을 두 번 클릭합니다.</p> <p>요약 탭의 ThinApps 창에 설치 상태를 포함하여 현재 데스크톱에 할당된 각 애플리케이션이 표시됩니다.</p>
특정 풀에 할당된 모든 ThinApp 애플리케이션 검토	<p>인벤토리 > 풀 을 선택하고 풀 ID 를 두 번 클릭하고 인벤토리 탭을 선택하고 ThinApps 를 클릭합니다.</p> <p>ThinApp 할당 창에는 현재 풀에 할당된 각 애플리케이션이 표시됩니다.</p>

ThinApp 애플리케이션 설치 상태 값

ThinApp 애플리케이션을 데스크톱 또는 풀에 할당하고 나면 View Administrator 에서 설치 상태를 표시합니다.

표 13-1 에는 각 상태 값이 설명되어 있습니다.

표 13-1. ThinApp 애플리케이션 설치 상태

상태	설명
할당됨	ThinApp 애플리케이션이 데스크톱에 할당됩니다.
설치 오류	View Administrator 가 ThinApp 애플리케이션을 설치할 때 오류가 발생했습니다.
제거 오류	View Administrator 가 ThinApp 애플리케이션을 제거할 때 오류가 발생했습니다.
설치됨	ThinApp 애플리케이션이 설치되었습니다.
설치 보류 중	View Administrator 가 ThinApp 애플리케이션을 설치할 예정입니다. 이 상태에 있는 애플리케이션을 할당 해제할 수 없습니다. 참고 이 값은 풀의 데스크톱에 대해 나타나지 않습니다.
제거 보류 중	View Administrator 가 ThinApp 애플리케이션을 제거할 예정입니다.

MSI 패키지 정보 표시

View Administrator 에 ThinApp 애플리케이션을 추가한 후에 MSI 패키지 정보를 표시할 수 있습니다.

프로시저

- 1 View Administrator 에서 **인벤토리 > ThinApp** 를 선택합니다.
현재 사용할 수 있는 애플리케이션 목록과 전체 및 스트리밍 할당 수가 **요약** 탭에 표시됩니다.
- 2 ThinApp 열에서 애플리케이션 이름을 두 번 클릭합니다.
- 3 MSI 패키지에 대한 일반 정보를 확인하려면 **요약** 탭을 선택합니다.
- 4 MSI 패키지에 대한 자세한 정보를 확인하려면 **패키지 정보**를 클릭합니다.

View Administrator 에서 ThinApp 애플리케이션 유지 관리

View Administrator 에서 ThinApp 애플리케이션을 유지 관리하는 작업에는 ThinApp 애플리케이션 할당 제거, ThinApp 애플리케이션 및 ThinApp 애플리케이션 저장소 제거, ThinApp 템플릿 수정 및 삭제 등이 포함됩니다.

참고 ThinApp 애플리케이션을 업그레이드하려면 이전 버전의 애플리케이션을 할당 해제 및 제거하고 새 버전을 추가 및 할당해야 합니다.

- [여러 데스크톱에서 ThinApp 애플리케이션 할당 제거](#) (280 페이지)
하나 이상의 데스크톱에서 특정 ThinApp 애플리케이션에 대한 할당을 제거할 수 있습니다.
- [데스크톱에서 여러 ThinApp 애플리케이션 할당 제거](#) (281 페이지)
특정 데스크톱에서 하나 이상의 ThinApp 애플리케이션에 대한 할당을 제거할 수 있습니다.
- [여러 풀에서 ThinApp 애플리케이션 할당 제거](#) (281 페이지)
하나 이상의 풀에서 특정 ThinApp 애플리케이션에 대한 할당을 제거할 수 있습니다.
- [풀에서 여러 ThinApp 애플리케이션 할당 제거](#) (281 페이지)
특정 풀에서 하나 이상의 ThinApp 애플리케이션 할당을 제거할 수 있습니다.
- [View Administrator 에서 ThinApp 애플리케이션 제거](#) (282 페이지)
View Administrator 에서 ThinApp 애플리케이션을 제거할 경우 애플리케이션을 더 이상 데스크톱 및 풀에 할당할 수 없습니다.
- [ThinApp 템플릿 수정 또는 삭제](#) (282 페이지)
ThinApp 템플릿에 애플리케이션을 추가 및 제거할 수 있습니다. ThinApp 템플릿을 삭제할 수도 있습니다.
- [애플리케이션 저장소 제거](#) (282 페이지)
View Administrator 에서 애플리케이션 저장소를 제거할 수 있습니다.

여러 데스크톱에서 ThinApp 애플리케이션 할당 제거

하나 이상의 데스크톱에서 특정 ThinApp 애플리케이션에 대한 할당을 제거할 수 있습니다.

필수 조건

애플리케이션을 제거할 데스크톱의 사용자에게 알리십시오.

프로시저

- 1 **인벤토리 > ThinApps** 를 선택하고 ThinApp 애플리케이션의 이름을 두 번 클릭합니다.
- 2 **할당** 탭에서 데스크톱을 선택하고 **할당 제거**를 클릭합니다.
데스크톱을 여러 개 선택하려면 Ctrl 또는 Shift 키를 누른 채 클릭합니다.

몇 분 후 View Administrator 로 ThinApp 애플리케이션이 제거됩니다.

중요 View Administrator 가 애플리케이션을 제거할 때 최종 사용자가 ThinApp 애플리케이션을 사용 중일 경우 제거가 실패하고 애플리케이션 상태는 제거 오류로 변경됩니다. 이 오류가 발생할 경우 먼저 View 데스크톱에서 ThinApp 애플리케이션을 수동으로 제거한 후 View Administrator 에서 **강제로 할당 지우기**를 클릭해야 합니다.

데스크톱에서 여러 ThinApp 애플리케이션 할당 제거

특정 데스크톱에서 하나 이상의 ThinApp 애플리케이션에 대한 할당을 제거할 수 있습니다.

필수 조건

애플리케이션을 제거할 데스크톱의 사용자에게 알리십시오.

프로시저

- 1 **인벤토리 > 데스크톱**을 선택하고 데스크톱 열의 데스크톱 이름을 두 번 클릭합니다.
- 2 **요약** 탭에서 ThinApp 애플리케이션을 선택하고 ThinApps 창의 **할당 제거**를 클릭합니다.
이 단계를 반복하여 다른 애플리케이션 할당을 제거합니다.

몇 분 후 View Administrator 로 ThinApp 애플리케이션이 제거됩니다.

중요 View Administrator 가 애플리케이션을 제거할 때 최종 사용자가 ThinApp 애플리케이션을 사용 중일 경우 제거가 실패하고 애플리케이션 상태는 제거 오류로 변경됩니다. 이 오류가 발생할 경우 먼저 View 데스크톱에서 ThinApp 애플리케이션을 수동으로 제거한 후 View Administrator 에서 **강제로 할당 지우기**를 클릭해야 합니다.

여러 풀에서 ThinApp 애플리케이션 할당 제거

하나 이상의 풀에서 특정 ThinApp 애플리케이션에 대한 할당을 제거할 수 있습니다.

필수 조건

애플리케이션을 제거할 풀의 데스크톱 사용자에게 알리십시오.

프로시저

- 1 **인벤토리 > ThinApps** 를 선택하고 ThinApp 애플리케이션의 이름을 두 번 클릭합니다.
- 2 **할당** 탭에서 풀을 선택하고 **할당 제거**를 클릭합니다.
풀을 여러 개 선택하려면 Ctrl 또는 Shift 키를 누른 채 클릭합니다.

View Administrator 는 풀의 데스크톱에 사용자가 처음 로그인할 때 ThinApp 애플리케이션을 제거합니다.

풀에서 여러 ThinApp 애플리케이션 할당 제거

특정 풀에서 하나 이상의 ThinApp 애플리케이션 할당을 제거할 수 있습니다.

필수 조건

애플리케이션을 제거할 풀의 데스크톱 사용자에게 알리십시오.

프로시저

- 1 **인벤토리 > 풀**을 선택하고 풀 ID 를 두 번 클릭합니다.
- 2 **인벤토리** 탭에서 **ThinApp** 을 클릭하고 ThinApp 애플리케이션을 선택한 다음 **할당 제거**를 클릭합니다.
이 단계를 반복하여 여러 애플리케이션을 제거합니다.

View Administrator 는 풀의 데스크톱에 사용자가 처음 로그인할 때 ThinApp 애플리케이션을 제거합니다.

View Administrator 에서 ThinApp 애플리케이션 제거

View Administrator 에서 ThinApp 애플리케이션을 제거할 경우 애플리케이션을 더 이상 데스크톱 및 풀에 할당할 수 없습니다.

조직에서 다른 공급업체의 애플리케이션으로 교체하기로 한 경우 ThinApp 애플리케이션을 제거해야 합니다.

참고 이미 데스크톱 또는 풀에 할당되었거나 제거 보류 중 상태인 경우 ThinApp 애플리케이션을 제거할 수 없습니다.

필수 조건

ThinApp 애플리케이션이 현재 데스크톱 또는 풀에 할당된 경우 데스크톱 또는 풀에서 할당을 제거하십시오.

프로시저

- 1 View Administrator 에서 **인벤토리 > ThinApps** 를 선택하고 ThinApp 애플리케이션을 선택합니다.
- 2 **ThinApp 제거** 를 클릭합니다.
- 3 **확인** 을 클릭합니다.

ThinApp 템플릿 수정 또는 삭제

ThinApp 템플릿에 애플리케이션을 추가 및 제거할 수 있습니다. ThinApp 템플릿을 삭제할 수도 있습니다.

데스크톱 또는 풀에 템플릿을 할당한 후에 ThinApp 템플릿에 애플리케이션을 추가하면 View Administrator 에서 데스크톱 또는 풀에 새 애플리케이션을 자동으로 할당하지 않습니다. 이전에 데스크톱 또는 풀에 할당한 ThinApp 템플릿에서 애플리케이션을 제거해도 해당 애플리케이션은 데스크톱 또는 풀에 할당된 채로 남아 있습니다.

프로시저

- ◆ View Administrator 에서 **인벤토리 > ThinApp** 을 선택하고 ThinApp 템플릿을 선택합니다.

옵션	조치
템플릿에서 ThinApp 애플리케이션 추가 또는 제거	템플릿 편집을 클릭합니다.
템플릿 삭제	템플릿 삭제를 클릭합니다.

애플리케이션 저장소 제거

View Administrator 에서 애플리케이션 저장소를 제거할 수 있습니다.

포함된 MSI 패키지가 더 이상 필요하지 않거나 다른 네트워크 공유로 MSI 패키지를 이동시켜야 할 경우 애플리케이션 저장소를 제거해야 할 수 있습니다. You cannot edit the share path of an application repository in View Administrator.

프로시저

- 1 View Administrator 에서 **View 구성 > ThinApp 구성** 을 선택하고 애플리케이션 저장소를 선택합니다.

2 저장소 제거를 클릭합니다.

View Administrator 에서 ThinApp 애플리케이션 모니터링 및 문제 해결

View Administrator 는 ThinApp 애플리케이션 관리와 관련된 이벤트를 이벤트 및 보고 데이터베이스에 기록합니다. View Administrator 의 **이벤트** 탭에서 이들 이벤트를 확인할 수 있습니다.

다음 상황이 발생하면 **이벤트** 탭에 이벤트가 표시됩니다.

- ThinApp 애플리케이션을 할당하거나 애플리케이션 할당을 제거합니다.
- 데스크톱에 ThinApp 애플리케이션을 설치하거나 제거합니다.
- ThinApp 애플리케이션을 설치 또는 제거할 수 없습니다.
- View Administrator 에서 ThinApp 애플리케이션 저장소를 등록, 수정 또는 제거합니다.
- View Administrator 에 ThinApp 애플리케이션을 추가합니다.

공통 ThinApp 애플리케이션 관리 문제 해결에 대한 문제 해결 팁을 사용할 수 있습니다.

애플리케이션 저장소를 등록할 수 없음

View Administrator 의 애플리케이션 저장소를 등록할 수 없습니다.

문제점

View Administrator 의 애플리케이션 저장소를 등록하려고 할 때 오류 메시지를 받습니다.

원인

View Connection Server 호스트가 애플리케이션 저장소를 호스팅하는 네트워크 공유에 액세스할 수 없습니다. **공유 경로** 텍스트 상자에 입력한 네트워크 공유 경로가 올바르지 않거나 애플리케이션 저장소를 호스팅하는 네트워크 공유가 View Connection Server 호스트에서 액세스할 수 없는 도메인에 위치하거나 네트워크 공유 사용 권한을 제대로 설정하지 않았습니다.

해결 방법

- 네트워크 공유 경로가 올바르지 않는 경우 올바른 네트워크 공유 경로를 입력하십시오. IP 주소를 포함한 네트워크 공유 경로를 지원하지 않습니다.
- 네트워크 공유가 액세스할 수 없는 도메인에 위치한 경우 View Connection Server 호스트에서 액세스할 수 있는 도메인의 네트워크 공유에 애플리케이션 패키지를 복사하십시오.
- 공유 폴더에 대한 파일 및 공유 사용 권한이 기본 Active Directory 그룹 도메인 컴퓨터에 읽기 액세스를 허용하는지 확인하십시오. 도메인 컨트롤러에 ThinApp 을 할당하려면 파일 및 공유 사용 권한이 기본 Active Directory 그룹 도메인 컨트롤러에 읽기 액세스를 허용하는지도 확인하십시오. 사용 권한을 설정 또는 변경한 이후 네트워크 공유에 액세스할 수 있으려면 20 분 정도 소요될 수 있습니다.

View Administrator 에 ThinApp 애플리케이션을 추가할 수 없음

View Administrator 에서 View Administrator 에 ThinApp 애플리케이션을 추가할 수 없습니다.

문제점

View Administrator 에서 **새 ThinApp 검사**를 클릭하면 MSI 패키지를 사용할 수 없습니다.

원인

애플리케이션 패키지가 MSI 형식이 아니거나 View Connection Server 호스트에서 네트워크 공유의 디렉토리에 액세스할 수 없습니다.

해결 방법

- 애플리케이션 저장소의 애플리케이션 패키지가 MSI 형식인지 확인하십시오.
- 네트워크 공유가 ThinApp 애플리케이션을 위한 View 요구 사항을 충족하는지 확인하십시오. 자세한 내용은 [“ThinApp 애플리케이션을 위한 View 요구 사항.”](#) (269 페이지)에 나와 있습니다.
- 네트워크 공유의 디렉토리에 적절한 사용 권한이 있는지 확인하십시오. 자세한 내용은 [“애플리케이션 저장소를 등록할 수 없음.”](#) (283 페이지)에 나와 있습니다.

애플리케이션 저장소를 검사할 때 View Connection Server 디버그 로그 파일에 메시지가 나타납니다. View Connection Server 로그 파일은 `drive:WDocuments and Settings\All Users\WApplication Data\VMware\WDM\logs` 디렉토리의 View Connection Server 호스트에 있습니다.

ThinApp 템플릿을 할당할 수 없음

데스크톱 또는 풀에 ThinApp 템플릿을 할당할 수 없습니다.

문제점

View Administrator 는 데스크톱 또는 풀에 ThinApp 템플릿을 할당하려고 할 때 할당 오류를 반환합니다.

원인

데스크톱 또는 풀에 이미 할당된 애플리케이션이 ThinApp 템플릿에 포함되어 있거나 이전에 다른 설치 유형으로 해당 데스크톱 또는 풀에 ThinApp 템플릿을 할당했습니다.

해결 방법

데스크톱 또는 풀에 이미 할당된 ThinApp 애플리케이션이 템플릿에 포함되어 있으면 해당 애플리케이션을 포함하지 않은 템플릿을 새로 생성하거나 기존 템플릿을 수정하고 애플리케이션을 제거하십시오. 데스크톱 또는 풀에 새 템플릿 또는 수정한 템플릿을 할당하십시오.

ThinApp 애플리케이션의 설치 유형을 변경하려면 데스크톱 또는 풀에서 기존 애플리케이션 할당을 제거해야 합니다. ThinApp 애플리케이션을 제거한 이후 다른 설치 유형으로 데스크톱 또는 풀에 이를 할당할 수 있습니다.

ThinApp 애플리케이션이 설치되어 있지 않음

View Administrator 가 ThinApp 애플리케이션을 설치할 수 없습니다.

문제점

ThinApp 애플리케이션 설치 상태는 설치 보류 중 또는 설치 오류로 표시됩니다.

원인

이 문제의 일반적인 원인에는 다음 사항이 포함됩니다.

- ThinApp 애플리케이션을 설치할 데스크톱에 디스크 공간이 충분하지 않습니다.
- View Connection Server 호스트 및 데스크톱 사이 또는 View Connection Server 호스트 및 애플리케이션 저장소 사이의 네트워크 연결이 끊어졌습니다.
- ThinApp 애플리케이션을 네트워크 공유에서 액세스할 수 없습니다.
- ThinApp 애플리케이션이 이전에 설치되었거나 디렉토리 또는 파일이 이미 데스크톱에 존재합니다.

문제 원인에 대한 자세한 내용은 View Agent 및 View Connection Server 로그 파일을 참조할 수 있습니다.

View Agent 로그 파일은 Windows XP 시스템의 *드라이브*:WDocuments and Settings\All Users\Application Data\VMware\WDM\logs 및 Windows 7 시스템의 *드라이브*:WProgramData\VMware\WDM\logs 에서 데스크톱에 있습니다.

View Connection Server 로그 파일은 *drive*:WDocuments and Settings\All Users\Application Data\VMware\WDM\logs 디렉토리의 View Connection Server 호스트에 있습니다.

해결 방법

- 1 View Administrator 에서 **인벤토리 > ThinApps** 를 선택합니다.
- 2 ThinApp 애플리케이션의 이름을 클릭합니다.
- 3 **데스크톱** 탭에서 데스크톱을 선택하고 **설치 재시도**를 클릭하여 ThinApp 애플리케이션을 다시 설치합니다.

ThinApp 애플리케이션이 제거되지 않음

View Administrator 가 ThinApp 애플리케이션을 제거할 수 없습니다.

문제점

ThinApp 애플리케이션 설치 상태가 제거 오류로 표시됩니다.

원인

이 오류의 일반적인 원인에는 다음 사항이 포함됩니다.

- View Administrator 가 제거를 시도할 때 ThinApp 애플리케이션이 사용 중입니다.
- View Connection Server 호스트 및 데스크톱 사이의 네트워크 연결이 끊어졌습니다.

문제 원인에 대한 자세한 내용은 View Agent 및 View Connection Server 로그 파일을 참조할 수 있습니다.

View Agent 로그 파일은 Windows XP 시스템의 *드라이브*:WDocuments and Settings\All Users\Application Data\VMware\WDM\logs 및 Windows 7 시스템의 *드라이브*:WProgramData\VMware\WDM\logs 에서 데스크톱에 있습니다.

View Connection Server 로그 파일은 *drive*:WDocuments and Settings\All Users\Application Data\VMware\WDM\logs 디렉토리의 View Connection Server 호스트에 있습니다.

해결 방법

- 1 View Administrator 에서 **인벤토리 > ThinApps** 를 선택합니다.
- 2 ThinApp 애플리케이션의 이름을 클릭합니다.
- 3 **데스크톱** 탭을 클릭하고 데스크톱을 선택하고 **제거 재시도**를 클릭하여 제거 작업을 다시 시도합니다.
- 4 제거 작업이 계속 실패할 경우 데스크톱에서 ThinApp 애플리케이션을 수동으로 제거한 후 **강제로 할당 지우기**를 클릭합니다.

이 명령은 View Administrator 의 ThinApp 애플리케이션 할당을 지웁니다. 데스크톱에 있는 파일이나 설정은 제거하지 않습니다.

중요 데스크톱에서 ThinApp 애플리케이션을 수동으로 제거한 후에만 이 명령을 사용하십시오.

잘못된 MSI 패키지

View Administrator 는 애플리케이션 저장소에서 잘못된 MSI 패키지를 보고합니다.

문제점

View Administrator 는 검사 작업을 진행하는 동안 잘못된 MSI 패키지를 보고합니다.

원인

이 문제의 일반적인 원인은 다음과 같습니다.

- MIS 파일이 손상되었습니다.
- ThinApp 으로 MSI 파일이 생성되지 않았습니다.
- 지원되지 않은 ThinApp 버전으로 MIS 파일이 생성 또는 다시 패키징되었습니다. ThinApp 4.6 이상을 사용해야 합니다.

해결 방법

MSI 패키지 관련 문제 해결 방법은 *ThinApp 사용자 설명서*를 참조하십시오.

ThinApp 구성 예

ThinApp 구성 예는 애플리케이션 캡처 및 패키징으로 시작하여 설치 상태 확인으로 끝나는 일반적인 ThinApp 구성을 단계별로 수행하도록 합니다.

필수 조건

이 예에서 단계 수행 방법에 대한 자세한 정보를 보려면 다음 항목을 참조하십시오.

- “애플리케이션 패키지 캡처 및 저장.” (270 페이지)
- “데스크톱 및 폴에 ThinApp 애플리케이션 할당.” (273 페이지)

프로시저

- 1 <http://www.vmware.com/kr/products/thinapp/overview.html> 에서 ThinApp 소프트웨어를 다운로드하여 클린 컴퓨터에 설치하십시오.
View 에서 ThinApp 버전 4.6 이상이 지원됩니다.
- 2 ThinApp Setup Capture 마법사를 사용하여 MSI 형식의 애플리케이션을 캡처하고 패키징합니다.
- 3 View Connection Server 호스트 및 View 데스크톱 모두에 액세스할 수 있는 Active Directory 도메인의 컴퓨터에 공유 폴더를 생성하고 공유 폴더에 파일 및 공유 권한을 구성하여 내장 Active Directory 그룹 도메인 컴퓨터에 읽기 액세스를 제공합니다.
ThinApp 애플리케이션을 도메인 컨트롤러에 할당할 경우 내장 Active Directory 그룹 도메인 컨트롤러에 읽기 액세스를 제공합니다.
- 4 MSI 패키지를 공유 폴더에 복사합니다.
- 5 View Administrator 의 애플리케이션 저장소로 공유 폴더를 등록합니다.
- 6 View Administrator 에서 애플리케이션 저장소의 MSI 패키지를 스캔하고 선택한 ThinApp 애플리케이션을 View Administrator 에 추가합니다.

- 7 ThinApp 애플리케이션을 데스크톱 또는 폴에 할당할지 여부를 결정합니다.

데스크톱의 일반 이름 지정 규칙을 사용할 경우 데스크톱 할당을 사용하여 해당 이름 지정 규칙을 사용하는 모든 데스크톱에 애플리케이션을 빠르게 배포할 수 있습니다. 부서 또는 사용자 유형별로 폴을 구성하면 폴 할당을 사용해 특정 부서 또는 사용자에게 애플리케이션을 신속하게 배포할 수 있습니다.

- 8 View Administrator 에서 ThinApp 애플리케이션을 선택하여 데스크톱 또는 폴에 할당하고 설치 방법을 지정합니다.

옵션	조치
스트리밍	데스크톱에 애플리케이션의 바로 가기를 설치하십시오. 바로 가기는 저장소를 호스팅하는 네트워크 공유에 있는 애플리케이션을 가리킵니다. 애플리케이션을 실행하려면 사용자가 네트워크 공유에 액세스할 수 있어야 합니다.
전체	로컬 파일 시스템에 전체 애플리케이션을 설치하십시오.

- 9 View Administrator 에서 ThinApp 애플리케이션의 설치 상태를 확인합니다.

로컬 데스크톱 관리

로컬 모드로 사용하는 데스크톱을 관리하려면 사용자가 로컬 시스템에 View 데스크톱을 체크아웃할 때 데이터가 전송되도록 환경을 설정해야 합니다. 그리고 데스크톱 체크인, 롤백 및 백업 등 다른 데이터 전송 작업을 관리하고 사용자가 시작할 수 있는 이들 작업에 대한 정책을 설정해야 합니다.

이 장에서는 다음 주제에 대해 설명합니다.

- [“Local Mode 에서 View 데스크톱 사용 시 장점.”](#) (289 페이지)
- [“View Transfer Server 관리.”](#) (295 페이지)
- [“Transfer Server 저장소 관리.”](#) (299 페이지)
- [“데이터 전송 관리.”](#) (305 페이지)
- [“로컬 데스크톱 작업의 보안 및 최적화 구성.”](#) (309 페이지)
- [“끝점 리소스 사용 구성.”](#) (314 페이지)
- [“WAN 으로 로컬 데스크톱을 프로비저닝할 HTTP 캐시 구성.”](#) (318 페이지)
- [“로컬 데스크톱 클라이언트 컴퓨터의 하트비트 간격 구성.”](#) (322 페이지)
- [“연결이 좋지 않은 네트워크로 로컬 데스크톱 수동 다운로드.”](#) (323 페이지)
- [“View Transfer Server 및 로컬 데스크톱 작업 문제 해결.”](#) (326 페이지)

Local Mode 에서 View 데스크톱 사용 시 장점

사용자는 View Client with Local Mode 로 노트북 컴퓨터와 같은 로컬 시스템에 View 데스크톱을 체크아웃하고 다운로드할 수 있습니다. 관리자는 백업 및 서버와의 연결 빈도, USB 장치에 대한 액세스, 데스크톱 체크인 사용 권한 등에 대한 정책을 설정해 이들 로컬 View 데스크톱을 관리할 수 있습니다.

네트워크 연결이 안 좋은 원격 사무실에서 근무하는 직원의 경우 원격 데스크톱보다 로컬 View 데스크톱에서 보다 빠르게 애플리케이션을 실행할 수 있습니다. 또한 사용자는 네트워크 연결 상태에 상관 없이 데스크톱 로컬 버전을 사용할 수 있습니다.

클라이언트 시스템에 네트워크가 연결되어 있는 경우 체크아웃된 데스크톱은 View 연결 서버와 계속 통신해 정책을 업데이트하고 로컬로 캐시된 인증 조건을 최신으로 유지합니다. 기본적으로 6 분마다 연결을 시도합니다.

View 데스크톱은 로컬 모드에서 원격 데스크톱과 동일한 방식으로 작동하지만 로컬 리소스를 활용할 수 있습니다. 레거시는 제거되고 성능은 향상됩니다. 사용자는 로컬 View 데스크톱과 연결을 끊고 View 연결 서버에 연결하지 않고 다시 로그인할 수 있습니다. 네트워크 액세스를 복원한 이후 또는 사용자가 준비되었을 때 체크아웃된 가상 컴퓨터를 백업, 롤백 또는 체크인할 수 있습니다.

로컬 리소스 사용률

로컬 데스크톱을 체크아웃한 후에 로컬 시스템의 메모리와 CPU 기능을 활용할 수 있습니다. 예를 들어 호스트와 게스트 운영 체제에 필요한 것 이상을 사용할 수 있는 메모리는 vCenter Server의 가상 컴퓨터에 지정된 메모리 설정에 관계 없이 호스트와 로컬 View 데스크톱에 분할되는 것이 일반적입니다. 마찬가지로 로컬 View 데스크톱은 로컬 시스템에서 사용할 수 있는 CPU를 2개까지 자동으로 사용할 수 있으며 CPU를 최대 4개까지 사용할 수 있도록 로컬 데스크톱을 구성할 수 있습니다.

로컬 데스크톱에서 로컬 리소스를 사용할 수 있지만 ESX/ESXi 3.5 호스트에서 생성된 Windows 7 또는 Windows Vista View 데스크톱은 3D와 Windows Aero 효과를 사용할 수 없습니다. Windows 7 또는 Windows Vista 호스트에서 로컬로 사용하기 위해 데스크톱을 체크아웃하더라도 이러한 제한 사항은 적용됩니다. Windows Aero 및 3D 효과는 vSphere 4.x 이상을 사용하여 View 데스크톱을 생성하는 경우에만 사용할 수 있습니다.

로컬 모드를 요구하여 데이터 센터 리소스 절약

로컬 모드에서만 View 데스크톱을 다운로드하고 사용하도록 요구하면 대역폭, 메모리 및 CPU 리소스와 관련된 데이터 센터 비용을 절감할 수 있습니다. 이 전략은 직원 및 계약자의 자기 PC 가져오기 프로그램으로도 불립니다.

체크아웃

View 데스크톱을 체크아웃하는 경우 가상 컴퓨터의 상태를 보존하기 위해 vCenter에 스냅샷이 생성됩니다. 다른 사용자가 액세스할 수 없도록 데스크톱의 vCenter Server 버전은 잠겨 있습니다. View 데스크톱이 잠기면 온라인 데스크톱 전원 켜기, 스냅샷 생성, 가상 컴퓨터 설정 변경 등과 같은 작업을 포함한 vCenter Server 작업을 사용할 수 없습니다. 그러나 View 관리자는 여전히 로컬 세션을 모니터링하고 vCenter Server 버전에 액세스하여 액세스를 제거하거나 데스크톱을 롤백할 수 있습니다.

백업

백업하는 동안 체크아웃된 가상 컴퓨터의 상태를 보존하기 위해 클라이언트 시스템에 스냅샷이 생성됩니다. 이 스냅샷과 vCenter 스냅샷 간의 델타가 vCenter에 복제되고 이곳의 스냅샷과 병합됩니다. 모든 새 데이터와 구성으로 vCenter Server의 View 데스크톱을 업데이트하지만 로컬 데스크톱은 로컬 시스템에서 체크아웃 상태를 유지하고 vCenter Server에서는 계속 잠겨 있습니다.

롤백

롤백하는 동안 로컬 View 데스크톱이 삭제되고 vCenter Server에서 잠금이 해제됩니다. 데스크톱을 다시 체크아웃할 때까지 클라이언트가 vCenter Server의 View 데스크톱에 직접 연결됩니다.

체크인

View 데스크톱을 체크인하는 경우 가상 컴퓨터의 상태를 보존하기 위해 클라이언트 시스템에 스냅샷이 생성됩니다. 이 스냅샷과 vCenter 스냅샷 간의 델타가 vCenter에 복제되고 이곳의 스냅샷과 병합됩니다. vCenter Server의 가상 컴퓨터가 잠금 해제됩니다. 데스크톱을 다시 체크아웃할 때까지 클라이언트가 vCenter Server의 View 데스크톱에 직접 연결됩니다.

각 로컬 시스템의 데이터는 AES로 암호화되어 있습니다. 기본값은 128비트 암호화이지만 192비트 또는 256비트 암호화도 구성할 수 있습니다. 데스크톱 수명은 정책을 통해 제어됩니다. 클라이언트와 View 연결 서버 간의 연결이 끊어질 경우, 사용자는 서버와 연결되지 않고 사용할 수 있는 최대 시간 동안만 데스크톱을 사용할 수 있으며 그 이후에는 액세스가 거부됩니다. 마찬가지로 사용자 액세스 권한이 제거되는 경우 캐시가 만료될 때 또는 클라이언트가 View 연결 서버를 통해 이 변경 사항을 감지한 후에는 클라이언트 시스템에 액세스할 수 없습니다.

View Client with Local Mode 는 다음과 같은 제한 사항이 있습니다.

- Local Mode 구성 요소를 포함하는 View 라이선스를 보유하고 있어야 합니다.
- 롤백 또는 체크인하는 동안에는 최종 사용자가 로컬 데스크톱에 액세스할 수 없습니다.
- 이 기능은 vCenter Server 에서 관리하는 가상 컴퓨터에서만 사용할 수 있습니다.
- 로컬 모드로 실행되는 데스크톱에서 View 개인 설정 관리를 사용할 수 없습니다.
- 로컬 모드에 다운로드하여 사용하는 View 데스크톱의 경우, VMware ThinApp 으로 생성한 애플리케이션 패키지 할당을 지원하지 않습니다. 데스크톱 롤백으로 인해 View 연결 서버가 롤백된 데스크톱의 ThinApp 에 대해 잘못된 정보를 갖게 될 수 있습니다.
- 보안 상 이유로 View 데스크톱에서 호스트 CD-ROM 에 액세스할 수 없습니다.
- 또한 보안 상 이유로 로컬 시스템과 View 데스크톱 간에 파일 및 폴더와 같은 시스템 개체 또는 텍스트를 복사 및 붙여 넣을 수 없습니다.

로컬 데스크톱 배포 설정 개요

View 데스크톱을 로컬 모드에서 생성 및 배포하려면 필요한 라이선스가 있어야 하며 View 전송 서버를 설정하고 vCenter Server 에서 관리한 데스크톱 소스를 사용하며 로컬 모드에 특정한 정책 및 설정을 적용해야 합니다.

최종 사용자의 로컬 시스템에서 사용하기 위해 체크아웃될 수 있는 데스크톱을 생성할 경우 보통 설정 작업 외에도 로컬 모드를 위한 여러 작업을 완료해야 합니다.

- 1 VMware View with Local Mode 구성 요소의 라이선스가 있는지 확인합니다.

View Administrator 에서 **View 구성 > 제품 라이선싱 및 사용**.

- 2 View 연결 서버에서 vCenter Server 에 액세스하는 데 사용된 사용자 계정에는 필요한 관리자 권한이 있어야 합니다.

사용 중인 사용자 계정을 보려면 View Administrator 에서 **View 구성 > 서버**로 이동하여 vCenter Server 를 선택하고 **편집**을 클릭합니다.

vCenter Server 작업에 필요한 권한 목록은 *VMware View Installation* 문서의 vCenter Server 의 사용자 계정 구성에 대한 섹션에 제공됩니다.

- 3 가상 시스템에 View 전송 서버를 설치하고 이 서버를 View 연결 서버 구성에 추가합니다.

View Administrator 에서 **View 구성 > 서버**.

- 4 View Composer 연결된 클론 데스크톱을 사용할 경우 전송 서버 레지스트리를 구성하십시오.

View Administrator 에서 **View 구성 > 서버 > 전송 서버 > 전송 서버 저장소**로 이동합니다.

- 5 수동 풀을 생성할 경우 데스크톱 소스가 vCenter Serve 에서 관리하는 가상 시스템인지 확인합니다.

- 6 vCenter Server 의 가상 시스템을 생성하여 데스크톱 소스로 사용합니다.

로컬 클라이언트 시스템에서 사용 가능한 것보다 가상 메모리 및 프로세서가 더 많은 가상 시스템을 생성할 경우 데스크톱이 체크아웃되지 않고 오류 메시지가 나타납니다.

- 7 연결된 클론 데스크톱을 사용할 경우 전송 서버 저장소의 패키지로 데스크톱의 View Composer 기본 이미지를 게시하십시오.

풀을 생성할 때 또는 풀이 생성된 후 기본 이미지를 게시할 수 있습니다.

- 8 **Local Mode** 정책이 데스크톱 풀에 대해 **허용**으로 설정되어 있는지 확인합니다.

View Administrator 에서 해당 풀의 **정책** 탭으로 이동하십시오.

- 9 사용자가 데스크톱을 항상 체크아웃해야 하도록 로컬 모드에서만 데스크톱을 실행할 경우 **원격 모드** 정책을 **거부**로 설정하십시오.

View Administrator 에서 해당 풀의 **정책** 탭으로 이동하십시오.

- 10 최종 사용자가 로컬 시스템에 View Client with Local Mode 를 설치하도록 지시하십시오.

중요 또한 로컬 데스크톱을 배포할 경우 다음 내용을 고려하십시오.

- 자동화된 풀을 생성할 경우 전용 할당을 사용하고 로컬 모드에 사용될 데스크톱 전용 풀을 생성하십시오. 로컬 모드에서 사용할 가상 시스템은 많은 원격 View 데스크톱을 지원하는 스토리지보다 IOPS 가 더 낮은 데이터스토어에 지정될 수 있습니다. 또한 로컬 데스크톱에 ThinApp 패키지가 할당되지 않기 때문에 모범 사례는 로컬 데스크톱이 포함되지 않는 풀에 ThinApp 패키지를 할당하는 것입니다.
- 데스크톱의 표준 모범 사례로서, 로컬 모드로 사용할 각 View 데스크톱에서 로컬 관리자 계정의 고유 암호를 생성해야 합니다.
- RSA 인증을 사용하도록 데스크톱을 구성할 경우 View 연결 서버에 대한 네트워크 연결이 있을 때에는 최종 사용자에게 RSA 토큰에 대해 묻는 메시지가 나타나지만 네트워크 연결이 없을 때에는 메시지가 나타나지 않습니다.

데스크톱이 로컬 모드에서만 실행되도록 설정

로컬 모드에서만 View 데스크톱을 다운로드하고 사용하도록 요구하면 대역폭, 메모리 및 CPU 리소스와 관련된 데이터 센터 비용을 절감할 수 있습니다.

View 데스크톱이 로컬 모드에서만 실행되도록 구성될 경우 최종 사용자는 View Client 에서 데스크톱을 선택할 때 다운로드 및 체크아웃이 필요한지 확인합니다. 데스크톱 연결 및 체크인 옵션은 최종 사용자가 사용할 수 없습니다.

필수 조건

- View 데스크톱이 로컬 모드에서 실행할 모든 요구 사항을 만족하는지 확인합니다.

[“로컬 데스크톱 배포 설정 개요,”](#) (291 페이지)의 내용을 참조하십시오.

- 로컬 모드 특정 정책 및 설정에 익숙해지십시오.

[“데이터 전송 관리,”](#) (305 페이지)의 내용을 참조하십시오.

프로시저

- 1 View Administrator 에서 적절한 수준의 정책을 봅니다.

옵션	조치
모든 데스크톱 및 풀	정책 > 전역 정책 > View 정책 패널을 선택하고 정책 편집 을 클릭합니다.
단일 풀	인벤토리 > 풀 > <i>specific_pool</i> 을 선택합니다. 정책 탭의 View 정책 패널에서 정책 편집 을 클릭합니다.
단일 사용자	인벤토리 > 풀 > <i>specific_pool</i> 을 선택하고 Policies 탭에서 사용자 재정의 를 클릭합니다.

2 원격 모드 View 정책을 거부로 설정합니다.

옵션	조치
모든 데스크톱 및 풀 또는 단일 풀	View 정책 편집 대화 상자에서 원격 모드 를 거부 로 설정하고 확인 을 클릭합니다.
단일 사용자	사용자 추가 마법사를 완료하여 사용자를 지정하고 원격 모드 를 거부 로 설정합니다.

이제 데스크톱을 다운로드 및 체크아웃해야 합니다.

후속 작업

최종 사용자가 데스크톱을 다시 체크인하지 않도록 하려면 **사용자 시작 체크인** 정책을 **거부**로 설정하십시오.

최종 사용자가 데스크톱을 롤백하지 않도록 하려면 **사용자 시작 롤백** 정책을 **거부**로 설정하십시오.

처음으로 로컬 모드 데스크톱 체크아웃

최종 사용자가 로컬 모드로 사용하려고 View 데스크톱을 처음 체크아웃할 때 몇 단계에 거쳐 체크아웃과 다운로드 프로세스가 진행되며 이후 체크아웃보다 작업 시간이 오래 걸립니다.

최종 사용자가 View Client 으로 로그인하고 데스크톱이 하나 이상인 목록으로 제공된 후에 사용자는 데스크톱에 연결한 다음 체크아웃하거나 원격으로 먼저 연결하지 않고 데스크톱을 체크아웃할 수 있습니다.

중요 현재 사용자로 로그인 기능을 사용해 로그인하면 데스크톱을 체크아웃할 수 없습니다. View Client 를 닫고 다시 시작한 다음 **현재 사용자로 로그인** 확인란을 해제해야 합니다.

최종 사용자가 데스크톱에 연결한 다음 체크아웃하면 해당 사용자는 원격 데스크톱에서 로그오프되고 데이터 센터의 가상 시스템이 잠기며 가상 시스템 복사본이 최종 사용자에게 다운로드됩니다.

다운로드를 완료한 이후 최종 사용자가 처음으로 로컬 데스크톱 전원을 켤 때 로컬 데스크톱에 다수의 드라이버가 설치됩니다. View 데스크톱 운영 체제와 로컬 컴퓨터의 하드웨어 및 운영 체제에 따라 설치되는 드라이버가 다릅니다. 특히 View 데스크톱에서 Windows XP 운영 체제를 실행하는 경우 드라이브를 설치하는 동안 View 데스크톱 성능이 영향을 받습니다.

드라이버를 설치한 후에 최종 사용자에게 로컬 데스크톱을 재부팅할지 묻는 메시지가 나타납니다.

참고 게스트 운영 체제를 시작 또는 종료할 때 View 데스크톱 창 안쪽을 클릭하면 포인터가 창 안쪽에 고정되는 경우가 있습니다. 시작이 완료되고 VMware Tools 가 실행되면 포인터가 해제됩니다. 데스크톱 창 안쪽에서 포인터가 고정된 경우에는 Ctrl+Alt 키를 눌러 해제할 수 있습니다.

로컬 컴퓨터 기능에 따라 로컬 View 데스크톱에서 사용하는 RAM 양과 CPU 수가 다릅니다. View 데스크톱은 로컬 컴퓨터의 IP 와 MAC 주소를 공유할 수 있도록 NAT 를 사용합니다. 자세한 내용은 [“끝점 리소스 사용 구성.”](#) (314 페이지)에 나와 있습니다.

로컬 데스크톱 배포에 대한 모범 사례

모범 사례 권장 사항은 메모리와 처리 능력을 비롯해 로컬 모드 배포에 영향을 미치는 다양한 구성 요소에 대한 질문을 처리합니다.

대부분 배포에 권장하는 일반 권장 사항

가상 컴퓨터 구성

로컬 모드로 실행하는 데스크톱은 클라이언트 컴퓨터에서 사용 가능한 사항에 기반해 사용하는 메모리 및 처리 능력을 자동으로 조정합니다. 이 기능을 통해 vCenter Server에서 가상 컴퓨터를 생성할 때 게스트 운영 체제에 필요한 RAM과 가상 CPU 크기로 최소로 구성할 수 있습니다.

View 전송 서버

View 전송 서버에는 CPU를 많이 사용하는 기능도 있습니다. 데스크톱 체크아웃 및 체크인 등과 같은 로컬 모드 작업 또는 데이터 센터에 데이터 복제 작업에 SSL을 사용하려면 전송 서버를 호스팅하는 가상 컴퓨터에 가상 CPU가 추가로 필요합니다. 복제 작업에 압축 기능을 사용하면 처리 능력이 더 많이 필요할 수 있습니다. 최소 메모리 및 프로세서 요구 사항에 대한 자세한 내용은 *View 설치* 설명서에서 View 전송 서버의 시스템 요구 사항 항목을 참조하십시오.

View 연결 서버에 추가할 View 전송 서버 인스턴스 수를 지정할 때는 고가용성을 중요 사항으로 고려할지 여부를 결정하십시오. 중요하다면 인스턴스를 최소 2개 이상 추가하십시오. 전송 서버 하나의 작동이 중단되면 View 연결 서버에서 자동으로 다른 인스턴스에 요청을 보냅니다.

필요한 전송 서버 수를 계산할 때는 동시에 데스크톱을 체크아웃 또는 체크인하거나 데이터를 복사할 최종 사용자 수를 고려해야 합니다. 네트워크 대역폭이 포화 상태가 되는 수치는 더 낮겠지만 각 전송 서버 인스턴스는 디스크 작업을 동시에 60개까지 수용할 수 있습니다. VMware에서는 초당 1GB 네트워크 연결에 대해 20개의 동시 디스크 작업(예: 동시에 20대의 클라이언트에서 로컬 데스크톱 다운로드)을 테스트했습니다.

전송 서버 저장소

View Composer 연결된 클론 데스크톱의 기본 이미지는 네트워크 공유의 전송 서버 저장소에 보관됩니다. 네트워크 스토리지 디스크가 빠를수록 성능이 향상됩니다.

폴 설정

연결된 클론 데스크톱 폴을 생성하려면 View Composer를 사용하십시오. 폴 만들기 마법사를 사용하는 경우에는 전용 할당을 선택하고 로컬 모드에서 사용할 데스크톱에 대한 폴만 생성하십시오. 로컬 모드 가상 컴퓨터는 많은 원격 View 데스크톱을 지원하는 스토리지보다 IOPS가 더 낮은 데이터 스토어에 지정될 수 있습니다.

데이터 복제

최종 사용자가 사용자 지정 규격에 포함된 것과 같은 OS 디스크 데이터를 복제해야 하는지 여부를 결정하십시오. 복제할 필요가 없다면 영구 디스크만 복제하도록 정책을 설정하십시오.

자동 복제 간격을 설정하는 경우에는 기본값(12시간마다)을 사용하거나 빈도를 더 적게 설정하십시오.

네트워크 연결 속도가 느려 문제가 발생하지 않는 한 중복 제거 또는 압축 기능을 사용하지 마십시오. 중복 제거 및 압축 기능을 사용하면 최종 사용자의 컴퓨터 또는 전송 서버에 필요한 처리 능력은 증가하고 네트워크 대역폭 양을 감소합니다.

최소 자본 지출로 소규모 배포

각 서버의 가상 컴퓨터 수를 늘리면 배포에 필요한 ESX/ESXi 서버 수를 줄일 수 있습니다.

다음 권장 사항을 실행하여 각 가상 컴퓨터에 필요한 대역폭 및 I/O 작업량을 줄이고 ESX/ESXi 호스트의 가상 컴퓨터 수를 최대화합니다.

- 최종 사용자들이 로컬 모드에서만 View 데스크톱을 사용하도록 View 정책을 설정하십시오. 이렇게 설정할 경우 데이터 센터의 가상 컴퓨터는 잠기고 전원이 꺼진 채로 유지됩니다.
- 최종 사용자가 데스크톱 체크인, 롤백 또는 복제를 시작할 수 없도록 로컬 모드 정책을 설정하십시오.
- 자동 복제 간격을 설정하지 마십시오.
- 로컬 모드 작업 시 중복 제거 및 압축 기능을 사용하지 않도록 View 연결 서버 설정을 구성하십시오. 이들 설정은 최종 사용자가 클라이언트 컴퓨터의 성능 감소를 인지할 수 있을 때 연결이 느린 네트워크로 로컬 데스크톱 데이터를 복제하는 경우 유용할 수 있습니다.
- 로컬 모드로 작업하거나 프로비저닝 시 SSL 을 사용하지 않도록 View 연결 서버 설정을 구성하십시오.
- 연결된 클론 데스크톱을 생성하려면 View Composer 를 사용하지만 재구성 기능은 사용하지 마십시오. 최종 사용자 컴퓨터의 로컬 데스크톱에 패치와 업데이트를 바로 배포하려면 기존 소프트웨어 업데이트 메커니즘을 대신 사용하십시오.
- View 연결 서버 성능이 로컬 데스크톱의 수에 따라 영향을 받을 경우 하트비트 간격을 넓게 설정합니다. 기본값은 6 분입니다.

View Transfer Server 관리

View Transfer Server 는 로컬 데스크톱에 대한 데이터 전송 작업을 지원하는 View 구성 요소입니다.

View Transfer Server 이해

View Transfer Server 는 데이터 센터 및 로컬 데스크톱 간 데이터 전송을 관리 및 간소화합니다. View Client with Local Mode 를 실행하는 데스크톱을 지원하려면 View Transfer Server 가 필요합니다.

View Transfer Server 는 여러 가지 경우에 원격 및 로컬 데스크톱 사이에서 데이터를 보냅니다.

- 사용자가 데스크톱을 체크인 또는 체크아웃할 때 View Manager 는 작업을 인증 및 관리합니다. View Transfer Server 는 데이터 센터 및 로컬 데스크톱 사이에서 파일을 전송합니다.
- View Transfer Server 는 데이터 센터에 사용자 변경 내용을 복제하여 데이터 센터의 해당 데스크톱과 로컬 데스크톱을 동기화합니다.
복제는 로컬 모드 정책에서 지정한 간격으로 발생합니다. 또한 View Administrator 에서 복제를 시작할 수 있습니다. 사용자가 로컬 데스크톱에서 복제를 시작할 수 있도록 정책을 설정할 수 있습니다.
- View Transfer Server 는 데이터 센터에서 로컬 클라이언트로 일반 시스템 데이터를 배포합니다. View Transfer Server 는 Transfer Server 저장소에서 로컬 데스크톱으로 View Composer 기본 이미지를 다운로드합니다.

네트워크 중단 또는 View Manager 에서 View Transfer Server 제거와 같은 이벤트는 활성 데이터 전송을 중단할 수 있습니다. View Transfer Server 는 구성 요소를 다시 실행할 때 일시 중지된 전송을 재개합니다.

View Manager에 View 전송 서버 추가

View 전송 서버와 View 연결 서버를 함께 사용해 로컬 데스크톱과 데이터 센터 간에 파일과 데이터를 전송합니다. View 전송 서버에서 이들 작업을 수행하기 전에 View Manager 배포에 View 전송 서버를 추가해야 합니다.

View Manager에 View 전송 서버 인스턴스를 여러 개 추가할 수 있습니다. 전송 서버 인스턴스는 하나의 공통 전송 서버 저장소에 액세스합니다. View 연결 서버 인스턴스 또는 복제된 View 연결 서버 인스턴스 그룹에서 관리하는 로컬 데스크톱의 전송 워크로드를 공유합니다.

참고 View 전송 서버가 View Manager에 추가된 경우 DRS(Distributed Resource Scheduler) 자동화 정책이 수동으로 설정됩니다(DRS를 효과적으로 해제함).

필수 조건

- Windows Server 가상 시스템에 View 전송 서버가 설치되어 있는지 확인하십시오.
- View Manager에 vCenter Server가 추가되었는지 확인하십시오. View Administrator의 **View 구성 > 서버** 페이지에 View Manager에 추가한 vCenter Server 인스턴스가 표시됩니다.
- View 전송 서버가 버전 5.1 이상이고 로컬 모드에서 연결된 클론 데스크톱을 사용하려는 경우, View 구성에서 복제된 모든 View 연결 서버 인스턴스가 버전 5.1 이상인지 확인하십시오. 이전 버전의 View 연결 서버가 전송 서버 저장소로 기본 이미지 게시 요청을 보내는 경우, View 전송 서버가 게시 작업을 수행할 수 없습니다.

프로시저

- 1 View Administrator에서 **View 구성 > 서버**.
- 2 '전송 서버' 탭을 클릭하고 **추가**를 클릭합니다.
- 3 전송 서버 추가 마법사에서 View 전송 서버 가상 시스템을 관리하는 vCenter Server 인스턴스를 선택하고 **다음**을 클릭합니다.
- 4 View 전송 서버가 설치된 가상 시스템을 선택하고 **마침**을 클릭합니다.

View 연결 서버에서 SCSI 컨트롤러 4 개로 가상 시스템을 재구성합니다. SCSI 컨트롤러를 여러 개 사용하면 View 전송 서버에서 보다 많은 디스크를 동시에 전송할 수 있습니다.

View Administrator의 전송 서버 패널에 View 전송 서버 인스턴스가 나타납니다. 전송 서버 저장소를 구성하지 않은 경우에는 View 전송 서버 상태가 **보류** 중에서 **구성된 전송 서버 저장소가 없음**으로 변경됩니다. 전송 서버 저장소를 구성한 경우에는 상태가 **보류** 중에서 **전송 서버 저장소 초기화 중**을 거쳐 **준비**로 변경됩니다.

이 작업은 몇 분 정도 걸릴 수 있습니다. View Administrator에서 새로 고침 단추를 클릭하면 현재 상태를 확인할 수 있습니다.

View Manager에 View 전송 서버 인스턴스를 추가하는 경우 View 전송 서버 가상 시스템에서 Apache 서비스가 시작됩니다.



주의 View 전송 서버 가상 시스템이 하드웨어 7 이전 버전이면 View Manager에 View 전송 서버를 추가한 후에 View 전송 서버 가상 시스템에 고정 IP를 구성해야 합니다.

View 전송 서버 가상 시스템에 SCSI 컨트롤러를 여러 개 추가하는 경우에는 Windows가 고정 IP 주소를 제거하고 DHCP을 사용하는 가상 시스템을 재구성합니다. 가상 시스템을 다시 시작한 이후에 가상 시스템에 고정 IP 주소를 다시 입력해야 합니다.

View Manager 에서 View 전송 서버 제거

View Manager 에서 View 전송 서버의 모든 인스턴스를 제거할 경우 로컬 데스크톱의 데이터를 체크아웃, 체크인 또는 복제할 수 없습니다.

전송을 수행 중인 View 전송 서버 인스턴스를 제거할 경우 활성 전송 작업이 일시 중지됩니다. 로컬 데스크톱 세션에 전송 상태가 일시 중지됨으로 표시됩니다.

예를 들어, 데스크톱을 체크아웃하는 동안 View 전송 서버를 제거할 경우 체크아웃 작업이 일시 중지됩니다. 사용자는 클라이언트 컴퓨터에서 일시 중지된 전송 작업을 재개할 수 있습니다.

참고 다음 작업을 수행하기 전에 View Manager 에서 View 전송 서버 인스턴스를 제거해야 합니다.

- View 전송 서버 인스턴스 제거 또는 업그레이드
 - vCenter Server 의 View 전송 서버 가상 시스템에서 유지 관리 작업 수행
-

프로시저

- 1 View Administrator 에서 **View 구성 > 서버**.
- 2 전송 서버 패널을 클릭하고 View 전송 서버 인스턴스를 선택합니다.
- 3 **제거**를 클릭합니다.
- 4 전송이 현재 활성화된 경우 활성 전송을 취소할지, 이 작업을 취소할지 아니면 View 전송 서버를 유지할지 선택합니다.
- 5 **확인**을 클릭합니다.

View 전송 서버 인스턴스가 View Manager 에서 제거되면 DRS 자동화 정책이 View 전송 서버가 View Manager 에 추가되기 전의 값으로 재설정됩니다.

유지 관리 모드를 사용하여 로컬 데스크톱의 데이터 전송 일시 중단

View 전송 서버 인스턴스를 유지 관리 모드로 설정할 경우, 활성 데이터 전송을 일시 중단하고 해당 View 전송 서버 인스턴스에서 로컬 데스크톱의 이후 데이터 전송을 방지합니다. View 전송 서버 인스턴스를 유지 관리 모드에서 해제할 경우, 일시 중단된 전송이 클라이언트에서 재개될 수 있으며 이후의 전송이 발생할 수 있습니다.

모든 View 전송 서버 인스턴스가 유지 관리 모드에 있는 경우, 전송 서버 저장소를 마이그레이션할 수 있습니다. 자세한 내용은 [“전송 서버 저장소를 새 위치로 마이그레이션.”](#) (303 페이지).

View 전송 서버 인스턴스가 View Manager 에 추가되고 활성 모드에 있는 동안 DRS 자동화 정책이 수동으로 설정됩니다(DRS 를 효과적으로 해제함). View 전송 서버 인스턴스를 다른 ESX 호스트 또는 데이터 스토어로 마이그레이션하려면 마이그레이션을 시작하기 전에 인스턴스를 유지 관리 모드로 설정하십시오.

참고 로컬 모드에서 사용할 수 있는 가상 시스템을 업데이트 또는 마이그레이션하기 전에 View 전송 서버를 유지 관리 모드로 전환하고 모든 데이터 전송이 완료되거나 중단되도록 하는 것이 가장 좋은 방법입니다. 예를 들어, Storage vMotion 을 사용하여 전체 가상 시스템을 마이그레이션하거나 View Composer 가 연결된 클론을 다른 데이터스토어로 마이그레이션하는 작업을 재조정하기 전에 View 전송 서버를 유지 관리 모드로 전환하십시오. 이렇게 하면 가상 시스템에서 유지 관리 작업이 수행되는 동안 로컬 모드 데이터 전송이 발생하지 않습니다.

프로시저

- 1 View Administrator 에서 **View 구성 > 서버**.
- 2 전송 서버 탭을 클릭하고 View 전송 서버 인스턴스를 선택합니다.

3 유지 관리 모드 설정을 클릭합니다.

- 4 현재 전송이 활성화된 경우, 활성 전송의 취소 여부를 선택하거나 View 전송 서버가 유지 관리 모드로 설정되기 전에 활성 전송이 완료될 때까지 기다립니다.

활성 전송을 취소할 경우 View 전송 서버가 즉시 유지 관리 모드로 설정됩니다.

활성 전송을 끝낼 경우, View 전송 서버가 **유지 관리 모드 보류 중** 상태로 설정됩니다. 현재 디스크 전송이 완료되면 View 전송 서버가 유지 관리 모드로 들어갑니다.

참고 활성 전송 완료를 허용하면 현재 디스크가 전송됩니다. 그러나 가상 시스템에는 여러 디스크가 포함되어 있습니다. 남은 디스크를 전송하기 위해 사용할 수 있는 다른 View 전송 서버 인스턴스가 없는 경우 데스크톱 체크아웃과 같은 전송 작업은 완료될 수 없습니다. View 전송 서버 인스턴스의 유지 관리 모드가 종료되면 일시 중단된 전송이 재개될 수 있습니다.

5 확인을 클릭합니다.

후속 작업

View 전송 서버의 유지 관리 모드를 해제할 준비가 된 경우 View 전송 서버 인스턴스를 선택하고 **유지 관리 모드 종료**를 클릭합니다. 일시 중단된 전송이 재개되고 새 데이터 전송이 시작될 수 있습니다.

View Transfer Server 상태

View Transfer Server의 작업 및 가용성 상태는 다양할 수 있습니다. View Administrator 사용 시 **View 구성 > 서버** 페이지의 Transfer Server 창에서 View Transfer Server 상태를 추적할 수 있습니다.

표 14-1. 정상 작업 중 View Transfer Server 상태

상태	설명
준비	View Transfer Server 및 Transfer Server 저장소가 올바르게 구성되어 작동 중입니다.
보류 중	View Transfer Server가 View Manager에 추가되거나 유지 관리 모드를 종료 중입니다. View Connection Server가 View Transfer Server와의 연결을 설정 중입니다. 연결이 설정되면 View Transfer Server는 준비와 같은 작업 상태로 이동됩니다.
유지 관리 모드 보류 중	활성 전송 및 패키지 게시 작업이 완료되기를 기다리는 동안 View Transfer Server는 유지 관리 모드로 진입 중입니다.
유지 관리 모드	활성 데이터 전송이 일시 중단됩니다. 사용자는 새 전송을 시작할 수 없습니다. 예약된 보류 중 전송은 발생할 수 없습니다. View Transfer Server가 Transfer Server 저장소에 패키지를 게시할 수 없습니다.
Transfer Server 저장소 초기화 중	View Transfer Server가 Transfer Server 저장소를 초기화 중입니다. View Transfer Server가 Transfer Server 저장소를 초기화하는 데 문제가 있는 경우, 상태가 오류 상태로 변경됩니다. 문제를 해결하려면 표시된 오류 상태를 위한 문제 해결 팁을 참조하십시오.
구성된 Transfer Server 저장소가 없음	Transfer Server 저장소가 View Manager에 구성되지 않았습니다. Transfer Server 저장소를 구성하지 않고 전체 가상 시스템을 위해 전송 작업을 수행할 수 있기 때문에 이 상태에 오류가 표시되지 않습니다. 그러나 연결된 클론 데스크톱을 로컬 모드에서 사용할 경우 이 상태에 오류가 표시됩니다. Transfer Server 저장소가 구성되지 않은 경우 연결된 클론 데스크톱을 위한 전송 작업을 수행할 수 없습니다.

View Transfer Server가 사용할 수 없거나 정상적으로 작동할 수 없는 경우 오류 상태가 됩니다. 문제를 해결하려면 표시된 오류 상태를 위한 문제 해결 팁을 참조하십시오. [“View Transfer Server 및 로컬 데스크톱 작업 문제 해결.”](#) (326 페이지)의 내용을 참조하십시오.

표 14-2. View Transfer Server 오류 상태

상태	설명
잘못된 Transfer Server 저장소	View Transfer Server 에 연결이 구성된 Transfer Server 저장소는 View Connection Server 에 현재 구성된 Transfer Server 저장소와 다릅니다.
저장소 연결 오류	View Transfer Server 가 구성된 Transfer Server 저장소에 연결할 수 없습니다.
잘못된 상태 확인	View Transfer Server 가 View Manager 상태 확인에 실패했습니다. View Transfer Server 가 사용할 수 없거나 올바르게 작동하지 않습니다.
Transfer Server 저장소 충돌	여러 View Transfer Server 인스턴스가 다른 Transfer Server 저장소에 연결되도록 구성됩니다. 동시에 여러 View Transfer Server 인스턴스가 View Manager 에 추가되고 각 인스턴스가 다른 Transfer Server 저장소로 구성될 경우, 이 상태가 발생할 수 있습니다.
웹 서버 다운	Transfer Server 저장소를 지원하는 Apache2.2 서비스가 실행되고 있지 않습니다.

Transfer Server 저장소 관리

View Transfer Server 는 Transfer Server 저장소를 사용해 로컬 데스크톱에 다운로드된 View Composer 기본 이미지를 저장합니다. 로컬 모드로 실행하기 위해 연결된 클론 데스크톱을 체크아웃하려면 Transfer Server 저장소가 필요합니다.

Transfer Server 저장소를 사용한 시스템 이미지 다운로드

로컬 모드에서 실행되는 연결된 클론 데스크톱을 지원하기 위해 Transfer Server 저장소는 액세스 가능한 데이터스토어에 View Composer 기본 이미지를 저장합니다. View Manager 및 View Transfer Server 는 Transfer Server 저장소에서 연결된 클론 로컬 데스크톱을 프로비저닝 및 업데이트합니다.

참고 View Composer 연결된 클론을 로컬 모드로 사용하지 않는 경우, Transfer Server 저장소를 구성할 필요가 없습니다. Transfer Server 저장소는 로컬 모드에서 실행되는 전체 가상 시스템 데스크톱에 사용되지 않습니다.

사용자가 로컬 모드에서 실행될 수 있도록 연결된 클론 데스크톱을 체크아웃하려면 기본 이미지를 Transfer Server 저장소에 게시해야 합니다.

Transfer Server 저장소에 이미지 파일을 게시할 경우, View Transfer Server 는 암호화된 패키지로 파일을 저장합니다. View Transfer Server 는 패키지를 압축하여 로컬 데스크톱에 대한 다운로드를 간소화할 수 있습니다.

사용자가 처음으로 연결된 클론 데스크톱을 체크아웃할 경우, View Transfer Server 에서 다음 두 가지 작업을 수행합니다.

- Transfer Server 저장소의 기본 이미지를 로컬 컴퓨터로 다운로드합니다.
- 데이터 센터의 원격 연결된 클론 데스크톱을 로컬 컴퓨터로 다운로드합니다. 데스크톱은 연결된 클론의 OS 델타 디스크 및 View Composer 영구 디스크로 구성됩니다.

데이터 센터에서 연결된 클론 데스크톱을 실행할 경우, 연결된 클론은 하나의 기본 이미지에 대한 액세스를 공유합니다. 로컬 모드에서 연결된 클론 데스크톱을 실행할 경우, 기본 이미지의 복사본이 로컬 컴퓨터에 연결된 클론 데스크톱과 함께 있어야 합니다.

기본 이미지는 변경되지 않은 상태인 경우 한 번만 다운로드됩니다. 사용자가 데스크톱을 체크인했다가 다시 체크아웃할 경우, View Transfer Server 는 기본 이미지가 아니라 연결된 클론의 OS 델타 디스크 및 View Composer 영구 디스크를 다운로드합니다.

기본 이미지가 재구성된 경우, View Transfer Server 는 다음에 사용자가 데스크톱을 체크아웃할 때 Transfer Server 저장소의 업데이트된 이미지를 로컬 컴퓨터에 다운로드합니다. 자세한 내용은 [“로컬 모드로 실행할 수 있는 연결된 클론 데스크톱 재구성.”](#) (241 페이지)에 나와 있습니다.

중요 재구성하려면 기본 이미지에서 생성된 연결된 클론 데스크톱이 데이터 센터로 체크인되어야 합니다.

View Composer 기본 이미지 크기 지정

Transfer Server 저장소는 로컬 모드로 사용하는 모든 연결된 클론 데스크톱의 View Composer 기본 이미지를 저장할 수 있을 만큼 커야 합니다. Transfer Server 저장소에서 특정 기본 이미지를 수용할 수 있는지 확인하려면 기본 이미지의 대략적인 크기를 지정합니다.

기본 이미지 크기는 몇 기가바이트에 달할 수 있습니다.

기본 이미지의 최대 크기는 상위 가상 시스템에서 프로비저닝된 하드 디스크 크기의 합입니다. 실제 기본 이미지 크기는 최대 크기보다 작을 수 있습니다.

필수 조건

연결된 클론 데스크톱 풀 생성에 필요한 상위 가상 시스템을 생성했는지 확인하십시오.

프로시저

- 1 vSphere Client 에서 상위 가상 시스템을 선택합니다.
- 2 **설정 편집**을 클릭합니다.
- 3 **하드웨어** 탭에서 첫 번째로 구성된 하드 디스크를 선택합니다.
예를 들어 **하드 디스크 1** 을 선택합니다.
- 4 디스크 프로비저닝 창에서 프로비저닝된 크기를 확인하십시오.
- 5 가상 시스템에 하드 디스크가 하나 이상인 경우에는 각 디스크에 대해 3 단계와 4 단계를 반복하십시오.
- 6 하드 디스크의 프로비저닝된 크기를 추가하십시오.

전송 서버 저장소 구성

전송 서버 저장소는 로컬 모드로 실행하는 연결된 클론 데스크톱에 대한 View Composer 기본 이미지를 저장합니다. View 전송 서버에 전송 서버 저장소에 대한 액세스 권한을 부여하려면 View Manager 에서 이를 구성해야 합니다. View Composer 연결된 클론을 로컬 모드로 사용하지 않는 경우, 전송 서버 저장소를 구성할 필요가 없습니다.

전송 서버 저장소를 구성하기 전에 View Manager 에 View 전송 서버가 구성되면 구성 작업을 진행하는 동안 View 전송 서버에서 전송 서버 저장소 위치를 검사합니다.

이 View Manager 배포에 View 전송 서버 인스턴스를 여러 개 추가하려면 네트워크 공유에 전송 서버 저장소를 구성하십시오. 다른 View 전송 서버 인스턴스는 단일 View 전송 서버 인스턴스의 로컬 드라이브에 구성된 전송 서버 저장소에 액세스할 수 없습니다.

네트워크 공유에 원격 전송 서버 저장소를 구성하는 경우에는 네트워크 공유에 액세스할 수 있도록 자격 증명을 가진 사용자 ID 을 제공해야 합니다. 전송 서버 저장소에 대한 액세스 보안을 강화하려면 네트워크 액세스를 View 관리자로 제한하는 것이 좋습니다.

필수 조건

- Windows Server 가상 시스템에 View 전송 서버가 설치되어 있는지 확인하십시오.

- View Manager 에 View 전송 서버가 추가되었는지 확인하십시오. “[View Manager 에 View 전송 서버 추가](#),” (296 페이지)를 참조하십시오.

참고 전송 서버 저장소를 구성하기 전에 View Manager 에 View 전송 서버를 추가하는 것이 모범 사례이지만 필수 조건은 아닙니다.

- View Composer 기본 이미지 저장에 필요한 전송 서버 저장소 크기를 지정하십시오. 기본 이미지 크기는 몇 기가바이트에 달할 수 있습니다. 특정 기본 이미지 크기를 지정하려면 “[View Composer 기본 이미지 크기 지정](#),” (300 페이지)을 참조하십시오.

프로시저

- 1 전송 서버 저장소에 대한 경로와 폴더를 구성하십시오.

전송 서버 저장소는 로컬 드라이브 또는 네트워크 공유에 위치할 수 있습니다.

옵션	조치
로컬 전송 서버 저장소	View 전송 서버가 설치된 가상 시스템에서 전송 서버 저장소에 대한 경로와 폴더를 생성하십시오. 예: C:\WTransferRepository\W
원격 전송 서버 저장소	네트워크 공유에 대한 UNC 경로를 구성하십시오. 예: \\Wserver.domain.com\WTransferRepository\W View Manager 배포에 추가한 모든 View 전송 서버 인스턴스에서 공유 드라이브에 대한 네트워크 액세스 권한을 가지고 있어야 합니다.

- 2 View Administrator 에서 **View 구성 > 서버**.
- 3 모든 View 전송 서버 인스턴스를 유지 관리 모드로 설정하십시오.
 - a 전송 서버 탭을 클릭하고 View 전송 서버 인스턴스를 선택합니다.
 - b **유지 관리 모드 설정**을 클릭하고 **확인**을 클릭합니다.

View 전송 서버 상태가 **유지 관리 모드**로 바뀝니다.

- c 각 인스턴스에 대해 **단계 3a** 및 **단계 3b** 를 반복하십시오.

모든 View 전송 서버 인스턴스가 유지 관리 모드로 설정되면 현재 전송 작업이 중지됩니다.

- 4 전송 서버 저장소 패널에서 일반 탭을 클릭하고 **편집**을 클릭합니다.
- 5 전송 서버 저장소 위치와 기타 정보를 입력하십시오.

옵션	설명
네트워크 공유	<ul style="list-style-type: none"> ■ 경로 구성한 UNC 경로를 입력하십시오. ■ 사용자 이름. 네트워크 공유에 대한 액세스 자격 증명을 가진 관리자의 사용자 ID 를 입력하십시오. ■ 암호 관리자 암호를 입력하십시오. ■ 도메인 네트워크 공유의 도메인 이름을 NetBIOS 형식으로 입력하십시오. .com 접미사를 사용하지 마십시오.
로컬 파일 시스템	로컬 View 전송 서버 가상 시스템에서 구성한 경로를 입력하십시오.

- 6 **확인**을 클릭합니다.

저장소 네트워크 경로 또는 로컬 드라이브가 잘못된 경우에는 전송 서버 저장소 편집 대화 상자에 오류 메시지가 표시되고 위치 구성 작업을 진행할 수 없습니다. 유효한 위치를 입력해야 합니다.

- 7 전송 서버 패널에서 View 전송 서버 인스턴스를 선택하고 **유지 관리 모드 종료**를 클릭합니다.

View 전송 서버 상태가 **준비**로 바뀝니다.

전송 서버 저장소에 패키지 파일 게시

사용자가 연결된 클론 데스크톱을 체크아웃하려면 View Composer 기본 이미지를 전송 서버 저장소에 패키지로 게시해야 합니다.

사용자가 연결된 클론 데스크톱을 체크아웃할 때 View 전송 서버는 전송 서버 저장소에서 로컬 컴퓨터로 클론의 기본 이미지 패키지 파일을 다운로드합니다.

View Administrator의 **전송 서버 저장소** 페이지에서 패키지를 게시할 수 있습니다. 또한 연결된 클론 풀을 생성할 때 패키지를 게시할 수 있습니다. 풀이 생성된 후, **View Composer > 게시** 옵션을 사용하여 개별 풀 페이지에서 패키지를 게시할 수도 있습니다.

필수 조건

- View 전송 서버 인스턴스가 View Manager에 구성되었는지 확인합니다. [“View Manager에 View 전송 서버 추가.”](#) (296 페이지)를 참조하십시오.
- View 전송 서버 버전이 5.1 이상인 경우, View 구성에서 복제된 모든 View 연결 서버 인스턴스 버전이 5.1 이상인지 확인합니다. 이전 버전의 View 연결 서버가 게시 요청을 보내는 경우, View 전송 서버는 게시 작업을 수행할 수 없습니다.
- 전송 서버 저장소가 View Manager에 구성되었는지 확인합니다. [“전송 서버 저장소 구성.”](#) (300 페이지)을 참조하십시오.
- 전송 서버 저장소가 기가바이트 단위의 기본 이미지를 수용할 수 있을 만큼 크기 확인합니다. 저장소에는 패키지 파일이 압축되기 전에 기본 이미지에 대한 공간이 있어야 합니다. [“View Composer 기본 이미지 크기 지정.”](#) (300 페이지)을 참조하십시오.
- 로컬 모드에서 사용할 연결된 클론 데스크톱 풀이 생성되었는지 확인합니다.

프로시저

- 1 View Administrator에서 **View 구성 > 서버**.
- 2 전송 서버 탭을 클릭합니다.
- 3 전송 서버 저장소 패널에서 내용 탭을 클릭하고 **게시**를 클릭합니다.
- 4 목록에서 View Composer 기본 이미지를 선택하고 **확인**을 클릭합니다.

전송 서버 저장소 페이지의 콘텐츠 창에 패키지가 나타납니다. 패키지 상태는 **초기화** 중에서 **게시 중** 또는 **게시됨**으로 변경됩니다.

게시 프로세스는 시간이 걸릴 수 있습니다. 전송 저장소 페이지에서 새로 고침 아이콘을 클릭하여 작업 완료율을 표시합니다.

View 전송 서버는 게시된 View Composer 기본 이미지를 로컬 데스크톱에 다운로드할 수 있습니다.

전송 서버 저장소에서 패키지 파일 삭제

View 전송 서버는 전송 서버 저장소에 View Composer 기본 이미지를 패키지 파일로 저장합니다. 이들 파일이 오래 되었거나 더 이상 사용하지 않을 경우에는 전송 서버 저장소에서 패키지를 삭제할 수 있습니다.

연결된 클론 데스크톱에서 패키지 파일이 게시된 기본 이미지를 사용하고 있어도 패키지 파일을 삭제할 수 있습니다. 패키지 파일을 삭제한 후에는 이들 데스크톱을 체크아웃할 수 없습니다.

필수 조건

- View Manager에 vCenter Server가 구성되어 있는지 확인하십시오. [“View Manager에 View 전송 서버 추가.”](#) (296 페이지)를 참조하십시오.

- 전송 서버 저장소가 구성되어 있는지 확인하십시오. “[전송 서버 저장소 구성](#).” (300 페이지)을 참조하십시오.

프로시저

- 1 View Administrator 에서 **View 구성 > 서버**.
- 2 전송 서버 탭을 클릭합니다.
- 3 전송 서버 저장소 패널에서 **내용** 탭을 클릭하고 패키지 파일을 선택합니다.
- 4 **삭제**를 클릭합니다.

연결된 클론 데스크톱에서 선택한 패키지 파일이 게시된 기본 이미지를 사용하고 있으면 경고 대화 상자가 나타납니다. 패키지 삭제 작업을 취소하거나 계속할 수 있습니다.

- 5 **확인**을 클릭합니다.

패키지가 **삭제 보류 중** 상태로 전환되고 삭제됩니다.

전송 서버 저장소를 새 위치로 마이그레이션

현재 디스크 드라이브의 공간이 부족하면 전송 서버 저장소를 새 위치로 마이그레이션할 수 있습니다.

전송 서버 저장소를 마이그레이션하기 전에 View 연결 서버에 연결된 모든 View 전송 서버 인스턴스를 유지 관리 모드로 설정해야 합니다.

View 전송 서버 인스턴스가 여러 개인 경우 전송 서버 저장소를 네트워크 공유 드라이브에 마이그레이션하십시오. 다른 View 전송 서버 인스턴스는 단일 View 전송 서버 인스턴스의 로컬 드라이브에 구성된 전송 서버 저장소에 액세스할 수 없습니다.

필수 조건

- View 전송 서버가 설치되고 구성되어 있는지 확인하십시오. “[View Manager 에 View 전송 서버 추가](#).” (296 페이지)를 참조하십시오.
- 저장소를 마이그레이션하는 중에는 전송 서버 저장소에 패키지를 게시하지 마십시오. 새 위치에 저장소 파일 복사 작업을 시작한 후에 현재 저장소에 패키지를 게시하는 경우에는 새 위치에 패키지가 복사되지 않을 수 있습니다.

저장소를 수동으로 복사하기 전에 View 전송 서버를 유지 관리 모드로 설정해 이 준비 단계를 강제 수행할 수 있으나 이 방법을 사용하면 저장소 파일을 복사하는 동안 데이터 전송 다운시간이 증가할 수 있습니다.

대신 View 전송 서버를 유지 관리 모드로 설정하기 전에 저장소 파일을 복사합니다. 이 접근 방식을 사용하면 View 전송 서버를 사용할 수 없는 시간을 최소화할 수 있습니다.

프로시저

- 1 전송 서버 저장소를 마이그레이션할 로컬 또는 원격 대상 폴더를 구성하십시오.

옵션	조치
로컬 전송 서버 저장소	View 전송 서버가 설치된 가상 시스템에서 전송 서버 저장소에 대한 경로와 폴더를 생성하십시오. 예: C:\WTransferRepository\W
원격 전송 서버 저장소	네트워크 공유에 대한 UNC 경로를 구성하십시오. 예: \\Wserver.domain.com\WTransferRepository\W View Manager 배포에 추가한 모든 View 전송 서버 인스턴스에서 공유 드라이브에 대한 네트워크 액세스 권한을 가지고 있어야 합니다.

- 2 대상 위치에 전송 서버 저장소 루트 디렉토리를 수동으로 복사하십시오.
루트 디렉토리 아래에 있는 패키지 파일뿐 아니라 전체 루트 디렉토리를 복사해야 합니다.
- 3 View Administrator 에서 **View 구성 > 서버**.
- 4 모든 View 전송 서버 인스턴스를 유지 관리 모드로 설정하십시오.
 - a 전송 서버 탭을 클릭하고 View 전송 서버 인스턴스를 선택합니다.
 - b **유지 관리 모드 설정**을 클릭하고 **확인**을 클릭합니다.
View 전송 서버 상태가 **유지 관리**로 바뀝니다.
 - c 각 인스턴스에서 이들 단계를 반복하십시오.
 모든 View 전송 서버 인스턴스가 유지 관리 모드로 설정되면 현재 전송 작업이 중지됩니다.
- 5 전송 서버 저장소 패널에서 일반 탭을 클릭하고 **편집**을 클릭합니다.
- 6 대상 전송 서버 저장소 위치와 기타 정보를 입력하십시오.

옵션	설명
네트워크 공유	<ul style="list-style-type: none"> ■ 경로 구성된 UNC 경로를 입력하십시오. ■ 사용자 이름. 네트워크 공유에 대한 액세스 자격 증명을 가진 관리자의 사용자 ID 를 입력하십시오. ■ 암호 관리자 암호를 입력하십시오. ■ 도메인 네트워크 공유의 도메인 이름을 NetBIOS 형식으로 입력하십시오. .com 접미사를 사용하지 마십시오.
로컬 파일 시스템	로컬 View 전송 서버 가상 시스템에서 구성된 경로를 입력하십시오.

- 7 **확인**을 클릭합니다.
- 8 전송 서버 패널에서 각 View 전송 서버 인스턴스를 선택하고 **유지 관리 모드 종료**를 클릭한 후 **확인**을 클릭합니다.
View 전송 서버 상태가 **준비**로 바뀝니다.
- 9 (선택 사항) 원래 전송 서버 저장소 폴더에서 패키지 파일을 수동으로 삭제하십시오.

손상된 전송 서버 저장소 폴더에서 복구

전송 서버 저장소가 구성된 네트워크 공유 폴더 또는 로컬 폴더가 손상된 경우 작동 폴더에서 전송 서버 저장소를 재생성해야 합니다.

이런 상황은 네트워크 공유 또는 로컬 드라이브에 액세스할 수 없고 구성된 폴더에 저장된 전송 서버 패키지 파일에 액세스할 수 없는 경우에 발생합니다. 이런 경우 손상된 폴더의 패키지 파일을 새 폴더에 수동으로 복사할 수 없습니다.

필수 조건

- 전송 서버 저장소 구성을 숙지하십시오. [“전송 서버 저장소 구성.”](#) (300 페이지)을 참조하십시오.
- View Manager 의 View 전송 서버 제거 및 추가 그리고 View 전송 서버의 유지 관리 모드 설정을 숙지하십시오. [“View Transfer Server 관리.”](#) (295 페이지)를 참조하십시오.
- 전송 서버 저장소의 패키지 게시 및 삭제 방법을 숙지하십시오. 다음을 참조: [“전송 서버 저장소에 패키지 파일 게시.”](#) (302 페이지) 및 [“전송 서버 저장소에서 패키지 파일 삭제.”](#) (302 페이지).

프로시저

- 1 View Manager 에서 View 전송 서버의 모든 인스턴스를 제거하십시오.

- 2 네트워크 공유 또는 로컬 드라이브의 새 경로 및 폴더를 구성합니다.
새 전송 서버 저장소를 생성할 때 사용하는 동일한 절차에 따르십시오.
- 3 View Manager 에 View 전송 서버 인스턴스를 추가합니다.
- 4 View 전송 서버 인스턴스를 유지 관리 모드로 설정합니다.
- 5 새 네트워크 공유 또는 로컬 경로를 지정하여 View Manager 의 전송 서버 저장소를 구성합니다.
View 전송 서버는 새 전송 서버 저장소 경로의 유효성을 검사합니다. 각 패키지의 상태는 **패키지 누락**입니다.
- 6 기존 유지 관리 모드를 종료하여 각 View 전송 서버 인스턴스를 **준비** 상태로 돌립니다.
- 7 전송 서버 저장소에서 삭제된 패키지를 삭제합니다.
- 8 전송 서버 저장소에 패키지를 게시합니다
원래의 상위 가상 시스템 및 스냅샷을 사용하여 저장소에 패키지로 View Composer 기본 이미지를 게시합니다.

데이터 전송 관리

정책 설정을 통해 복제 작업을 구성하고 전송 작업을 최적화할 수 있습니다. 예정된 복제 작업 중간에 복제 요청을 시작할 수 있습니다. 필요한 경우 데스크톱을 롤백해 로컬로 체크아웃된 버전을 삭제할 수 있습니다.

로컬 데스크톱 데이터의 무결성을 보존하기 위해 순서대로 복제 작업을 수행합니다.

각 복제는 복제가 시작될 때 로컬 데스크톱에서 생성된 스냅샷의 데이터를 전송합니다. 따라서 각 복제는 로컬 데스크톱의 다른 상태를 나타냅니다.

복제를 시작하거나 또는 복제 시작을 예약한 경우에는 다음에 클라이언트 컴퓨터에서 데이터 센터에 연결할 때 요청이 시작됩니다. View Client with Local Mode 에서 스냅샷을 생성하고 복제를 시작합니다.

View 는 보류 중 복제를 한 번에 하나만 유지 관리합니다.

참고 각 복제의 시작과 끝에 몇 초간 수행하는 로컬 스냅샷 생성 및 업데이트 작업이 최종 사용자의 데스크톱 성능에 영향을 미칠 수 있습니다.

■ 복제 정책 설정(306 페이지)

복제는 사용자 생성 변경 내용을 데이터 센터로 보내 해당 원격 데스크톱과 로컬 데스크톱을 동기화합니다. 복제 빈도를 구성하고 사용자가 복제를 연기하고 복제할 연결된 클론 디스크의 유형을 선택하도록 정책을 설정할 수 있습니다.

■ 로컬 데스크톱 복제 시작(307 페이지)

로컬 모드에서 실행되는 데스크톱의 복제 작업을 시작할 수 있습니다. 예약된 다음 복제 작업 전에 요청한 복제 작업을 시작할 수 있습니다. 클라이언트 정책에서 허용하면 로컬 데스크톱을 체크아웃한 최종 사용자도 View Client 에서 복제를 시작할 수 있습니다.

■ 로컬로 체크아웃된 데스크톱 롤백(307 페이지)

최종 사용자가 로컬 데스크톱을 포함한 노트북을 분실하거나 하드 디스크가 손상된 경우 최종 사용자가 다른 컴퓨터의 데스크톱을 체크아웃할 수 있도록 View 데스크톱을 롤백할 수 있습니다. 또한 클라이언트 정책이 허용할 경우 로컬 데스크톱을 체크아웃한 최종 사용자는 View Client 내에서 데스크톱을 롤백할 수 있습니다.

■ 로컬 데스크톱 삭제(308 페이지)

로컬 데스크톱을 롤백하거나 View Client 를 제거해도 클라이언트 컴퓨터에서 로컬 데스크톱을 구성하는 파일이 삭제 또는 정리되지 않습니다. 로컬 데스크톱을 제거하려면 파일을 수동으로 삭제해야 합니다.

복제 정책 설정

복제는 사용자 생성 변경 내용을 데이터 센터로 보내 해당 원격 데스크톱과 로컬 데스크톱을 동기화합니다. 복제 빈도를 구성하고 사용자가 복제를 연기하고 복제할 연결된 클론 디스크의 유형을 선택하도록 정책을 설정할 수 있습니다.

로컬 모드 정책을 설정하여 복제 기능을 구성합니다. 설명은 [“Local Mode 정책.”](#) (164 페이지)에 나와 있습니다.

필수 조건

개별 데스크톱 풀 및 개별 사용자를 위해 이러한 정책을 전역으로 설정할지 여부를 결정합니다. 자세한 내용은 [“View Administrator에서 정책 설정.”](#) (161 페이지)에 나와 있습니다.

프로시저

■ 대상 복제 빈도를 설정합니다.

이 정책은 하나의 복제 시작과 다음 복제 시작 사이에 일, 시간 또는 분 단위로 간격을 지정합니다. **복제 없음**을 선택하면 예정된 복제 작업을 금지할 수 있습니다.

복제 없음 정책은 명시적 복제 요청을 금지하지 않습니다. View Administrator에서 복제를 시작할 수 있고 사용자는 **사용자 시작 복제** 정책이 **허용**으로 설정된 경우 복제를 요청할 수 있습니다.

복제가 **대상 복제 빈도** 정책에 지정된 간격보다 더 오래 걸릴 경우 다음 예약된 복제는 이전 복제가 완료된 후 시작됩니다. 보류 중인 복제로 인해 이전 복제가 취소되지 않습니다.

예를 들어, **대상 복제 빈도** 정책이 하루로 설정될 수 있습니다. 화요일 정오에 복제가 시작될 수 있습니다. 클라이언트 컴퓨터가 네트워크에서 연결이 끊긴 경우 복제는 24 시간 이상 걸릴 수 있습니다. 수요일 정오 View Client with Local Mode 는 다음 복제 요청을 시작합니다. 이전 복제가 완료된 후 View Client with Local Mode 가 스냅샷을 생성하고 보류 중 복제를 시작합니다.

■ 사용자 연기 복제를 설정합니다.

이 정책으로 사용자는 진행 중인 복제를 일시 중지할 수 있습니다. 연기 기간 동안에는 복제 작업이 재개되거나 새 복제 작업이 시작되지 않습니다. 연기 기간은 두 시간입니다.

■ 복제된 디스크를 설정합니다.

이 정책은 View Composer 영구 디스크만 또는 OS 디스크 또는 OS 디스크 및 영구 디스크 모두를 복제할지 결정합니다. 이 정책은 연결된 클론 데스크톱에만 영향을 줍니다.

이 정책은 데스크톱이 체크아웃될 때 설정됩니다. 정책을 변경할 경우 데스크톱이 다시 체크아웃된 후 변경 내용이 적용됩니다.

■ 사용자 시작 복제를 설정합니다.

이 정책으로 사용자는 로컬 데스크톱에서 복제를 요청할 수 있습니다.

로컬 데스크톱 복제 시작

로컬 모드에서 실행되는 데스크톱의 복제 작업을 시작할 수 있습니다. 예약된 다음 복제 작업 전에 요청한 복제 작업을 시작할 수 있습니다. 클라이언트 정책에서 허용하면 로컬 데스크톱을 체크아웃한 최종 사용자도 View Client 에서 복제를 시작할 수 있습니다.

View Client with Local Mode 에서 데이터를 복제하는 중에 복제 작업을 시작한 경우에는 이전 복제 작업이 완료된 후에 요청한 복제 작업이 시작됩니다. 보류 중인 요청 작업으로 인해 이전 복제 작업이 중단되지는 않습니다.

프로시저

- 1 View Administrator 에서 **모니터링 > 로컬 세션**을 클릭합니다.
- 2 로컬 데스크톱을 선택합니다.
- 3 **복제 시작**을 클릭합니다.
- 4 다음에 로컬 데스크톱과 데이터 센터를 연결할 때 복제 작업을 시작할지 여부를 선택합니다.

옵션	설명
예	다음에 View Client 를 실행하고 데스크톱에서 데이터 센터에 연결할 때 복제 작업을 시작합니다.
아니요	복제 요청을 취소합니다. 이전에 복제를 요청했으나 아직 작업이 시작되지 않은 경우에는 아니요 를 선택해 보류 중인 복제 작업을 취소할 수 있습니다.

- 5 **확인**을 클릭합니다.

다음에 View Client 를 실행하고 클라이언트 컴퓨터에서 데이터 센터에 연결할 때 복제 작업을 시작합니다. 복제 작업이 이미 활성화된 경우에는 이전 복제 작업이 완료되면 요청한 복제 작업이 시작됩니다.

후속 작업

최종 사용자 상호 작용 없이 데스크톱을 다시 체크인하려고 복제 작업을 시작한 경우에는 복제 작업이 완료된 후에 로컬 데스크톱을 롤백할 수 있습니다. [“로컬로 체크아웃된 데스크톱 롤백,”](#) (307 페이지)의 내용을 참조하십시오.

로컬로 체크아웃된 데스크톱 롤백

최종 사용자가 로컬 데스크톱을 포함한 노트북을 분실하거나 하드 디스크가 손상된 경우 최종 사용자가 다른 컴퓨터의 데스크톱을 체크아웃할 수 있도록 View 데스크톱을 롤백할 수 있습니다. 또한 클라이언트 정책이 허용할 경우 로컬 데스크톱을 체크아웃한 최종 사용자는 View Client 내에서 데스크톱을 롤백할 수 있습니다.

관리자가 롤백 작업을 시작할 경우 클라이언트는 다음 작업 중 하나를 수행합니다.

- 사용자가 체크아웃된 데스크톱에 로그인된 경우 View Client 가 알림을 수신하자마자 세션이 종료됩니다. 사용자는 더 이상 체크아웃된 데스크톱에 로그인할 수 없습니다.
- 사용자가 로그인되지 않은 경우 다음 연결 시도는 데스크톱의 온라인 복사본으로 리디렉션됩니다. 로컬 모드에서 계속 작업하려면 사용자가 서버에서 데스크톱을 체크아웃해야 합니다.

필수 조건

관리자가 로컬 데스크톱에서 최신 데이터를 보유하려면 복제 작업을 수행하십시오. [“로컬 데스크톱 복제 시작,”](#) (307 페이지)의 내용을 참조하십시오.

중요 복제를 수행할 경우 롤백 작업을 시작하기 전에 복제가 완료될 때까지 기다려야 합니다. 롤백 작업은 다른 작업 뒤에서 대기하지 않습니다. 복제 작업이 완료되는 때를 확인하려면 View Administrator 에서 **모니터링 > 로컬 세션**을 클릭하고 마지막 복제가 완료되는 때를 확인합니다.

프로시저

- ◆ **롤백** 옵션을 선택합니다.

옵션	조치
View Administrator 사용자	View Administrator 에서 모니터링 > 로컬 세션 을 선택하고 데스크톱을 선택하고 롤백 을 클릭합니다.
최종 사용자	데스크톱을 사용할 수 있는 권한이 있는 사용자인 경우 View Client 에서 사용 가능한 데스크톱 목록의 데스크톱을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 롤백 을 선택합니다. 롤백 옵션은 클라이언트 데스크톱 정책에서 허용된 경우에만 사용할 수 있습니다.

체크아웃된 데스크톱 버전은 삭제됩니다. 사용자는 온라인 버전을 다시 체크아웃하여 로컬 모드에서 데스크톱을 사용해야 합니다.

후속 작업

최종 사용자의 컴퓨터에서 파일을 정리하려면 최종 사용자가 이 데스크톱의 로컬 모드 디렉토리를 삭제하도록 합니다. [“로컬 데스크톱 삭제,”](#) (308 페이지)의 내용을 참조하십시오.

로컬 모드에서 사용할 View 데스크톱의 체크아웃에 대한 자세한 내용은 *View 설치* 설명서를 참조하십시오.

로컬 데스크톱 삭제

로컬 데스크톱을 롤백하거나 View Client 를 제거해도 클라이언트 컴퓨터에서 로컬 데스크톱을 구성하는 파일이 삭제 또는 정리되지 않습니다. 로컬 데스크톱을 제거하려면 파일을 수동으로 삭제해야 합니다.

필수 조건

로컬 데스크톱이 더 이상 체크아웃되지 않았는지 확인하십시오. 데이터 센터에 있는 View 데스크톱에 복제되지 않은 데이터가 로컬 데스크톱에 포함된 경우에는 데스크톱을 체크인할지 최종 사용자에게 확인하십시오. 데스크톱을 체크인하지 못할 경우에는 View Administrator 를 사용해 데이터를 복제하십시오. [“로컬 데스크톱 복제 시작,”](#) (307 페이지)의 내용을 참조하십시오.

프로시저

- ◆ 삭제할 로컬 데스크톱을 구성하는 파일이 들어 있는 폴더를 클라이언트 컴퓨터에서 선택해 삭제하십시오.

폴더는 로컬 데스크톱 체크아웃 디렉토리에 있습니다. 처음 로컬 데스크톱을 다운로드할 때 **옵션**을 클릭하여 로컬 데스크톱이 저장된 디렉토리를 변경하지 않았다면 기본 체크아웃 디렉토리에 저장됩니다.

데스크톱 운영 체제	기본 체크아웃 디렉토리
Windows 7 및 Windows Vista 의 기본 디렉토리	C:\Users\WUser Name\AppData\Local\VMware\WDM\Local Desktops\Wpool_display_name
Windows XP 의 기본 디렉토리	C:\Documents and Settings\WUser Name\Local Settings\Application Data\VMware\WDM\Local Desktops\Wpool_display_name

Windows 7 운영 체제의 AppData 디렉토리는 숨겨진 폴더입니다. 로컬 데스크톱 폴더로 이동하려면 이 숨겨진 폴더를 표시해야 할 수 있습니다.

로컬 데스크톱 작업의 보안 및 최적화 구성

로컬 데스크톱 작업에 필요한 터널링된 통신과 SSL 암호화를 구성할 수 있습니다. 로컬 컴퓨터와 데이터 센터 간의 데이터 전송을 최적화할 수 있습니다.

이들 설정은 단일 View 연결 서버 인스턴스에만 적용됩니다. 인터넷으로 연결하는 로컬 데스크톱 사용자가 사용하는 인스턴스에서는 사용하도록 설정하고 로컬 데스크톱을 사용하지 않는 내부 사용자 전용 인스턴스에서는 사용하지 않도록 설정할 수 있습니다.

필수 조건

- 로컬 데스크톱 작업에 필요한 SSL 및 터널링된 통신 설정을 숙지하십시오. [“로컬 데스크톱 작업의 보안 옵션 설정.”](#) (310 페이지)을 참조하십시오.
- 중복 제거와 압축을 사용해 네트워크로 데이터 전송을 최적화하는 방법을 숙지하십시오. [“로컬 데스크톱 호스트 컴퓨터와 데이터 센터 간의 데이터 전송 최적화.”](#) (309 페이지)을 참조하십시오.

프로시저

- 1 View Administrator 에서 **View 구성 > 서버**.
- 2 View 연결 서버 탭을 클릭하고 View 연결 서버 인스턴스를 선택한 다음 **편집**을 클릭합니다.
- 3 View 연결 서버 설정 편집 대화 상자에서 로컬 모드 탭을 클릭합니다.
- 4 데이터 전송 및 로컬 데스크톱 작업에 대한 보안 및 최적화 설정을 선택합니다.

로컬 데스크톱 호스트 컴퓨터와 데이터 센터 간의 데이터 전송 최적화

로컬 데스크톱을 호스트하는 클라이언트 컴퓨터 및 데이터 센터 사이의 전송 작업 중 네트워크를 통해 보낸 데이터 양을 감소시킬 수 있습니다. 중복 제거 및 압축을 사용하여 데이터 전송을 최적화합니다.

[표 14-3](#)에는 데이터 전송을 위한 중복 제거 및 압축 설정이 나와 있습니다.

전송 작업에는 데스크톱 체크인 및 체크아웃, 로컬 데스크톱에서 데이터 센터로 데이터 복제 및 로컬 데스크톱으로 시스템 이미지 다운로드가 포함됩니다.

View Client with Local Mode 로그를 읽어 데이터 전송에 대한 중복 제거 및 압축의 영향을 확인할 수 있습니다. 자세한 내용은 [“데이터 전송에서 중복 제거 및 압축 효과 지정.”](#) (312 페이지)에 나와 있습니다.

표 14-3. 데이터 전송을 위한 중복 제거 및 압축 설정

설정	설명
Local Mode 작업에 중복 제거 사용	<p>중복 데이터가 클라이언트 컴퓨터에서 데이터 센터로 전송되지 않도록 합니다. 중복 제거는 복제 및 데스크톱 체크인을 포함하여 클라이언트 컴퓨터에서 데이터 센터로의 전송에 대해 동작합니다. 중복 제거는 데스크톱이 체크아웃될 때 발생하지 않습니다.</p> <p>중복 제거 시 클라이언트 컴퓨터는 데이터의 동일한 블록을 감지하고 전체 블록을 다시 보내는 대신 원래의 블록에 참조를 보냅니다.</p> <p>중복 제거는 네트워크 대역폭을 저장하기 때문에 느린 네트워크에서 유용합니다. 그러나 중복 제거는 동일한 데이터 블록을 검사할 때에는 클라이언트 컴퓨터의 CPU 워크로드에 추가할 수 있고 디스크에서 중복 블록을 읽을 때에는 View Transfer Server의 I/O 워크로드에 추가할 수 있습니다. 빠른 네트워크에서 중복 제거를 사용하지 않도록 설정하는 것이 더 효과적일 수 있습니다.</p> <p>기본값은 중복 제거를 사용하지 않는 것입니다.</p>
Local Mode 작업에 압축 사용	<p>네트워크를 통해 보내기 전에 시스템 이미지 및 데스크톱 파일을 압축합니다.</p> <p>중복 제거와 같이 압축은 대역폭을 저장하고 느린 네트워크를 통한 전송 속도를 높입니다. 그러나 View Transfer Server는 추가 컴퓨팅 리소스를 사용하여 파일을 압축합니다. 압축 사용 여부를 결정할 때 서버 컴퓨팅 비용 대비 네트워크 성능의 이점을 고려해야 합니다.</p> <p>기본값은 압축을 사용하지 않는 것입니다.</p>

로컬 데스크톱 작업의 보안 옵션 설정

로컬 데스크톱 및 데이터 센터를 호스트하는 클라이언트 컴퓨터 사이에서 SSL 암호화 및 터널링된 연결을 사용하여 전송 작업의 보안 수준을 설정할 수 있습니다.

최신 View 보안 강화 기능을 이용하려면 View Client, View 연결 서버 및 View 전송 서버를 설치하거나 View 5.1 이상 버전으로 업그레이드해야 합니다.

표 14-4에는 로컬 데스크톱 작업의 보안 설정이 표시됩니다. SSL 또는 터널링된 연결을 사용하지 않으면 보안 데이터 통신의 비용으로 데이터 전송 속도가 증가합니다.

SSL 설정은 항상 암호화된 클라이언트 컴퓨터의 로컬 데이터에 영향을 주지 않습니다.

클라이언트 시스템에 로컬로 저장된 데이터 디스크는 AES-128의 기본 암호화 기능을 사용하여 암호화됩니다. 암호화 키는 사용자의 자격 증명(사용자 이름 및 암호 또는 스마트 카드 및 PIN)의 해시에서 파생된 키를 사용하여 클라이언트 시스템에 암호화되어 저장됩니다. 서버 쪽 키는 View LDAP에 저장됩니다. 서버의 View LDAP를 보호하는 데 사용할 보안 측정값은 LDAP에 저장된 로컬 모드 암호화 키를 보호합니다.

표 14-4. 로컬 데스크톱 작업의 터널링된 보안 연결 및 SSL 사용

설정	설명
Local Mode 작업에 보안 터널 연결 사용	<p>로컬 데스크톱이 터널링된 통신을 사용할 것인지 여부를 결정합니다.</p> <p>이 설정을 지정하면, 네트워크 트래픽은 구성된 경우 View 연결 서버 또는 보안 서버를 통해 연결됩니다.</p> <p>이 설정이 해제된 경우, 로컬 데스크톱과 View 전송 서버 사이에서 데이터 전송이 직접 이루어집니다.</p> <p>이 설정은 기본적으로 사용하지 않도록 설정됩니다.</p>
Local Mode 작업에 SSL 사용	<p>클라이언트 컴퓨터와 데이터 센터 사이의 통신 및 데이터 전송에 SSL 암호화가 사용되는지 여부를 결정합니다. 이러한 작업에는 데스크톱 체크인 및 체크아웃 그리고 데이터 센터로 클라이언트 컴퓨터의 데이터 복제가 포함되지 만 View Composer 기본 이미지의 전송은 포함되지 않습니다. 이러한 작업에는 클라이언트 컴퓨터 및 View 전송 서버 사이의 연결이 포함됩니다.</p> <p>이 설정은 기본적으로 사용하도록 설정됩니다.</p>
Local Mode 에서 데스크톱을 프로비저닝할 때 SSL 사용	<p>전송 서버 저장소의 View Composer 기본 이미지 파일을 클라이언트 컴퓨터로 전송할 때 SSL 암호화를 사용하는지 여부를 결정합니다. 이러한 작업에는 클라이언트 컴퓨터 및 View 전송 서버 사이의 연결이 포함됩니다.</p> <p>이 설정은 기본적으로 사용하도록 설정됩니다.</p>

새 키 생성을 위한 로컬 데스크톱 암호화 키 암호 변경

기본적으로 View 연결 서버는 사용자가 로컬 데스크톱을 체크인하고 체크아웃할 때 AES-128 을 사용하여 가상 디스크(.vmdk) 파일을 암호화합니다. 보안 수준이 높은 암호화가 필요하다면 View 연결 서버 호스트의 View LDAP 에서 전역 속성을 편집해 암호화 키 암호를 AES-192 또는 AES-256 으로 변경할 수 있습니다.

로컬 데스크톱의 암호화 키 암호를 변경한 후에는 새 키를 생성할 때 새 암호를 사용합니다(예: 로컬 데스크톱을 처음 체크아웃 시). 이전에 생성된 키는 변경되지 않습니다. 기존 로컬 데스크톱의 암호화 키 암호를 변경하려면 “[기존 로컬 데스크톱의 암호화 키 암호 변경](#),” (312 페이지).

View LDAP 를 수정하려면 ADSI 편집 유틸리티를 사용합니다. ADSI 편집 유틸리티는 View 연결 서버와 함께 설치됩니다. View 연결 서버 인스턴스의 View LDAP 를 변경하면 모든 복제된 View 연결 서버 인스턴스에 변경 사항이 적용됩니다.

필수 조건

사용하고 있는 Windows 운영 체제 버전에서 ADSI 편집 유틸리티를 사용하는 방법은 Microsoft TechNet 웹 사이트를 참조하십시오.

프로시저

- 1 View 연결 서버 호스트에서 ADSI 편집 유틸리티를 시작하십시오.
- 2 ‘연결 설정’ 대화 상자에서 DC=vdi, DC=vmware, DC=int 를 선택하거나 여기에 연결합니다.
- 3 ‘컴퓨터’ 창에서 **localhost:389** 또는 View 연결 서버 호스트의 정규화된 도메인 이름(FQDN)과 포트 번호 389 를 선택하거나 입력합니다.
예: **localhost:389** 또는 **mycomputer.mydomain.com:389**
- 4 개체 CN=Common, OU=Global, OU=Properties 에서 **pae-OVDIKeyCipher** 특성을 새 암호화 키 암호 값으로 설정하십시오.

암호화 키 암호 값을 **AES-128**, **AES-192** 또는 **AES-256** 으로 설정할 수 있습니다. 기본값은 **AES-128** 입니다.

기존 로컬 데스크톱의 암호화 키 암호 변경

기존 로컬 데스크톱의 암호화 키 암호를 변경하려면 View 연결 서버 호스트에서 View LDAP의 로컬 데스크톱에 대한 **pae-VM** 레코드를 변경합니다.

View LDAP를 수정하려면 ADSI 편집 유틸리티를 사용합니다. ADSI 편집 유틸리티는 View 연결 서버와 함께 설치됩니다. View 연결 서버 인스턴스의 View LDAP를 변경하면 모든 복제된 View 연결 서버 인스턴스에 변경 사항이 적용됩니다.

필수 조건

- 로컬 데스크톱의 암호화 키 암호를 변경하십시오. “[새 키 생성을 위한 로컬 데스크톱 암호화 키 암호 변경](#).” (311 페이지)을 참조하십시오.
- 사용하고 있는 Windows 운영 체제 버전에서 ADSI 편집 유틸리티를 사용하는 방법은 Microsoft TechNet 웹 사이트를 참조하십시오.

프로시저

- 1 로컬 데스크톱을 체크아웃한 경우에는 체크인하고 기존 로컬 파일을 모두 제거하십시오.
- 2 View 연결 서버 호스트에서 ADSI 편집 유틸리티를 시작하십시오.
- 3 ‘연결 설정’ 대화 상자에서 **DC=vdi**, **DC=vmware**, **DC=int**를 선택하거나 여기에 연결합니다.
- 4 ‘컴퓨터’ 창에서 **localhost:389** 또는 View 연결 서버 호스트의 정규화된 도메인 이름(FQDN)과 포트 번호 389를 선택하거나 입력합니다.

예: **localhost:389** 또는 **mycomputer.mydomain.com:389**

- 5 로컬 데스크톱의 **pae-VM** 레코드에서 **pae-mVDIOfflineAuthKey**, **pae-mVDIOfflineDataKey** 및 **pae-mVDIOfflineObfuscationKey** 특성 값을 지우십시오.
- 6 로컬 데스크톱을 체크아웃하십시오.

View 연결 서버에서 로컬 데스크톱의 새 키를 생성합니다. 새 키는 새 암호화 키 암호 값을 가지고 있습니다.

데이터 전송에서 중복 제거 및 압축 효과 지정

네트워크로 데이터를 전송할 때 중복 제거 및 압축 기능을 사용해 줄일 수 있는 데이터 양을 지정할 수 있습니다. 클라이언트 컴퓨터의 View Client with Local Mode 로그를 통해 데이터 전송 크기를 가져올 수 있습니다.

체크아웃 또는 복제하는 동안 최적화를 수행하지 않고 데이터 센터의 원격 데스크톱에 전송할 수 있는 데이터 양이 로컬 데스크톱에 표시됩니다. 이 데이터 양은 네트워크로 전송하는 실제 데이터를 반영하지 않습니다. 중복 제거 및 압축 기능 설정 여부에 관계 없이 동일한 숫자가 표시됩니다.

두 기능을 모두 사용하도록 설정하면 View Client가 중복 제거 기능을 사용해 전송할 데이터에서 중복 데이터 블록을 제거하기 시작합니다. 그런 다음 View Client가 남은 데이터를 압축하거나 압축할 수 없는 데이터를 결정합니다.

View Client with Local Mode 로그 읽기

중복 제거 및 압축 통계를 보여주는 로그 항목을 생성하려면 로그를 디버그 모드로 설정해야 합니다.

[표 14-5](#)에서는 클라이언트 컴퓨터의 View Client with Local Mode 로그 위치를 보여줍니다.

표 14-5. View Client with Local Mode 로그 위치

운영 체제	경로
Windows 7 및 Windows Vista	C:\Users\user_name\AppData\Local\VMware\WDM\Logs\
Windows XP	C:\Documents and Settings\user_name\Local Settings\Application Data\VMware\WDM\Logs\

로컬 데스크톱을 체크인하거나 복제할 때 View 전송 서버가 마지막 체크아웃 또는 복제 작업 이후 로컬 데스크톱에서 생성된 데이터를 전송합니다. 데스크톱에서 새 데이터를 생성한 기간을 알면 가능한 데이터 전송 크기를 예상할 수 있습니다. 다음 로그 항목 예제는 마지막 체크아웃 또는 복제 이후 전체 시간(분 단위)을 보여줍니다.

```
2010-06-28 17:22:12,281 DEBUG <536> [wswc_localvm]
GetTotalCheckinSize: 34 분 동안 총 체크인 크기:
```

중복 제거 및 압축의 영향 결정

GetTotalCheckinSize 로그 항목은 전송하기 전에 예상한 전송 크기를 보여줍니다. 이들 수치에는 데이터를 전송하는 로컬 데스크톱의 모든 디스크가 포함되어 있습니다.

다음 예제 항목은 체크인하는 동안 중복 제거 기능으로 최적화할 수 없는 데이터 양을 보여줍니다. View 는 이 데이터 양이 전송된다고 예상합니다.

```
2010-06-28 17:22:12,281 DEBUG <536> [wswc_localvm]
GetTotalCheckinSize: 중복 제거되지 않은 크기: 2 MB
```

다음 예제 항목에서 상위 중복 제거 항목은 View 전송 서버에서 중복 제거 기능으로 최적화할 수 있는 데이터 양을 보여줍니다. 자체 중복 제거 항목은 클라이언트 컴퓨터에서 중복 제거되는 양을 보여줍니다. 중복 제거 기능으로 최적화될 수 있는 총 데이터 양을 예상하려면 이들 항목에 숫자를 추가하십시오.

```
2010-06-28 17:22:12,281 DEBUG <536> [wswc_localvm]
GetTotalCheckinSize: 상위 중복 제거: 871 MB
2010-06-28 17:22:12,281 DEBUG <536> [wswc_localvm]
GetTotalCheckinSize: 자체 중복 제거: 0 MB
```

복제 통계 로그 항목은 네트워크로 전송된 실제 데이터 양을 보여줍니다. 데이터를 전송하는 각 로컬 데스크톱 디스크에 대해 개별 통계가 생성됩니다.

다음 예제에서 상위 중복 제거 및 자체 중복 제거 항목은 View 전송 서버와 클라이언트 컴퓨터의 중복 제거 통계를 각각 보여줍니다.

```
2010-06-28 17:24:53,046 DEBUG <BoraThread> [wswc_localvm]
복제 통계:
2010-06-28 17:24:53,046 DEBUG <BoraThread> [wswc_localvm]
상위 중복 제거: 871.139 MB
2010-06-28 17:24:53,046 DEBUG <BoraThread> [wswc_localvm]
자체 중복 제거: 0.000 MB
```

다음 예제 항목은 전송하는 동안 압축된 데이터 양을 보여줍니다.

```
2010-06-28 17:24:53,046 DEBUG <BoraThread> [wswc_localvm]
압축: 원래 크기: 0.000 MB, 압축된 크기: 0.000MB
```

다음 예제 항목은 압축되지 않은 데이터 양을 보여줍니다.

```
2010-06-28 17:24:53,046 DEBUG <BoraThread> [wswc_localvm]
Raw data: 2.198 MB
```

이 예제에서는 로컬 데스크톱에 "871MB 전송 중"과 같은 메시지가 표시됐습니다. 그러나 중복 제거 기능을 사용해 이 데이터 양을 줄였습니다. 나머지 데이터는 압축할 수 없지만 네트워크로 전송된 데이터 양은 2.198MB 에 불과합니다.

데이터 전송의 게스트 파일 시스템 최적화

전송 작업을 수행하는 동안 View Transfer Server 에서 게스트 파일 시스템 최적화 기능을 사용해 네트워크로 전송해야 하는 데이터 양을 줄입니다.

데스크톱 가상 시스템에 주 NTFS 파티션이 있으면 View Transfer Server 에서 NTFS 로 할당된 블록을 전송합니다. 할당되지 않은 블록은 전송되지 않습니다. 이 전략을 사용해 전송하는 총 블록 수를 최소화할 수 있습니다.

주 NTFS 파티션에서 데이터를 전송할 때만 게스트 파일 시스템 최적화 기능을 사용할 수 있습니다. View Transfer Server 는 확장 파티션, Logical Disk Manager 파티션, 또는 Windows 7 또는 Windows Vista 가상 시스템의 압축된 NTFS 볼륨에서 이 최적화 작업을 수행하지 않습니다.

게스트 파일 시스템 최적화는 데스크톱의 게스트 운영 체제와는 독립적으로 데이터 전송을 최적화하는 데이터 중복 제거 및 압축과는 다른 기능입니다. 이들 작업에 대한 자세한 내용은 [“로컬 데스크톱 호스트 컴퓨터와 데이터 센터 간의 데이터 전송 최적화,”](#) (309 페이지)에 나와 있습니다.

끝점 리소스 사용 구성

기본적으로 로컬 시스템에서 사용하기 위해 체크아웃한 View 데스크톱은 해당 호스트의 메모리와 CPU 기능을 활용합니다. 데스크톱의 가상 NIC 는 NAT 를 사용해 호스트의 IP 및 MAC 주소를 공유합니다. 이 기본 동작을 변경할 수 있습니다.

메모리 및 CPU 리소스의 로컬 사용 재정의

로컬 데스크톱이 체크아웃되고 나면 vCenter Server 의 가상 컴퓨터에 대해 지정된 메모리 및 CPU 설정에 관계 없이 로컬 시스템의 메모리 및 CPU 기능을 사용합니다. 이 기본 동작을 재정의할 수 있습니다.

기본적으로 로컬 모드에서의 사용을 위해 체크아웃된 View 데스크톱의 RAM 할당량은 클라이언트 호스트에서 사용 가능한 특정 양의 RAM 으로 자동 조정됩니다.

수식에서는 호스트 및 게스트 View 데스크톱 사이에서 분할하는 데 사용할 수 있는 메모리 양을 고려합니다. Windows XP 운영 체제에는 최소 512MB RAM 이 필요합니다. 32 비트 Windows 7 또는 Windows Vista 운영 체제에는 최소 1GB RAM 이 필요합니다. 분할에 사용할 수 있는 메모리 양은 호스트의 RAM 총량에서 호스트 및 게스트 운영 체제에 필요한 최소 RAM 을 뺀 값입니다.

표 14-7. 로컬 View 데스크톱에 할당된 메모리

메모리 할당	Windows XP 게스트 운영 체제	Windows 7 및 Vista 게스트 운영 체제
최소	512MB	1GB
최고 성능	512MB + (사용 가능/2)	1GB + (사용 가능/2)
최대	2GB	4GB

예를 들어, Windows 7 의 RAM 이 총 2GB 인 경우 Windows 7 View 데스크톱을 로컬로 실행하려면 2GB 의 RAM 이 필요합니다(1GB 의 RAM 은 호스트에 할당되고 1GB 의 RAM 은 로컬 View 데스크톱에 할당됨). 호스트의 RAM 이 3GB 인 경우 1.5GB 의 RAM 은 호스트에 할당되며 1.5GB 의 RAM 은 로컬 View 데스크톱에 할당됩니다.

참고 메모리 할당의 자동 조정은 로컬 데스크톱의 메모리를 vCenter Server 에 구성된 값보다 더 낮게 설정하지 않습니다.

마찬가지로 로컬 View 데스크톱은 View 데스크톱에서 Windows Vista 이상의 운영 체제를 실행 중인 경우 클라이언트 호스트에서 사용 가능한 최고 두 개의 CPU 를 사용할 수 있습니다.

기본값을 변경하고 설정 범위를 지정할 수 있습니다. 설정은 클라이언트의 모든 로컬 데스크톱에 적용할 수 있습니다. 또는 설정에 따라 클라이언트에서 사용할 수 있도록 특정 사용자에게 권한이 부여된 특정 View 연결 서버 인스턴스의 모든 데스크톱 또는 특정 데스크톱에 적용할 수 있습니다.

이러한 기본값을 변경하려면 Windows 레지스트리 설정을 구성해야 합니다. 그런 다음 GPO(그룹 정책 개체)와 같은 표준 Windows 도구를 사용해 이러한 레지스트리 설정을 배포할 수 있습니다

필수 조건

- 로컬 데스크톱이 사용할 수 있는 특정 수의 CPU 를 설정하려면 로컬 데스크톱의 전원을 끄십시오.
- 많은 경우 설정 범위를 지정할 수 있으므로 지정해야 할 ID 를 확인하십시오.

표 14-6. 로컬 모드 리소스 사용을 위해 레지스트리 설정에 사용된 ID

범위	변수 이름	설명
서버 특정	<i>broker_guid</i>	View 연결 서버 인스턴스 또는 그룹의 전역 고유 ID 입니다. vdmadmin -C 명령을 사용하여 GUID 를 결정합니다. “-C 옵션을 사용하여 View Connection Server 그룹의 이름 설정.” (395 페이지)의 내용을 참조하십시오.
서버 및 사용자 특정	<i>remote_user_sid</i>	최종 사용자의 보안 ID 입니다. View 연결 서버 호스트의 ADSI Edit 유틸리티를 사용하여 CN= <i>machine_CN</i> ,OU=Servers,DC=vdi,DC=vmware,DC=int 의 pae-SIDString 필드 값을 찾습니다.
서버, 사용자 및 데스크톱 특정	<i>desktop_ID</i>	View 데스크톱의 ID 입니다. View 연결 서버의 ADSI Edit 유틸리티를 사용하십시오. ID 는 DC=vdi,DC=vmware,DC=int 의 OU=Applications 에 나열됩니다. 데스크톱 ID 는 데스크톱 풀의 디스플레이 이름을 사용하는 고유 이름입니다. CN= <i>pool_display_name</i> ,OU=Applications,DC=vdi,DC=vmware,DC=int.

또한 클라이언트 컴퓨터의 mvdi.lst 파일에서 브로커 GUID 를 찾을 수 있습니다. Windows XP 에서 해당 파일은 C:\Documents and Settings\user_name\Local Settings\Application Data\VMware\VDM 폴더에 있습니다. 파일을 열고 brokerGUID 를 검색합니다. 또한 원격 사용자 보안 ID 가 이 파일에 나열됩니다. 파일을 열고 user-sid 를 검색합니다.

프로시저

- 로컬 데스크톱에서 vCenter Server 에 구성된 메모리 양만 사용하도록 기본 동작을 재정의하려면 GPO 를 생성 및 배포하여 다음 레지스트리 키 중 하나를 추가하고 해당 키를 1 로 설정합니다.

설정 범위	경로
클라이언트 전체	HKCU\Software\VMware, Inc.\VMware VDM\Client\disableOfflineDesktopMemoryScaleup
서버 및 사용자 특정	HKCU\Software\VMware, Inc.\VMware VDM\Client\broker_guid\remote_user_sid\disableOfflineDesktopMemoryScaleup

값 1 은 disableOfflineDesktopMemoryScaleup 이 켜졌음을 표시하고 값 0 은 꺼졌음을 표시합니다.

- View 데스크톱이 로컬로 실행 중일 때 사용할 수 있는 일정량의 메모리를 설정하려면 GPO 를 생성 및 배포하여 MB 단위의 수를 최고 32GB 까지 지정하는 다음 레지스트리 키 중 하나를 추가합니다.

설정 범위	경로
클라이언트 전체	HKCU\Software\VMware, Inc.\VMware VDM\Client\OfflineDesktopDefaultMemoryScaleupValue
서버 특정	HKCU\Software\VMware, Inc.\VMware VDM\Client\broker_guid\OfflineDesktopDefaultMemoryScaleupValue

설정 범위	경로
서버 및 사용자 특정	HKCU\Software\VMware, Inc.\VMware VDMWClient\Wbroke r_guid \remote_user_sid\offlineDesktopDefaultMemoryScaleupValue
서버, 사용자 및 데스크톱 특정	HKCU\Software\VMware, Inc.\VMware VDMWClient\Wbroke r_guid \remote_user_sid\desktop_ID\offlineDesktopDefaultMemoryScaleupValue

값을 너무 큰 수로 설정한 경우 로컬 데스크톱 전원이 켜지지 않고 오류 메시지가 나타납니다.

- 클라이언트 호스트에서 사용 가능한 메모리 양보다 더 많이 필요하도록 구성된 데스크톱을 체크아웃하려면 GPO를 생성 및 배포하여 로컬 클라이언트에서 사용할 수 있다고 보고하는 MB 수를 지정하는 다음 레지스트리 키를 추가합니다.

HKCU\Software\VMware, Inc.\VMware VDMWClient\OfflineDesktopReportedHostMemoryValue

이 값을 View 데스크톱에 필요한 메모리보다 크거나 같게 설정하면 클라이언트에 가상 컴퓨터 실행을 위한 충분한 예비 메모리가 있는 경우 View 데스크톱을 체크아웃하고 실행할 수 있습니다.

설정 범위	경로
클라이언트 전체	HKCU\Software\VMware, Inc.\VMware VDMWClient\OfflineDesktopReportedHostMemoryValue
서버 특정	HKCU\Software\VMware, Inc.\VMware VDMWClient\Wbroke r_guid \OfflineDesktopReportedHostMemoryValue
서버 및 사용자 특정	HKCU\Software\VMware, Inc.\VMware VDMWClient\Wbroke r_guid \remote_user_sid\OfflineDesktopReportedHostMemoryValue
서버, 사용자 및 데스크톱 특정	HKCU\Software\VMware, Inc.\VMware VDMWClient\Wbroke r_guid \remote_user_sid\desktop_ID\OfflineDesktopReportedHostMemoryValue

클라이언트에 예비 메모리가 충분하지 않은 경우, offlineDesktopDefaultMemoryScaleupValue 설정을 offlineDesktopReportedHostMemoryValue 설정과 함께 사용할 수 있습니다.

예를 들어, 클라이언트 시스템에 2GB 메모리가 있고 View 데스크톱이 2GB 메모리가 필요하도록 구성된 경우, 일부 메모리는 클라이언트 호스트 가상화에도 필요하기 때문에 View 데스크톱을 체크아웃할 수 없게 됩니다. 그러나, offlineDesktopReportedHostMemoryValue = 2048의 레지스트리 설정을 사용하여 데스크톱을 체크아웃하고 offlineDesktopDefaultMemoryScaleupValue = 1024의 레지스트리 값을 사용하면 View 데스크톱이 로컬 실행 시 1GB의 메모리만 사용하도록 할 수 있습니다.

- 로컬 데스크톱에서 vCenter Server에 구성된 CPU 수만 사용하도록 기본 동작을 재정의하려면 GPO를 생성 및 배포하여 다음 레지스트리 키 중 하나를 추가하고 해당 키를 1로 설정합니다.

설정 범위	경로
클라이언트 전체	HKCU\Software\VMware, Inc.\VMware VDMWClient\DisableOfflineDesktopCPUScaleup
서버 및 사용자 특정	HKCU\Software\VMware, Inc.\VMware VDMWClient\Wbroke r_guid \remote_user_sid\DisableOfflineDesktopCPUScaleup

값 1은 disableOfflineDesktopCPUScaleup이 켜졌음을 표시하고 값 0은 꺼졌음을 표시합니다.

- View 데스크톱이 로컬로 실행 중일 때 사용할 수 있는 특정 수의 CPU 를 설정하려면 GPO 를 생성 및 배포하여 CPU 수를 최고 2 까지 지정하는 다음 레지스트리 키 중 하나를 추가합니다.

설정 범위	경로
클라이언트 전체	HKCU\Software\VMware, Inc.\VMware VDMWClient\OfflineDesktopDefaultCPUScaleupValue
서버 특정	HKCU\Software\VMware, Inc.\VMware VDMWClient\Broker_guid\OfflineDesktopDefaultCPUScaleupValue
서버 및 사용자 특정	HKCU\Software\VMware, Inc.\VMware VDMWClient\Broker_guid\remote_user_sid\OfflineDesktopDefaultCPUScaleupValue
서버, 사용자 및 데스크톱 특정	HKCU\Software\VMware, Inc.\VMware VDMWClient\Broker_guid\desktop_ID\OfflineDesktopDefaultCPUScaleupValue

잘못된 값을 지정할 경우, 해당 값이 무시되고 기본값이 사용됩니다. 호스트에서 사용할 수 있는 CPU 보다 많은 수를 지정한 경우 로컬 데스크톱의 전원이 켜지지 않고 오류 메시지가 나타납니다. 값을 2 보다 높은 수로 설정한 경우 값 2 가 사용됩니다.

보고된 필요한 메모리가 vCenter Server 에서 설정된 것보다 적게 설정된 경우를 제외하면 로컬 데스크톱의 전원이 켜지면 설정이 적용됩니다. 데스크톱이 체크아웃될 때에만 이 설정을 읽습니다.

NAT 에서 브리지됨으로 네트워크 유형 변경

기본적으로 로컬 시스템에서 사용하기 위해 데스크톱을 체크아웃하는 경우 View 데스크톱의 가상 네트워크 유형이 NAT(네트워크 주소 변환)로 변경됩니다. View 데스크톱이 네트워크에서 고유한 ID 를 가질 수 있도록 이 동작을 무시하고 브리지된 네트워킹을 사용할 수 있습니다.

View 데스크톱의 가상 네트워크 어댑터는 브리지된 네트워킹을 통해 호스트 컴퓨터의 물리적 네트워크 어댑터에 연결합니다. 브리지된 네트워킹을 사용하면 네트워크의 다른 컴퓨터에서 View 데스크톱을 확인할 수 있고 데스크톱에 고유한 IP 주소가 필요합니다.

NAT 는 호스트의 IP 및 MAC 주소를 공유하도록 가상 컴퓨터를 구성합니다. View 데스크톱과 클라이언트 호스트는 네트워크에서 단일 네트워크 ID 를 공유합니다.

클라이언트 호스트의 특정 로컬 데스크톱 또는 모든 로컬 데스크톱에서 이러한 기본 설정을 변경하려면 Windows 레지스트리 설정을 구성해야 합니다. 그런 다음 GPO(그룹 정책 개체)와 같은 표준 Windows 도구를 사용해 이러한 레지스트리 설정을 배포할 수 있습니다.

필수 조건

- 많은 경우 설정 범위를 지정할 수 있으므로 지정해야 할 ID 를 확인하십시오.

표 14-8. 로컬 모드 리소스 사용을 위해 레지스트리 설정에 사용된 ID

범위	변수 이름	설명
서버 특정	<i>broker_guid</i>	View 연결 서버 인스턴스 또는 그룹의 전역 고유 ID 입니다. vdmadmin -C 명령을 사용하여 GUID 를 결정합니다. “-C 옵션을 사용하여 View Connection Server 그룹의 이름 설정,” (395 페이지)의 내용을 참조하십시오.
서버 및 사용자 특정	<i>remote_user_sid</i>	최종 사용자의 보안 ID 입니다. View 연결 서버 호스트의 ADSI Edit 유틸리티를 사용하여 CN= <i>machine_CN</i> ,OU=Servers,DC=vdi,DC=vmware,DC=int 의 pae-SIDString 필드 값을 찾습니다.
서버, 사용자 및 데스크톱 특정	<i>desktop_ID</i>	View 데스크톱의 ID 입니다. View 연결 서버의 ADSI Edit 유틸리티를 사용하십시오. ID 는 DC=vdi,DC=vmware,DC=int 의 OU=Applications 에 나열됩니다. 데스크톱 ID 는 데스크톱 풀의 디스플레이 이름을 사용하는 고유 이름입니다. CN= <i>pool_display_name</i> ,OU=Applications,DC=vdi,DC=vmware,DC=int.

또한 클라이언트 컴퓨터의 mvdi.lst 파일에서 브로커 GUID 를 찾을 수 있습니다. Windows XP 에서 해당 파일은 C:\Documents and Settings\user_name\Local Settings\Application Data\VMware\WDM 폴더에 있습니다. 파일을 열고 brokerGUID 를 검색합니다. 또한 원격 사용자 보안 ID 가 이 파일에 나열됩니다. 파일을 열고 user-sid 를 검색합니다.

프로시저

- ◆ 로컬 데스크톱에서 브리지된 네트워킹을 사용하도록 기본 동작을 무시하려면 GPO 를 생성하고 배포해 다음 레지스트리 키 가운데 하나를 추가하고 해당 키를 1 로 설정하십시오.

설정 범위	경로
클라이언트 전체	HKCU\Software\VMware, Inc.\VMware VDM\Client\OfflineDesktopUseBridgedNetworking
서버 및 사용자 특정	HKCU\Software\VMware, Inc.\VMware VDM\Client\broker_guid\remote_user_sid\OfflineDesktopUseBridgedNetworking
서버, 사용자 및 데스크톱 특정	HKCU\Software\VMware, Inc.\VMware VDM\Client\broker_guid\remote_user_sid\desktop_ID\OfflineDesktopUseBridgedNetworking

브리지된 네트워킹을 사용하려면 데스크톱 값을 1 로 설정하십시오. 기본 설정인 NAT 를 사용하려면 0 으로 설정하십시오.

최종 사용자가 로컬 데스크톱의 전원을 켜면 설정이 적용됩니다.

WAN 으로 로컬 데스크톱을 프로비저닝할 HTTP 캐시 구성

HTTP 캐시를 사용해 연결된 클론, 로컬 데스크톱을 보다 간편하게 프로비저닝할 수 있습니다. HTTP 캐시를 구성하면 WAN 으로 데이터 센터에 연결하는 원격 사무실과 지점 사무실에 유용합니다. HTTP 캐시는 WAN 을 통한 View Composer 기본 이미지 전송의 성능 비용을 절감합니다.

원격 사무실에서 로컬 모드로 사용할 연결된 클론 데스크톱을 구성하는 경우에는 WAN 으로 각 로컬 컴퓨터에 효율적으로 View Composer 기본 이미지를 직접 다운로드하기에는 대역폭이 부족할 수 있습니다. 예를 들어 6GB 기본 이미지를 반복적으로 전송하지 못할 수 있습니다.

HTTP 캐시를 설정하면 사용자가 처음으로 데스크톱을 체크아웃할 때 프록시 서버의 캐시에 기본 이미지가 저장됩니다. 다음 사용자가 데스크톱을 체크아웃하면 LAN 을 통해 기본 이미지가 로컬 사무실로 전송됩니다.

체크아웃 작업을 완료하려면 View Transfer Server 가 WAN 을 통해 데이터 센터에서 각 사용자의 연결된 클론 OS 디스크와 영구 디스크를 전송해야 하지만 이들 디스크는 기본 이미지 크기의 일부입니다.

1 View Composer 기본 이미지의 HTTP 캐싱을 지원할 View 연결 서버 구성(319 페이지)

캐싱 프록시 서버를 통해 로컬 데스크톱과 데이터 센터 간에 View Composer 기본 이미지와 기타 데이터를 전송하도록 허용하려면 View 연결 서버에서 특정 설정을 구성해야 합니다.

2 캐시를 허용하는 기본 이미지 패키지 파일 크기 제한(320 페이지)

View Composer 기본 이미지 패키지는 대다수 프록시 서버에서 캐시할 수 없는 기가바이트 단위의 큰 파일을 포함할 수 있습니다. 기본 이미지 패키지를 프록시 서버 캐시 용량보다 작게 분할하도록 View Transfer Server 를 구성할 수 있습니다.

3 프록시 서버를 통해 데이터를 전송할 클라이언트 컴퓨터 구성(320 페이지)

HTTP 캐싱을 지원하려면 로컬 데스크톱을 호스팅하는 클라이언트 컴퓨터에서 캐싱 프록시 서버를 통해 데스크톱 데이터를 전송하도록 구성해야 합니다. 그리고 프록시 서버의 HTTP 주소를 사용해 인터넷을 연결하도록 클라이언트 컴퓨터를 구성해야 합니다.

4 View Composer 기본 이미지를 캐시할 프록시 서버 구성(321 페이지)

로컬 데스크톱의 HTTP 캐시를 지원할 프록시 서버를 설정할 때 캐시 용량과 HTTP 연결 방법을 구성해야 합니다.

View Composer 기본 이미지의 HTTP 캐싱을 지원할 View 연결 서버 구성

캐싱 프록시 서버를 통해 로컬 데스크톱과 데이터 센터 간에 View Composer 기본 이미지와 기타 데이터를 전송하도록 허용하려면 View 연결 서버에서 특정 설정을 구성해야 합니다.

두 개의 개별 View 설정을 사용해 다음 두 가지 데이터 유형에 대한 SSL 암호화를 구성할 수 있습니다.

■ View Composer 기본 이미지

■ OS 디스크와 영구 디스크를 포함하는 다른 연결된 클론 데스크톱 데이터

전송 서버 저장소에서 로컬 컴퓨터로 전송하는 기본 이미지 패키지 파일에 대해 SSL 암호화를 사용하지 않도록 설정해야 합니다. SSL 을 사용하지 않도록 설정하면 프록시 서버에서 패키지 파일 콘텐츠에 액세스하고 캐싱할 수 있습니다. SSL 을 사용하지 않도록 설정해도 기본 이미지 데이터가 노출되지 않습니다. 기본 이미지를 전송 서버 저장소에 게시할 때 데이터가 암호화되고 WAN 으로 프록시 서버에 다운로드할 때도 암호화를 유지합니다.

다른 모든 로컬 컴퓨터 데이터 전송에도 SSL 암호화를 사용할지 여부를 선택할 수 있습니다. 캐싱 프록시 서버로 다른 로컬 데스크톱 데이터도 전송하려면 HTTP CONNECT 방법을 허용하도록 프록시 서버를 구성하거나 View 연결 서버에서 로컬 모드 작업의 SSL 암호화를 사용하도록 설정해야 합니다.

SSL 암호화를 사용하면 프록시 서버 설정을 변경할 필요가 없으나 SSL 암호화는 연결된 클론 OS 디스크와 영구 디스크 전송 성능에 영향을 미칠 수 있습니다.

HTTP 캐싱을 구성한 클라이언트에 View 서비스를 전달하는 각 View 연결 서버 인스턴스에 이들 SSL 설정을 구성해야 합니다.

프로시저

- 1 View Administrator 에서 **View 구성 > 서버**.
- 2 View 연결 서버 탭을 클릭하고 View 연결 서버 인스턴스를 선택한 다음 **편집**을 클릭합니다.

- 3 로컬 모드 탭을 클릭하고 **Local Mode** 에서 **데스크톱을 프로비저닝할 때 SSL 사용**을 선택 해제합니다.
이 설정을 사용하면 전송 서버 저장소에서 로컬 컴퓨터로 기본 이미지 패키지 파일을 다운로드할 때 SSL 을 사용할 수 없습니다.
- 4 HTTP CONNECT 방법을 사용해 캐싱 프록시 서버를 설정하지 않은 경우에는 **Local Mode 작업에 SSL 사용**을 선택합니다.
이 설정은 다른 모든 로컬 데스크톱 데이터 전송에 적용됩니다.
- 5 **확인**을 클릭합니다.

캐시를 허용하는 기본 이미지 패키지 파일 크기 제한

View Composer 기본 이미지 패키지는 대다수 프록시 서버에서 캐시할 수 없는 기가바이트 단위의 큰 파일을 포함할 수 있습니다. 기본 이미지 패키지를 프록시 서버 캐시 용량보다 작게 분할하도록 View Transfer Server 를 구성할 수 있습니다.

Transfer Server 저장소에 패키지를 게시하면 View Transfer Server 에서 지정된 크기로 패키지 파일을 생성합니다. 저장소에 패키지를 게시하기 전에 크기 제한을 구성해야 합니다. View Transfer Server 는 크기 제한에 따라 기본 패키지 파일을 분할하지 않습니다.

복제된 그룹의 모든 View Connection Server 인스턴스에서 이 값을 설정할 수 있습니다. View LDAP 를 변경하면 복제된 View Connection Server 인스턴스에 변경 사항이 전파됩니다.

필수 조건

vdadmin 명령을 -T 옵션과 함께 사용하는 방법을 숙지하십시오. 자세한 내용은 “[-T 옵션을 사용하여 View Transfer Server 패키지를 게시하기 위해 분할 제한 설정.](#)” (414 페이지)에 나와 있습니다.

프로시저

- 1 View Connection Server 컴퓨터에서 Windows 명령 프롬프트를 시작하십시오.
- 2 -T 옵션으로 vdadmin 명령을 입력하십시오.

```
vdadmin -T [-packagelimit size_in_bytes]
```

기본적으로 vdadmin 명령 실행 파일의 경로는 C:\Program Files\VMware\VMware View\Server\tools\bin 입니다.

예: 패키지 파일 크기 제한 설정

패키지 파일 분할 제한을 100MB 로 설정하십시오.

```
vdadmin -T -packagelimit 104857600
```

현재 패키지 파일 분할 제한을 표시하십시오.

```
vdadmin -T
```

프록시 서버를 통해 데이터를 전송할 클라이언트 컴퓨터 구성

HTTP 캐싱을 지원하려면 로컬 데스크톱을 호스팅하는 클라이언트 컴퓨터에서 캐싱 프록시 서버를 통해 데스크톱 데이터를 전송하도록 구성해야 합니다. 그리고 프록시 서버의 HTTP 주소를 사용해 인터넷을 연결하도록 클라이언트 컴퓨터를 구성해야 합니다.

프록시 서버를 통해 전송하도록 허용하려면 클라이언트 컴퓨터에 레지스트리 키를 추가합니다. Active Directory 에 그룹 정책을 생성해 도메인의 여러 컴퓨터에서 이 레지스트리 키를 설정할 수 있습니다.

프로시저

- 1 로컬 모드 클라이언트 시스템에서 Windows 레지스트리 편집기를 시작하십시오.
- 2 왼쪽 창에서 레지스트리 경로를 확장하십시오.

프로세서	설명
64 비트	HKEY_LOCAL_MACHINE, SOFTWARE, Wow6432Node, VMware Inc., VMware VDM
32 비트	HKEY_LOCAL_MACHINE, SOFTWARE, VMware Inc., VMware VDM

- 3 **편집 > 새로 만들기 > 문자열 값**을 클릭하고 새 값 항목에 **useProxyForTransfer** 를 입력하십시오.
- 4 마우스 오른쪽 단추로 **useProxyForTransfer** 항목을 클릭하고 **수정**을 클릭한 다음 **true** 를 입력하고 **확인**을 클릭합니다.
해당 항목에 레지스트리에 추가됩니다.
- 5 Windows 레지스트리 편집기를 종료하십시오.
- 6 클라이언트 컴퓨터에서 캐싱 프록시 서버를 사용하려면 Internet Explorer 연결 설정을 구성하십시오.
 - a Internet Explorer 을 시작하고 **도구 > 인터넷 옵션**을 클릭합니다.
 - b **연결** 탭을 클릭하고 **LAN 설정**을 클릭합니다.
 - c **사용자 LAN 에 프록시 서버 사용**을 클릭하고 **고급**을 클릭합니다.
 - d 프록시 주소를 비롯해 HTTP, 보안, FTP, 소켓 연결용 포트 번호를 입력하고 **확인**을 클릭합니다.

View Composer 기본 이미지를 캐시할 프록시 서버 구성

로컬 데스크톱의 HTTP 캐시를 지원할 프록시 서버를 설정할 때 캐시 용량과 HTTP 연결 방법을 구성해야 합니다.

필수 조건

- `vdmadmin -T` 명령으로 설정한 기본 이미지 패키지 파일의 크기 제한을 확인하십시오. [“캐시를 허용하는 기본 이미지 패키지 파일 크기 제한.”](#) (320 페이지)의 내용을 참조하십시오.
- 로컬 모드 작업에 SSL 을 사용할지 여부를 결정하십시오. [“View Composer 기본 이미지의 HTTP 캐싱을 지원할 View 연결 서버 구성.”](#) (319 페이지)의 내용을 참조하십시오.

프로시저

- 1 프록시 서버의 최대 캐시 크기를 구성하십시오.

최대 크기를 계산하려면 로컬 데스크톱에서 사용한 View Composer 기본 이미지의 크기와 수를 고려하십시오. 기본 이미지가 프록시 서버에 패키지 파일로 다운로드됩니다. 프록시 서버에서 캐시할 다른 파일도 고려하십시오.

- 2 캐시할 수 있는 단일 파일의 최대 크기를 구성하십시오.

프록시 서버의 단일 파일 최대 크기는 최소한 `vdmadmin -T` 명령으로 설정한 최대 패키지 파일보다 커야 합니다.

- 3 View Connection Server 의 **Local Mode 작업에 SSL 사용** 설정을 사용하도록 설정하지 않은 경우에는 포트 80 을 열고 CONNECT 메서드로 포트 80 에 연결할 수 있도록 프록시 서버의 ACL(액세스 제어 목록)을 설정하십시오.

View Transfer Server 는 CONNECT 방법을 사용해 프록시 서버를 통해 터널 연결을 제공합니다. View Transfer Server 는 이 연결을 통해 View Composer 기본 이미지 외에 파일과 데이터를 로컬 데스크톱과 데이터 센터 간에 전송합니다. 포트 80 을 사용하면 전송 성능이 향상됩니다.

로컬 데스크톱 클라이언트 컴퓨터의 하트비트 간격 구성

로컬 데스크톱을 호스팅하는 클라이언트 컴퓨터는 일정한 간격으로 View Connection Server에 하트비트를 전송해 체크아웃된 데스크톱 상태를 확인합니다. 모든 클라이언트 컴퓨터에 대한 기본 하트비트 간격은 5 분입니다. 모든 클라이언트 컴퓨터의 하트비트 간격을 구성할 수 있습니다. 그리고 특정 클라이언트 컴퓨터의 하트비트 간격을 개별 설정할 수도 있습니다.

- **모든 로컬 데스크톱 클라이언트 컴퓨터의 하트비트 간격 변경** (322 페이지)

로컬 데스크톱을 호스팅하는 모든 클라이언트 컴퓨터의 하트비트 간격을 변경하려면 ADSI 편집 유틸리티를 사용해 View 연결 서버 호스트의 View LDAP를 편집합니다. ADSI 편집 유틸리티는 View 연결 서버와 함께 설치됩니다.

- **특정 로컬 데스크톱 클라이언트 컴퓨터의 하트비트 간격 설정** (323 페이지)

로컬 데스크톱을 호스팅하는 특정 클라이언트 컴퓨터의 하트비트 간격을 설정하려면 Windows 레지스트리 편집기를 사용하여 해당 컴퓨터의 시스템 레지스트리를 편집합니다.

모든 로컬 데스크톱 클라이언트 컴퓨터의 하트비트 간격 변경

로컬 데스크톱을 호스팅하는 모든 클라이언트 컴퓨터의 하트비트 간격을 변경하려면 ADSI 편집 유틸리티를 사용해 View 연결 서버 호스트의 View LDAP를 편집합니다. ADSI 편집 유틸리티는 View 연결 서버와 함께 설치됩니다.

View 연결 서버 인스턴스의 View LDAP를 변경하면 모든 복제된 View 연결 서버 인스턴스에 변경 사항이 적용됩니다.

필수 조건

사용하고 있는 Windows Server 운영 체제 버전에서 ADSI 편집 유틸리티를 사용하는 방법은 Microsoft TechNet 웹 사이트를 참조하십시오.

프로시저

- 1 View 연결 서버 호스트에서 ADSI 편집 유틸리티를 시작하십시오.
- 2 '연결 설정' 대화 상자에서 DC=vdi, DC=vmware, DC=int를 선택하거나 여기에 연결합니다.
- 3 '컴퓨터' 창에서 **localhost:389** 또는 View 연결 서버 호스트의 정규화된 도메인 이름(FQDN)과 포트 번호 389를 선택하거나 입력합니다.

예: **localhost:389** 또는 **mycomputer.mydomain.com:389**

- 4 개체 CN=Common, OU=Global, OU=Properties에서 **pae-mVDIOfflineUpdateFrequency** 특성을 새 하트비트 간격(분)으로 설정하십시오.

양의 정수를 입력해야 합니다. 기본적으로 이 특성은 설정되어 있지 않습니다. 설정하지 않은 경우 기본값은 5 분입니다.

새 하트비트 간격은 다음에 로컬 데스크톱을 호스팅하는 클라이언트 컴퓨터에서 View 연결 서버에 하트비트 메시지를 보낼 때 적용됩니다. View 연결 서버 서비스 또는 클라이언트 컴퓨터를 다시 시작할 필요가 없습니다.

클라이언트 컴퓨터의 하트비트 간격 값이 더 적게 설정된 경우 View는 View 연결 서버 값 대신 클라이언트 컴퓨터 값을 사용합니다. 기본적으로 클라이언트 컴퓨터의 하트비트 간격은 설정되어 있지 않습니다.

특정 로컬 데스크톱 클라이언트 컴퓨터의 하트비트 간격 설정

로컬 데스크톱을 호스트하는 특정 클라이언트 컴퓨터의 하트비트 간격을 설정하려면 Windows 레지스트리 편집기를 사용하여 해당 컴퓨터의 시스템 레지스트리를 편집합니다.

View 연결 서버 호스트에 설정된 하트비트 간격보다 값이 더 큰 경우 View에서는 클라이언트 컴퓨터에 설정된 하트비트 간격을 사용하지 않습니다. View는 항상 두 값 중 더 적은 값을 사용합니다. 기본 View 연결 서버 하트비트 간격은 5 분입니다.

필수 조건

로컬 모드 클라이언트 시스템의 Windows 운영 체제 버전에서 Windows 레지스트리 편집기 사용 방법에 대한 자세한 내용은 Microsoft TechNet 웹 사이트를 참조하십시오.

프로시저

1 로컬 데스크톱 클라이언트 컴퓨터에서 Windows 레지스트리 편집기를 시작합니다.

2 `policyUpdateFrequency` 라는 새 레지스트리 키를 추가합니다.

시스템 레지스트리 위치는 클라이언트 컴퓨터의 프로세서 유형에 따라 다릅니다.

옵션	조치
64 비트	<code>policyUpdateFrequency</code> 를 HKEY_LOCAL_MACHINE, SOFTWARE, Wow6432Node, VMware Inc., VMware VDM 에 추가합니다.
32 비트	<code>policyUpdateFrequency</code> 를 HKEY_LOCAL_MACHINE, SOFTWARE, VMware Inc., VMware VDM 에 추가합니다.

3 `policyUpdateFrequency` 키 값을 새 하트비트 간격(밀리초)으로 설정합니다.

양의 정수를 입력해야 합니다.

연결이 좋지 않은 네트워크로 로컬 데스크톱 수동 다운로드

대역폭이 매우 낮은 네트워크를 사용하는 경우에는 기가바이트 단위의 데이터를 다운로드해야 하므로 데스크톱 체크아웃이 금지될 수 있습니다. 이러한 사용자를 위해 수동으로 데스크톱 파일을 다운로드해 클라이언트 컴퓨터에 복사할 수 있습니다.

예를 들어 사용자가 교외에서 전화 접속 네트워크 연결을 사용해 재택 근무할 수 있습니다. 사용자가 LAN 으로 노트북에 데스크톱을 체크아웃할 수 있는 사무실에 나오지 못할 수도 있습니다.

이 경우 USB 디바이스 또는 DVD 와 같은 휴대용 디바이스에 데스크톱 파일을 수동으로 다운로드할 수 있습니다. 사용자에게 디바이스를 전달하면 사용자가 클라이언트 컴퓨터의 지정된 디렉토리에 파일을 복사하고 View 데이터 센터에서 데스크톱을 체크아웃할 수 있습니다.

View Composer 연결된 클론 데스크톱에서만 이 방법을 사용할 수 있습니다.

- View Composer 기본 이미지 파일을 수동으로 다운로드합니다.
- 사용자가 데스크톱을 체크아웃할 때 네트워크로 연결된 클론 OS 디스크와 영구 디스크 파일을 다운로드해야 합니다.

그러나 가장 큰 파일은 기본 이미지에 들어 있습니다. 예를 들어 Windows 7 기본 이미지는 6-10GB 정도가 될 수 있습니다. OS 디스크와 영구 디스크는 이 크기의 일부에 해당합니다.

1 [전송 서버 저장소에서 기본 이미지 복사\(324 페이지\)](#)

로컬 모드로 사용할 데스크톱을 수동으로 클라이언트 컴퓨터에 다운로드하려면 휴대용 디바이스에 View Composer 기본 이미지를 복사해야 합니다. 기본 이미지는 전송 서버 저장소에 패키지로 게시됩니다.

2 클라이언트 컴퓨터에 기본 이미지 파일 복사(324 페이지)

로컬 모드로 사용할 데스크톱을 수동으로 클라이언트 컴퓨터에 다운로드하려면 휴대용 디바이스에서 클라이언트 컴퓨터로 View Composer 기본 이미지를 복사해야 합니다.

3 복사된 패키지 파일을 View 에서 사용하도록 사용 권한 설정(325 페이지)

체크아웃 작업이 로컬 모드를 진행하도록 하려면 클라이언트 컴퓨터의 체크아웃 디렉토리에 복사된 기본 이미지 패키지 파일에 권한을 설정해야 합니다.

4 기본 이미지 수동 복사 후 데스크톱 체크아웃(325 페이지)

기본 이미지를 수동으로 클라이언트 컴퓨터에 복사하고 패키지 파일에 대한 사용 권한을 설정한 후에 사용자가 데스크톱을 체크아웃하도록 안내합니다.

전송 서버 저장소에서 기본 이미지 복사

로컬 모드로 사용할 데스크톱을 수동으로 클라이언트 컴퓨터에 다운로드하려면 휴대용 디바이스에 View Composer 기본 이미지를 복사해야 합니다. 기본 이미지는 전송 서버 저장소에 패키지로 게시됩니다.

필수 조건

- 로컬 데스크톱을 배포할 View Manager 를 구성했는지 확인하십시오. “[로컬 데스크톱 배포 설정 개요](#),” (291 페이지)를 참조하십시오.
- 연결된 클론 데스크톱 풀을 생성하고 전송 서버 저장소에 패키지를 게시했는지 확인하십시오. “[전송 서버 저장소에 패키지 파일 게시](#),” (302 페이지)를 참조하십시오.

프로시저

- 1 View Administrator 에서 **View 구성 > 서버**.
- 2 전송 서버 탭을 클릭합니다.
- 3 전송 서버 저장소 패널에서 내용 탭을 클릭하고 데스크톱을 체크아웃할 데스크톱 풀과 관련된 패키지를 선택한 다음 **세부 정보**를 클릭합니다.
- 4 이 패키지와 데스크톱 풀이 연결되어 있는지 확인하십시오.
- 5 패키지 ID 를 포함하는 저장소 경로를 찾으십시오.

예: `wwwmycomputer.com\WImageRepository\Published\wf222434a-e52a-4ce3-92d1-c14122fca996`

- 6 전송 서버 저장소에서 휴대용 디바이스로 패키지 내용을 복사하십시오.

휴대용 디바이스에 전체 패키지 디렉토리를 복사해야 합니다.

클라이언트 컴퓨터에 기본 이미지 파일 복사

로컬 모드로 사용할 데스크톱을 수동으로 클라이언트 컴퓨터에 다운로드하려면 휴대용 디바이스에서 클라이언트 컴퓨터로 View Composer 기본 이미지를 복사해야 합니다.

필수 조건

- 클라이언트 컴퓨터에 View Client with Local Mode 가 설치되어 있는지 확인하십시오.
- 휴대용 디바이스에 패키지 파일을 복사했는지 확인하십시오. “[전송 서버 저장소에서 기본 이미지 복사](#),” (324 페이지)의 내용을 참조하십시오.

프로시저

- 1 데스크톱 풀의 패키지 파일이 들어 있는 휴대용 디바이스를 사용자에게 전달하십시오.

- 2 클라이언트 컴퓨터의 특정 체크아웃 디렉토리에 패키지 파일을 복사하십시오.

데스크톱 풀의 디스플레이 이름을 사용하는 체크아웃 디렉토리의 하위 디렉토리에 해당 파일을 복사하십시오. 예를 들어 디스플레이 이름 LocalPool 로 데스크톱 풀에서 파일을 다운로드하려면 `check_out_directory\LocalPool` 에 해당 파일을 복사하십시오.

체크아웃 디렉토리	설명
Windows 7 및 Windows Vista 의 기본 디렉토리	C:\Users\WUser Name\AppData\Local\VMware\WDM\Local Desktops\Wpool_display_name
Windows XP 의 기본 디렉토리	C:\Documents and Settings\WUser Name\Local Settings\Application Data\VMware\WDM\Local Desktops\Wpool_display_name
사용자 지정 디렉토리	디렉토리를 직접 지정할 수 있습니다. 예를 들어 디스플레이 이름 LocalPool 로 데스크톱 풀에서 파일을 다운로드하려면 C:\CheckOutDirectory\LocalPool 경로를 생성할 수 있습니다.

복사된 패키지 파일을 View 에서 사용하도록 사용 권한 설정

체크아웃 작업이 로컬 모드를 진행하도록 하려면 클라이언트 컴퓨터의 체크아웃 디렉토리에 복사된 기본 이미지 패키지 파일에 권한을 설정해야 합니다.

패키지 파일의 읽기 전용 속성을 제거하고 사용자에게 디렉토리 및 이에 포함된 모든 파일에 대한 **모든 권한**을 제공해야 합니다.

이 예는 Windows 7 컴퓨터에서 권한을 설정하는 방법에 대해 설명합니다. 다른 운영 체제에서 약간 다른 단계를 수행할 수 있습니다.

필수 조건

클라이언트 컴퓨터의 디렉토리에 패키지 파일을 복사했는지 확인합니다. “[클라이언트 컴퓨터에 기본 이미지 파일 복사](#),” (324 페이지)의 내용을 참조하십시오.

프로시저

- 1 Windows 7 게스트 운영 체제에 로그인하여 **라이브러리** 아이콘을 클릭하고 체크아웃 디렉토리를 탐색하십시오.
- 2 체크아웃 디렉토리를 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 **속성**을 클릭합니다.
- 3 **보안** 탭을 클릭하고 **편집**을 클릭합니다.
- 4 그룹 또는 사용자 이름 목록에서 데스크톱을 체크아웃할 사용자의 이름을 선택합니다.
사용자 이름이 목록에 없는 경우 **추가**를 클릭하고 사용자 이름을 추가합니다.
- 5 **허용** 열에서 **모든 권한**을 선택하고 **확인**을 클릭합니다.
- 6 **일반** 탭을 클릭하고 **읽기 전용(폴더의 파일에만 적용)** 선택을 해제합니다.
확인란의 선택을 완전히 해제했는지 확인하십시오.
- 7 속성 변경 확인 대화 상자에서 **이 폴더, 하위 폴더 및 파일에 변경 내용 적용**을 선택하고 **확인**을 클릭합니다.

기본 이미지 수동 복사 후 데스크톱 체크아웃

기본 이미지를 수동으로 클라이언트 컴퓨터에 복사하고 패키지 파일에 대한 사용 권한을 설정한 후에 사용자가 데스크톱을 체크아웃하도록 안내합니다.

필수 조건

- 클라이언트 컴퓨터에 View Client with Local Mode 가 설치되어 있는지 확인하십시오.

- 클라이언트 컴퓨터에 복사한 패키지를 사용할 수 있는 사용 권한을 설정했는지 확인하십시오. 자세한 내용은 “복사된 패키지 파일을 View 에서 사용하도록 사용 권한 설정.” (325 페이지)에 나와 있습니다.

프로시저

- 1 클라이언트 컴퓨터에서 VMware View Client 를 시작해 View Connection Server 에 연결하고 View Connection Server 에 로그인한 다음 데스크톱 풀을 선택합니다.
- 2 데스크톱 풀 옆에 있는 아래쪽 화살표 단추를 클릭하고 **체크아웃**을 클릭합니다.
- 3 (선택 사항) 사용자 지정 디렉토리에 패키지 파일을 복사한 경우 사용자 지정 디렉토리로 데스크톱을 체크아웃하도록 View Client 를 구성하십시오.
 - a 체크아웃 대화 상자에서 **옵션**을 클릭합니다.
 - b 체크아웃 디렉토리 옆에서 **찾아보기**를 클릭하고 풀 이름 폴더를 포함하는 디렉토리를 선택합니다.
풀 이름 폴더 자체는 선택하지 마십시오.
예를 들어 풀의 패키지 파일을 디스플레이 이름이 LocalPool 로 C:\WCheckOutDirectory\LocalPool 디렉토리에 복사한 경우 C:\WCheckOutDirectory 디렉토리를 선택합니다.
 - c **확인**을 클릭합니다.
- 4 체크아웃 대화 상자에서 **확인**을 클릭합니다.

View Manager 가 데스크톱을 체크아웃합니다. View Transfer Server 가 클라이언트 컴퓨터에 있는 기본 이미지 파일을 검색해 나머지 데스크톱 파일만 다운로드합니다. 구성된 경우 이들 파일에는 OS 디스크와 영구 디스크가 포함되어 있습니다.

View Transfer Server 및 로컬 데스크톱 작업 문제 해결

일반적인 View Transfer Server 및 로컬 데스크톱 작업에 문제 해결 팁을 사용할 수 있습니다.

- “사용 가능한 Transfer Server 없음” 오류 메시지가 표시되고 체크아웃 실패(327 페이지)
사용자가 데스크톱을 체크아웃하려고 할 때 작업이 실패하고 사용 가능한 Transfer Server 없음 오류 메시지가 나타납니다.
- 초기 체크아웃 후 데스크톱 체크아웃 문제(328 페이지)
View Transfer Server 가 올바르게 작동 중이라고 가정할 경우 체크아웃 문제는 View Connection Server 가 로컬 시스템에서 파일의 암호화 키를 더 이상 가지고 있지 않기 때문임을 알 수 있습니다.
- 로그인 창 표시가 오래 걸리는 경우(329 페이지)
View Client 를 열고 View Connection Server 인스턴스를 지정한 후에 30 초 이상 지나도 로그인 창이 나타나지 않는 경우가 있습니다.
- 보류 중 상태로 남아 있는 View Transfer Server(329 페이지)
View Transfer Server 가 너무 오래 보류 중 상태로 남아 있는 동안에는 사용할 수 없습니다. 예를 들어, 보류 중 상태는 10 분 이상 지속될 수 있습니다.
- View Transfer Server 에서 유지 관리 모드 설정 실패(330 페이지)
View Transfer Server 를 유지 관리 모드로 지정하려고 할 때 너무 오랜 시간 동안 유지 관리 모드 보류 중 상태로 남습니다.
- 잘못된 Transfer Server 저장소(330 페이지)
View Administrator 에서 View Transfer Server 에 잘못된 Transfer Server 저장소 상태가 표시 됩니다.

- **View 전송 서버가 전송 서버 저장소에 연결할 수 없음**(330 페이지)
View Administrator 에서 View 전송 서버에 저장소 연결 오류 상태가 표시됩니다.
- **View Transfer Server 에서 상태 확인 실패**(331 페이지)
View Administrator 에서 View Transfer Server 에 잘못된 상태 확인 상태가 표시됩니다. View Administrator 대시보드는 빨간색 아래쪽 화살표가 있는 View Transfer Server 를 표시합니다.
- **전송 서버 저장소가 구성되지 않음**(331 페이지)
View Administrator 에서 View 전송 서버에 구성된 전송 서버 저장소가 없음 상태가 표시됩니다.
- **View Transfer Server 인스턴스에서 Transfer Server 저장소 충돌**(332 페이지)
View Administrator 에서 View Transfer Server 인스턴스에 Transfer Server 저장소 충돌 상태가 표시됩니다.
- **View Transfer Server 웹 서비스 다운**(332 페이지)
View Administrator 에서 View Transfer Server 에 Transfer Server 다운 상태가 표시됩니다.
- **데이터 센터 데스크톱이 수정된 후 로컬 모드에서 작동하지 않음**(333 페이지)
체크아웃 또는 체크인 등의 로컬 모드 작업 중에 작업이 실패하고 다음 메시지가 표시됩니다. 이 데스크톱은 데이터 센터에서 수정되었습니다. 시스템 관리자에게 연락하십시오.
- **로컬 데스크톱에서 데이터 복구**(334 페이지)
VMware View 는 모든 가상 디스크를 암호화하여 로컬 데스크톱의 가상 시스템을 보호합니다. 가상 시스템의 체크아웃 식별자가 구성에서 삭제되거나 세션 또는 정책 파일이 손상된 경우 로컬 데스크톱의 전원을 켜거나 체크인할 수 없습니다. 로컬 데스크톱 가상 시스템에서 데이터를 복구할 수 있도록 암호화할 수 있습니다.

“사용 가능한 Transfer Server 없음” 오류 메시지가 표시되고 체크아웃 실패

사용자가 데스크톱을 체크아웃하려고 할 때 작업이 실패하고 사용 가능한 Transfer Server 없음 오류 메시지가 나타납니다.

문제점

View Transfer Server 에서 클라이언트 컴퓨터를 데이터를 전송하기 전에 체크아웃 작업이 약 10% 완료된 경우 체크아웃이 실패할 수 있습니다. 나중에 프로세스에서 체크아웃이 실패할 수도 있습니다. 예를 들어 기본 이미지를 클라이언트 컴퓨터에 전송했으나 다른 가상 시스템 디스크를 전송하지 못할 수 있습니다.

이 문제는 특정 View Transfer Server 인스턴스에서 관리하는 모든 체크아웃 작업에서 발생합니다.

원인

데스크톱이 위치한 데이터스토어에 액세스할 수 없는 ESX 호스트에서 View Transfer Server 를 실행하면 이러한 문제가 발생할 수 있습니다. 체크아웃 작업 중에 View Transfer Server 가 데이터스토어에서 클라이언트 컴퓨터로 데스크톱 데이터를 전송합니다. 데이터스토어는 View Transfer Server 가상 시스템이 실행 중인 ESX 호스트에서 액세스할 수 있어야 합니다.

해결 방법

- View Transfer Server 가상 시스템을 데이터스토어에 액세스할 수 있는 ESX 호스트로 마이그레이션 하십시오.
 - a View Administrator 에서 유지 관리 모드로 View Transfer Server 인스턴스를 배치하십시오.
 - b vSphere Client 에서 마이그레이션 마법사를 사용해 View Transfer Server 가상 시스템을 대상 ESX 호스트로 마이그레이션하십시오.
 - c View Administrator 에서 View Transfer Server 인스턴스를 선택하고 유지 관리 모드를 종료하십시오.
 - View Transfer Server 가상 시스템을 마이그레이션할 수 없으면 데이터스토어에 액세스할 수 있는 ESX 호스트의 다른 가상 시스템에서 View Transfer Server 를 다시 생성하십시오.
 - a View Administrator 의 View Manager 에서 View Transfer Server 인스턴스를 제거하십시오.
 - b vSphere Client 에서 View Transfer Server 를 제거하거나 View Transfer Server 가상 시스템을 제거하십시오.
 - c 대상 ESX 호스트에 새 가상 시스템을 생성하십시오.
 - d 가상 시스템에 View Transfer Server 를 설치하십시오.
 - e View Administrator 에서 View Manager 에 View Transfer Server 를 추가하십시오.
- View Transfer Server 설치에 대한 자세한 내용은 *VMware View 설치* 설명서를 참조하십시오.

초기 체크아웃 후 데스크톱 체크아웃 문제

View Transfer Server 가 올바르게 작동 중이라고 가정할 경우 체크아웃 문제는 View Connection Server 가 로컬 시스템에서 파일의 암호화 키를 더 이상 가지고 있지 않기 때문임을 알 수 있습니다.

문제점

로컬 데스크톱을 성공적으로 체크아웃 및 체크인한 후 다시 체크아웃했지만 로컬 데스크톱에 연결할 수 없습니다. 데스크톱이 손상되어서 로컬 데스크톱에 액세스할 수 없습니까와 같은 오류 메시지가 나타날 수 있습니다.

원인

로컬 데스크톱의 암호화 키 암호를 변경하거나 해당 풀에서 데스크톱을 삭제하고 새 데스크톱을 생성할 경우 View Connection Server 는 새 인증 키를 사용하여 새 구성 파일을 생성합니다.

최종 사용자가 데스크톱을 다시 체크아웃할 경우 변경된 파일만 다운로드됩니다. 다운로드한 새 파일은 새 암호화 키를 사용하지만 로컬 시스템에 있던 이전 파일은 이제 View Connection Server 에 없는 이전 암호화 키를 사용합니다.

해결 방법

- ◆ 최종 사용자는 데스크톱을 다시 체크아웃하기 전에 모든 로컬 데스크톱 파일을 삭제해야 합니다.

폴더는 로컬 데스크톱 체크아웃 디렉토리에 있습니다. 처음 로컬 데스크톱을 다운로드할 때 **옵션**을 클릭하여 로컬 데스크톱이 저장된 디렉토리를 변경하지 않았다면 기본 체크아웃 디렉토리에 저장됩니다.

데스크톱 운영 체제	기본 체크아웃 디렉토리
Windows 7 및 Windows Vista 의 기본 디렉토리	C:\Users\%User Name%\AppData\Local\VMware\VDM\Local Desktops\%pool_display_name
Windows XP 의 기본 디렉토리	C:\Documents and Settings\%User Name%\Local Settings\Application Data\VMware\VDM\Local Desktops\%pool_display_name

로그인 창 표시가 오래 걸리는 경우

View Client 를 열고 View Connection Server 인스턴스를 지정한 후에 30 초 이상 지나도 로그인 창이 나타나지 않는 경우가 있습니다.

문제점

연결 시간이 초과될 때까지 30 초 이상 로그인 창에 액세스할 수 없을 때가 있습니다.

원인

View Client 에서 View Connection Server 의 IP 주소를 사용하는 경우 네트워크에 연결됐으나 View Connection Server 에 연결되지 못하면 이러한 문제가 발생합니다. 예를 들어 인터넷에 연결되어 있으나 View Connection Server 에 액세스할 수 있는 VPN 연결을 사용하지 않는 집에서 로컬 데스크톱에 로그인할 때 이 문제가 발생할 수 있습니다.

View Client 가 LAN(Local Area Network)에서 IP 주소가 아닌 호스트 이름을 사용하는 경우 View Connection Server 또는 프록시(프록시를 사용하는 경우)가 다운됐거나 방화벽에서 연결을 차단하면 이 문제가 발생합니다. WAN(Wide Area Network)에서는 위와 동일한 경우 또는 공용 DNS 에서 호스트 이름은 확인할 수 있으나 서버에 액세스할 수 없는 경우 이 문제가 발생할 수 있습니다.

해결 방법

연결 시간이 초과될 때까지 기다려야 합니다. 결국 로그인 창이 나타납니다.

보류 중 상태로 남아 있는 View Transfer Server

View Transfer Server 가 너무 오래 보류 중 상태로 남아 있는 동안에는 사용할 수 없습니다. 예를 들어, 보류 중 상태는 10 분 이상 지속될 수 있습니다.

문제점

View Transfer Server 를 View Manager 에 추가한 후 View Transfer Server 상태가 준비 상태로 변경되지 않습니다.

원인

일반적인 원인은 View Connection Server 가 View Transfer Server 에 연결될 수 없기 때문입니다.

해결 방법

- View Transfer Server 가 가상 시스템에 설치되었는지 확인합니다.
- View Transfer Server 서비스가 실행 중인지 확인합니다.
 - a View Transfer Server 가상 시스템에서 **제어판 > 관리 도구 > 서비스** 대화 상자를 엽니다.
 - b VMware View Transfer Server 서비스, VMware View Transfer Server Control 서비스 및 VMware View Framework 구성 요소 서비스가 시작되어야 합니다.
- View Transfer Server 가상 시스템이 View Connection Server 호스트 이름을 확인할 수 있는지 확인합니다.
- View Connection Server 시스템이 View Transfer Server IP 주소를 핑(ping)할 수 있는지 확인합니다.
- View Transfer Server 가상 시스템이 권장된 시스템 구성을 만족하는지 확인합니다. *VMware View 설치* 설명서의 View Transfer Server 시스템 요구 사항을 참조하십시오.

View Transfer Server 에서 유지 관리 모드 설정 실패

View Transfer Server 를 유지 관리 모드로 지정하려고 할 때 너무 오랜 시간 동안 유지 관리 모드 보류 중 상태로 남습니다.

문제점

View Transfer Server 가 유지 관리 모드 보류 중 상태일 경우, Transfer Server 저장소를 새 위치로 마이그레이션하는 것과 같은 작업을 수행할 수 없습니다(View Transfer Server 가 유지 관리 모드로 진입한 후에 할 수 있음).

원인

Transfer Server 저장소로 패키지 게시 작업 또는 활성 전송 작업은 계속 진행 중입니다.

해결 방법

활성 데이터 전송 및 게시 작업이 완료되기를 기다리십시오. 모든 작업이 완료되면 View Transfer Server 가 유지 관리 모드로 진입합니다.

잘못된 Transfer Server 저장소

View Administrator 에서 View Transfer Server 에 잘못된 Transfer Server 저장소 상태가 표시됩니다.

문제점

View Transfer Server 가 이 상태에 있는 동안 연결된 클론 데스크톱의 전송 작업을 수행하거나 패키지를 게시할 수 없습니다.

원인

View Transfer Server 에 연결이 구성된 Transfer Server 저장소는 View Connection Server 에 현재 구성된 Transfer Server 저장소와 다릅니다.

잘못된 Transfer Server 저장소 마이그레이션으로 인해 View Transfer Server 가 이 상태로 전환됩니다.

해결 방법

Transfer Server 저장소를 새 위치로 다시 마이그레이션하십시오. 지침은 [“전송 서버 저장소를 새 위치로 마이그레이션.”](#) (303 페이지)에 나와 있습니다.

View 전송 서버가 전송 서버 저장소에 연결할 수 없음

View Administrator 에서 View 전송 서버에 저장소 연결 오류 상태가 표시됩니다.

문제점

View 전송 서버는 View 연결 서버에 구성된 전송 서버 저장소에 연결할 수 없습니다.

원인

전송 서버 저장소 구성이 잘못되었습니다. 저장소가 네트워크 공유에 구성된 경우, 네트워크 경로 또는 자격 증명이 잘못되었습니다. 저장소가 로컬인 경우, 파일 시스템 경로가 잘못되었습니다.

해결 방법

- 1 모든 View 전송 서버 인스턴스를 유지 관리 모드로 설정합니다.
 - a View Administrator 에서 **View 구성 > 서버**.
 - b 전송 서버 탭을 클릭하고 View 전송 서버 인스턴스를 선택합니다.
 - c **유지 관리 모드 설정**을 클릭합니다.
 - d 현재 전송이 활성화된 경우, View 전송 서버 인스턴스를 유지 관리 모드로 설정하기 전에 활성화 전송을 취소할지 또는 활성화 전송이 완료될 때까지 기다릴지 여부를 선택합니다.
 - e **확인**을 클릭합니다.
 - f 모든 View 전송 서버 인스턴스를 위해 다음 단계를 반복하십시오.
- 2 전송 서버 저장소 패널에서 일반 탭을 클릭합니다.
- 3 **편집**을 클릭하고 전송 서버 저장소를 다시 구성하십시오.
View 전송 서버는 전송 서버 저장소가 유효한지 확인합니다.

View Transfer Server 에서 상태 확인 실패

View Administrator 에서 View Transfer Server 에 잘못된 상태 확인 상태가 표시됩니다. View Administrator 대시보드는 빨간색 아래쪽 화살표가 있는 View Transfer Server 를 표시합니다.

문제점

잘못된 상태 확인 상태에서 View Transfer Server 가 올바르게 작동하지 않습니다. 전송 작업을 수행하거나 Transfer Server 저장소에 패키지를 게시할 수 없습니다.

원인

View Transfer Server 가 사용할 수 없거나 실행되지 않거나 올바르게 작동하지 않습니다.

해결 방법

- View Transfer Server 가 가상 시스템에 설치되었는지 확인합니다.
- View Transfer Server 서비스가 실행 중인지 확인합니다.
 - a View Transfer Server 가상 시스템에서 **제어판 > 관리 도구 > 서비스** 대화 상자를 엽니다.
 - b VMware View Transfer Server 서비스, VMware View Transfer Server Control 서비스 및 VMware View Framework 구성 요소 서비스가 시작되어야 합니다.
- View Transfer Server 가상 시스템이 View Connection Server 호스트 이름을 확인할 수 있는지 확인합니다.
- View Connection Server 시스템이 View Transfer Server IP 주소를 핑(ping)할 수 있는지 확인합니다.
- View Transfer Server 가상 시스템이 권장된 시스템 구성을 만족하는지 확인합니다. *VMware View 설치 설명서*의 View Transfer Server 시스템 요구 사항을 참조하십시오.

전송 서버 저장소가 구성되지 않음

View Administrator 에서 View 전송 서버에 구성된 전송 서버 저장소가 없음 상태가 표시됩니다.

문제점

연결된 클론 데스크톱의 전송 작업을 수행하거나 전송 서버 저장소에 패키지를 게시할 수 없습니다.

원인

전송 서버 저장소가 View Manager 에 구성되지 않았습니다.

해결 방법

- 1 모든 View 전송 서버 인스턴스를 유지 관리 모드로 설정합니다.
 - a View Administrator 에서 **View 구성 > 서버**.
 - b 전송 서버 탭을 클릭하고 View 전송 서버 인스턴스를 선택합니다.
 - c **유지 관리 모드 설정**을 클릭합니다.
 - d 현재 전송이 활성화된 경우, View 전송 서버 인스턴스를 유지 관리 모드로 설정하기 전에 활성화 전송을 취소할지 또는 활성화 전송이 완료될 때까지 기다릴지 여부를 선택합니다.
 - e **확인**을 클릭합니다.
 - f 모든 View 전송 서버 인스턴스를 위해 다음 단계를 반복하십시오.
- 2 전송 서버 저장소 패널에서 일반 탭을 클릭합니다.
- 3 **편집**을 클릭하고 전송 서버 저장소를 구성하십시오.
View 전송 서버는 전송 서버 저장소가 유효한지 확인합니다.

View Transfer Server 인스턴스에서 Transfer Server 저장소 충돌

View Administrator 에서 View Transfer Server 인스턴스에 Transfer Server 저장소 충돌 상태가 표시 됩니다.

문제점

연결된 클론 데스크톱의 전송 작업을 수행하거나 Transfer Server 저장소에 패키지를 게시할 수 없습니다.

원인

여러 View Transfer Server 인스턴스가 다른 Transfer Server 저장소에 연결되도록 구성됩니다.

동시에 여러 View Transfer Server 인스턴스가 View Manager 에 추가되고 각 인스턴스가 다른 Transfer Server 저장소로 구성될 경우, 이 상태가 발생할 수 있습니다.

해결 방법

View Manager 에서 View Transfer Server 인스턴스를 제거하고 한 번에 하나씩 추가합니다. View Transfer Server 인스턴스에 잘못된 Transfer Server 저장소 상태가 표시될 경우, "[잘못된 Transfer Server 저장소](#)," (330 페이지)에서 문제 해결 정보를 참조하십시오.

View Transfer Server 웹 서비스 다운

View Administrator 에서 View Transfer Server 에 Transfer Server 다운 상태가 표시됩니다.

문제점

View Transfer Server 는 Transfer Server 저장소에서 패키지를 다운로드할 수 없으며 다른 데스크톱 데이터를 로컬 데스크톱으로 전송할 수 없습니다.

원인

Transfer Server 저장소를 지원하는 Apache2.2 Web 서비스가 실행되고 있지 않습니다.

해결 방법

- 1 View Transfer Server 가상 시스템에서 **제어판 > 관리 도구 > 서비스** 대화 상자를 엽니다.
- 2 Apache2.2 서비스를 시작합니다.

데이터 센터 데스크톱이 수정된 후 로컬 모드에서 작동하지 않음

체크아웃 또는 체크인 등의 로컬 모드 작업 중에 작업이 실패하고 다음 메시지가 표시됩니다. 이 데스크톱은 데이터 센터에서 수정되었습니다. 시스템 관리자에게 연락하십시오.

문제점

사용자가 작업을 시작하는 경우, 또는 작업이 중단되거나 일시 중지된 후 다시 시작될 때 로컬 모드 작업이 실패합니다. 이 문제는 다음 로컬 모드 작업 시에 발생할 수 있습니다. 체크아웃, 체크아웃 다시 시작, 체크아웃 취소, 체크인, 체크인 다시 시작, 체크인 취소, 롤백, 복제 시작, 복제 다시 시작.

사용자 오류 메시지 외에 View 이벤트 데이터베이스가 구성되고 View 연결 서버 로그에서 메시지가 생성되는 경우에도 View 이벤트가 생성됩니다.

복제 중 이 문제가 발생하면 작업 상태가 백업 다시 시작 대기로 바뀝니다. 이 데스크톱은 데이터 센터에서 수정되었습니다. 시스템 관리자에게 연락하십시오.의 오류 메시지가 사용자에게 표시되지 않습니다.

원인

View 데스크톱을 체크아웃하는 경우 가상 컴퓨터의 상태를 보존하기 위해 vCenter Server에 스냅샷이 생성됩니다. 다른 사용자가 액세스할 수 없도록 데스크톱의 vCenter Server 버전은 잠겨 있습니다.

vSphere가 가상 컴퓨터의 데이터 센터 복사에 대한 잠금 해제를 허용하고, 무심코 다른 프로세스나 다른 사람이 가상 컴퓨터를 켜는 경우에도 이 문제가 발생할 수 있습니다. 예를 들어, vCenter Server 업데이트 중에 가상 컴퓨터의 잠금이 해제될 수 있습니다. 데이터 센터의 가상 컴퓨터와 로컬 데스크톱이 더 이상 동기화되지 않습니다.

로컬 모드 작업이 시작 또는 다시 시작되면 View가 가상 컴퓨터 버전이 동기화되지 않은 것을 감지하고 작업을 중지합니다.

해결 방법

진행 중이었던 로컬 모드 작업에 따라 가상 컴퓨터의 클라이언트 버전이나 vCenter Server 버전을 복구할 수 있습니다.

체크인 또는 복제가 실패한 경우, 클라이언트 버전을 복구합니다. vCenter Server 가상 컴퓨터를 마지막 동기화 과정에서 생성된 스냅샷으로 되돌리는 `vdadmin -V` 명령을 사용할 수 있습니다.

- 1 View 연결 서버 컴퓨터에서 명령 프롬프트를 열고 `C:\Program Files\VMware\VMware View\Server\tools\bin` 디렉터리로 이동합니다.
- 2 `vdadmin -V -recoverClientVM` 명령을 실행합니다.
예: `vdadmin -V -recoverClientVM -d lmdtpool -m machine1`
- 3 사용자에게 체크인 작업을 다시 시작하도록 지시합니다.

체크아웃이 실패한 경우, vCenter Server 버전을 복구합니다. vCenter Server 가상 컴퓨터의 새 스냅샷을 생성하고 이전 스냅샷을 삭제한 다음 가상 컴퓨터를 롤백시키는 `vdadmin -V` 명령을 사용할 수 있습니다. 롤백 과정에서 로컬 View 데스크톱은 무시됩니다.

- 1 View 연결 서버 컴퓨터에서 명령 프롬프트를 열고 `C:\Program Files\VMware\VMware View\Server\tools\bin` 디렉터리로 이동합니다.
- 2 `vdadmin -V -recoverServerVM` 명령을 실행합니다.
예: `vdadmin -V -recoverServerVM -d lmdtpool -m machine2`

3 사용자에게 체크아웃 작업을 다시 시작하도록 지시합니다.

데스크톱이 완전히 체크아웃되고, vCenter Server 가상 컴퓨터가 열렸을 때 진행 중인 체크인이나 복제 작업이 없었던 특수한 상황에서는 클라이언트 및 vCenter Server 가상 컴퓨터 모두 보존해야 할 수 있습니다. 두 가상 컴퓨터 모두에서 필요하고 유효한 내용이 생성되었을 것이기 때문입니다. vCenter Server에서 vCenter Server 가상 컴퓨터를 복제하여 동일 복사본을 보존할 수 있습니다. 그 다음,

-V -recoverClientVM 옵션과 함께 vdmadmin 명령을 사용하여 클라이언트 가상 컴퓨터를 복구할 수 있습니다.

-V 옵션과 함께 vdmadmin 명령을 사용하기 위한 자세한 내용은 “[데이터 센터에서 데스크톱이 수정된 경우 -V 옵션을 사용하여 로컬 데스크톱 복구](#),” (416 페이지)를 참조하십시오.

로컬 데스크톱에서 데이터 복구

VMware View 는 모든 가상 디스크를 암호화하여 로컬 데스크톱의 가상 시스템을 보호합니다. 가상 시스템의 체크아웃 식별자가 구성에서 삭제되거나 세션 또는 정책 파일이 손상된 경우 로컬 데스크톱의 전원을 켜거나 체크인할 수 없습니다. 로컬 데스크톱 가상 시스템에서 데이터를 복구할 수 있도록 암호화할 수 있습니다.

중요 다른 방법으로 로컬 데스크톱의 데이터를 복구할 수 없는 경우에만 이 절차를 사용하십시오.

View Connection Server 인스턴스에는 로컬 데스크톱의 인증 키를 보유한 View LDAP 구성에 대한 액세스 권한이 있어야 합니다.

복구할 데이터의 양에 따라 전체 가상 시스템 또는 구성 디스크 중 하나를 암호 해독할 수 있습니다. 단일 디스크를 암호 해독할 경우 암호 해독 프로세스가 더 빠릅니다.

필수 조건

- 데이터 손실 없이 로컬 데스크톱을 롤백할 수 있는지 확인합니다.
- 로컬 데스크톱의 데이터가 다른 위치에 복제 또는 저장되지 않았는지 확인합니다.
- View Connection Server 인스턴스가 설치된 Windows 컴퓨터의 **관리자** 역할을 가진 사용자로 로그인하십시오.
- 암호 해독을 수행할 폴더에 암호화된 가상 시스템 파일 및 암호 해독된 가상 시스템 파일 모두를 저장할 공간이 충분하고 폴더에 대한 쓰기 권한이 있는지 확인합니다.

프로시저

- 1 클라이언트 시스템의 가상 시스템 파일을 View Connection Server 인스턴스의 로컬 폴더에 복사하십시오.

중요 네트워크 공유 또는 매핑된 드라이브를 사용하여 파일에 액세스하지 마십시오.

- 2 파일을 암호 해독하려면 vdmadmin 명령을 실행하십시오.

```
vdmadmin -V -rescue -d desktop -u domain\user -infile path_to_VM_file
```

옵션	설명
-d 데스크톱	데스크톱 풀 이름을 지정합니다.
-infile <i>path_to_VM_file</i>	로컬 데스크톱의 가상 시스템에 가상 시스템 파일 경로를 지정합니다. 전체 가상 시스템을 복구하려면 -infile 옵션에 대한 인수로 VMware 가상 시스템 구성 파일(VMX 파일)의 이름을 지정하십시오. 가상 시스템에서 단일 디스크를 복구하려면 -infile 옵션에 대한 인수로 디스크의 VMware 가상 디스크 파일(VMDK 파일)의 이름을 지정하십시오. 디스크 분할에 해당하는 VMDK 파일을 지정하지 마십시오.
-u <i>domain\user</i>	로컬 데스크톱 최종 사용자의 이름과 도메인을 지정합니다.

vdmadmin 명령은 암호 해독된 가상 시스템 파일을 rescued 이름을 가진 하위 폴더에 작성합니다.

예: 가상 시스템 파일 암호 해독

VMX 파일을 지정해 전체 가상 시스템의 암호를 해제하십시오.

```
vdmadmin -V -rescue -d lmdtpool -u MYCORPWjo -infile
"J:WTempWLMĐT_RecoveryWCN=lmdtpool,OU=Applications,DC=mycorp,DC=com.vmx"
```

로컬 데스크톱 가상 시스템의 scsi00 디스크에 사용 가능한 파일을 나열하십시오.

```
J:WTempWLMĐT_Recovery>dir /b *scsi00*
52e52b7c26a2f683-42b945f934e0fbb2-scsi00-000001.vmdk
52e52b7c26a2f683-42b945f934e0fbb2-scsi00-000001-s001.vmdk
52e52b7c26a2f683-42b945f934e0fbb2-scsi00-000001-s002.vmdk
52e52b7c26a2f683-42b945f934e0fbb2-scsi00-000001-s003.vmdk
52e52b7c26a2f683-42b945f934e0fbb2-scsi00-000001-s004.vmdk
5215df4df635a14d-caf14c8dbbb14a3d-scsi00.vmdk
5215df4df635a14d-caf14c8dbbb14a3d-scsi00-s001.vmdk
5215df4df635a14d-caf14c8dbbb14a3d-scsi00-s002.vmdk
5215df4df635a14d-caf14c8dbbb14a3d-scsi00-s003.vmdk
5215df4df635a14d-caf14c8dbbb14a3d-scsi00-s004.vmdk
```

VMDK 파일을 지정하여 scsi00 디스크의 현재 버전을 암호 해독하십시오.

```
vdmadmin -V -rescue -d lmdtpool -u MYCORPWjo -infile
"J:WTempWLMĐT_RecoveryW52e52b7c26a2f683-42b945f934e0fbb2-scsi00-000001.vmdk"
```

후속 작업

암호 해독된 전체 가상 시스템의 전원을 켜고 관찰하려면 VMware Workstation 을 사용하고, 암호 해독된 디스크를 마운트하려면 VMware DiskMount 를 사용하십시오. 또는 VMDK 파일을 VMware Workstation 의 가상 시스템에 연결하여 암호 해독된 디스크 내용을 검토합니다. 가상 시스템 파일에서 데이터를 복구한 경우 로컬 데스크톱을 롤백하십시오.

View 구성 요소 유지 관리

View 구성 요소를 계속해서 사용하고 실행하려면 다양한 유지 관리 작업을 수행해야 합니다.

이 장에서는 다음 주제에 대해 설명합니다.

- [“View 구성 데이터 백업 및 복원.”](#) (337 페이지)
- [“View 구성 요소 모니터링.”](#) (343 페이지)
- [“데스크톱 상태 모니터링.”](#) (343 페이지)
- [“View Manager 서비스 이해.”](#) (344 페이지)
- [“VMware View 에 라이선스 추가.”](#) (346 페이지)
- [“Active Directory 에서 일반 사용자 정보 업데이트.”](#) (347 페이지)
- [“View Composer 를 다른 컴퓨터로 마이그레이션.”](#) (347 페이지)
- [“View 연결 서버 인스턴스, 보안 서버 또는 View Composer 의 인증서 업데이트.”](#) (352 페이지)
- [“사용자 환경 개선 프로그램을 통해 수집되는 정보.”](#) (353 페이지)

View 구성 데이터 백업 및 복원

View Administrator 에서 자동 백업을 예약하거나 실행해 View Manager 및 View Composer 구성 데이터를 백업할 수 있습니다. 백업된 View LDAP 파일 및 View Composer 데이터베이스 파일을 수동으로 가져와 View 구성을 복원할 수 있습니다.

백업 및 복원 기능을 사용해 View 구성 데이터를 보존하고 마이그레이션할 수 있습니다.

View 연결 서버 및 View Composer 데이터 백업

View 연결 서버의 초기 구성을 완료한 후에 View Manager 및 View Composer 구성 데이터를 정기적으로 백업하도록 예약해야 합니다. View Administrator 를 사용해 View Manager 및 View Composer 데이터를 보존할 수 있습니다.

View Manager 는 View LDAP 저장소에 View 연결 서버 구성 데이터를 저장합니다. View Composer 는 View Composer 데이터베이스에 연결된 클론 데스크톱 구성 데이터를 저장합니다.

View Administrator 를 사용해 백업하는 경우 View Manager 가 View LDAP 구성 데이터 및 View Composer 데이터베이스를 백업합니다. 두 백업 파일 집합은 동일한 위치에 저장됩니다. 암호화된 LDIF(LDAP 데이터 교환 형식)로 View LDAP 데이터를 내보냅니다. View LDAP 에 대한 설명은 [“View LDAP 디렉토리.”](#) (33 페이지).

여러 가지 방법으로 백업 작업을 수행할 수 있습니다.

- View Manager 구성 백업 기능을 사용해 자동 백업을 예약하십시오.

- View Administrator의 **지금 백업** 기능을 사용해 즉시 백업을 시작하십시오.
- vdmexport 유틸리티를 사용하여 View LDAP 데이터를 수동으로 내보내십시오. 이 유틸리티는 View 연결 서버의 각 인스턴스와 함께 제공됩니다.

vdmexport 유틸리티는 View LDAP 데이터를 암호화된 LDIF 데이터, 일반 텍스트 또는 암호와 다른 민감한 데이터를 제거한 일반 텍스트로 내보낼 수 있습니다.

참고 vdmexport 도구는 View LDAP 데이터만 백업합니다. 이 도구는 View Composer 데이터베이스 정보를 백업하지 않습니다.

vdmexport에 대한 자세한 내용은 [“View 연결 서버에서 구성 데이터 내보내기.”](#) (339 페이지)를 참조하십시오.

다음 지침은 View 구성 데이터의 백업에 적용됩니다.

- View Manager는 모든 View 연결 서버 인스턴스에서 구성 데이터를 내보낼 수 있습니다.
- 복제된 그룹에 View 연결 서버 인스턴스가 여러 개 있는 경우에는 하나의 인스턴스에서만 데이터를 내보내면 됩니다. 모든 복제된 인스턴스는 동일한 구성 데이터를 포함하고 있습니다.
- View 연결 서버의 복제된 인스턴스를 백업 메커니즘으로 사용하지 마십시오. View Manager가 View 연결 서버의 복제된 인스턴스에 있는 데이터를 동기화하는 경우에는 하나의 인스턴스에서 손실된 데이터가 그룹의 모든 구성원에서 손실될 수 있습니다.
- View 연결 서버가 다중 View Composer 서비스에서 다중 vCenter Server 인스턴스를 사용하면 View Manager는 vCenter Server 인스턴스와 연결된 모든 View Composer 데이터베이스를 백업합니다.

View Manager 구성 백업 예약

View Manager 구성 데이터의 정기적인 백업을 예약할 수 있습니다. View Manager는 View 연결 서버 인스턴스가 구성 데이터를 저장하는 View LDAP 저장소의 콘텐츠를 백업합니다.

View 연결 서버 인스턴스를 선택하고 **지금 백업**을 클릭하여 구성을 즉시 백업할 수 있습니다.

필수 조건

백업 설정을 숙지하십시오. [“View Manager 구성 백업 설정.”](#) (339 페이지)을 참조하십시오.

프로시저

- 1 View Administrator에서 **구성 > 서버**.
- 2 백업할 View 연결 서버 인스턴스를 선택하고 **편집**을 클릭합니다.
- 3 백업 탭을 클릭합니다.
- 4 View Manager 구성 백업 설정을 지정하여 백업 주기, 최대 백업 수 및 백업 파일의 폴더 위치를 구성합니다.
- 5 (선택 사항) 데이터 복구 암호를 변경합니다.
 - a **데이터 복구 암호 변경**을 클릭합니다.
 - b 새 암호를 입력한 후 다시 한 번 입력합니다.
 - c (선택 사항) 암호 알림을 입력합니다.
 - d **확인**을 클릭합니다.
- 6 **확인**을 클릭합니다.

View Manager 구성 백업 설정

View Manager 는 정기적으로 View 연결 서버 및 View Composer 구성 데이터를 백업할 수 있습니다. View Administrator 에서 백업 작업의 빈도 및 다른 측면을 설정할 수 있습니다.

표 15-1. View Manager 구성 백업 설정

설정	설명
자동 백업 빈도	1 시간마다. 백업이 1 시간마다 발생합니다. 6 시간마다. 백업이 자정, 오전 6 시, 정오 및 오후 6 시에 발생합니다. 12 시간마다. 백업이 자정 및 정오에 발생합니다. 매일. 백업이 매일 자정에 발생합니다. 2 일마다. 백업이 토요일, 월요일, 수요일, 금요일 자정에 발생합니다. 매주. 백업이 매주 토요일 자정에 발생합니다. 2 주마다. 백업이 격주로 토요일 자정에 발생합니다. 안 함. 백업이 자동으로 발생하지 않습니다.
최대 백업 수	View 연결 서버 인스턴스에 저장될 수 있는 백업 파일의 수. 백업 파일 수는 0 보다 큰 정수여야 합니다. 최대 수에 도달할 경우, View Manager 가 가장 오래된 백업 파일을 삭제합니다. 또한 이 설정은 지금 백업 을 사용할 때 생성된 백업 파일에 적용됩니다.
폴더 위치	View 연결 서버가 실행되는 컴퓨터에서 백업 파일의 기본 위치: C:\ProgramData\VMware\VMware VDM\backups 지금 백업 을 사용할 경우, View Manager 또한 이 위치에 백업 파일을 저장합니다.

View 연결 서버에서 구성 데이터 내보내기

View LDAP 저장소에서 View 연결 서버 인스턴스의 구성 데이터 내용을 내보내서 백업할 수 있습니다.

암호화된 LDIF 파일로 View LDAP 구성 데이터를 내보내려면 vdmexport 명령을 사용합니다. vdmexport -v(축자 문자열) 옵션을 사용하여 데이터를 일반 텍스트 LDIF 파일로 내보내거나 vdmexport -c(정리 문자열) 옵션을 사용하여 암호 및 기타 민감한 데이터를 제거한 일반 텍스트로 데이터를 내보낼 수도 있습니다.

모든 View 연결 서버 인스턴스에서 vdmexport 명령을 실행할 수 있습니다. 복제된 그룹에 View 연결 서버 인스턴스가 여러 개 있는 경우에는 하나의 인스턴스에서만 데이터를 내보내면 됩니다. 모든 복제된 인스턴스는 동일한 구성 데이터를 포함하고 있습니다.

참고 vdmexport 명령은 View LDAP 데이터만 백업합니다. 이 명령으로 View Composer 데이터베이스 정보를 백업할 수 없습니다.

필수 조건

- 기본 경로에서 View 연결 서버와 함께 설치된 명령 실행 파일 vdmexport.exe 를 찾으십시오.
C:\Program Files\VMware\VMware View\Server\tools\bin
- 관리자 또는 관리자(읽기 전용) 역할에서 사용자로 View 연결 서버 인스턴스에 로그인하십시오.

프로시저

- 1 시작 > 명령 프롬프트.
- 2 명령 프롬프트에 vdmexport 명령을 입력하고 파일로 출력을 리디렉션하십시오. 예:
vdmexport > Myexport.LDF
기본적으로, 데이터는 암호화되어 내보내집니다.

출력 파일 이름을 -f 옵션에 대한 인수로 지정할 수 있습니다. 예:

```
vdmexport -f Myexport.LDF
```

-v 옵션을 사용하여 데이터를 일반 텍스트 형식(축자 문자열)으로 내보낼 수 있습니다. 예:

```
vdmexport -f Myexport.LDF -v
```

-c 옵션을 사용하여 암호 및 민감한 데이터가 제거된 일반 텍스트 형식(정리 문자열)으로 데이터를 내보낼 수 있습니다. 예:

```
vdmexport -f Myexport.LDF -c
```

참고 View LDAP 구성 복원에 정리된 백업 데이터를 사용하지 마십시오. 정리된 구성 데이터에는 암호 및 기타 중요한 정보가 빠져 있습니다.

vdmexport 명령에 대한 자세한 내용은 *VMware View 통합 설명서*를 참조하십시오.

후속 작업

vdmimport 명령을 사용하여 View 연결 서버의 구성 정보를 복원 또는 전송할 수 있습니다.

LDIF 파일 가져오기에 대한 자세한 내용은 [“Restoring View Connection Server and View Composer Configuration Data,”](#) (340 페이지)을 참조하십시오.

Restoring View Connection Server and View Composer Configuration Data

View Manager에서 백업한 View Composer 데이터베이스 파일 및 View Connection Server LDAP 구성 파일을 수동으로 복원할 수 있습니다.

개별 유틸리티를 수동으로 실행하여 View Connection Server 및 View Composer 구성 데이터를 복원합니다.

구성 데이터를 복원하기 전에 View Administrator의 구성 데이터를 백업했는지 확인합니다. [“View 연결 서버 및 View Composer 데이터 백업,”](#) (337 페이지)의 내용을 참조하십시오.

vdmimport 유틸리티를 사용하여 LDIF 백업 파일의 View Connection Server 데이터를 View Connection Server 인스턴스의 View LDAP 저장소로 가져옵니다.

SviConfig 유틸리티를 사용하여 .svi 백업 파일의 View Composer 데이터를 View Composer SQL 데이터베이스로 가져올 수 있습니다.

View 연결 서버로 구성 데이터 가져오기

LDIF 파일에 저장되어 있는 데이터 백업 복사본을 가져와 View 연결 서버 인스턴스의 데이터 구성을 복원할 수 있습니다.

vdmimport 명령을 사용해 LDIF 파일에서 View 연결 서버 인스턴스의 LDAP 저장소로 데이터를 가져옵니다.

View Administrator 또는 기본 vdmexport 명령을 사용하여 View LDAP 구성을 백업한 경우, 내보내는 LDIF 파일이 암호화됩니다. LDIF 파일을 가져오기 전에 우선 암호 해제해야 합니다.

내보낸 LDIF 파일이 일반 텍스트 형식인 경우, 파일을 암호 해제할 필요가 없습니다.

참고 암호와 기타 민감한 데이터가 제거된 일반 텍스트인 정리된 형식의 LDIF 파일을 가져오지 마십시오. 그렇지 않으면, 복원된 View LDAP 저장소에서 중요한 구성 정보가 누락됩니다.

View LDAP 저장소 백업에 대한 자세한 내용은 [“View 연결 서버 및 View Composer 데이터 백업,”](#) (337 페이지)을 참조하십시오.

필수 조건

- 기본 경로에서 View 연결 서버와 함께 설치된 명령 실행 파일 `vdmimport` 를 찾으십시오.
`C:\Program Files\VMware\VMware View\Server\tools\bin`
- View 연결 서버 인스턴스에 View Administrators 역할을 가진 사용자로 로그인합니다.
- 데이터 복구 암호를 알고 있어야 합니다. 암호 알림이 구성된 경우, 암호 옵션 없이 `vdmimport` 명령을 실행하여 알림을 표시할 수 있습니다.

프로시저

1 시작 > 명령 프롬프트.

2 암호화된 LDIF 파일의 암호를 해제합니다.

명령 프롬프트에서 `vdmimport` 명령을 입력합니다. `-d` 옵션을 지정하고, 데이터 복구 암호 사용 시 `-p` 옵션, 기존의 암호화된 LDIF 파일에 암호 해독된 LDIF 파일 이름 사용 시 `-f` 옵션을 사용합니다. 예:

```
vdmimport -d -p mypassword
-f MyEncryptedexport.LDF > MyDecryptedexport.LDF
```

데이터 복구 암호가 기억나지 않으면 `-p` 옵션 없이 명령을 입력합니다. 유틸리티가 암호 알림을 표시하고 암호를 입력하도록 메시지를 표시합니다.

3 View LDAP 구성을 복원하려면 암호 해제된 LDIF 파일을 가져옵니다.

암호 해제된 LDIF 파일에 `-f` 옵션을 지정합니다. 예:

```
vdmimport -f MyDecryptedexport.LDF
```

`vdmimport` 는 LDIF 파일의 구성 데이터를 사용해 View 연결 서버의 View LDAP 저장소를 업데이트하는 명령입니다.

`vdmimport` 명령에 대한 자세한 내용은 *VMware View 통합* 설명서를 참조하십시오.

View Composer 데이터베이스 복원

View Composer 구성의 백업 파일을 연결된 클론 정보가 저장된 View Composer 데이터베이스로 가져올 수 있습니다.

`SviConfig restoredata` 명령을 사용하여 시스템 실패 후 View Composer 데이터베이스 데이터를 복원하거나 View Composer 구성을 이전 상태로 복구할 수 있습니다.

중요 경험 있는 View Composer 관리자만 `SviConfig` 유틸리티를 사용해야 합니다. 이 유틸리티는 View Composer 서비스와 관련된 문제를 해결하기 위해 제작되었습니다.

필수 조건

View Composer 데이터베이스 백업 파일의 위치를 확인하십시오. 기본적으로 View Manager 는 View 연결 서버 컴퓨터의 C: 드라이브에 있는 `C:\Programdata\VMware\VDM\backups` 위치에 백업 파일을 저장합니다.

View Composer 백업 파일은 날짜 스탬프 및 `.svi` 접미사를 가진 이름 지정 규칙을 사용합니다.

`Backup-YearMonthDayCount-vCenter Server Name_Domain Name.svi`

예: `Backup-20090304000010-foobar_test_org.svi`

`SviConfig restoredata` 매개 변수를 숙지하십시오.

- `DsnName` - 데이터베이스 연결에 사용되는 DSN 입니다. `DsnName` 매개 변수는 필수이며 빈 문자열일 수 없습니다.

- Username - 데이터베이스 연결에 사용되는 사용자 이름입니다. 이 매개 변수를 지정하지 않으면 Windows 인증이 사용됩니다.
- Password - 데이터베이스에 연결하는 사용자의 암호입니다. 이 매개 변수를 지정하지 않고 Windows 인증이 사용되지 않는 경우, 나중에 암호를 입력하라는 메시지가 표시됩니다.
- BackupFilePath - View Composer 백업 파일의 경로입니다.

DsnName 및 BackupFilePath 매개 변수는 필수이며 빈 문자열일 수 없습니다. Username 및 Password 매개 변수는 옵션입니다.

프로시저

- 1 View 연결 서버 컴퓨터의 View Composer 백업 파일을 View Composer 서비스가 설치된 컴퓨터에서 액세스할 수 있는 위치에 복사합니다.
- 2 View Composer 가 설치된 컴퓨터에서 VMware View Composer 서비스를 중단합니다.
- 3 Windows 명령 프롬프트를 열고 SviConfig 실행 파일로 이동합니다.
파일은 View Composer 애플리케이션으로 찾을 수 있습니다.

C:\Program Files\VMware\VMware View Composer\sviconfig.exe

- 4 SviConfig restoredata 명령을 실행하십시오.

```
sviconfig -operation=restoredata
          -DsnName=target_database_source_name_(DSN)
          -Username=database_administrator_username
          -Password=database_administrator_password
          -BackupFilePath=path_to_View_Composer_backup_file
```

예:

```
sviconfig -operation=restoredata -dsname=LinkedClone
          -username=Admin -password=Pass
          -backupfilepath="C:\Program Files\VMware\VMware View
          Composer\WBackup-20090304000010-foobar_test_org.SVI"
```

- 5 VMware View Composer 서비스를 시작합니다.

후속 작업

SviConfig restoredata 명령의 출력 결과 코드는 “[View Composer 데이터베이스 복원 결과 코드](#),” (342 페이지)를 참조하십시오.

View Composer 데이터베이스 복원 결과 코드

View Composer 데이터베이스를 복원할 경우 SviConfig restoredata 명령이 결과 코드를 표시합니다.

표 15-2. Restoredata 결과 코드

코드	설명
0	작업을 성공적으로 마쳤습니다.
1	제공된 DSN 을 찾을 수 없습니다.
2	잘못된 데이터베이스 관리자 자격 증명이 제공되었습니다.
3	데이터베이스의 드라이버가 지원되지 않습니다.
4	예기치 않은 문제가 발생했고 명령이 완료되지 못했습니다.

표 15-2. Restoredata 결과 코드 (계속)

코드	설명
14	다른 애플리케이션이 View Composer 서비스를 사용 중입니다. 명령을 실행하기 전에 서비스를 종료하십시오.
15	복원 프로세스 중 문제가 발생했습니다. 자세한 내용은 화면 로그 출력에 제공됩니다.

View 구성 요소 모니터링

View Administrator 대시보드를 사용해 View 배포에서 View Manager 및 vSphere 구성 요소 상태를 신속하게 조사할 수 있습니다.

View Administrator는 View Connection Server 인스턴스, 이벤트 데이터베이스, 보안 서버, View Composer 서비스, 데이터스토어, vCenter Server 인스턴스, 도메인에 대한 모니터링 정보를 표시합니다.

참고 View Manager는 Kerberos 도메인에 대한 상태 정보를 확인할 수 없습니다. View Administrator는 도메인이 구성되고 작동하는 상태에서도 Kerberos 도메인 상태를 알 수 없음으로 표시합니다.

프로시저

- 1 View Administrator에서 **대시보드**를 클릭합니다.
- 2 시스템 상태 창에서 **View 구성 요소**, **vSphere 구성 요소** 또는 **기타 구성 요소**를 확장하십시오.
 - 녹색 위쪽 화살표는 구성 요소에 문제가 없음을 나타냅니다.
 - 빨간색 아래쪽 화살표는 구성 요소를 사용할 수 없거나 작동하지 않음을 나타냅니다.
 - 노란색 양방향 화살표는 구성 요소가 경고 상태에 있음을 나타냅니다.
 - 물음표는 구성 요소 상태를 알 수 없음으로 나타냅니다.
- 3 구성 요소 이름을 클릭합니다.

대화 상자에 이름, 버전, 상태 및 기타 구성 요소 정보가 표시됩니다.

데스크톱 상태 모니터링

View Administrator 대시보드를 사용해 View 배포에서 데스크톱 상태를 신속하게 조사할 수 있습니다. 예를 들어 연결 해제된 데스크톱 또는 유지 관리 모드에 있는 데스크톱을 모두 표시할 수 있습니다.

필수 조건

데스크톱 상태를 숙지하십시오. **“가상 시스템의 데스크톱 상태.”** (261 페이지)의 내용을 참조하십시오.

프로시저

- 1 View Administrator에서 **대시보드**를 클릭합니다.
- 2 데스크톱 상태 창에서 상태 폴더를 확장하십시오.

옵션	설명
준비 중	가상 시스템을 프로비저닝 또는 삭제하거나 유지 관리 모드로 사용하는 동안 데스크톱 상태를 나열합니다.
문제가 있는 데스크톱	데스크톱 오류 상태를 나열합니다.
사용할 준비가 됨	데스크톱을 사용할 준비가 됐을 때 데스크톱 상태를 나열합니다.

- 3 데스크톱 상태를 찾고 상태 옆에 있는 하이퍼링크된 숫자를 클릭합니다.

선택한 상태에 있는 모든 데스크톱이 **데스크톱** 페이지에 표시됩니다.

후속 작업

데스크톱 이름을 클릭해 데스크톱에 대한 상세 정보를 확인하거나 View Administrator 뒤로 화살표를 클릭해 대시보드 페이지로 되돌아갈 수 있습니다.

View Manager 서비스 이해

View Connection Server 인스턴스 및 보안 서버의 작업은 시스템에서 실행되는 여러 서비스에 따라 다릅니다. 이러한 시스템은 자동으로 시작 및 중지되지만 때때로 이러한 서비스 작업을 수동으로 조정해야 할 수도 있습니다.

Microsoft Windows Services 도구를 사용하여 View Manager 서비스를 중지 또는 시작합니다. View Connection Server 호스트 또는 보안 서버에서 View Manager 서비스를 중지할 경우 서비스를 다시 시작할 때까지 최종 사용자는 데스크톱에 로그인할 수 없습니다. 또한 서비스가 실행 중지되었거나 서비스에 서 제어하는 View Manager 기능이 응답할 수 없는 것 같으면 서비스를 다시 시작해야 할 수 있습니다.

View 서비스 중지 및 시작

View Connection Server 인스턴스 및 보안 서버의 작업은 시스템에서 실행되는 여러 서비스에 따라 다릅니다. 때때로 VMware View의 작업 문제를 해결할 때 이러한 서비스를 수동으로 중지 및 시작해야 할 수 있습니다.

View 서비스를 중지하면 최종 사용자는 데스크톱에 로그인할 수 없습니다. 시스템 유지 관리를 위해 이미 예약된 시간에 해당 작업을 수행하거나 최종 사용자에게 일시적으로 데스크톱을 사용할 수 없게 된다고 경고해야 합니다.

참고 View Connection Server 호스트의 VMware View Connection Server 서비스 또는 보안 서버의 VMware View Security Server 서비스만 중지하십시오. 다른 구성 요소 서비스는 중지시키지 마십시오.

필수 조건

“[View Connection Server 호스트의 서비스](#),” (345 페이지) 및 “[Security Server의 서비스](#),” (345 페이지)에 설명된 대로 View Connection Server 호스트 및 보안 서버에서 실행되는 서비스에 익숙해지십시오.

프로시저

- 1 명령 프롬프트에 **services.msc**를 입력하여 Windows Services 도구를 시작하십시오.
- 2 View Connection Server의 VMware View Connection Server 서비스 또는 보안 서버의 VMware View Security Server 서비스를 선택하고, 적절한 경우 **중지**, **다시 시작** 또는 **시작**을 클릭합니다.
- 3 예상대로 나열된 서비스의 상태가 변경되는지 확인합니다.

View Connection Server 호스트의 서비스

View Manager의 작업은 View Connection Server 호스트에서 실행할 여러 서비스에 따라 다릅니다. 이러한 서비스의 작업을 조정할 경우 서비스에 먼저 익숙해져야 합니다.

표 15-3. View Connection Server 호스트 서비스

서비스 이름	시작 유형	설명
VMware View Connection Server	자동	연결 브로커 서비스를 제공합니다. 이 서비스는 View Manager의 올바른 작업을 위해 실행 중이어야 합니다. 이 서비스를 시작 또는 중지할 경우 Framework, Message Bus, Security Gateway 및 Web 서비스 또한 시작 또는 중지합니다. 이 서비스는 VMwareVDMDS 또는 VMware View Script Host 서비스를 시작 또는 중지하지 않습니다.
VMware View Framework 구성 요소	수동	View Manager에 이벤트 로깅, 보안 및 COM+ 프레임워크 서비스를 제공합니다. 이 서비스는 View Manager의 올바른 작업을 위해 실행 중이어야 합니다.
VMware View Message Bus 구성 요소	수동	View Manager 구성 요소 간 메시지 서비스를 제공합니다. 이 서비스는 View Manager의 올바른 작업을 위해 실행 중이어야 합니다.
VMware View PCoIP Secure Gateway	수동	PCoIP Secure Gateway 서비스를 제공합니다. 이 서비스는 클라이언트가 PCoIP Secure Gateway를 통해 View Connection Server에 연결할 경우 실행 중이어야 합니다.
VMware View Script Host	자동(사용하도록 설정된 경우)	가상 시스템을 삭제할 때 실행된 타사 스크립트의 지원을 제공합니다. 이 서비스가 기본적으로 사용되지 않도록 설정됩니다. 스크립트를 실행할 경우 이 서비스를 사용하도록 설정해야 합니다.
VMware View Security Gateway 구성 요소	수동	View Manager에 보안 터널 서비스를 제공합니다. 이 서비스는 View Manager의 올바른 작업을 위해 실행 중이어야 합니다.
VMware View Web 구성 요소	수동	View Manager에 웹 서비스를 제공합니다. 이 서비스는 View Manager의 올바른 작업을 위해 실행 중이어야 합니다.
VMwareVDMDS	자동	View Manager에 LDAP 디렉토리 서비스를 제공합니다. 이 서비스는 View Manager의 올바른 작업을 위해 실행 중이어야 합니다. 기존 데이터가 올바르게 마이그레이션되었는지 확인하려면 이 서비스가 VMware View의 업그레이드 중 실행 중이어야 합니다.

Security Server의 서비스

View Manager의 작업은 보안 서버에서 실행할 여러 서비스에 따라 다릅니다. 이러한 서비스의 작업을 조정할 경우 서비스에 먼저 익숙해져야 합니다.

표 15-4. Security Server 서비스

서비스 이름	시작 유형	설명
VMware View Security Server	자동	보안 서버 서비스를 제공합니다. 이 서비스는 보안 서버의 올바른 작업을 위해 실행 중이어야 합니다. 이 서비스를 시작 또는 중지할 경우 Framework 및 Security Gateway 서비스 또한 시작 또는 중지합니다.
VMware View Framework 구성 요소	수동	이벤트 로깅, 보안 및 COM+ 프레임워크 서비스를 제공합니다. 이 서비스는 보안 서버의 올바른 작업을 위해 실행 중이어야 합니다.

표 15-4. Security Server 서비스 (계속)

서비스 이름	시작 유형	설명
VMware View PCoIP Secure Gateway	수동	PCoIP Secure Gateway 서비스를 제공합니다. 이 서비스는 클라이언트가 PCoIP Secure Gateway 를 통해 보안 서버에 연결할 경우 실행 중이어야 합니다.
VMware View Security Gateway 구성 요소	수동	보안 터널 서비스를 제공합니다. 이 서비스는 보안 서버의 올바른 작업을 위해 실행 중이어야 합니다.

View Transfer Server 호스트의 서비스

로컬 데스크톱의 전송 작업은 View Transfer Server 호스트에서 실행되는 서비스에 따라 다릅니다. 이러한 서비스의 작업을 조정할 경우 서비스에 먼저 익숙해져야 합니다.

View Transfer Server 와 함께 설치된 모든 서비스는 View Manager 에서 로컬 데스크톱의 올바른 작업을 위해 실행 중이어야 합니다.

표 15-5. View Transfer Server 호스트 서비스

서비스 이름	시작 유형	설명
VMware View Transfer Server	자동	View Transfer Server 관련 서비스를 통합하는 서비스를 제공합니다. 이 서비스를 시작 또는 중지할 경우 View Transfer Server Control Service 및 Framework 서비스 또한 시작 또는 중지합니다.
VMware View Transfer Server Control 서비스	수동	View Transfer Server 에 관리 기능을 제공하고 View Connection Server 와의 통신을 처리합니다.
VMware View Framework 구성 요소	수동	View Manager 에 이벤트 로깅, 보안 및 COM+ 프레임워크 서비스를 제공합니다.
Apache2.2 서비스	자동	로컬 모드에서 View 데스크톱을 실행하는 클라이언트 컴퓨터에 데이터 전송 기능을 제공합니다. Apache2.2 서비스는 View Transfer Server 를 View Manager 에 추가할 때 시작됩니다.

VMware View 에 라이선스 추가

현재 시스템 라이선스가 만료되었거나 현재 사용 허가를 받지 않은 VMware View 기능에 액세스하려면 View Administrator 를 사용해 라이선스를 추가합니다.

View Manager 를 실행하는 동안 VMware View 에 라이선스를 추가할 수 있습니다. 시스템을 다시 부팅할 필요가 없으며 데스크톱 액세스가 중단되지 않습니다.

필수 조건

View Manager 을 비롯해 View Composer 와 로컬 데스크톱과 같은 추가 기능을 사용하려면 유효한 라이선스 키를 구입하십시오.

프로시저

- 1 View Administrator 에서 **View 구성 > 제품 라이선싱 및 사용**을 선택하고 **라이선스 편집**을 클릭합니다.
- 2 라이선스 일련 번호를 입력하고 **확인**을 클릭합니다.

제품 라이선싱 창에 업데이트된 라이선싱 정보가 표시됩니다.

Active Directory 에서 일반 사용자 정보 업데이트

Active Directory 에 저장된 현재 사용자 정보로 View Manager 를 업데이트할 수 있습니다. 이 기능은 View 사용자의 이름, 전화, e-메일, 사용자 이름 및 기본 Windows 도메인을 업데이트합니다. 또한 신뢰된 외부 도메인이 업데이트됩니다.

Active Directory 의 신뢰된 외부 도메인 목록을 수정할 경우, 특히 도메인 간 변경된 신뢰 관계가 View Manager 의 사용자 권한에 영향을 줄 경우 이 기능을 사용하십시오.

이 기능은 최신 사용자 정보에 대해 Active Directory 를 스캔하고 View Manager 구성을 새로 고칩니다.

또한 vdmadmin 명령을 사용하여 사용자 및 도메인 정보를 업데이트할 수 있습니다. “[F 옵션을 사용하여 외부 보안 주체 업데이트](#),” (396 페이지)를 참조하십시오.

필수 조건

전역 구성 및 정책 관리 권한을 가진 관리자로 View Administrator 에 **로그인**할 수 있는지 확인합니다.

프로시저

- 1 View Administrator 에서 **사용자 및 그룹**을 클릭합니다.
- 2 모든 사용자 또는 개별 사용자의 정보를 업데이트할지 여부를 선택합니다.

옵션	조치
모든 사용자용	일반 사용자 정보 업데이트를 클릭합니다. 모든 사용자 및 그룹을 업데이트하는 데 오랜 시간이 걸릴 수 있습니다.
개별 사용자용	a 업데이트할 사용자 이름을 클릭합니다. b 일반 사용자 정보 업데이트를 클릭합니다.

View Composer 를 다른 컴퓨터로 마이그레이션

새 Windows Server 컴퓨터에 View Composer 서비스를 마이그레이션해야 하는 경우가 있습니다. 예를 들어, View 배포를 확장하기 위해 View Composer 및 vCenter Server 를 새 ESXi 호스트나 클러스터로 마이그레이션할 수 있습니다. 또한, View Composer 와 vCenter Server 는 동일 Windows Server 컴퓨터에 설치할 필요가 없습니다.

vCenter Server 컴퓨터에서 독립 실행형 컴퓨터로, 또는 독립 실행형 컴퓨터에서 vCenter Server 컴퓨터로 View Composer 를 마이그레이션할 수 있습니다.

■ View Composer 마이그레이션 지침 (348 페이지)

View Composer 서비스를 마이그레이션하기 위한 단계는 기존의 연결된 클론 데스크톱을 보존해야 하는지 여부에 따라 달라집니다.

■ 기존 데이터베이스로 View Composer 마이그레이션 (348 페이지)

다른 컴퓨터로 View Composer 를 마이그레이션할 때, 현재 연결된 클론 데스크톱을 보존하려는 경우, 새 View Composer 서비스가 계속해서 기존 View Composer 데이터베이스를 사용해야 합니다.

■ 연결된 클론 데스크톱 없이 View Composer 마이그레이션 (350 페이지)

현재 View Composer 서비스가 어떤 연결된 클론 데스크톱도 관리하지 않는 경우, 새 컴퓨터로 RSA 키를 마이그레이션하지 않고 새 컴퓨터로 View Composer 를 마이그레이션할 수 있습니다. 마이그레이션된 View Composer 서비스를 원래 View Composer 데이터베이스에 연결하거나, View Composer 에 새 데이터베이스를 준비할 수 있습니다.

- [RSA 키 마이그레이션을 위해 Microsoft .NET Framework 준비](#) (351 페이지)

기존 View Composer 데이터베이스를 사용하려면 컴퓨터 사이에서 RSA 키 컨테이너를 마이그레이션해야 합니다. Microsoft .NET Framework 와 함께 제공된 ASP.NET IIS 등록 도구를 사용하여 RSA 키 컨테이너를 마이그레이션합니다.

- [새 View Composer 서비스로 RSA 키 컨테이너 마이그레이션](#) (351 페이지)

기존 View Composer 데이터베이스를 사용하려면 기존 View Composer 서비스가 있는 소스 컴퓨터에서 새 View Composer 서비스를 설치할 컴퓨터로 RSA 키 컨테이너를 마이그레이션해야 합니다.

View Composer 마이그레이션 지침

View Composer 서비스를 마이그레이션하기 위한 단계는 기존의 연결된 클론 데스크톱을 보존해야 하는지 여부에 따라 달라집니다.

해당 배포에서 연결된 클론 데스크톱을 보존하기 위해서는 새 컴퓨터에 설치하는 View Composer 서비스가 기존 View Composer 데이터베이스를 계속해서 사용해야 합니다. View Composer 데이터베이스에는 연결된 클론을 생성, 프로비저닝, 유지 및 삭제하는 데 필요한 데이터가 포함되어 있습니다.

View Composer 서비스를 마이그레이션할 때 View Composer 데이터베이스도 새 컴퓨터로 마이그레이션할 수 있습니다.

View Composer 데이터베이스를 마이그레이션하는지 여부에 따라 View Composer 서비스를 설치하는 새 컴퓨터와 동일한 도메인 또는 신뢰할 수 있는 도메인의 사용 가능한 컴퓨터에서 데이터베이스를 구성해야 합니다.

View Composer 는 View Composer 데이터베이스에 저장된 인증 정보를 암호화 및 암호 해독할 RSA 키 쌍을 생성합니다. 이 데이터 소스가 새 View Composer 서비스와 호환되도록 하려면 원래 View Composer 서비스에서 생성된 RSA 키 컨테이너를 마이그레이션해야 합니다. 새 서비스를 설치한 컴퓨터로 RSA 키 컨테이너를 가져와야 합니다.

현재 View Composer 서비스가 어떠한 연결된 클론 데스크톱도 관리하지 않는 경우, 기존 View Composer 데이터베이스를 사용하지 않고 서비스를 마이그레이션할 수 있습니다. 기존 데이터베이스를 사용하는지 여부에 관계 없이 RSA 키는 마이그레이션할 필요가 없습니다.

참고 View Composer 서비스의 각 인스턴스에는 고유의 View Composer 데이터베이스가 있어야 합니다. 여러 View Composer 서비스는 View Composer 데이터베이스를 공유할 수 없습니다.

기존 데이터베이스로 View Composer 마이그레이션

다른 컴퓨터로 View Composer 를 마이그레이션할 때, 현재 연결된 클론 데스크톱을 보존하려는 경우, 새 View Composer 서비스가 계속해서 기존 View Composer 데이터베이스를 사용해야 합니다.

다음 중 한 방향으로 View Composer 를 마이그레이션하는 경우 이 절차의 단계를 따르십시오.

- vCenter Server 컴퓨터에서 독립 실행형 컴퓨터로 마이그레이션
- 독립 실행형 컴퓨터에서 vCenter Server 컴퓨터로 마이그레이션
- 독립 실행형 컴퓨터에서 또 다른 독립 실행형 컴퓨터로 마이그레이션
- vCenter Server 컴퓨터에서 또 다른 vCenter Server 컴퓨터로 마이그레이션

View Composer 서비스를 마이그레이션할 때 View Composer 데이터베이스도 새 위치로 마이그레이션할 수 있습니다. 예를 들어, 현재 데이터베이스가 마이그레이션하려는 vCenter Server 컴퓨터에 있는 경우 View Composer 데이터베이스를 마이그레이션해야 할 수 있습니다.

새 컴퓨터에 View Composer 서비스를 설치할 때 View Composer 데이터베이스에 연결하도록 서비스를 구성해야 합니다.

필수 조건

- View Composer 마이그레이션 요구 사항을 숙지하십시오. [“View Composer 마이그레이션 지침.”](#) (348 페이지)의 내용을 참조하십시오.
- RSA 키 컨테이너를 새 View Composer 서비스로 마이그레이션하기 위한 단계를 숙지하십시오. [“RSA 키 마이그레이션을 위해 Microsoft .NET Framework 준비.”](#) (351 페이지) 및 [“새 View Composer 서비스로 RSA 키 컨테이너 마이그레이션.”](#) (351 페이지)의 내용을 참조하십시오.
- View Composer 서비스 설치를 숙지하십시오. *VMware View 설치* 문서에서 “View Composer 설치”를 참조하십시오.
- View Composer 를 위한 SSL 인증서 구성 단계를 숙지하십시오. *VMware View 설치* 문서에서 “View Servers 를 위한 SSL 인증서 구성”을 참조하십시오.
- View Administrator 에서 View Composer 구성을 숙지하십시오. [“View Composer 설정 구성.”](#) (17 페이지) 및 [“View Composer 도메인 구성.”](#) (18 페이지)의 내용을 참조하십시오.

프로시저

- 1 View Composer 서비스와 연결된 vCenter Server 인스턴스에서 가상 컴퓨터 프로비저닝이 사용되지 않게 설정하십시오.
 - a View Administrator 에서 **View 구성 > 서버**를 클릭합니다.
 - b vCenter Server 탭에서 vCenter Server 인스턴스를 선택하고 **프로비저닝 사용 안 함**을 클릭합니다.
- 2 (선택 사항) View Composer 데이터베이스를 새 위치로 마이그레이션합니다.
이 단계를 수행해야 하는 경우, 데이터베이스 관리자에게 연락하여 마이그레이션 방법을 문의하십시오.
- 3 현재 컴퓨터에서 View Composer 서비스를 제거합니다.
- 4 (선택 사항) RSA 키 컨테이너를 새 컴퓨터로 마이그레이션합니다.
- 5 새 컴퓨터에 View Composer 서비스를 설치합니다.
설치 과정에서 원래 View Composer 서비스에 사용된 데이터베이스의 DSN 을 지정합니다. 이 데이터베이스에 대한 ODBC 데이터 소스에 제공되었던 도메인 관리자의 사용자 이름과 암호도 지정합니다.
데이터베이스를 마이그레이션한 경우, DSN 과 데이터 소스 정보가 데이터베이스의 새 위치를 지정해야 합니다. 데이터베이스를 마이그레이션했는지 여부와 관계없이 새 View Composer 서비스는 연결된 클론에 관한 원래 데이터베이스의 정보에 액세스해야 합니다.
- 6 새 컴퓨터에서 View Composer 에 대한 SSL 서버 인증서를 구성합니다.
원래 컴퓨터에서 View Composer 에 대해 설치한 인증서를 복사하거나 새 인증서를 설치합니다.
- 7 View Administrator 에서 새 View Composer 설정을 구성합니다.
 - a View Administrator 에서 **View 구성 > 서버**, 이 View Composer 서비스와 연결된 vCenter Server 인스턴스를 선택하고 **편집**을 클릭합니다.
 - b View Composer 탭에서 새 View Composer 설정을 제공합니다.
새 컴퓨터에서 vCenter Server 와 함께 View Composer 를 설치하는 경우, **vCenter Server 와 함께 설치된 View Composer** 를 선택합니다.
독립 실행형 컴퓨터에 View Composer 를 설치하는 경우, **독립 실행형 View Composer Server** 를 선택하고 View Composer 컴퓨터의 FQDN 및 View Composer 사용자의 사용자 이름과 암호를 제공합니다.

- c 도메인 창에서 **서버 정보 확인**을 클릭하고 필요에 따라 View Composer 도메인을 추가하거나 편집합니다.
- d **확인**을 클릭합니다.

연결된 클론 데스크톱 없이 View Composer 마이그레이션

현재 View Composer 서비스가 어떤 연결된 클론 데스크톱도 관리하지 않는 경우, 새 컴퓨터로 RSA 키를 마이그레이션하지 않고 새 컴퓨터로 View Composer를 마이그레이션할 수 있습니다. 마이그레이션된 View Composer 서비스를 원래 View Composer 데이터베이스에 연결하거나, View Composer에 새 데이터베이스를 준비할 수 있습니다.

필수 조건

- View Composer 서비스 설치를 숙지하십시오. *VMware View 설치* 문서에서 “View Composer 설치”를 참조하십시오.
- View Composer를 위한 SSL 인증서 구성 단계를 숙지하십시오. *VMware View 설치* 문서에서 “View Servers를 위한 SSL 인증서 구성”을 참조하십시오.
- View Manager에서 View Composer를 제거하기 위한 단계를 숙지하십시오. “[View Manager에서 View Composer 제거](#),” (23 페이지)의 내용을 참조하십시오.
View Composer를 제거하기 전에 우선 어떤 연결된 클론 데스크톱도 관리되지 않는 것을 확인하십시오. 남아 있는 연결된 클론이 있으면 삭제해야 합니다.
- View Administrator에서 View Composer 구성을 숙지하십시오. “[View Composer 설정 구성](#),” (17 페이지) 및 “[View Composer 도메인 구성](#),” (18 페이지)의 내용을 참조하십시오.

프로시저

- 1 View Administrator에서 View Manager로부터 View Composer를 제거합니다.
 - a vCenter Server 편집 대화 상자에서 **View Composer 사용 안 함**이 선택되었는지 확인합니다.
 - b vCenter Server 편집 대화 상자에서 **확인**을 클릭합니다.
- 2 현재 컴퓨터에서 View Composer 서비스를 제거합니다.
- 3 새 컴퓨터에 View Composer 서비스를 설치합니다.
설치 과정에서 원본의 DSN 또는 새 View Composer 데이터베이스에 연결하도록 View Composer를 구성합니다.
- 4 새 컴퓨터에서 View Composer에 대한 SSL 서버 인증서를 구성합니다.
원래 컴퓨터에서 View Composer에 대해 설치한 인증서를 복사하거나 새 인증서를 설치합니다.
- 5 View Administrator에서 새 View Composer 설정을 구성합니다.
 - a View Administrator에서 **View 구성 > 서버**, 이 View Composer 서비스와 연결된 vCenter Server 인스턴스를 선택하고 **편집**을 클릭합니다.
 - b View Composer Server 설정 창에서 **편집**을 클릭합니다.
 - c 새 View Composer 설정을 제공합니다.

새 컴퓨터에서 vCenter Server와 함께 View Composer를 설치하는 경우, **vCenter Server와 함께 설치된 View Composer**를 선택합니다.

독립 실행형 컴퓨터에 View Composer를 설치하는 경우, **독립 실행형 View Composer Server**를 선택하고 View Composer 컴퓨터의 FQDN 및 View Composer 사용자의 사용자 이름과 암호를 제공합니다.

- d 도메인 창에서 **서버 정보 확인**을 클릭하고 필요에 따라 View Composer 도메인을 추가하거나 편집합니다.
- e **확인**을 클릭합니다.

RSA 키 마이그레이션을 위해 Microsoft .NET Framework 준비

기존 View Composer 데이터베이스를 사용하려면 컴퓨터 사이에서 RSA 키 컨테이너를 마이그레이션해야 합니다. Microsoft .NET Framework 와 함께 제공된 ASP.NET IIS 등록 도구를 사용하여 RSA 키 컨테이너를 마이그레이션합니다.

필수 조건

.NET Framework 를 다운로드하고 다음 위치에서 ASP.NET IIS 등록 도구에 대해 읽어 보십시오.

- <http://www.microsoft.com/net>
- [http://msdn.microsoft.com/library/k6h9cz8h\(VS.80\).aspx](http://msdn.microsoft.com/library/k6h9cz8h(VS.80).aspx)

프로시저

- 1 기존 데이터베이스와 연결된 View Composer 서비스가 설치된 컴퓨터에 .NET Framework 를 설치합니다.
- 2 새 View Composer 서비스를 설치할 대상 컴퓨터에 .NET Framework 를 설치합니다.

후속 작업

대상 컴퓨터에 RSA 컨테이너를 마이그레이션합니다. “[새 View Composer 서비스로 RSA 키 컨테이너 마이그레이션](#),” (351 페이지)의 내용을 참조하십시오.

새 View Composer 서비스로 RSA 키 컨테이너 마이그레이션

기존 View Composer 데이터베이스를 사용하려면 기존 View Composer 서비스가 있는 소스 컴퓨터에서 새 View Composer 서비스를 설치할 컴퓨터로 RSA 키 컨테이너를 마이그레이션해야 합니다.

새 View Composer 서비스를 설치하기 전에 이 절차를 수행해야 합니다.

필수 조건

소스 및 대상 컴퓨터에 Microsoft .NET Framework 와 ASP.NET IIS 등록 도구가 설치됐는지 확인하십시오. “[RSA 키 마이그레이션을 위해 Microsoft .NET Framework 준비](#),” (351 페이지)를 참조하십시오.

프로시저

- 1 기존 View Composer 서비스가 있는 소스 컴퓨터에서 명령 프롬프트를 열고 %windir%\Microsoft.NET\Framework\v2.0xxxxx 디렉토리로 이동하십시오.
- 2 aspnet_regiis 명령을 입력해 로컬 파일에 RSA 키 쌍을 저장하십시오.
aspnet_regiis -px "SviKeyContainer" "keys.xml" -pri
ASP.NET IIS 등록 도구는 SviKeyContainer 컨테이너에서 RSA 공개-개인 키 쌍을 keys.xml 파일로 내보내고 로컬로 저장합니다.
- 3 새 View Composer 서비스를 설치할 대상 컴퓨터에 keys.xml 파일을 복사하십시오.
- 4 대상 컴퓨터에서 명령 프롬프트를 열고 %windir%\Microsoft.NET\Framework\v2.0xxxxx 디렉토리로 이동하십시오.

- 5 RSA 키 쌍 데이터를 마이그레이션하려면 `asnet_regiis` 명령을 입력하십시오.

```
asnet_regiis -pi "SviKeyContainer" "path\keys.xml" -exp
```

여기서 *path*는 파일을 내보낼 경로입니다.

`-exp` 옵션은 내보낼 수 있는 키 쌍을 생성합니다. 향후 마이그레이션이 필요한 경우, 이 컴퓨터에서 키를 내보내고 다른 컴퓨터로 가져올 수 있습니다. 이전에 `-exp` 옵션을 사용하지 않고 이 컴퓨터로 키를 마이그레이션시킨 경우, `-exp` 옵션을 사용하여 키를 다시 가져와 향후 키를 내보낼 수 있습니다.

등록 도구는 로컬 키 컨테이너로 키 쌍 데이터를 가져옵니다.

후속 작업

대상 컴퓨터에 새 View Composer 서비스를 설치하십시오. View Composer가 원래 View Composer 서비스에 사용된 동일 데이터베이스 정보에 연결할 수 있게 해주는 DSN 및 ODBC 데이터 소스 정보를 제공합니다. 설치 지침에 대해서는 *VMware View 설치* 문서의 “View Composer 설치”를 참조하십시오.

View Composer를 새 컴퓨터로 마이그레이션하고 동일 데이터베이스를 사용하기 위한 단계를 수행합니다. “[기존 데이터베이스로 View Composer 마이그레이션](#),” (348 페이지)을 참조하십시오.

View 연결 서버 인스턴스, 보안 서버 또는 View Composer의 인증서 업데이트

업데이트된 서버 SSL 인증서 또는 중간 인증서를 받는 경우, 인증서를 각 View 연결 서버, 보안 서버 또는 View Composer 호스트의 Windows 로컬 컴퓨터 인증서 저장소로 가져옵니다.

일반적으로 서버 인증서는 12개월 후 만료됩니다. 루트 및 중간 인증서는 5년 또는 10년 후 만료됩니다.

서버 및 중간 인증서 가져오기에 대한 자세한 내용은 *VMware View 설치* 문서에서 “새로운 SSL 인증서를 사용하도록 View 연결 서버, 보안 서버 또는 View Composer 구성”을 참조하십시오.

필수 조건

- 현재 유효한 인증서가 만료되기 전에 CA에서 업데이트된 서버 및 중간 인증서를 구하십시오.
- 인증서 스냅인이 View 연결 서버 인스턴스, 보안 서버 또는 View Composer 서비스가 설치된 Windows Server의 MMC에 추가되었는지 확인합니다.

프로시저

- 1 서명한 SSL 서버 인증서를 Windows Server 호스트의 Windows 로컬 컴퓨터 인증서 저장소로 가져옵니다.
 - a 인증서 스냅인에서 서버 인증서를 **인증서(로컬 컴퓨터) > 개인 > 인증서** 폴더로 가져옵니다.
 - b **이 키를 내보낼 수 있는 것으로 표시**를 선택합니다.
 - c **다음**을 클릭하고 **마침**을 클릭합니다.
- 2 View 연결 서버 또는 보안 서버의 경우, View server에 발행된 이전 인증서에서 인증서 이름 **vdm**을 삭제합니다.
 - a 이전 인증서를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 **속성**을 클릭합니다.
 - b 일반 탭에서 이름 텍스트 **vdm**을 삭제합니다.

- 3 View 연결 서버 또는 보안 서버의 경우, 이전 인증서를 대체하는 새 인증서에 인증서 이름 **vdm** 을 추가합니다.
 - a 새 인증서를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 **속성**을 클릭합니다.
 - b 일반 탭의 이름 필드에 **vdm** 을 입력합니다.
 - c **적용**을 클릭하고 **확인**을 클릭합니다.
- 4 View Composer 에 발행된 서버 인증서의 경우, SviConfig ReplaceCertificate 유틸리티를 실행하여 새 인증서를 View Composer 가 사용하는 포트에 바인딩합니다.
이 유틸리티는 이전 인증서 바인딩을 새 인증서 바인딩으로 대체합니다.
 - a View Composer 서비스를 중단하십시오.
 - b Windows 명령줄에 SviConfig ReplaceCertificate 명령을 입력합니다. 예:


```
sviconfig -operation=ReplaceCertificate
          -delete=false
```

 유틸리티가 Windows 로컬 컴퓨터 인증서 저장소에서 사용할 수 있는 SSL 인증서 번호 목록을 표시합니다.
 - c 인증서를 선택하려면 인증서 번호를 입력하고 Enter 를 누릅니다.
- 5 View 연결 서버, 보안 서버 또는 View Composer 호스트에 중간 인증서가 발행된 경우, 중간 인증서의 최신 업데이트를 Windows 인증서 저장소의 **인증서(로컬 컴퓨터) > 중간 인증 기관 > 인증서 풀** 더로 가져옵니다.
- 6 변경 내용을 적용하려면 View 연결 서버 서비스, 보안 서버 또는 View Composer 서비스를 다시 시작하십시오.

사용자 환경 개선 프로그램을 통해 수집되는 정보

새로운 구성으로 View 연결 서버를 설치하거나 설치 후 View Administrator 를 사용하여 사용자 환경 개선 프로그램에 참여할 수 있습니다. 프로그램에 참여하는 경우, VMware 는 고객의 요구에 대한 VMware 의 응답을 개선하기 위해 사용자의 배포 상황에 대한 익명 데이터를 수집합니다. 조직을 식별할 수 있는 데이터는 수집되지 않습니다.

데이터를 수집하기 전에 VMware 는 고객 조직에만 해당되는 포함하는 모든 필드를 익명 필드로 만듭니다. 컴퓨터, 데이터 저장소, 네트워킹 특징, 애플리케이션 및 사용자를 식별하는 필드는 익명 처리됩니다. 예를 들어, IP 주소와 데스크톱 사용자 지정 정보는 익명 처리됩니다.

VMware 는 실제 값의 해시를 생성하여 필드를 익명 처리합니다. 해시 값이 수집될 때 VMware 는 실제 값을 인식할 수 없지만 환경이 바뀔 때 값의 변경을 탐지할 수 있습니다.

프로그램 참여를 쉽게 결정하기 위해 사용자는 VMware 로 데이터가 수집되는 필드를 검토할 수 있습니다. 익명 처리된 모든 필드를 살펴볼 수도 있습니다. 이러한 필드는 View 구성 요소별로 정리됩니다.

VMware 에서 수집하는 전역 View 데이터

사용자 환경 개선 프로그램에 참여하는 경우, VMware 는 View 환경에 관한 전역 데이터를 수집합니다. 민감한 정보를 포함한 필드는 익명 처리됩니다.

표 15-6. 사용자 환경 개선 프로그램을 위해 수집되는 전역 데이터

설명	이 필드는 익명 처리됩니까?	보기 값
View servers 가 도메인 컨트롤러에 연결할 수 있습니다.	아니요	True 또는 false
Active Directory 도메인의 DNS	예	없음

표 15-6. 사용자 환경 개선 프로그램을 위해 수집되는 전역 데이터 (계속)

설명	이 필드는 익명 처리됩니까?	보기 값
도메인이 NT4 스타일 도메인입니다.	아니요	True 또는 false
도메인 이름	예	없음
도메인 상태	아니요	확인
도메인과의 신뢰 관계 유형	아니요	기본 도메인, 양방향, 양방향 포리스트 등.

VMware 에서 수집하는 View 연결 서버 데이터

사용자 환경 개선 프로그램에 참여하는 경우, VMware 는 특정 View 연결 서버 필드에서 데이터를 수집합니다. 중요한 정보를 포함한 필드는 익명 처리됩니다.

표 15-7. 사용자 환경 개선 프로그램을 위해 View 연결 서버에서 수집되는 데이터

설명	이 필드는 익명 처리됩니까?	보기 값
View LDAP 에 있는 View 연결 서버 항목에 대한 일반 이름(CN)	예	없음
View 연결 서버가 사용되지 않도록 설정됩니다.	아니요	True 또는 false
SecureID 인증이 구성되고 활성 상태가 됩니다.	아니요	True 또는 false
View 연결 서버 설치 유형	아니요	0 = View 연결 서버 1 = 보안 서버
SecureID 인증 이름이 Active Directory 이름과 일치해야 합니까?	아니요	True = SecureID 인증 이름이 매핑됩니다. False = SecureID 인증 이름이 매핑되지 않습니다.
클라이언트가 보안 터널을 우회할 수 있습니까?	아니요	True 또는 false
클라이언트가 PCoIP 보안 게이트웨이를 우회할 수 있습니까?	아니요	True 또는 false
스마트 카드 인증 구성	아니요	끄기, 옵션 또는 필수
스마트 카드를 꺼낼 때 사용자가 자동으로 로그오프되어야 합니까?	아니요	True 또는 false
View LDAP 백업이 저장되는 폴더	예	없음
View LDAP 백업 주기 설정을 위한 시간 단위	아니요	시간, 일 또는 주
View LDAP 백업 빈도	아니요	정수
View LDAP 백업 시간	아니요	정수
저장할 View LDAP 백업의 최대 수	아니요	정수
마지막 View LDAP 백업 시간	아니요	2012 년 2 월 21 일 오전 12:00:10
마지막 View LDAP 백업의 상태	아니요	확인
보류 중인 최근접 View LDAP 백업	아니요	True 또는 false

표 15-7. 사용자 환경 개선 프로그램을 위해 View 연결 서버에서 수집되는 데이터 (계속)

설명	이 필드는 익명 처리됩니까?	보기 값
로컬 모드 구성 설정	아니요	Local Mode 작업에 보안 터널 연결 사용 = True 또는 false 로컬 모드 작업에 편집 가능한 보안 터널 연결 사용 = True 또는 false 로컬 모드 작업에 SSL 사용 = True 또는 false 로컬 모드에서 데스크톱에 대한 기본 이미지 패키지를 프로비저닝할 때 SSL 사용 = True 또는 false 로컬 모드 작업에 대해 압축 사용 = True 또는 false 로컬 모드 작업에 대해 중복 제거 사용 = True 또는 false
View 연결 서버 인스턴스와 관련된 태그	예	없음
View 연결 서버 인스턴스가 보안 서버와 연결되는지 여부	아니요	0 = 연결되지 않음 1 = 연결됨
LDAP 에서 View 연결 서버 인스턴스의 고유 이름(DN)	예	없음
보안 서버 연결 암호가 유효한 시간 길이	아니요	
View 연결 서버 인스턴스의 호스트/노드 이름	예	없음
View 연결 서버 인스턴스의 버전 번호만	아니요	5.1.0
View 연결 서버 인스턴스의 전체 빌드 및 버전	아니요	5.1.0-123455
보안 게이트웨이에 자동 재연결	아니요	True 또는 false
터널 클라이언트 프로토콜	아니요	
View 연결 서버 인스턴스 또는 보안 서버가 수신 대기하는 프로토콜	아니요	
View 연결 서버 인스턴스의 빌드 번호	아니요	123456
View 연결 서버 복제 그룹의 이름으로서, 일반적으로 첫 View 연결 서버 인스턴스의 노드 이름에 해당	예	없음
View 연결 서버 인스턴스의 DNS 이름	예	없음
View 연결 서버 인스턴스의 IP 주소	예	없음
View 연결 서버 인스턴스의 NetBIOS 호스트 이름	예	없음
체크아웃된 현재 데스크톱 수	아니요	정수
체크아웃된 최대 데스크톱 수	아니요	정수
이 View 연결 서버 인스턴스의 현재 세션 수	아니요	정수
이 View 연결 서버 인스턴스의 최대 세션 수	아니요	정수
이 View 연결 서버 인스턴스의 현재 View Composer 세션 수	아니요	정수
이 View 연결 서버 인스턴스의 최대 View Composer 세션 수	아니요	정수
View 연결 서버 인스턴스의 버전	아니요	5.1.0
각 PowerShell cmdlets 가 호출된 횟수	아니요	정수 목록
로그인 속도, 암호 사용, 초과 시간	아니요	부동

표 15-7. 사용자 환경 개선 프로그램을 위해 View 연결 서버에서 수집되는 데이터 (계속)

설명	이 필드는 익명 처리됩니까?	보기 값
로그인 속도, SSL 서버 인증서 사용, 초과 시간	아니요	부동
평균 CPU 사용량(%)	아니요	정수
평균 메모리 사용량(%)	아니요	정수

표 15-8. 사용자 환경 개선 프로그램을 위해 View 연결 서버에서 수집되는 상태 정보

설명	이 필드는 익명 처리됩니까?	보기 값
View 연결 서버 인스턴스의 빌드 번호	아니요	123456
View 연결 서버 복제 그룹의 이름으로서, 일반적으로 첫 View 연결 서버 인스턴스의 노드 이름에 해당	예	없음
View 연결 서버 인스턴스의 DNS 이름	예	없음
View 연결 서버 인스턴스의 IP 주소	예	없음
View 연결 서버 인스턴스의 NetBIOS 호스트 이름	예	없음
체크아웃된 현재 데스크톱 수	아니요	정수
체크아웃된 최대 데스크톱 수	아니요	정수
이 View 연결 서버 인스턴스의 현재 세션 수	아니요	정수
이 View 연결 서버 인스턴스의 최대 세션 수	아니요	정수
이 View 연결 서버 인스턴스의 현재 View Composer 세션 수	아니요	정수
이 View 연결 서버 인스턴스의 최대 View Composer 세션 수	아니요	정수
View 연결 서버 인스턴스의 버전	아니요	5.1.0

표 15-9. 사용자 환경 개선 프로그램을 위해 View 연결 서버에서 수집되는 동적 사용 데이터

설명	이 필드는 익명 처리됩니까?	보기 값
각 PowerShell cmdlets 가 호출된 횟수	아니요	정수 목록
로그인 속도, 암호 사용, 초과 시간	아니요	부동
로그인 속도, SSL 서버 인증서 사용, 초과 시간	아니요	부동
평균 CPU 사용량(%)	아니요	정수
평균 메모리 사용량(%)	아니요	정수

VMware 에서 수집하는 보안 서버 데이터

사용자 환경 개선 프로그램에 참여하는 경우, VMware 에서 보안 서버 필드의 데이터를 수집합니다. 민감한 정보를 포함한 필드는 익명 처리됩니다.

표 15-10. 사용자 환경 개선 프로그램을 위해 수집되는 보안 서버 데이터

설명	이 필드는 익명 처리됩니까?	보기 값
보안 서버의 보안 게이트웨이에서 실행되는 PCoIP 세션의 수	아니요	정수
보안 서버의 보안 게이트웨이에서 실행되는 모든 유형의 세션 수	아니요	정수
보안 서버의 빌드 번호	아니요	123456
보안 서버의 호스트 이름	예	없음
IPsec 은 활성화 상태입니다.	아니요	True 또는 false
보안 게이트웨이가 다운되었습니다.	아니요	True 또는 false
현재 세션 수	아니요	정수
보안 게이트웨이의 URL	예	없음
보안 서버의 버전 번호	아니요	5.1.0

VMware 에서 수집하는 데스크톱 풀 데이터

사용자 환경 개선 프로그램에 참여하는 경우, VMware 에서 특정 View 데스크톱 풀 필드에서 데이터를 수집합니다. 민감한 정보를 포함한 필드는 익명 처리됩니다.

표 15-11. 사용자 환경 개선 프로그램을 위해 View 데스크톱 풀에서 수집되는 데이터

설명	이 필드는 익명 처리됩니까?	보기 값
View LDAP 에 있는 View 데스크톱 풀 항목에 대한 일반 이름(CN)	예	없음
데스크톱 풀에 대한 설명적 표시 이름	예	없음
데스크톱 풀이 사용되지 않도록 설정됨	아니요	True 또는 false
데스크톱 풀의 종류	아니요	다음 중 하나: IndividualVC, IndividualUnmanaged, Persistent, NonPersistent, SviPersistent, SviNonPersistent, ManualVCPersistent, Manual, ManualUnmanagedPersistent, ManualUnmanagedNonPersistent, TerminalService, TransferServer, OnRequestVcPersistent, OnRequestVcNonPersistent, OnRequestSviPersistent, OnRequestSviNonPersistent
이 데스크톱 풀이 그룹화된 View Administrator 폴더	예	없음
데스크톱 풀에 속한 가상 시스템 구분 이름(DN)의 목록	아니요	보기 목록 항목: ["CN=8f11d7cf-b0ef-43ad-92ce-691aa929d3c4,OU=Servers,DC=vdi,DC=vmware,DC=int"]

표 15-11. 사용자 환경 개선 프로그램을 위해 View 데스크톱 풀에서 수집되는 데이터 (계속)

설명	이 필드는 익명 처리됩니까?	보기 값
데스크톱 풀에서 다수의 세션이 허용됩니까?	아니요	True 또는 false
이 데스크톱 풀의 사용자가 해당 데스크톱을 재설정할 수 있습니까?	아니요	꺼짐, 옵션 또는 필수
강제 로그오프 메시지가 표시될 때까지의 경과 시간	아니요	True 또는 false
풀에서 데스크톱을 관리하는 vCenter Server 인스턴스의 구분 이름(DN)	아니요	"CN=e7a718de-d0f7-444a-9452-156dce289028,OU=VirtualCenter,OU=Properties,DC=vmware,DC=int"
풀에 있는 최소 데스크톱 수	아니요	정수
풀에 있는 최대 데스크톱 수	아니요	정수
풀에 있는 예비 프로비저닝 데스크톱 수	아니요	정수
데스크톱 풀에 대한 삭제 정책	아니요	Default, DeleteOnUse 또는 RefreshOnUse
프로비저닝에 사용되는 DNS 접미사	예	없음
자동 배포된 가상 시스템 이름에 사용할 명명 패턴(접두사)	예	없음
가상 시스템을 클론할 때 기준이 될 템플릿	예	없음
배포된 가상 시스템이 저장되는 vCenter Server의 폴더	예	없음
가상 시스템에 사용되는 리소스 풀	예	없음
데이터스토어 목록	예	없음
가상 시스템 배포에 사용되는 사용자 지정 규격	예	없음
데스크톱 풀에 자동 프로비저닝 사용	아니요	True 또는 false
프로비저닝 중 오류 발생	아니요	
오류 발생 시 프로비저닝 중단	아니요	True 또는 false
프로비저닝 시작	아니요	True 또는 false
풀 값이 계산됨	아니요	True 또는 false
연결된 클론의 프로비저닝에 사용되는 상위 가상 시스템	예	없음
연결된 클론 프로비저닝에 사용되는 스냅샷 이름	예	없음
연결된 클론 프로비저닝에 사용되는 스냅샷 ID	아니요	"snapshot-38685"
View Composer 서비스가 사용하는 배포 그룹 ID	아니요	"7119316f-00a8-463d-bbba-c3000f105aeb"
View Composer 영구 디스크 데이터스토어 경로	예	없음
View Composer 디스크 유형	아니요	"SystemDisposable", UserProfile 등
영구 디스크를 스왑스 디스크로 만들기	아니요	True 또는 false
영구 디스크 또는 삭제 가능한 데이터 디스크의 드라이브 마운트 문자	아니요	"*", "C" 등
영구 디스크의 목표 크기	아니요	정수
새로 고침 정책 유형	아니요	항상, 안 함 또는 조건적
새로 고침 작업의 사용 임계값	아니요	정수
새로 고침 작업의 시간 임계값	아니요	정수

표 15-11. 사용자 환경 개선 프로그램을 위해 View 데스크톱 풀에서 수집되는 데이터 (계속)

설명	이 필드는 익명 처리됩니까?	보기 값
연결된 클론을 저장하는 데이터스토어의 오버커밋 수준	아니요	없음, 보수적, 보통, 적극적
연결된 클론을 저장하는 데이터스토어의 데이터스토어 경로	예	없음
이 데이터스토어가 사용되는 ID 목록	아니요	다음과 같은 GUID 목록: ["7119316f-00a8-463d-bbba-c3000f105aeb"]
오프라인으로 게시된 View 전송 서버 패키지 체인	아니요	
데스크톱 상태	아니요	준비 완료, 사전 프로비저닝됨, 클론 중, 클론 오류, 사용자 지정 중, 삭제 중, 유지 관리, 오류 또는 로그아웃
사용자가 처음으로 로그인할 때 사용자에게 데스크톱 할당	아니요	True 또는 false
풀에 대한 플래그	아니요	
다중 모니터 구성 설정	아니요	svga.maxWidth:int, svga.vramSize:int, svga.maxHeight:int, svga.enable3d:bool, svga.numDisplays:int
개별 데스크톱이 수동 풀로 변환되었습니다.	아니요	True 또는 false
연결된 클론 풀은 VAAI 에 기본 스냅샷 클론을 사용합니다.	아니요	True 또는 false
CBRC 가 사용되도록 설정되었습니다.	아니요	True 또는 false
CBRC 캐시가 새로 교체되는 빈도	아니요	정수
CBRC 캐시 새로 고침 블랙아웃 기간	아니요	목록
CBRC 에 대해 캐싱된 디스크 유형(OS 디스크, 영구 디스크)	아니요	목록

VMware 에서 수집하는 데스크톱 데이터

사용자가 사용자 환경 개선 프로그램에 참여하면 VMware 에서 데스크톱 가상 시스템을 설명하는 View 데스크톱 필드와 vCenter Server 필드의 데이터를 수집합니다. 민감한 정보를 포함한 필드는 익명 처리됩니다.

표 15-12. 사용자 환경 개선 프로그램을 위해 View 데스크톱에서 수집되는 데이터

설명	이 필드는 익명 처리됩니까?	보기 값
데스크톱이 더티인 것으로 표시되었습니다. 데스크톱이 useonce=true 일 때 사용되었으며, 따라서 새 세션을 수락하지 않아야 합니다.	아니요	True 또는 false
데스크톱이 로컬 모드에서 사용을 위해 체크아웃되었습니다.	아니요	True 또는 false
오프라인 세션을 식별하는 GUID	예	없음
데스크톱을 체크아웃한 사용자	예	없음
로컬 모드에서 사용되는 데스크톱의 상태	아니요	체크인됨, 체크아웃됨
클라이언트에서 데이터 센터로 전송되는 데이터의 종류	아니요	완전 체크인, 복제 및 오프라인 유지
View Administrator 에서 복제가 요청되었는지 확인	아니요	설정 또는 설정 해제

표 15-12. 사용자 환경 개선 프로그램을 위해 View 데스크톱에서 수집되는 데이터 (계속)

설명	이 필드는 익명 처리됩니까?	보기 값
명시적 복제가 요청된 시간	아니요	시간
데스크톱의 현재 오프라인 세션이 시작된 시간	아니요	시간
데스크톱을 체크아웃한 클라이언트 컴퓨터의 호스트 이름	예	없음
데스크톱을 체크아웃한 클라이언트 컴퓨터의 IP 주소	예	없음
오프라인 데스크톱이 마지막으로 정책 업데이트를 수신한 시간	아니요	시간
로컬 모드에 사용된 스냅샷 ID	예	없음
로컬 모드에 사용된 스냅샷 ID의 목록	예	없음
ID 변경과 디바이스 매핑	아니요	다음과 같은 ID 집합: 2000=01874583;01874583&2016=3910f513;3910f513
오프라인 데스크톱이 롤백 보류 중입니다.	아니요	True 또는 false
데스크톱이 오프라인 상태로 유지된 시간(복제에 의해 업데이트되지 않음)	아니요	날짜
데이터를 상호 관련시키는 데 사용되는 가상 시스템용 식별자	아니요	vm-10
데스크톱에 Sysprep 사용자 지정이 사용됩니다.	아니요	True 또는 false
시간 초과 값. 데스크톱 연결이 해제되기 전의 시간 기간.	아니요	시간
이 데스크톱의 View Agent 용 임의 ID	아니요	GUID
기타 구성 값	아니요	정수 및 부울(True 또는 False)
오프라인 데스크톱에 사용되는 기본 이미지 패키지의 GUID	아니요	GUID
데스크톱을 체크아웃한 끝점의 ID	예	없음
이전 View Composer 영구 디스크에 대한 LDAP 식별자	아니요	LDAP 항목
데스크톱에 권한이 부여된 ThinApp	예	없음
설치 제거가 보류 중인 ThinApp	예	없음
데스크톱에 설치된 ThinApp	예	없음
데스크톱의 상태	아니요	정의되지 않음, 사전 프로비저닝됨, 클론 중, 클론 오류, 사용자 지정, 준비 완료, 삭제 중, 유지 관리, 오류 또는 로그아웃
사용자 지정이 시작된 시간의 시간 스탬프	아니요	정수
사용자 지정에 대해 가상 시스템이 켜져 있습니다.	아니요	정수. 값은 0 또는 1입니다.
가상 시스템의 전원이 켜져 있습니다.	아니요	True 또는 false
가상 시스템이 일시 중지되었습니다.	아니요	True 또는 false
가상 시스템의 상태가 전환 중입니다.	아니요	True 또는 false
가상 시스템이 구성되었습니다.	아니요	True 또는 false
vCenter Server 에서 가상 시스템의 경로	예	없음
데스크톱 사용자 지정에 사용된 사용자 지정 템플릿	예	없음
데스크톱의 View Composer 연결된 클론 ID	아니요	연결된 클론의 GUID
vCenter Server 에 가상 시스템이 없음	아니요	True 또는 false

표 15-12. 사용자 환경 개선 프로그램을 위해 View 데스크톱에서 수집되는 데이터 (계속)

설명	이 필드는 익명 처리됩니까?	보기 값
View 가 가상 시스템을 끄려고 시도한 횟수	아니요	정수
CBRC 의 상태	아니요	꺼짐, 현재, 날짜 경과 또는 오류
최근 CBRC 새로 고침 시간	아니요	날짜
최근 CBRC 오류 시간	아니요	정수
CBRC 를 구성하려고 했지만 완료되지 않은 최근 시도 시간	아니요	정수
데스크톱에 있는 View Agent 의 버전	아니요	5.1.0-551711
데스크톱에서 View 개인 설정 관리의 사용이 설정되었습니다.	아니요	True 또는 false

표 15-13. 사용자 환경 개선 프로그램을 위해 vCenter Server 에서 수집되는 데스크톱 가상 시스템 데이터

설명	이 필드는 익명 처리됩니까?	보기 값
가상 시스템의 하드웨어 버전	아니요	v8
가상 시스템에 할당된 RAM 용량	아니요	1024
가상 시스템에 구성된 가상 CPU 수	아니요	정수
가상 시스템에 설치된 운영 체제	아니요	Microsoft Windows 7(32 비트), Microsoft Windows Server 2008 R2(64 비트) 등

VMware 에서 수집하는 vCenter Server 데이터

사용자 환경 개선 프로그램에 참여하는 경우, VMware 는 특정 vCenter Server 필드에서 데이터를 수집합니다. 민감한 정보를 포함한 필드는 익명 처리됩니다.

표 15-14. 사용자 환경 개선 프로그램을 위해 vCenter Server 에서 수집되는 호스트 시스템 및 상태 데이터

설명	이 필드는 익명 처리됩니까?	보기 값
View 가 이 vCenter Server 호스트와 마지막으로 통신한 시간	아니요	정수
vCenter Server 인스턴스의 URL	예	없음
vCenter Server 인스턴스의 API 버전	아니요	5.0
vCenter Server 인스턴스의 빌드 번호	아니요	456789
vCenter Server 인스턴스의 버전 번호	아니요	5.0.0
vCenter Server 와 View 연결 서버 사이의 연결 상태를 나타내는 내부 상태 코드	아니요	Status_Up
연결 상태 코드에 대한 설명	아니요	연결됨
vCenter Server SSL 인증서가 유효합니다.	아니요	True 또는 false
SSL 인증서가 유효하지 않은 이유	아니요	이름 불일치, 신뢰할 수 없음, 해시를 확인할 수 없음 등

표 15-15. 사용자 환경 개선 프로그램을 위해 vCenter Server 에서 수집되는 데이터스토어 데이터

설명	이 필드는 익명 처리됩니까?	보기 값
이 데이터스토어의 디스크 용량	아니요	정수
이 데이터스토어의 여유 디스크 공간	아니요	정수
스토리지의 유형	아니요	NFS, VMFS
다수의 호스트가 이 데이터스토어에 동시 액세스할 수 있습니까.	아니요	True 또는 false

VMware 에서 수집하는 View 전송 서버 및 전송 서버 저장소 데이터

사용자가 사용자 환경 개선 프로그램에 참여하면 VMware 에서 전송 서버 저장소를 설명하는 필드와 View 전송 서버 필드의 데이터를 수집합니다. 민감한 정보를 포함한 필드는 익명 처리됩니다.

표 15-16. 사용자 환경 개선 프로그램을 위해 수집되는 View 전송 서버 및 전송 서버 저장소 데이터

설명	이 필드는 익명 처리됩니까?	보기 값
View 전송 서버 인스턴스의 호스트 이름	예	없음
활성 전송 수	아니요	정수
전송 서버 저장소의 경로. 이 항목은 View 전송 서버 필드입니다.	예	없음
View 전송 서버 인스턴스의 상태	아니요	준비 완료, 유지 관리 또는 오류
View 전송 서버 가상 컴퓨터의 총 디스크 공간	아니요	정수
View 전송 서버 가상 컴퓨터에서 사용 중인 디스크 공간	아니요	정수
View 전송 서버 인스턴스의 버전 및 빌드 번호	아니요	5.0.0.123456
전송 서버 저장소의 경로. 이 항목은 전역 View LDAP 필드입니다.	예	없음
전송 서버 저장소에서 사용 중인 디스크 공간	아니요	정수
전송 서버 저장소의 여유 디스크 공간	아니요	정수
View 전송 서버 인스턴스의 마운트 지점	예	없음

View 구성 요소 문제 해결

View Manager, View Composer 및 View Client 를 사용할 때 발생할 수 있는 문제를 진단 및 해결하기 위해 다양한 절차를 사용할 수 있습니다.

View Manager 및 View Composer 를 사용할 때 관리자에게 예기치 않은 동작이 발생할 수 있고 사용자는 View Client 를 사용하여 데스크톱에 액세스할 때 어려움을 겪을 수 있습니다. 문제 해결 절차를 사용하여 해당 문제 발생을 조사하고 직접 수정하거나 VMware 기술 지원에서 도움을 받을 수 있습니다.

이 장에서는 다음 주제에 대해 설명합니다.

- “시스템 상태 모니터링,” (364 페이지)
- “View Manager 이벤트 모니터링,” (364 페이지)
- “데스크톱 사용자에게 메시지 보내기,” (365 페이지)
- “의심되는 문제가 있는 데스크톱 표시,” (365 페이지)
- “권한 없는 사용자에 대한 데스크톱 및 정책 관리,” (366 페이지)
- “VMware View 진단 정보 수집,” (366 페이지)
- “지원 요청 업데이트,” (370 페이지)
- “네트워크 연결 문제 해결,” (371 페이지)
- “데스크톱 풀 생성 문제 해결,” (374 페이지)
- “View 연결 서버와의 보안 서버 연결 실패 문제 해결,” (378 페이지)
- “USB 리디렉션 문제 해결,” (378 페이지)
- “QuickPrep 사용자 지정 문제 해결,” (380 페이지)
- “View Composer 프로비저닝 오류,” (381 페이지)
- “분리되거나 삭제된 연결된 클론 제거,” (382 페이지)
- “사용되지 않는 View Composer 복제본 찾기 및 보호 해제,” (383 페이지)
- “반복적으로 삭제 및 재생성되는 연결된 클론 문제 해결,” (385 페이지)
- “Windows XP 연결된 클론이 도메인을 연결하는 데 실패함,” (385 페이지)
- “Windows XP 데스크톱의 GINA 문제 해결,” (386 페이지)
- “문제 해결 추가 정보,” (387 페이지)

시스템 상태 모니터링

View Administrator에서 시스템 상태 대시보드를 사용해 최종 사용자의 데스크톱 액세스 또는 View 작업에 영향을 미칠 수 있는 문제를 신속하게 확인할 수 있습니다.

View Manager 작업 보고서 확인 시 사용할 수 있는 링크가 View Administrator 왼쪽 위에 있는 시스템 상태 대시보드에 표시됩니다.

원격 세션	원격 세션에 대한 상태 정보를 표시하는 전역 원격 세션 화면의 링크를 제공합니다.
로컬 세션	원격 데스크톱 세션에 대한 상태 정보를 표시하는 전역 로컬 세션 View 화면의 링크를 제공합니다.
문제가 있는 데스크톱	View Manager에서 문제가 있는 것으로 플래그를 지정한 데스크톱 정보를 표시하는 전역 데스크톱 View 화면의 링크를 제공합니다.
이벤트	오류 이벤트 및 경고 이벤트에 대해 필터링된 이벤트 화면의 링크를 제공합니다.
시스템 상태	View 구성 요소, vSphere 구성 요소, 도메인, 데스크톱, 데이터스토어 사용 상태를 요약해 표시하는 대시보드 화면의 링크를 제공합니다.

시스템 상태 대시보드는 각 항목에 대해 번호가 매겨진 링크를 표시합니다. 이 값은 연결된 보고서로 상세한 정보를 제공하는 항목 수를 나타냅니다.

View Manager 이벤트 모니터링

이벤트 데이터베이스는 View 연결 서버 호스트 또는 그룹, View Agent, View Administrator에서 발생하는 이벤트 정보를 저장하고 대시보드에서 이벤트의 개수를 알려 줍니다. 이벤트 화면에서 이벤트를 자세히 검토할 수 있습니다.

참고 제한된 시간 동안에만 View Administrator 인터페이스에 이벤트가 표시됩니다. 이 시점 이후에는 내역 데이터베이스 테이블에서만 이벤트를 볼 수 있습니다. Microsoft SQL Server 또는 Oracle 데이터베이스 보고 도구를 사용해 데이터베이스 테이블의 이벤트를 검토할 수 있습니다. 자세한 내용은 *VMware View Integration*(VMware View 통합) 설명서를 참조하십시오.

View Administrator에서 이벤트를 모니터링하는 외에도 분석 소프트웨어에서 이벤트 데이터에 액세스할 수 있도록 View 이벤트를 Syslog 형식으로 생성할 수 있습니다. -i 옵션과 함께 vdmadmin 명령을 사용하여 이벤트 로그 파일에 Syslog 형식으로 View 이벤트 메시지를 기록합니다. “-i 옵션을 사용하여 Syslog 형식으로 View 이벤트 로그 메시지 생성.” (399 페이지)의 내용을 참조하십시오.

필수 조건

VMware View 설치 설명서에 따라 이벤트 데이터베이스를 생성 및 구성하십시오.

프로시저

- 1 View Administrator에서 **모니터링 > 이벤트**.
- 2 (선택 사항) 이벤트 창에서 이벤트의 시간 범위를 선택하고 이벤트에 필터링을 적용하고 하나 이상의 열에 이벤트 목록을 정렬할 수 있습니다.

View Manager 이벤트 메시지

View Manager 는 시스템 상태가 변경되거나 문제가 발생할 때마다 이벤트를 보고합니다. 이벤트 메시지의 정보를 사용하여 적절한 작업을 수행할 수 있습니다.

표 16-1 에는 View Manager 가 보고하는 이벤트 유형이 나와 있습니다.

표 16-1. View Manager 에서 보고한 이벤트 유형

이벤트 유형	설명
감사 실패 또는 감사 성공	관리자 또는 사용자가 VMware View 의 작업 또는 구성에 수행하는 변경 사항의 실패 또는 성공을 보고합니다.
오류	View Manager 에 의해 실패한 작업을 보고합니다.
정보	VMware View 내 정상 작업을 보고합니다.
주의	시간 경과에 따라 더 심각한 문제로 이어질 수 있는 작업 또는 구성 설정의 사소한 문제를 보고합니다.

감사 실패, 오류 또는 경고 이벤트와 연결된 메시지가 나타날 경우 약간의 작업을 수행해야 할 수도 있습니다. 감사 성공 또는 정보 이벤트를 위해서는 임의의 작업을 수행할 필요가 없습니다.

데스크톱 사용자에게 메시지 보내기

데스크톱에 현재 로그인된 사용자에게 때때로 메시지를 보내야 할 수 있습니다. 예를 들어, 데스크톱에서 유지 관리를 수행할 필요가 있는 경우 사용자에게 임시로 로그아웃하도록 요구하거나 앞으로의 서비스 중단을 경고할 수 있습니다.

프로시저

- 1 View Administrator 에서 **사용자 및 그룹**을 선택합니다.
- 2 메시지를 보낼 사용자를 클릭합니다.
- 3 **세션** 탭 아래 사용자의 세션을 선택하고 **메시지 보내기**를 클릭합니다.
- 4 메시지를 입력하고 메시지 유형을 선택하고 **확인**을 클릭합니다.

의심되는 문제가 있는 데스크톱 표시

View Manager 에서 문제가 의심된다고 감지한 데스크톱의 목록을 표시할 수 있습니다.

View Administrator 에서 다음 문제가 있는 데스크톱을 표시합니다.

- 전원이 켜져 있으나 응답이 없는 경우
- 오래 동안 프로비저닝 상태에 있는 경우
- 준비가 되었으나 연결이 허용되지 않는다고 보고하는 경우
- vCenter Server 에서 누락된 것으로 나타나는 경우
- 콘솔에서 로그인에 활성화되어 있지만 권한이 없는 사용자로 로그인했거나 View 연결 서버 인스턴스를 통해 로그인하지 않은 경우

프로시저

- 1 View Administrator 에서 **데스크톱**을 선택합니다.
- 2 VirtualCenter VM 탭 아래에서 **문제가 있는 데스크톱**을 클릭합니다.

후속 작업

View Administrator 에서 데스크톱에 대해 보고한 문제에 따라 다른 작업을 수행해야 합니다.

- 연결된 클론 데스크톱이 오류 상태인 경우, View Manager 자동 복구 메커니즘이 연결된 클론을 켜거나 종료하거나 다시 시작하려고 시도합니다. 복구가 반복해서 실패하면 연결된 클론이 삭제됩니다. 특정 상황에서 연결된 클론이 반복적으로 삭제 및 재생성될 수 있습니다. [“반복적으로 삭제 및 재생성되는 연결된 클론 문제 해결.”](#) (385 페이지)의 내용을 참조하십시오.
- 데스크톱 전원이 켜져 있으나 응답이 없는 경우에는 가상 컴퓨터를 다시 시작하십시오. 데스크톱이 계속 응답하지 않으면 데스크톱 운영 체제에서 View Agent 버전을 지원하는지 확인하십시오. [“-A 옵션을 사용하여 View Agent 로그인 구성.”](#) (393 페이지)의 내용을 참조하십시오.
- 데스크톱이 오래 동안 프로비저닝 상태에 있는 경우에는 가상 컴퓨터를 삭제하고 클론을 다시 생성하십시오. 데스크톱을 프로비저닝할 공간이 충분한지 확인하십시오. [“가상 시스템이 프로비저닝 상태에서 멈춤.”](#) (377 페이지)의 내용을 참조하십시오.
- 데스크톱이 준비됐으나 연결을 허용하지 않는다고 보고된 경우에는 디스플레이 프로토콜(RDP 또는 PCoIP)을 차단하지 않았는지 방화벽 구성을 확인하십시오. [“데스크톱과 View Connection Server 인스턴스 간 연결 문제.”](#) (373 페이지)의 내용을 참조하십시오.
- vCenter Server 에서 데스크톱이 누락된 것으로 나타나는 경우에는 예상 vCenter Server 에 가상 컴퓨터가 구성되어 있는지 또는 다른 vCenter Server 로 이동했는지 확인하십시오.
- 데스크톱에 활성화된 로그인이 있지만 콘솔에 있는 것이 아니면 세션이 원격이어야 합니다. 로그인 사용자에게 연결할 수 없으면 가상 컴퓨터를 다시 시작해 사용자를 강제로 로그아웃시키십시오.

권한 없는 사용자에게 대한 데스크톱 및 정책 관리

권한이 제거된 사용자에게 할당된 데스크톱을 비롯해 권한 없는 사용자에게 적용되는 정책을 표시할 수 있습니다.

권한 없는 사용자는 조직을 영구적으로 떠났거나 장기간 계정을 일시 중단한 사용자를 가리킵니다. 이들 사용자는 데스크톱을 할당 받았으나 더 이상 데스크톱 풀을 사용할 권한이 없습니다.

vdadmin 명령을 사용해 권한 없는 데스크톱과 정책을 표시할 수도 있습니다. [“-O 및 -P 옵션을 사용한 권한 없는 사용자의 데스크톱 및 정책 표시.”](#) (408 페이지)의 내용을 참조하십시오.

프로시저

- 1 View Administrator 에서 **데스크톱**을 선택합니다.
- 2 **추가 명령 > 권한 없는 데스크톱 보기.**
- 3 권한 없는 사용자에게 대한 데스크톱 할당을 제거하고 권한 없는 사용자가 체크아웃한 로컬 데스크톱을 롤백하십시오.
- 4 **추가 명령 > 권한 없는 데스크톱 보기** 또는 **추가 명령 > 권한 없는 정책 보기**를 적절하게 선택합니다.
- 5 권한 없는 사용자에게 적용한 정책을 변경 또는 제거하십시오.

VMware View 진단 정보 수집

진단 정보를 수집해 VMware 기술 지원의 VMware View 문제 진단 및 해결 작업을 지원할 수 있습니다.

다양한 VMware View 구성 요소에 대한 진단 정보를 수집할 수 있습니다. VMware View 구성 요소에 따라 다양한 방법으로 정보를 수집할 수 있습니다.

- **View Agent 용 데이터 수집 도구 번들 생성** (367 페이지)
vdmadmin 명령으로 DCT(데이터 수집 도구) 번들을 생성해 VMware 기술 지원의 View Agent 문제 해결 작업을 지원할 수 있습니다. vdmadmin 을 사용하지 않고 DCT 번들을 수동으로 얻을 수도 있습니다.
- **View Client 의 진단 정보 저장** (368 페이지)
View Client 사용 중 문제가 발생하고 일반 네트워크 문제 해결 기술을 사용하여 문제를 해결할 수 없는 경우, 구성에 대한 로그 파일 및 정보의 복사본을 저장할 수 있습니다.
- **지원 스크립트를 사용한 View Composer 진단 정보 수집** (368 페이지)
View Composer 지원 스크립트를 사용해 구성 데이터를 수집하고 View Composer 로그 파일을 생성할 수 있습니다. 이 정보는 VMware 고객 지원이 View Composer 에서 발생하는 모든 문제를 진단하는데 사용됩니다.
- **지원 도구를 사용한 View Connection Server 진단 정보 수집** (369 페이지)
지원 도구를 사용해 로깅 수준을 설정하고 View Connection Server 로그 파일을 생성할 수 있습니다.
- **콘솔에서 View Agent, View Client 또는 View Connection Server 진단 정보 수집** (369 페이지)
콘솔에 직접 연결하는 경우 지원 스크립트를 사용해 View Agent 를 실행하는 데스크톱, View Client, View Connection Server 로그 파일을 생성할 수 있습니다. 이 정보는 VMware 기술 지원이 이들 구성 요소에서 발생하는 모든 문제를 진단하는데 사용됩니다.

View Agent 용 데이터 수집 도구 번들 생성

vdmadmin 명령으로 DCT(데이터 수집 도구) 번들을 생성해 VMware 기술 지원의 View Agent 문제 해결 작업을 지원할 수 있습니다. vdmadmin 을 사용하지 않고 DCT 번들을 수동으로 얻을 수도 있습니다.

편의를 위해 View 연결 서버 인스턴스에서 vdmadmin 명령을 사용하여 View 데스크톱으로부터 DCT 번들을 요청할 수 있습니다. 이 번들은 View 연결 서버로 반환됩니다.

또는, 특정 View 데스크톱에 로그인하고 이 데스크톱에서 DCT 번들을 생성하는 support 명령을 실행할 수도 있습니다. View 데스크톱의 운영 체제가 Windows 7 이고 사용자 계정 컨트롤(UAC)이 사용되는 경우, 이런 식으로 DCT 번들을 얻어야 합니다.

프로시저

- 1 필요한 권한을 가진 사용자로 로그인합니다.

옵션	조치
View 연결 서버에서 vdmadmin 사용	관리자 역할 사용자로 View 연결 서버의 표준 또는 복제본 관리자 로그인합니다.
View 데스크톱에서	관리자 권한을 가진 사용자로 View 데스크톱에 로그인합니다.

- 2 명령 프롬프트를 열고 DCT 버튼을 생성하기 위한 명령을 실행합니다.

옵션	조치
View 연결 서버에서 vdmadmin 사용	출력 번들 파일, 데스크톱 풀, 시스템의 이름을 지정하려면 -outfile, -d 및 -m 옵션을 vdmadmin 명령과 함께 사용하십시오. vdmadmin -A [-b authentication_arguments] -getDCT -outfile local_file -d desktop -m machine
View 데스크톱에서	디렉토리를 c:\Program Files\VMware\VMware View\Agent\WDCT 로 변경하고 다음 명령을 실행합니다. 지원

특정 출력 파일에 번들을 작성하는 명령입니다.

예: vdmadmin 을 사용하여 View Agent 에 대한 번들 파일을 생성하는 예

데스크톱 풀 dtpool2 의 시스템 machine1 에 대한 DCT 번들을 생성하고 압축 파일 C:\myfile.zip 에 기록하십시오.

```
vdmadmin -A -d dtpool2 -m machine1 -getDCT -outfile C:\myfile.zip
```

후속 작업

기존에 지원을 요청한 경우 DCT 번들 파일을 첨부해 지원 요청을 업데이트할 수 있습니다.

View Client 의 진단 정보 저장

View Client 사용 중 문제가 발생하고 일반 네트워크 문제 해결 기술을 사용하여 문제를 해결할 수 없는 경우, 구성에 대한 로그 파일 및 정보의 복사본을 저장할 수 있습니다.

진단 정보를 저장하고 VMware 기술 지원에 연락하기 전에 View Client 의 연결 문제를 해결하려고 할 수 있습니다. 자세한 내용은 “[View Client 와 View Connection Server 간 연결 문제](#),” (371 페이지)에 나와 있습니다.

프로시저

- 1 View Client 에서 **지원 정보**를 클릭하거나 가상 데스크톱 메뉴에서 **옵션 > 지원 정보**를 선택합니다.
- 2 지원 정보 창에서 **지원 데이터 수집**을 클릭하고 메시지가 나타나면 **예**를 클릭합니다.
명령 창에는 정보 수집 진행 상황이 표시됩니다. 이 작업은 몇 분 정도 걸릴 수 있습니다.
- 3 명령 창에서 View Client 의 구성을 테스트할 View Connection Server 인스턴스의 URL 을 입력하고 VMware View 프로세스의 진단 덤프를 생성하도록 선택하여 프롬프트에 응답하십시오.
정보는 클라이언트 시스템의 데스크톱에 있는 폴더의 zip 파일에 작성됩니다.
- 4 VMware 웹 사이트의 지원 페이지에서 지원 요청을 파일에 보존하고 출력 zip 파일을 첨부하십시오.

지원 스크립트를 사용한 View Composer 진단 정보 수집

View Composer 지원 스크립트를 사용해 구성 데이터를 수집하고 View Composer 로그 파일을 생성할 수 있습니다. 이 정보는 VMware 고객 지원이 View Composer 에서 발생하는 모든 문제를 진단하는데 사용됩니다.

필수 조건

View Composer 가 설치된 컴퓨터에 로그인합니다.

지원 스크립트를 실행하려면 Windows 스크립트 호스트 유틸리티(cscript)를 사용해야 하므로 cscript 사용 방법을 숙지하십시오. <http://technet.microsoft.com/library/bb490887.aspx> 페이지를 참조하십시오.

프로시저

- 1 명령 프롬프트 창을 열고 C:\Program Files\VMware\VMware View Composer 디렉토리로 변경하십시오.
기본 디렉토리에 소프트웨어를 설치하지 않은 경우 적절한 드라이브 문자 및 경로로 대체하십시오.
- 2 svi-support 스크립트를 실행하려면 명령을 입력하십시오.

```
cscript ".\svi-support.wsf" /zip
```


/? 옵션을 사용해 스크립트에서 사용할 수 있는 다른 명령 옵션 정보를 표시할 수 있습니다.
스크립트가 종료되면 출력 파일의 이름 및 위치를 알려줍니다.

- 3 VMware 웹 페이지의 지원 페이지에 지원 요청을 제출하고 출력 파일을 첨부하십시오.

지원 도구를 사용한 View Connection Server 진단 정보 수집

지원 도구를 사용해 로깅 수준을 설정하고 View Connection Server 로그 파일을 생성할 수 있습니다.

지원 도구는 View Connection Server 의 로깅 데이터를 수집합니다. 이 정보는 VMware 기술 지원이 View Connection Server 에서 발생하는 모든 문제를 진단하는데 사용됩니다. 지원 도구는 View Client 또는 View Agent 의 진단 정보 수집용으로 제작되지 않았습니다. 지원 스크립트를 대신 사용해야 합니다. 자세한 내용은 [“콘솔에서 View Agent, View Client 또는 View Connection Server 진단 정보 수집.”](#) (369 페이지)에 나와 있습니다.

필수 조건

관리자 역할 사용자로 View Connection Server 인스턴스의 표준 또는 복제 인스턴스에 **관리자** 하십시오.

프로시저

- 1 시작 > 모든 프로그램 > VMware > View Connection Server 로그 레벨 설정을 선택합니다.
- 2 선택 텍스트 상자에 숫자 값을 입력해 로깅 수준을 설정하고 Enter 키를 누르십시오.

옵션	설명
0	기본 값으로 로깅 수준을 다시 설정하십시오.
1	일반 로깅 수준을(기본) 선택합니다.
2	디버그 로깅 수준을 선택합니다.
3	전체 로깅을 선택합니다.

디버그 로깅 수준을 선택하려면 일반적으로 **2** 를 입력해야 합니다.

사용한 선택 수준에 따라 시스템에서 로그 정보를 기록하기 시작합니다.

- 3 View Connection Server 동작에 대한 정보를 충분히 수집하면 시작 > 모든 프로그램 > VMware > View Connection Server 로그 번들 생성을 선택합니다.

지원 도구에서 View Connection Server 인스턴스의 데스크톱에 위치한 vdm-sdct 폴더에 로그 파일을 작성합니다.

- 4 VMware 웹 페이지의 지원 페이지에 지원 요청을 제출하고 출력 파일을 첨부하십시오.

콘솔에서 View Agent, View Client 또는 View Connection Server 진단 정보 수집

콘솔에 직접 연결하는 경우 지원 스크립트를 사용해 View Agent 를 실행하는 데스크톱, View Client, View Connection Server 로그 파일을 생성할 수 있습니다. 이 정보는 VMware 기술 지원이 이들 구성 요소에서 발생하는 모든 문제를 진단하는데 사용됩니다.

필수 조건

정보를 수집하려는 시스템에 로그인하십시오.

- View Agent 의 경우에는 View Agent 가 설치된 가상 시스템에 로그인하십시오.
- View Client 의 경우에는 View Client 가 설치된 시스템에 로그인하십시오.
- View Connection Server 의 경우 View Connection Server 호스트에 로그인하십시오.

프로시저

- 1 명령 프롬프트 창을 열고 진단 정보를 수집하려는 VMware View 구성 요소에 대한 적절한 디렉토리로 변경하십시오.

옵션	설명
View Agent	C:\Program Files\VMware View\Agent\WDCT 디렉토리로 변경하십시오.
View Client	C:\Program Files\VMware View\Client\WDCT 디렉토리로 변경하십시오.
View Connection Server	C:\Program Files\VMware View\Server\WDCT 디렉토리로 변경하십시오.

기본 디렉토리에 소프트웨어를 설치하지 않은 경우 적절한 드라이브 문자 및 경로로 대체하십시오.

- 2 지원 스크립트를 실행하려면 명령을 입력하십시오.

```
.\support.bat [loglevels]
```

고급 로깅을 사용하도록 설정하려면 loglevels 옵션을 지정하고 메시지가 나타날 때 로깅 수준에 대한 숫자 값을 입력하십시오.

옵션	설명
0	기본 값으로 로깅 수준을 다시 설정하십시오.
1	일반 로깅 수준을(기본) 선택합니다.
2	디버그 로깅 수준을 선택합니다.
3	전체 로깅을 선택합니다.
4	PCoIP에 대해 정보 로깅을 선택합니다(View Agent 및 View Client 만).
5	PCoIP에 대해 디버그 로깅을 선택합니다(View Agent 및 View Client 만).
6	가상 채널에 대해 정보 로깅을 선택합니다(View Agent 및 View Client 만).
7	가상 채널에 대해 디버그 로깅을 선택합니다(View Agent 및 View Client 만).
8	가상 채널에 대해 추적 로깅을 선택합니다(View Agent 및 View Client 만).

스크립트가 데스크톱의 vdm-sdct 폴더에 압축 로그 파일을 작성합니다.

- 3 View Composer 게스트 에이전트 로그는 C:\Program Files\Common Files\VMware\View Composer Guest Agent svi-ga-support 디렉토리에서 확인할 수 있습니다.
- 4 VMware 웹 페이지의 지원 페이지에 지원 요청을 제출하고 출력 파일을 첨부하십시오.

지원 요청 업데이트

지원 웹 사이트에서 기존 지원 요청을 업데이트할 수 있습니다.

지원 요청을 파일로 제출하고 나면 support 또는 svi-support 스크립트의 출력 파일을 요청하는 VMware 기술 지원의 e-메일 요청을 받을 수도 있습니다. 스크립트를 실행할 경우 출력 파일의 이름 및 위치를 알려 줍니다. e-메일 메시지에 응답하고 응답에 출력 파일을 첨부합니다.

출력 파일이 너무 커서 첨부할 수 없는 경우(10MB 이상) VMware 기술 지원에 문의하여 지원 요청 번호를 알려주고 FTP 업로드 지침을 요청합니다. 또는 지원 웹 사이트에서 기존 지원 요청에 파일을 첨부할 수 있습니다.

프로시저

- 1 VMware 웹 사이트에 있는 지원 페이지를 방문하여 로그인하십시오.
- 2 **지원 요청 기록**을 클릭하고 적용 가능한 지원 요청 번호를 찾습니다.

- 3 지원 요청을 업데이트하고 support 또는 svi-support 스크립트를 실행하여 얻은 출력을 첨부하십시오.

네트워크 연결 문제 해결

데스크톱, View Client 및 View Connection Server 인스턴스와의 네트워크 연결 문제를 진단 및 해결하기 위해 다양한 절차를 사용할 수 있습니다.

View Client 와 View Connection Server 간 연결 문제

View Client 와 View Connection Server 간에 연결 문제가 발생할 수 있습니다.

문제점

View Client 와 View Connection Server 인스턴스 간에 연결 문제가 발생하면 다음과 같은 View Client 오류 메시지가 나타납니다.

- `servername` 서버에 대한 보안 연결을 설정할 수 없습니다.
- View Connection Server 연결에 실패했습니다.

View Connection Server 인스턴스를 연결하고 사용 가능한 데스크톱 목록을 가져온 후에 데스크톱을 열지 못할 수도 있습니다.

원인

View Client 와 View Connection Server 인스턴스 간의 연결 문제는 다양한 이유에서 발생할 수 있습니다.

- View Client 에서 네트워크 프록시 또는 방화벽 잘못 설정
- 보안 연결 설정 시 View Connection Server 호스트의 DNS 이름 조회 실패

해결 방법

다음은 순서대로 수행하십시오. 첫 번째 방법으로 문제가 해결되지 않으면 다음 방법을 수행하십시오.

- HTTP 또는 HTTPS 로 View Connection Server 인스턴스에 액세스하려면 브라우저를 사용하십시오.
로그인 페이지가 나타나지 않으면 일반 네트워크 문제 해결 방법을 적용해 이 문제를 해결하십시오.
- 로그인 페이지에 유효한 자격 증명을 입력하십시오.
- View Client(또는 구성된 경우 프록시 서버)에서 View Connection Server 호스트의 DNS 이름을 확인할 수 없는 경우 보안 연결을 시작할 수 없다는 내용의 오류 메시지가 나타날 수 있습니다. View Client 를 연결해 보안 연결을 열 때 FQDN 이 아닌 IP 주소를 입력하도록 호스트를 구성하십시오.
 - a View Administrator 에서 **보안 구성 > 서버**를 클릭합니다.
 - b 보안 서버 또는 View Connection Server 인스턴스를 선택하고 **편집**을 클릭합니다.
 - c View 클라이언트에서 인터넷으로 액세스할 수 있는 보안 서버 또는 View Connection Server 인스턴스의 외부 IP 주소를 포함하도록 외부 URL 텍스트 상자에서 URL 을 변경하십시오.
 - d **확인**을 클릭합니다.
외부 URL 이 즉시 업데이트됩니다. View Connection Server 서비스를 다시 시작하지 않아도 변경 내용이 적용됩니다.
- 앞의 방법으로 문제가 해결되지 않으면 View Connection Server 인스턴스를 다시 시작하십시오.

View Client 와 PColP 보안 게이트웨이 간 연결 문제

PColP 보안 게이트웨이에서 PColP 로 통신하는 외부 사용자를 인증하도록 구성된 경우 View Client 와 보안 서버 또는 View 연결 서버 호스트 간에 연결 문제가 발생할 수 있습니다.

문제점

PColP 를 사용하는 View 클라이언트에서 데스크톱에 연결하거나 View 데스크톱을 표시할 수 없습니다. 보안 서버 또는 View 연결 서버 인스턴스에 초기 로그인할 수 있지만 사용자가 View 데스크톱을 선택하면 연결할 수는 없습니다. 보안 서버 또는 View 연결 서버 호스트에 PColP 보안 게이트웨이를 구성하는 경우 이러한 문제가 발생합니다.

참고 일반적으로 PColP 보안 게이트웨이는 보안 서버에서 사용됩니다. 외부 클라이언트에서 View 연결 서버 호스트로 직접 연결되도록 네트워크를 구성한 경우에는 View 연결 서버에도 PColP 보안 게이트웨이를 구성할 수 있습니다.

원인

PColP 보안 게이트웨이 연결 문제는 다양한 이유에서 발생할 수 있습니다.

- Windows 방화벽에서 PColP 보안 게이트웨이에 필요한 포트를 닫았습니다.
- 보안 서버 또는 View 연결 서버 인스턴스에서 PColP 보안 게이트웨이를 사용하도록 설정하지 않았습니다.
- PColP 외부 URL 설정을 잘못 구성했습니다. View 클라이언트에서 인터넷으로 액세스할 수 있는 외부 IP 로 이 설정을 지정해야 합니다.
- PColP 외부 URL 또는 보안 터널 외부 URL 이 다른 보안 서버 또는 View 연결 서버 호스트를 가리키도록 구성되어 있습니다. 보안 서버 또는 View 연결 서버 호스트에 이들 외부 URL 두 개를 구성한 경우 두 개 외부 URL 모두가 현재 호스트의 주소여야 합니다.
- View 클라이언트에서 PColP 보안 게이트에 필요한 포트를 닫은 외부 웹 프록시를 통해 연결합니다. 예를 들어 호텔 네트워크 또는 공공 무선 연결의 웹 프록시에서 필요한 포트를 차단할 수 있습니다.
- View 4.5 이전 버전인 View 연결 서버 인스턴스로 PColP 보안 게이트웨이가 구성된 보안 서버에 연결했습니다. 보안 서버 및 연결하는 View 연결 서버 인스턴스는 View 4.6 이후 버전이어야 합니다.

해결 방법

- 보안 서버 또는 View 연결 서버 호스트의 방화벽에서 다음 네트워크 포트가 열려 있는지 확인하십시오.

포트	설명
TCP 4172	View Client 부터 보안 서버 또는 View 연결 서버 호스트까지
UDP 4172	View 클라이언트와 보안 서버 또는 View 연결 서버 호스트 간의 양방향
TCP 4172	보안 서버 또는 View 연결 서버 호스트부터 View 데스크톱까지
UDP 4172	보안 서버 또는 View 연결 서버 호스트 및 View 데스크톱 간의 양방향

- View Administrator 에서 PColP 보안 게이트웨이를 사용하도록 설정하고 PColP 외부 URL 이 제대로 구성되어 있는지 확인하십시오.

- a View 구성 > 서버.
- b 보안 서버 또는 View 연결 서버 인스턴스를 선택하고 **편집**을 클릭합니다.
- c **데스크톱에 대한 PColP 연결에 PColP 보안 게이트웨이 사용**을 선택합니다.

기본적으로 PColP 보안 게이트웨이를 사용하지 않도록 설정되어 있습니다.

- d View 클라이언트에서 인터넷으로 액세스할 수 있는 보안 서버 또는 View 연결 서버 인스턴스의 외부 IP 주소가 URL 에 포함되어 있는지 PCoIP 외부 URL 텍스트 상자에서 확인하십시오.

포트 4172 를 지정하십시오. 프로토콜 이름을 포함하지 마십시오.

예: 10.20.30.40:4172

- e PCoIP 외부 URL 및 보안 터널 외부 URL 이 클라이언트에서 이 호스트에 연결하기 위해 사용하는 주소인지 확인하십시오.

예를 들어 View 연결 서버 호스트를 구성할 경우 이 호스트에 대한 PCoIP 외부 URL 및 연결된 보안 서버에 대한 보안 터널 외부 URL 을 지정하지 마십시오.

- f **확인**을 클릭합니다.

- 사용자가 네트워크 외부에 있는 웹 프록시를 통해 연결하고 프록시에서 필요한 포트를 차단하는 경우 사용자에게 다른 네트워크 위치에서 연결하도록 안내하십시오.
- 보안 서버 및 연결된 View 연결 서버 인스턴스가 View 4.6 이상인지 확인하십시오.

데스크톱과 View Connection Server 인스턴스 간 연결 문제

데스크톱과 View Connection Server 인스턴스 간에 연결 문제가 발생할 수 있습니다.

문제점

데스크톱과 View Connection Server 인스턴스 간에 연결 문제가 발생하면 이벤트 데이터베이스에 다음과 같은 오류 메시지가 표시됩니다.

- *Machine_Name* 시스템에서 프로비저닝 오류가 발생했습니다. View Agent 와 Connection Server 간에 네트워크 통신이 없기 때문에 발생한 사용자 지정 오류입니다.
- View Agent 와의 네트워킹 문제로 인해 *Desktop_ID* 풀에서 프로비저닝 오류가 발생함
- *User_Display_Name* 사용자에게 대해 *Desktop_ID* 풀에서 시작할 수 없습니다. *Protocol* 을(를) 사용하여 *MachineName* 시스템에 연결하지 못했습니다.

원인

데스크톱과 View Connection Server 인스턴스 간의 연결 문제는 다양한 이유에서 발생할 수 있습니다.

- 데스크톱에서 View Connection Server 호스트의 DNS 이름 조회 실패
- 방화벽 규칙에 따라 JMS, RDP 또는 AJP13 통신 포트 차단
- View Connection Server 호스트에서 JMS 라우터 실패

해결 방법

- 데스크톱의 명령 프롬프트에서 nslookup 명령을 입력하십시오.

```
nslookup CS_FQDN
```

*CS_FQDN*은 View Connection Server 호스트의 FQDN(정규화된 도메인 이름)입니다. 명령으로 View Connection Server 호스트의 IP 주소를 반환하지 못하면 일반 네트워크 문제 해결 방법을 적용해 DNS 구성을 수정하십시오.

- 데스크톱의 명령 프롬프트에서 telnet 명령을 입력해 View Agent 가 View Connection Server 호스트와의 JMS 통신 구축 시 사용하는 TCP 포트 4001 이 작동하는지 확인하십시오.

```
telnet CS_FQDN 4001
```

telnet 연결이 구축된 경우 JMS 용 네트워크 연결이 작동합니다.

- DMZ 에 보안 서버가 배포된 경우 TCP 포트 3389 에서 보안 서버와 데스크톱 가상 시스템 간의 RDP 연결을 허용하도록 내부 방화벽에 예외 규칙이 구성되어 있는지 확인하십시오.

- 보안 연결을 우회하는 경우 클라이언트에서 TCP 포트 3389에 데스크톱 가상 시스템에 대한 RDP 직접 연결, 또는 TCP 포트 4172 및 UDP 포트 4172에 데스크톱 가상 시스템에 대한 PCoIP 직접 연결을 구축할 수 있도록 방화벽 규칙이 구성되어 있는지 확인하십시오.
- TCP 포트 4001(JMS)과 TCP 포트 8009(AJP13)에서 각 Security Server 및 연결된 View Connection Server 호스트 간의 연결을 허용하도록 내부 방화벽에 예외 규칙이 구성되어 있는지 확인하십시오.

복제된 데스크톱에 잘못된 IP 주소를 할당해 발생하는 연결 문제

복제된 데스크톱이 고정 IP 주소를 사용하는 경우 연결하지 못할 수 있습니다.

문제점

View Client 를 사용해 복제된 데스크톱에 연결할 수 없습니다.

원인

DHCP 를 사용해 IP 주소를 가져오지 않고 고정 IP 주소를 사용하는 복제된 데스크톱이 잘못 구성되어 있습니다.

해결 방법

- 1 DHCP 를 사용해 데스크톱에 IP 주소를 할당할 수 있도록 vCenter 에서 데스크톱 풀 템플릿을 구성했는지 확인하십시오.
- 2 VMware Infrastructure Client 에서 데스크톱 풀의 가상 시스템을 수동으로 하나 복제하고 DHCP 에서 IP 주소를 올바르게 가져오는지 확인하십시오.

데스크톱 풀 생성 문제 해결

데스크톱 풀 생성 문제를 진단 및 해결을 위해 여러 절차를 사용할 수 있습니다.

사용자 지정 규격을 찾을 수 없는 경우 풀 생성 실패

데스크톱 풀을 생성할 경우 사용자 지정 규격을 찾지 못하면 작업이 실패합니다.

문제점

데스크톱 풀을 생성할 수 없으며 이벤트 데이터베이스에 다음 메시지가 나타납니다.

Machine_Name 시스템에서 프로비저닝 오류가 발생했습니다. 시스템에 대한 사용자 지정 작업이 실패했습니다.

원인

이 문제의 가장 큰 원인은 사용자 지정 규격에 액세스하거나 풀을 생성할 수 있는 충분한 권한이 없다는 것입니다. 또 다른 원인은 사용자 지정 규격이 삭제되거나 이름이 변경되었기 때문일 수 있습니다.

해결 방법

- 사용자 지정 규격에 액세스하고 풀을 생성할 수 있는 충분한 권한이 있는지 확인하십시오.
- 이름이 변경되거나 삭제되어 사용자 지정 규격이 더 이상 존재하지 않는 경우, 다른 규격을 선택합니다.

권한 문제로 인한 풀 생성 실패

ESX/ESXi 호스트, ESX/ESXi 클러스터 또는 데이터 센터에 권한 문제가 있는 경우 데스크톱 풀을 생성할 수 없습니다.

문제점

템플릿, ESX/ESXi 호스트, ESX/ESXi 클러스터 또는 데이터 센터에 액세스할 수 없기 때문에 View Administrator의 데스크톱 풀을 생성할 수 없습니다.

원인

이 문제에는 여러 가지 원인이 있을 수 있습니다.

- 풀을 생성할 수 있는 올바른 권한이 없습니다.
- 템플릿에 액세스할 수 있는 올바른 권한이 없습니다.
- ESX/ESXi 호스트, ESX/ESXi 클러스터 또는 데이터 센터에 액세스할 수 있는 올바른 권한이 없습니다.

해결 방법

- Template Selection 화면에 사용할 수 있는 템플릿이 나타나지 않는 경우 템플릿에 액세스할 수 있는 충분한 권한이 있는지 확인하십시오.
- ESX/ESXi 호스트, ESX/ESXi 클러스터 또는 데이터 센터에 액세스할 수 있는 충분한 권한이 있는지 확인하십시오.
- 풀을 생성할 수 있는 충분한 권한이 있는지 확인하십시오.

구성 문제로 인한 풀 프로비저닝 실패

템플릿을 사용할 수 없거나 가상 시스템 이미지가 이동 또는 삭제된 경우 데스크톱 풀의 프로비저닝이 실패할 수 있습니다.

문제점

데스크톱 풀이 프로비저닝되지 않고 이벤트 데이터베이스에 다음 메시지가 나타납니다.

구성 문제로 인해 *Desktop_ID* 풀에서 프로비저닝 오류가 발생함

원인

이 문제에는 여러 가지 원인이 있을 수 있습니다.

- 템플릿에 액세스할 수 없습니다.
- 템플릿 이름이 vCenter에서 변경되었습니다.
- 템플릿이 vCenter의 다른 폴더로 이동되었습니다.
- 가상 시스템 이미지가 ESX/ESXi 호스트 사이에서 이동되었거나 삭제되었습니다.

해결 방법

- 템플릿에 액세스할 수 있는지 확인합니다.
- 템플릿에 올바른 이름 및 폴더가 지정되었는지 확인하십시오.
- 가상 시스템 이미지가 ESX/ESXi 호스트 사이에서 이동된 경우 가상 시스템을 올바른 vCenter 폴더로 이동시킵니다.

- 가상 시스템 이미지가 삭제된 경우 View Administrator의 가상 시스템 항목을 삭제하고 이미지를 다시 생성하거나 복원합니다.

vCenter에 연결할 수 없는 View Connection Server 인스턴스로 인해 풀 프로비저닝 실패

Connection Server에서 vCenter에 연결할 수 없는 경우 데스크톱 풀의 프로비저닝이 실패할 수 있습니다.

문제점

데스크톱 풀의 프로비저닝이 실패하고 이벤트 데이터베이스에 다음 오류 메시지 중 하나가 나타납니다.

- *VC_Address* 주소에 있는 vCenter에 로그인할 수 없음
- *VC_Address* 주소에 있는 vCenter의 상태를 알 수 없음

원인

다음 이유 중 하나로 인해 View Connection Server 인스턴스는 vCenter에 연결할 수 없습니다.

- vCenter Server의 웹 서비스가 중지되었습니다.
- View Connection Server 호스트 및 vCenter Server 사이에 네트워크 문제가 있습니다.
- vCenter 또는 View Composer의 포트 번호 및 로그인 세부 정보가 변경되었습니다.

해결 방법

- vCenter에서 웹 서비스를 실행 중인지 확인합니다.
- View Connection Server 호스트 및 vCenter 사이에 네트워크 문제가 없는지 확인합니다.
- View Administrator에서 vCenter 및 View Composer에 대해 구성된 포트 번호 및 로그인 세부 정보를 확인하십시오.

데이터스토어 문제로 인한 풀 프로비저닝 실패

데이터스토어에 디스크 공간이 부족하거나 데이터스토어에 액세스할 수 있는 권한이 없는 경우 데스크톱 풀의 프로비저닝이 실패할 수 있습니다.

문제점

데스크톱 풀의 프로비저닝이 실패하고 이벤트 데이터베이스에 다음 오류 메시지 중 하나가 나타납니다.

- *Machine_Name* 시스템에서 프로비저닝 오류가 발생했습니다. 시스템에 대한 클로닝 작업이 실패했습니다.
- 사용 가능한 디스크 공간이 연결된 클론용으로 예약되어 있어 *Desktop_ID* 풀에서 프로비저닝 오류가 발생함
- 리소스 문제로 인해 *Desktop_ID* 풀에서 프로비저닝 오류가 발생함

원인

선택한 데이터스토어에 액세스할 수 있는 권한이 없거나 풀에 사용할 데이터스토어에 디스크 공간이 부족합니다.

해결 방법

- 선택한 데이터스토어에 액세스할 수 있는 충분한 권한이 있는지 확인합니다.
- 데이터스토어가 구성된 디스크가 꽉 찼는지 확인합니다.
- 디스크가 꽉 찼거나 공간이 예약된 경우 디스크의 공간을 정리하거나 사용 가능한 데이터스토어를 재조정하거나 데이터스토어를 더 큰 디스크로 마이그레이션하십시오.

오버로드되는 vCenter 로 인한 풀 프로비저닝 실패

vCenter 가 요청으로 오버로드될 경우 데스크톱 풀의 프로비저닝이 실패할 수 있습니다.

문제점

데스크톱 풀의 프로비저닝이 실패하고 이벤트 데이터베이스에 다음 오류 메시지가 나타납니다.

사용자 지정 작업 중에 시간 초과가 발생하여 *Desktop_ID* 풀에서 프로비저닝 오류가 발생함

원인

요청 시 vCenter 가 오버로드됩니다.

해결 방법

- View Administrator 에서 vCenter 의 동시 프로비저닝 및 전원 작업의 최대 수를 감소시키십시오.
- 추가 vCenter Server 를 구성하십시오.

vCenter 구성에 대한 자세한 내용은 *VMware View 설치* 문서를 참조하십시오.

가상 시스템이 프로비저닝 상태에서 멈춤

클로닝 후 가상 시스템이 프로비저닝 상태에서 멈추었습니다.

문제점

가상 시스템이 프로비저닝 상태에서 멈추었습니다.

원인

이 문제의 가장 큰 원인은 클로닝 작업 중 View Connection Server 인스턴스를 다시 시작했다는 것입니다.

해결 방법

- ◆ 가상 시스템을 삭제하고 다시 클로닝하십시오.

가상 시스템이 사용자 지정 상태에서 멈춤

클로닝 후 가상 시스템이 사용자 지정 상태에서 멈추었습니다.

문제점

가상 시스템이 사용자 지정 상태에서 멈추었습니다.

원인

이 문제의 가장 큰 원인은 가상 시스템을 시작할 디스크 공간이 충분하지 않다는 것입니다. 사용자 지정을 수행하려면 가상 시스템을 먼저 시작해야 합니다.

해결 방법

- 멈춘 사용자 지정에서 복구할 가상 시스템을 삭제하십시오.
- 디스크가 꽉 찬 경우, 디스크 공간을 정리하거나 데이터스토어를 더 큰 디스크로 마이그레이션하십시오.

View 연결 서버와의 보안 서버 연결 실패 문제 해결

보안 서버는 View 연결 서버 인스턴스와 성공적으로 연결되지 않을 경우 올바르게 작동하지 않을 수 있습니다.

문제점

보안 서버가 View 연결 서버와 연결되지 않으면 다음과 같은 보안 서버 문제가 발생할 수 있습니다.

- 보안 서버를 두 번째로 설치하려고 할 때 보안 서버가 View 연결 서버에 연결되지 않습니다.
- View Client가 View에 연결되지 않습니다. 다음 오류 메시지가 나타납니다. View 연결 서버 인증에 실패했습니다. 데스크톱에 보안 연결을 제공할 게이트웨이가 없습니다. 네트워크 관리자에게 문의하십시오.
- 보안 서버가 View Administrator 대시보드에 다운으로 표시됩니다.

원인

보안 서버 설치를 시작하고 보안 서버 연결 암호를 입력한 후 설치 시도가 취소되거나 다른 식으로 중단된 경우에 이 문제가 발생할 수 있습니다.

해결 방법

해당 View 환경에서 보안 서버를 유지하려면, 다음 단계를 수행하십시오.

- 1 View Administrator에서 **View 구성 > 서버**를 클릭합니다.
- 2 '보안 서버' 탭에서 **추가 명령 > 업그레이드 또는 다시 설치 준비**를 클릭하고 **확인**을 클릭합니다.
- 3 **추가 명령 > 보안 서버 연결 암호 지정**을 클릭하고 새 시간 초과 값을 입력한 다음 **확인**을 클릭합니다.
- 4 보안 서버를 다시 설치합니다.

View 환경에서 보안 서버 항목을 제거하려는 경우, `vdadmin -S` 명령을 실행합니다.

예: `vdadmin -S -r -s security_server_name`

USB 리디렉션 문제 해결

View Client의 USB 리디렉션에 다양한 문제가 발생할 수 있습니다.

문제점

View Client의 USB 리디렉션이 원격 데스크톱에서 로컬 장치를 사용할 수 있도록 만드는 데 실패하거나 View Client의 리디렉션에 사용할 수 있는 장치가 나타나지 않습니다.

원인

다음은 USB 리디렉션이 올바르게 또는 예상대로 작동하는 데 실패하게 되는 원인입니다.

- Microsoft 터미널 서비스로 관리되는 View 데스크톱 또는 Windows 2003 또는 Windows 2008 시스템에서는 USB 리디렉션을 지원하지 않습니다.
- 리디렉션에는 웹캠이 지원되지 않습니다.
- USB 오디오 장치 리디렉션은 네트워크 상태에 따라 다르며 신뢰할 수 없습니다. 일부 장치는 유틸리티 태일 때에도 높은 데이터 처리량이 필요합니다.
- USB 리디렉션은 부트 장치에 지원되지 않습니다. USB 장치에서 부팅되는 Windows 시스템에서 View Client를 실행하고 이 장치를 원격 데스크톱으로 리디렉션할 경우 로컬 운영 체제는 응답하지 않거나 사용할 수 없습니다. <http://kb.vmware.com/kb/1021409>의 내용을 참조하십시오.

- 기본적으로 Windows 용 View Client 는 리디렉션에 키보드, 마우스, 스마트 카드 및 오디오 출력 장치의 선택을 허용하지 않습니다. <http://kb.vmware.com/kb/1011600> 의 내용을 참조하십시오.
- RDP 는 콘솔 세션의 USB HID 또는 스마트 카드 판독기의 리디렉션을 지원하지 않습니다. <http://kb.vmware.com/kb/1011600> 의 내용을 참조하십시오.
- Windows Mobile Device Center 는 RDP 세션의 USB 장치 리디렉션을 방지할 수 있습니다. <http://kb.vmware.com/kb/1019205> 의 내용을 참조하십시오.
- 일부 USB HID 의 경우 마우스 포인터 위치를 업데이트하도록 가상 컴퓨터를 구성해야 합니다. <http://kb.vmware.com/kb/1022076> 의 내용을 참조하십시오.
- 일부 오디오 장치는 정책 설정 또는 레지스트리 설정으로 변경해야 할 수 있습니다. <http://kb.vmware.com/kb/1023868> 의 내용을 참조하십시오.
- 네트워크 지연으로 인해 장치 상호 작용이 느려지거나 로컬 장치와 상호 작용하도록 설계되었기 때문에 애플리케이션이 중지된 것처럼 보일 수 있습니다. USB 디스크 드라이브가 많이 크면 Windows Explorer 에 나타나는 데 몇 분 정도 걸릴 수 있습니다.
- FAT32 파일 시스템 형식 USB 플래시 카드가 저속 로드됩니다. <http://kb.vmware.com/kb/1022836> 의 내용을 참조하십시오.
- 로컬 시스템의 프로세스 또는 서비스는 원격 데스크톱에 연결되기 전에 장치를 열었습니다.
- 리디렉션된 USB 장치는 데스크톱에 장치를 사용할 수 있다고 표시되어도 데스크톱 세션을 다시 연결할 경우 작동을 중지합니다.
- USB 리디렉션이 View Administrator 에서 사용되지 않도록 설정되었습니다.
- 게스트에서 USB 리디렉션 드라이버가 누락되거나 사용되지 않도록 설정되었습니다.
- View 5.0.x 이상의 View Client 의 경우, 클라이언트에서 리디렉션되는 장치의 드라이버가 누락되거나 사용하지 않도록 설정되었습니다. View 5.0.x 이하의 View Client 인 경우, 리디렉션된 장치의 USB 드라이버를 클라이언트에 설치해야 합니다. View 5.1 이상의 View Client 에는 이 요구 사항이 없습니다.”

해결 방법

- 사용 가능한 경우, 데스크톱 프로토콜로 RDP 대신 PCoIP 를 사용하십시오.
- 임시로 연결을 끊은 후 리디렉션된 장치가 사용할 수 없게 되거나 작동을 중지한 경우 장치를 제거했다가 다시 연결하여 리디렉션을 다시 시도하십시오.
- View Administrator 에서 **구성 > 전역 정책**으로 이동하여 USB 액세스가 View 정책 아래에서 **허용**으로 설정되었는지 확인합니다.
- ws_vhub 클래스 항목의 게스트에 대한 로그 및 vmware-view-usbd 클래스 항목의 클라이언트에 대한 로그를 검사하십시오.

사용자가 관리자가 아닌 경우 또는 USB 리디렉션 드라이버가 설치되지 않았거나 작동하지 않는 경우, 이러한 클래스를 가진 항목은 로그에 작성됩니다.

- 게스트에서 장치 관리자를 열고 범용 직렬 버스 컨트롤러를 확장하고, 이러한 드라이버가 누락된 경우 VMware View 가상 USB 호스트 컨트롤러 및 VMware View 가상 USB 허브 드라이버를 다시 설치하거나, 사용하지 않도록 설정된 경우 다시 사용하도록 설정하십시오.

QuickPrep 사용자 지정 문제 해결

View Composer QuickPrep 사용자 지정 스크립트는 여러 이유로 인해 실패할 수 있습니다.

문제점

QuickPrep 사후 동기화 또는 전원 끄기 스크립트는 실행되지 않습니다. 일부의 경우, 일부 연결된 클론에서 스크립트가 성공적으로 완료될 수 있지만 다른 연결된 클론에서는 실패할 수도 있습니다.

원인

QuickPrep 스크립트 실패에는 몇 가지 공통적인 원인이 있습니다.

- 스크립트 시간 초과
- 스크립트 경로에서 해석기가 필요한 스크립트 참조
- 스크립트가 실행되는 계정에 스크립트 작업을 실행할 수 있는 권한이 충분하지 않습니다.

해결 방법

- 사용자 지정 스크립트 로그를 관찰하십시오.

QuickPrep 사용자 지정 정보는 Windows temp 디렉토리의 로그 파일에 작성됩니다.

C:\Windows\Temp\vmware-viewcomposer-ga-new.log

- 스크립트가 시간 초과되었는지 확인하십시오.

View Composer 에서 20 초 이상 소요되는 사용자 지정 스크립트를 종료합니다. 로그 파일에는 스크립트가 시작되었음을 나타내는 메시지 및 시간 초과를 표시하는 이후 메시지가 표시됩니다.

```
2010-02-21 21:05:47,687 [1500] INFO Ready -
[Ready.cpp, 102] Running the PostSync script: cmd /c
C:\Temp\Build\Composer.bat
2010-02-21 21:06:07,348 [1500] FATAL Guest -
[Guest.cpp, 428] script cmd /c
C:\Temp\Build\Composer.bat timed out
```

시간 초과 문제를 해결하려면 스크립트의 시간 초과를 늘리고 다시 실행하십시오.

- 스크립트 경로가 유효한지 확인하십시오.

해석기가 필요한 스크립트 언어를 사용하여 스크립트를 실행할 경우 스크립트 경로는 해석기 이진으로 시작해야 합니다.

예를 들어, QuickPrep 사용자 지정 스크립트로 C:\script\myvb.vbs 경로를 지정할 경우 View Composer Agent 는 스크립트를 실행할 수 없습니다. 해석기 이진 경로로 시작하는 경로를 지정해야 합니다.

C:\Windows\System32\cmd.exe c:\script\myvb.vbs

- 스크립트가 실행되는 계정에 스크립트 작업을 수행할 수 있는 적절한 권한이 있는지 확인하십시오.

QuickPrep 은 VMware View Composer Guest Agent Server 서비스가 실행되도록 구성된 계정의 스크립트를 실행합니다. 기본적으로 이 계정은 Local System 입니다.

이 로그온 계정을 변경하지 마십시오. 변경할 경우, 연결된 클론이 시작되지 않습니다.

View Composer 프로비저닝 오류

View Composer 가 연결된 클론 데스크톱을 프로비저닝하거나 재구성할 때 오류가 발생할 경우, 오류 코드는 실패의 원인을 나타냅니다. 오류 코드는 View Administrator 의 데스크톱 상태 열에 나타납니다.

표 16-2 에는 View Composer 프로비저닝 오류 코드에 대해 설명되어 있습니다.

이 테이블에는 View Composer 및 QuickPrep 사용자 지정과 연결된 오류가 나열됩니다. 데스크톱 프로비저닝에 방해가 될 수 있는 추가 오류가 View Connection Server 및 다른 View 구성 요소에서 발생할 수 있습니다.

표 16-2. View Composer 프로비저닝 오류

오류	설명
0	정책이 성공적으로 적용되었습니다. 참고 결과 코드 0 이 View Administrator 에 나타나지 않습니다. View Composer 의 도메인 밖에서 View Manager 오류가 발생하지 않을 경우, 연결된 클론 데스크톱은 준비 상태로 진행됩니다. 이 결과 코드는 완전함을 위해 포함됩니다.
1	컴퓨터 이름을 설정하는 데 실패했습니다.
2	View Composer 영구 디스크로 사용자 프로파일을 리디렉션하는 데 실패했습니다.
3	컴퓨터의 도메인 계정 암호를 설정하는 데 실패했습니다.
4	사용자의 프로파일 키를 백업하는 데 실패했습니다. 다음에 재구성 작업 후 사용자가 이 연결된 클론 데스크톱에 로그인할 때 OS 는 사용자를 위해 새 프로파일 디렉토리를 생성합니다. 새 프로파일이 생성된 경우, 사용자는 이전 프로파일 데이터를 볼 수 없습니다.
5	사용자의 프로파일을 복원하는 데 실패했습니다. 프로파일 상태가 정의되지 않았기 때문에 이 상태에서 사용자는 데스크톱에 로그인해서는 안 됩니다.
6	다른 오류 코드에 포함되지 않는 오류입니다. 게스트 OS 의 View Composer 에이전트 로그 파일은 이러한 오류의 원인에 대하여 더 많은 정보를 제공합니다. 예를 들어, Windows 플러그 앤 플레이(PnP) 시간 초과가 이 오류 코드를 생성할 수 있습니다. 이 상황에서는 PnP 서비스가 연결된 클론 가상 시스템에 새 볼륨을 설치하기를 기다린 후 View Composer 가 시간 초과됩니다. PnP 는 풀이 구성되는 방식에 따라 최대 세 개의 디스크를 마운트합니다. <ul style="list-style-type: none"> ■ View Composer 영구 디스크 ■ 게스트 OS 임시 및 페이징 파일 리디렉션을 위한 비영구 디스크 ■ QuickPrep 구성 및 기타 OS 관련 데이터를 저장하는 내부 디스크. 이 디스크는 항상 연결된 클론으로 구성됩니다. 시간 초과 길이는 10 분입니다. PnP 가 10 분 내에 디스크 마운팅을 끝내지 않을 경우, View Composer 가 오류 코드 6 으로 실패합니다.
7	View Composer 영구 디스크가 연결된 클론에 너무 많이 연결되어 있습니다. 클론은 최대 세 개의 View Composer 영구 디스크를 가질 수 있습니다.
8	풀이 생성될 때 선택한 데이터스토어에서 영구 디스크를 마운트할 수 없습니다.
9	View Composer 가 삭제 가능한 데이터 파일을 비영구 디스크로 리디렉션할 수 없습니다. 페이징 파일 또는 임시 파일 폴더가 리디렉션되지 않았습니다.
10	View Composer 가 지정된 내부 디스크에서 QuickPrep 구성 정책 파일을 찾을 수 없습니다.
12	View Composer 가 QuickPrep 구성 정책 파일 및 기타 OS 관련 데이터를 포함하는 내부 디스크를 찾을 수 없습니다.
13	두 개 이상의 영구 디스크가 Windows 사용자 프로파일을 리디렉션하기 위해 구성됩니다.
14	View Composer 가 내부 디스크를 마운트 해제하지 못했습니다.
15	연결된 클론이 처음 켜지고 나면, View Composer 가 구성 정책 파일에서 읽은 컴퓨터 이름이 현재 시스템 이름과 일치하지 않습니다.

표 16-2. View Composer 프로비저닝 오류 (계속)

오류	설명
16	게스트 OS 를 위한 볼륨 라이선스가 활성화되지 않았기 때문에 View Composer 에이전트가 시작되지 않았습니다.
17	View Composer 에이전트가 시작되지 않았습니다. Sysprep 이 시작되기를 기다리는 동안 에이전트가 시간 초과되었습니다.
18	View Composer 에이전트가 사용자 지정 중 연결된 클론 가상 시스템을 도메인에 가입시키는 데 실패했습니다.
19	View Composer 에이전트가 사후 동기화 스크립트를 실행하지 못했습니다.
20	View Composer 에이전트가 시스템 암호 동기화 이벤트를 처리하지 못했습니다. 이 오류는 일시적일 수도 있습니다. 연결된 클론이 도메인에 가입되면, 암호에는 문제가 없는 것입니다. 클론을 도메인에 가입시키지 못할 경우, 오류가 발생하기 전에 수행했던 작업을 재시작하십시오. 클론을 재시작했다면 다시 재시작하십시오. 클론을 새로 고쳤다면 다시 새로 고치십시오. 계속 클론이 도메인에 가입하지 못할 경우, 클론을 재구성하십시오.

분리되거나 삭제된 연결된 클론 제거

상황에 따라 View, View Composer 및 vCenter Server 의 연결된 클론 데이터가 동기화되지 않고 연결된 클론 데스크톱을 프로비저닝하거나 삭제하지 못할 수도 있습니다.

문제점

- 연결된 클론 데스크톱 풀을 프로비저닝할 수 없습니다.
- 연결된 클론 데스크톱의 프로비저닝이 실패하고 다음 오류가 발생합니다. 입력 규격을 가진 가상 시스템이 이미 있습니다.
- View Administrator 에서 연결된 클론 데스크톱이 삭제 중 상태에서 멈추었습니다. 데스크톱이 이미 삭제 중 상태이기 때문에 View Administrator 에서 Delete 명령을 다시 시작할 수 없습니다.

원인

View Composer 데이터베이스에 View LDAP, Active Directory 또는 vCenter Server 의 정보와 일치하지 않는 연결된 클론 관련 정보가 포함되어 있는 경우에 이 문제가 발생합니다. 이러한 일관성 문제는 몇 가지 상황에서 발생할 수 있습니다.

- 풀이 생성된 후 vCenter Server 에서 연결된 클론 가상 시스템 이름이 수동으로 변경되어 View Composer 및 vCenter Server 가 동일 가상 시스템을 다른 이름으로 참조합니다.
- 저장소 장애 또는 수동 작업으로 인해 가상 시스템이 vCenter Server 에서 삭제되었습니다. View Composer 데이터베이스, View LDAP 및 Active Directory 에 아직 연결된 클론 데스크톱 데이터가 있습니다.
- View Administrator 에서 풀이 삭제되는 동안, vCenter Server 의 가상 시스템에서 네트워킹 또는 기타 장애가 사라집니다.

해결 방법

데스크톱 풀이 프로비저닝된 후 vSphere Client 에서 가상 시스템의 이름이 변경된 경우, 가상 시스템 이름을 View 에 배포될 당시 사용된 이름으로 다시 변경하십시오.

다른 데이터베이스 정보가 일관되지 않은 경우, SviConfig RemoveSviClone 명령을 사용하여 다음 항목을 제거하십시오.

- View Composer 데이터베이스의 연결된 클론 데이터베이스 항목
- Active Directory 의 연결된 클론 시스템 계정

■ vCenter Server 의 연결된 클론 가상 시스템

SviConfig 유틸리티는 View Composer 가 설치된 컴퓨터의 다음 위치에 있습니다.

- 32 비트 컴퓨터: *Install_drive\Program Files\VMware\VMware View Composer*
- 64 비트 컴퓨터: *Install_drive\Program Files (x86)\VMware\VMware View Composer*

중요 경험 있는 View Composer 관리자만 SviConfig 유틸리티를 사용해야 합니다. 이 유틸리티는 View Composer 서비스와 관련된 문제를 해결하기 위해 제작되었습니다.

취할 조치:

- 1 View Composer 서비스가 실행 중인지 확인합니다.
- 2 View Composer 컴퓨터의 Windows 명령 프롬프트에서 다음 형식의 SviConfig RemoveSviClone 명령을 실행합니다.

```
sviconfig -operation=removesviclone
          -VmName=virtual machine name
          [-AdminUser=local administrator username]
          -AdminPassword=local administrator password
          [-ServerUrl=View Composer server URL]
```

예:

```
sviconfig -operation=removesviclone -vmname=MyLinkedClone
          -adminuser=Admin -adminpassword=Pass -serverurl=ViewComposerURL
```

VmName 및 AdminPassword 매개 변수가 필요합니다. AdminUser 매개 변수의 기본값은 Administrator 입니다. ServerURL 매개 변수의 기본값은 https://localhost:18443/SviService/v.2_0 입니다.

View LDAP 에서 가상 시스템 정보를 제거하기 위한 자세한 내용은 VMware 기술 자료 문서 2015112: *VMware View Manager 4.5 이상에서 연결된 클론 또는 부실 가상 데스크톱 항목을 수동으로 삭제*를 참조하십시오.

사용되지 않는 View Composer 복제본 찾기 및 보호 해제

특정한 조건에서는 더 이상 관련된 연결된 클론이 없음에도 vCenter Server 에 View Composer 복제본이 남아 있을 수 있습니다.

문제점

사용되지 않는 복제본이 vCenter Server 폴더에 남아 있습니다. vSphere Client 를 사용하여 이 복제본을 제거할 수 없습니다.

원인

View Composer 작업 중 네트워크 운영이 중단되거나 적합한 View 명령을 사용하지 않고 vSphere 에서 직접 관련된 연결 클론을 제거하는 등의 경우에 vCenter Server 에 사용되지 않는 복제본이 남을 수 있습니다.

복제본은 vCenter Server 에서 보호되는 개체입니다. 따라서 일반적인 vCenter Server 또는 vSphere Client 관리 명령으로는 복제본을 제거할 수 없습니다.

해결 방법

지정된 폴더에서 복제본을 찾으려면 `SviConfig FindUnusedReplica` 명령을 사용합니다. `-Move` 매개 변수를 사용하여 복제본을 다른 폴더로 이동시킬 수 있습니다. `-Move` 매개 변수는 이동 전에 사용되지 않는 복제본의 보호를 해제시킵니다.

중요 경험 있는 View Composer 관리자만 `SviConfig` 유틸리티를 사용해야 합니다. 이 유틸리티는 View Composer 서비스와 관련된 문제를 해결하기 위해 제작되었습니다.

`SviConfig` 유틸리티는 View Composer 가 설치된 컴퓨터의 다음 위치에 있습니다.

- 32 비트 컴퓨터: `Install_drive\Program Files\VMware\VMware View Composer`
- 64 비트 컴퓨터: `Install_drive\Program Files (x86)\VMware\VMware View Composer`

시작하기 전에 복제본과 관련된 연결된 클론이 없는지 확인합니다.

`SviConfig FindUnusedReplica` 매개 변수의 사용법을 숙지하십시오.

- `DsnName`. 데이터베이스에 연결할 때 사용해야 하는 DSN 입니다.
- `UserName`. 데이터베이스에 연결할 때 사용되는 사용자 이름입니다. 이 매개 변수를 지정하지 않으면 Windows 인증이 사용됩니다.
- 암호 데이터베이스에 연결하는 사용자의 암호입니다. 이 매개 변수를 지정하지 않고 Windows 인증이 사용되지 않는 경우, 나중에 암호를 입력하라는 메시지가 표시됩니다.
- `ReplicaFolder`. 복제본 폴더의 이름입니다. 루트 폴더에 빈 문자열을 사용합니다. 기본값은 `VMwareViewComposerReplicaFolder` 입니다.
- `UnusedReplicaFolder`. 모든 미사용 복제본을 포함하는 폴더 이름입니다. 기본값은 `UnusedViewComposerReplicaFolder` 입니다. `Move` 매개 변수를 사용하면서 대상 폴더를 지정할 때 이 매개 변수를 사용합니다.
- `OutputDir`. `unused-replica-*.txt` 파일에 저장되는 미사용 복제본 목록이 생성되는 출력 디렉터리 이름입니다. 기본값은 현재 작업 디렉터리입니다.
- `Move`. 미사용 복제본 가상 컴퓨터의 보호를 해제하고 지정 폴더로 이동할지 여부를 결정합니다. `UnusedReplicaFolder` 매개 변수는 대상 폴더를 지정합니다. `Move` 매개 변수의 기본값은 `false` 입니다.

`DsnName`, `Username` 및 `Password` 매개 변수가 필요합니다. `DsnName` 은 빈 문자열일 수 없습니다.

취할 조치:

- 1 View Composer 서비스를 중단하십시오.
- 2 View Composer 컴퓨터의 Windows 명령 프롬프트에서 다음 형식의 `SviConfig FindUnusedReplica` 명령을 실행합니다.

```
sviconfig -operation=findunusedreplica
          -DsnName=name of the DSN
          -Username=Database administrator username
          -Password=Database administrator password
          [-ReplicaFolder=Replica folder name]
          [-UnusedReplicaFolder=Unused replica folder name.]
          [-OutputDir=Output file directory]
          [-Move=true 또는 false]
```

예:

```
sviconfig -operation=FindUnusedReplica -DsnName=SVI
          -Username=SVIUser -Password=1234 -Move=True
```

- 3 View Composer 서비스를 다시 시작하십시오.

- 4 (옵션) 복제본이 새 폴더로 이동된 후, vCenter Server 에서 복제본 가상 컴퓨터를 제거합니다.

반복적으로 삭제 및 재생성되는 연결된 클론 문제 해결

View Manager 는 오류 상태에 있는 연결된 클론 데스크톱을 반복적으로 삭제 및 재생성할 수 있습니다.

문제점

연결된 클론 데스크톱이 오류 상태에서 생성되고 삭제된 후 오류 상태에서 다시 생성됩니다. 이 과정이 반복됩니다.

원인

대규모 연결된 클론 데스크톱 풀이 프로비저닝되면 하나 이상의 연결된 클론이 오류 상태에 빠질 수 있습니다. View Manager 자동 복구 메커니즘은 장애가 생긴 가상 시스템을 켜려고 시도합니다. 특정 횟수만큼 가상 시스템의 전원이 켜지지 않으면 View Manager 가 연결된 클론을 삭제합니다.

풀 크기 요구 사항에 따라 View Manager 는 보통의 경우 원래 데스크톱과 동일한 데스크톱 이름으로 연결된 클론을 새롭게 생성합니다. 새로운 연결된 클론이 동일한 오류를 포함하여 프로비저닝되는 경우, 클론이 삭제됩니다.

자동 복구는 연결된 클론 데스크톱, 부동 할당 데스크톱 및 사용자에게 할당되지 않은 전용 할당 데스크톱에서만 수행됩니다.

해결 방법

데스크톱 풀 생성에 사용된 상위 가상 시스템을 검사합니다. 가상 시스템 또는 게스트 운영 체제에서 연결된 클론에 오류를 일으켰을 수 있는 오류를 점검합니다.

상위 가상 시스템에서 오류를 확인하고 새 스냅샷을 얻습니다.

- 다수의 연결된 클론 데스크톱이 오류 상태에 있는 경우, 새 스냅샷을 사용하여 풀을 재생성하십시오.
- 대부분의 연결된 클론 데스크톱이 정상 상태이면 View Administrator 에서 데스크톱 풀을 선택하고 **편집**을 클릭한 다음 vCenter 설정 탭을 선택하고 기본 이미지로 새 스냅샷을 선택한 후 편집 내용을 저장합니다.

새 스냅샷을 사용하여 새로운 연결된 클론 데스크톱이 생성됩니다.

Windows XP 연결된 클론이 도메인을 연결하는 데 실패함

Active Directory 가 Windows Server 2008 에서 실행될 경우, Windows XP 연결된 클론 데스크톱은 도메인을 가입시키는 데 실패할 수 있습니다.

문제점

연결된 클론 데스크톱이 프로비저닝된 경우, 연결된 클론이 도메인 가입에 실패합니다. View Administrator 는 View Composer 프로비저닝 오류 메시지를 표시합니다. 예를 들면 다음과 같습니다.

5/17/10 3:11:50 PM PDT: View Composer 에이전트 초기화 상태 오류(18): 도메인에 가입하지 못했습니다(565 초 대기)

원인

Active Directory 가 Windows Server 2008 에서 실행될 경우 이 문제가 발생할 수 있습니다. Windows Server 2008 읽기 전용 도메인 컨트롤러(RODC)가 Windows XP 가상 시스템과 역방향 호환되지 않습니다.

해결 방법

- 1 다음 오류 메시지를 위한 View Composer 로그를 확인하십시오.
0x4f1: 시스템에서 보안 손상 시도 감지 사용자를 인증한 서버에 연결할 수 있는지 확인하십시오.
기본적으로 View Composer 로그 파일이 Windows Temp 디렉토리에 생성됩니다.
C:\Windows\Temp\vmware-viewcomposer-ga-new.log
- 2 상위 가상 시스템에서 Windows XP 를 위해 Windows Server 2008 RODC 호환성 업데이트를 적용하십시오.
다음 위치에 있는 Microsoft Support Article 944043 을 참조하십시오.
<http://support.microsoft.com/kb/944043/en-us>.
- 3 업데이트된 상위 가상 시스템의 스냅샷을 생성하십시오.
- 4 업데이트된 상위 가상 시스템 및 스냅샷에서 연결된 클론 데스크톱을 재구성하십시오.

Windows XP 데스크톱의 GINA 문제 해결

Windows XP 데스크톱에서 GINA(Graphical Identification and Authentication) 동적 연결 라이브러리(dll) 파일 연결에 문제가 발생할 수 있습니다.

문제점

Windows XP 데스크톱에서 다음 문제가 발생할 수 있습니다.

- 데스크톱이 시작되지 않음
- 데스크톱이 시작하거나 종료될 때 다음 오류가 표시됩니다. gina.dll 모듈을 시작할 수 없습니다. 필요한 구성 요소가 없습니다. gina.dll. 애플리케이션을 다시 설치하십시오.
- 데스크톱을 시작할 때 예기치 않은 로그인 프롬프트가 나타납니다.
- 데스크톱에 로그인할 수 없습니다.

원인

View GINA dll 파일이 가상 시스템에 있을 수 있는 타사 GINA 와 올바르게 연결되지 않았을 때 Windows XP 데스크톱에서 시작 및 로그인 문제가 발생할 수 있습니다.

GINA 가 올바르게 연결되었는지 확인하려면 WinLogon GINA 가 View GINA 가 되도록 구성해야 하며 vdmGinaChainDLL 이 생성되고 타사 GINA 를 포함하는지 확인해야 합니다.

다른 GINA 에 연결하는 소프트웨어를 설치하지 않은 경우, 기본값은 가상 시스템의 %systemroot%\system32\msgina.dll 에 있는 msgina.dll 입니다.

해결 방법

- 1 상위 가상 시스템, 템플릿 가상 시스템 또는 View 데스크톱에 로그인합니다.
- 2 **시작 > 실행**을 클릭하고 **Regedit** 를 입력하고 Enter 를 누릅니다.
- 3 다음 Windows 레지스트리 키로 이동하십시오.
HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows NT\Current Version\Winlogon\GinaDLL
- 4 GinaDLL 키에 다음 값이 있는지 확인하십시오.
install_directory\VMware\VMware View\Agent\bin\wsgina.dll
*install_directory*는 View Agent 를 설치하는 경로입니다.

- 5 vdmGinaChainDLL 문자열 값이 없으면 만드십시오.
 - a 다음 레지스트리 키로 이동하십시오.
`HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows NT\Current Version`
 - b vdmGinaChainDLL 키를 만드십시오.
- 6 타사 GINA dll 이름을 vdmGinaChainDLL 키에 입력하십시오.
- 7 Windows XP 데스크톱에 계속 문제가 있는 경우, 벤더 특정 GINA 키가 레지스트리에 로드되지 않았는지 확인하십시오.
 타사 GINA 키가 로드된 경우, GINA 연결이 기본 GINA, msgina를 호출 중일 수 있습니다. 일부 네트워크 관리 및 보안 소프트웨어 제품은 다음과 같은 레지스트리 경로의 고유한 설치 디렉토리에 GINA 교체 dlls를 배치합니다.
`HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Vendor_ID_or_Name\GINA_key_reference\GINA_Load_Instruction = msgina`
 벤더 특정 위치에서 이러한 GINA 키를 제거하고 vdmGinaChainDLL 키에 설치합니다.

문제 해결 추가 정보

VMware 기술 자료 문서에서 문제 해결 정보를 추가로 확인할 수 있습니다.

VMware 제품의 새로운 문제 해결 정보를 VMware 기술 자료(KB)에 계속 업데이트하고 있습니다.

View Manager 문제 해결에 대한 자세한 내용은 VMware KB 웹 사이트의 KB 문서를 참조하십시오.

<http://kb.vmware.com/selfservice/microsites/microsite.do>

vdmadmin 명령 사용

vdmadmin 명령줄 인터페이스를 사용해 View Connection Server 인스턴스에서 다양한 관리 작업을 수행할 수 있습니다.

vdmadmin 을 사용해 View Administrator 사용자 인터페이스에서 실행할 수 없는 관리 작업을 수행하거나 스크립트에서 자동으로 실행해야 하는 관리 작업을 수행할 수 있습니다.

View Administrator, View cmdlets 및 vdmadmin 에서 실행할 수 있는 작업을 비교하려면 *VMware View 통합* 설명서를 참조하십시오.

- [vdmadmin 명령 사용](#) (391 페이지)

vdmadmin 명령 구문은 해당 작업을 제어합니다.

- [-A 옵션을 사용하여 View Agent 로그인 구성](#) (393 페이지)

vdmadmin 명령을 -A 옵션을 함께 사용해 View Agent 에서 로깅을 구성할 수 있습니다.

- [-A 옵션을 사용하여 IP 주소 재정의](#) (394 페이지)

vdmadmin 명령을 -A 옵션과 함께 사용하여 View Agent 에서 보고한 IP 주소를 재정의할 수 있습니다.

- [-C 옵션을 사용하여 View Connection Server 그룹의 이름 설정](#) (395 페이지)

vdmadmin 명령을 -C 옵션과 함께 사용하여 View Connection Server 그룹의 이름을 설정할 수 있습니다. Microsoft SCOM(System Center Operations Manager) 콘솔에 이 이름이 표시되어 SCOM 내 그룹을 식별하는 데 도움을 줍니다.

- [-F 옵션을 사용하여 외부 보안 주체 업데이트](#) (396 페이지)

vdmadmin 명령을 -F 옵션과 함께 사용하여 데스크톱을 사용하도록 인증된 Active Directory 의 Windows 사용자 외부 보안 주체(FSP)를 업데이트할 수 있습니다.

- [-H 옵션을 사용한 상태 모니터 나열 및 표시](#) (397 페이지)

vdmadmin 명령을 -H 옵션과 함께 사용해 기존 상태 모니터를 나열하고 View Manager 구성 요소의 인스턴스를 모니터링하고 특정 상태 모니터 또는 모니터 인스턴스에 대한 상세 정보를 표시할 수 있습니다.

- [-I 옵션을 사용한 View Manager 작업 보고서 나열 및 표시](#) (398 페이지)

vdmadmin 명령을 -I 옵션과 함께 사용해 사용 가능한 View Manager 작업 보고서를 나열하고 이들 보고서 가운데 하나의 실행 결과를 표시할 수 있습니다.

- [-l 옵션을 사용하여 Syslog 형식으로 View 이벤트 로그 메시지 생성](#) (399 페이지)

-l 옵션과 함께 vdmadmin 명령을 사용하여 View 이벤트 메시지를 이벤트 로그 파일에 Syslog 형식으로 기록할 수 있습니다. 많은 타사 분석 제품의 경우 분석 작업을 위한 입력으로 플랫폼 파일 Syslog 데이터를 사용해야 합니다.

- **-L 옵션을 사용한 전용 데스크톱 할당**(400 페이지)
vdmadmin 명령을 -L 옵션과 함께 사용해 전용 풀에서 데스크톱을 사용자에게 할당할 수 있습니다.
- **-M 옵션을 사용한 시스템 정보 표시**(401 페이지)
vdmadmin 명령을 -M 옵션과 함께 사용해 가상 시스템 또는 물리적 컴퓨터의 구성 정보를 표시할 수 있습니다.
- **-N 옵션을 사용하여 도메인 필터 구성**(402 페이지)
vdmadmin 명령을 -N 옵션과 함께 사용해 최종 사용자가 View Manager 를 사용할 수 있는 도메인을 제어할 수 있습니다.
- **도메인 필터 구성**(404 페이지)
도메인 필터를 적절히 구성해 사용자가 View Connection Server 인스턴스 또는 보안 서버를 사용할 수 있는 도메인을 제한할 수 있습니다.
- **-O 및 -P 옵션을 사용한 권한 없는 사용자의 데스크톱 및 정책 표시**(408 페이지)
vdmadmin 명령을 -O 및 -P 옵션과 함께 사용해 더 이상 시스템 사용 권한이 없는 사용자에게 할당된 데스크톱과 정책을 표시할 수 있습니다.
- **-Q 옵션을 사용하여 키오스크 모드에서 클라이언트 구성**(409 페이지)
vdmadmin 명령을 -Q 옵션과 함께 사용해 클라이언트 암호를 사용으로 설정하고 클라이언트 구성 정보를 표시하도록 키오스크 모드에서 클라이언트를 설정하고 기본값을 설정할 수 있습니다.
- **-R 옵션을 사용하여 데스크톱의 첫 번째 사용자 표시**(413 페이지)
vdmadmin 명령을 -R 옵션과 함께 사용해 관리 데스크톱의 초기 할당을 확인할 수 있습니다. 예를 들어 LDAP 데이터를 손실한 경우 사용자에게 데스크톱을 다시 할당하려면 이 정보가 필요할 수 있습니다.
- **-S 옵션을 사용하여 View 연결 서버 인스턴스 또는 보안 서버의 항목 제거**(413 페이지)
vdmadmin 명령을 -S 옵션과 함께 사용하여 View Manager 구성에서 View 연결 서버 인스턴스 또는 보안 서버의 항목을 제거할 수 있습니다.
- **-T 옵션을 사용하여 View Transfer Server 패키지를 게시하기 위해 분할 제한 설정**(414 페이지)
vdmadmin 명령을 -T 옵션과 함께 사용하여 View Transfer Server 패키지를 게시하기 위해 분할 제한을 설정할 수 있습니다. 해당 캐시의 최대 개체 크기를 정의하는 프록시 캐시를 사용할 경우 분할 제한을 지정할 수 있습니다.
- **-U 옵션을 사용한 사용자 정보 표시**(414 페이지)
vdmadmin 명령을 -U 옵션을 함께 사용해 사용자 세부 정보를 표시할 수 있습니다.
- **-V 옵션을 사용한 로컬 데스크톱의 가상 시스템 암호 해독**(415 페이지)
VMware View 는 기본 이미지를 암호화해 로컬 데스크톱의 가상 시스템을 보호합니다. 로컬 데스크톱 전원을 켤 수 없거나 체크인할 수 없으면 vdmadmin 명령을 -V 옵션과 함께 사용해 가상 시스템의 암호를 해제하여 데이터를 복구할 수 있습니다.
- **데이터 센터에서 데스크톱이 수정된 경우 -V 옵션을 사용하여 로컬 데스크톱 복구**(416 페이지)
체크아웃, 체크인 또는 복제와 같은 로컬 모드 작업이 수행되는 경우, View 는 vCenter Server 에서 View 데스크톱의 가상 컴퓨터가 로컬 View 데스크톱과의 마지막 동기화 이후 수정되지 않았는지 확인합니다. vCenter Server 에서 가상 컴퓨터 디스크가 수정되었고 디스크가 로컬 데스크톱 버전과 동일하지 않은 경우, -V 옵션과 함께 vdmadmin 명령을 사용하여 로컬 데스크톱과 vCenter Server 가상 컴퓨터에서 데이터를 보존하고 두 버전 모두 동기화되도록 할 수 있습니다.
- **-V 옵션을 사용하여 가상 시스템 잠금 해제 또는 잠금**(418 페이지)
vdmadmin 명령을 -V 옵션과 함께 사용하여 데이터 센터의 가상 시스템을 잠금 해제하거나 잠글 수 있습니다.

■ [-X 옵션을 사용한 LDAP 항목 충돌 감지 및 해결](#) (419 페이지)

vdmadmin 명령을 -X 옵션과 함께 사용해 그룹의 복제된 View Connection Server 인스턴스에서 LDAP 항목의 충돌을 감지하고 해결할 수 있습니다.

vdmadmin 명령 사용

vdmadmin 명령 구문은 해당 작업을 제어합니다.

Windows 명령 프롬프트에서 다음 vdmadmin 명령 형식을 사용합니다.

vdmadmin *command_option* [*additional_option argument*] ...

사용할 수 있는 추가 옵션은 명령 옵션에 따라 다릅니다.

기본적으로 vdmadmin 명령 실행 파일의 경로는 C:\Program Files\VMware\VMware View\Server\tools\bin 입니다. 명령줄에 경로를 입력하지 않으려면 *PATH* 환경 변수에 경로를 추가하십시오.

■ [vdmadmin 명령 인증](#) (391 페이지)

vdmadmin 명령은 지정된 작업이 성공하도록 **관리자** 역할을 가진 사용자로 실행해야 합니다.

■ [vdmadmin 명령 출력 형식](#) (391 페이지)

일부 vdmadmin 명령 옵션을 사용하여 출력 정보의 형식을 지정할 수 있습니다.

■ [vdmadmin 명령 옵션](#) (392 페이지)

vdmadmin 명령의 명령 옵션을 사용하여 수행할 작업을 지정합니다.

vdmadmin 명령 인증

vdmadmin 명령은 지정된 작업이 성공하도록 **관리자** 역할을 가진 사용자로 실행해야 합니다.

View Administrator 를 사용하여 사용자에게 **관리자** 역할을 사용할 수 있습니다. [2 장, “역할 기반 위임된 관리 구성,”](#) (35 페이지)의 내용을 참조하십시오.

권한이 충분하지 않은 사용자로 로그인할 경우 해당 사용자의 암호를 알면 -b 옵션을 사용하여 **관리자** 역할이 할당되지 않은 사용자로 명령을 실행할 수 있습니다. -b 옵션을 지정하여 지정된 도메인에 지정된 사용자로 vdmadmin 명령을 실행할 수 있습니다. 다음 -b 옵션의 사용 형식이 동일합니다.

-b *username domain* [*password* | *]

-b *username@domain* [*password* | *]

-b *domain\username* [*password* | *]

암호 대신 별표(*)를 지정할 경우 암호를 입력하라는 메시지가 나타납니다. -b 옵션은 -R 및 -T 옵션을 제외한 모든 명령 옵션과 함께 사용할 수 있습니다.

vdmadmin 명령 출력 형식

일부 vdmadmin 명령 옵션을 사용하여 출력 정보의 형식을 지정할 수 있습니다.

[표 17-1](#) 에는 일부 vdmadmin 명령 옵션이 출력 텍스트를 형식 지정하기 위해 제공하는 옵션이 나와 있습니다.

표 17-1. 출력 형식을 선택하기 위한 옵션

옵션	설명
-csv	쉼표로 구분된 값으로 출력을 형식 지정합니다.
-n	ASCII(UTF-8) 문자를 사용하여 출력을 표시합니다. 이는 쉼표로 구분된 값 및 일반 텍스트 출력을 위해 설정된 기본 문자입니다.

표 17-1. 출력 형식을 선택하기 위한 옵션 (계속)

옵션	설명
-w	유니코드(UTF-16) 문자를 사용하여 출력을 표시합니다. 이는 XML 출력을 위해 설정된 기본 문자입니다.
-xml	XML 으로 출력을 형식 지정합니다.

vdmadmin 명령 옵션

vdmadmin 명령의 명령 옵션을 사용하여 수행할 작업을 지정합니다.

표 17-2 에는 View Manager 의 작업을 제어 및 검토하기 위해 vdmadmin 명령과 함께 사용할 수 있는 명령 옵션이 나와 있습니다.

표 17-2. Vdmadmin 명령 옵션

옵션	설명
-A	View Agent 가 해당 로그 파일에 기록할 정보를 관리합니다. “-A 옵션을 사용하여 View Agent 로그인 구성,” (393 페이지)의 내용을 참조하십시오. View Agent 에서 보고한 IP 주소를 무시합니다. “-A 옵션을 사용하여 IP 주소 재정의,” (394 페이지)의 내용을 참조하십시오.
-C	View Connection Server 그룹의 이름을 설정합니다. “-C 옵션을 사용하여 View Connection Server 그룹의 이름 설정,” (395 페이지)의 내용을 참조하십시오.
-F	모든 사용자 또는 지정된 사용자를 위해 Active Directory 의 외부 보안 주체(FSP)를 업데이트합니다. “-F 옵션을 사용하여 외부 보안 주체 업데이트,” (396 페이지)의 내용을 참조하십시오.
-H	View Manager 서비스에 대한 상태 정보를 표시합니다. “-H 옵션을 사용한 상태 모니터 나열 및 표시,” (397 페이지)의 내용을 참조하십시오.
-I	View Manager 작업에 대한 보고서를 생성합니다. “-I 옵션을 사용한 View Manager 작업 보고서 나열 및 표시,” (398 페이지)의 내용을 참조하십시오.
-L	사용자에게 전용 데스크톱을 할당하거나 할당을 제거합니다. “-L 옵션을 사용한 전용 데스크톱 할당,” (400 페이지)의 내용을 참조하십시오.
-M	가상 시스템 또는 물리적 컴퓨터에 대한 정보를 표시합니다. “-M 옵션을 사용한 시스템 정보 표시,” (401 페이지)의 내용을 참조하십시오.
-N	View Connection Server 인스턴스 또는 그룹에서 View Client에 사용할 수 있도록 만드는 도메인을 구성합니다. “-N 옵션을 사용하여 도메인 필터 구성,” (402 페이지)의 내용을 참조하십시오.
-O	더 이상 해당 데스크톱을 사용할 수 있는 권한이 없는 사용자에게 할당된 데스크톱을 표시합니다. “-O 및 -P 옵션을 사용한 권한 없는 사용자의 데스크톱 및 정책 표시,” (408 페이지)의 내용을 참조하십시오.
-P	권한 없는 사용자의 데스크톱과 연결된 사용자 정책을 표시합니다. “-O 및 -P 옵션을 사용한 권한 없는 사용자의 데스크톱 및 정책 표시,” (408 페이지)의 내용을 참조하십시오.
-Q	키오스크 모드에서 클라이언트 디바이스를 위한 Active Directory 계정 및 View Manager 구성의 계정을 구성합니다. “-Q 옵션을 사용하여 키오스크 모드에서 클라이언트 구성,” (409 페이지)의 내용을 참조하십시오.
-R	데스크톱에 액세스한 첫 번째 사용자를 보고합니다. “-R 옵션을 사용하여 데스크톱의 첫 번째 사용자 표시,” (413 페이지)의 내용을 참조하십시오.
-S	View Manager 의 구성에서 View Connection Server 인스턴스를 위한 구성 항목을 제거합니다. “-S 옵션을 사용하여 View 연결 서버 인스턴스 또는 보안 서버의 항목 제거,” (413 페이지)의 내용을 참조하십시오.
-T	View Transfer Server 패키지를 위한 분할 제한을 설정합니다. See “-T 옵션을 사용하여 View Transfer Server 패키지를 게시하기 위해 분할 제한 설정,” (414 페이지).
-U	데스크톱 권한 및 ThinApp 할당과 Administrator 역할을 포함하여 사용자에게 대한 정보를 표시합니다. “-U 옵션을 사용한 사용자 정보 표시,” (414 페이지)의 내용을 참조하십시오.

표 17-2. Vdmadmin 명령 옵션 (계속)

옵션	설명
-V	가상 시스템을 암호 해독하여 로컬 데스크톱에서 데이터를 복구할 수 있습니다. “-V 옵션을 사용한 로컬 데스크톱의 가상 시스템 암호 해독,” (415 페이지)의 내용을 참조하십시오. 로컬 데스크톱 및 View Transfer Server 인스턴스를 포함하여 가상 시스템을 잠금 해제하거나 잠급니다. “-V 옵션을 사용하여 가상 시스템 잠금 해제 또는 잠금,” (418 페이지)의 내용을 참조하십시오.
-X	복제된 View Connection Server 인스턴스에서 중복된 LDAP 항목을 검색 및 확인합니다. “-X 옵션을 사용한 LDAP 항목 충돌 감지 및 해결,” (419 페이지)의 내용을 참조하십시오.

-A 옵션을 사용하여 View Agent 로그인 구성

vdmadmin 명령을 -A 옵션을 함께 사용해 View Agent 에서 로깅을 구성할 수 있습니다.

구문

```
vdmadmin -A [-b authentication_arguments] -getDCT-outfile local_file -d desktop -m machine
vdmadmin -A [-b authentication_arguments] -getlogfile logfile -outfile local_file -d desktop -m machine
vdmadmin -A [-b authentication_arguments] -getloglevel [-xml] -d desktop [-m machine]
vdmadmin -A [-b authentication_arguments] -getstatus [-xml] -d desktop [-m machine]
vdmadmin -A [-b authentication_arguments] -getversion [-xml] -d desktop [-m machine]
vdmadmin -A [-b authentication_arguments] -list [-xml] [-w | -n] -d desktop -m machine
vdmadmin -A [-b authentication_arguments] -setloglevel level -d desktop [-m machine]
```

사용 정보

DCT(데이터 수집 도구) 번들을 생성해 VMware 기술 지원의 View Agent 문제 해결 작업을 지원할 수 있습니다. 로깅 수준을 변경하고 View Agent 의 버전과 상태를 표시하고 로컬 디스크에 개별 로그 파일을 저장할 수도 있습니다.

옵션

표 17-3에서는 View Agent 에서 로깅 구성 시 지정할 수 있는 옵션을 보여줍니다.

표 17-3. View Agent 에서 로깅 구성 옵션

옵션	설명
-d desktop	데스크톱 폴을 지정합니다.
-getDCT	DCT(데이터 수집 도구) 번들을 생성해 로컬 파일에 저장합니다.
-getlogfile logfile	복사본을 저장할 로그 파일 이름을 지정합니다.
-getloglevel	View Agent 의 현재 로깅 수준을 표시합니다.
-getstatus	View Agent 상태를 표시합니다.
-getversion	View Agent 버전을 표시합니다.
-list	View Agent 의 로그 파일을 나열합니다.
-m machine	데스크톱 폴 내에서 시스템을 지정합니다.

표 17-3. View Agent 에서 로깅 구성 옵션 (계속)

옵션	설명
<code>-outfile local_file</code>	DCT 번들 또는 로그 파일 복사본을 저장할 로컬 파일 이름을 지정합니다.
<code>-setloglevel level</code>	View Agent 의 로깅 수준을 설정합니다.
	디버그 로그 오류, 경고 및 디버깅 이벤트 보통 로그 오류 및 경고 이벤트 추적 로그 오류, 경고, 정보 및 디버깅 이벤트

예제

데스크톱 풀 dtpool2 의 시스템 machine1 에 대한 Agent 로깅 수준을 표시하십시오.

```
vdadmin -A -d dtpool2 -m machine1 -getloglevel
```

데스크톱 풀 dtpool2 의 machine1 시스템에 대한 View Agent 로깅 수준을 debug 로 설정하십시오.

```
vdadmin -A -d dtpool2 -m machine1 -setloglevel debug
```

데스크톱 풀 dtpool2 의 machine1 시스템에 대한 View Agent 로그 파일 목록을 표시하십시오.

```
vdadmin -A -d dtpool2 -m machine1 -list
```

데스크톱 풀 dtpool2 의 시스템 machine1 에 대한 View Agent 로그 파일 log-2009-01-02.txt 을 복사해 C:\Wmycopiedlog.txt 로 저장하십시오.

```
vdadmin -A -d dtpool2 -m machine1 -getlogfile log-2009-01-02.txt -outfile C:\Wmycopiedlog.txt
```

데스크톱 풀 dtpool2 의 시스템 machine1 에 대한 View Agent 버전을 표시하십시오.

```
vdadmin -A -d dtpool2 -m machine1 -getversion
```

데스크톱 풀 dtpool2 의 시스템 machine1 에 대한 View Agent 상태를 표시하십시오.

```
vdadmin -A -d dtpool2 -m machine1 -getstatus
```

데스크톱 풀 dtpool2 의 시스템 machine1 에 대한 DCT 번들을 생성하고 압축 파일 C:\Wmyfile.zip 에 작성하십시오.

```
vdadmin -A -d dtpool2 -m machine1 -getDCT -outfile C:\Wmyfile.zip
```

-A 옵션을 사용하여 IP 주소 재정의

vdadmin 명령을 -A 옵션과 함께 사용하여 View Agent 에서 보고한 IP 주소를 재정의할 수 있습니다.

구문

```
vdadmin -A [-b authentication_arguments] -override -i ip_or_dns -d desktop -m machine
```

```
vdadmin -A [-b authentication_arguments] -override -list -d desktop -m machine
```

```
vdadmin -A [-b authentication_arguments] -override -r -d desktop [-m machine]
```

사용 정보

View Agent 는 실행 중인 시스템에서 발견한 IP 주소를 View Connection Server 인스턴스에 보고합니다. View Connection Server 인스턴스가 View Agent 에서 보고하는 값을 신뢰할 수 없는 보안 구성에서, View Agent 가 제공한 값을 재정의하여 관리된 시스템에서 사용해야 하는 IP 주소를 지정할 수 있습니다. View Agent 에서 보고하는 시스템의 주소가 정의된 주소와 일치하지 않는 경우, View Client 를 사용하여 시스템에 액세스할 수 없습니다.

옵션

표 17-4 에는 IP 주소를 재정의하기 위해 지정할 수 있는 옵션이 나와 있습니다.

표 17-4. IP 주소 재정의 옵션

옵션	설명
-d 데스크톱	데스크톱 풀을 지정합니다.
-i ip_or_dns	DNS 의 IP 주소 또는 확인 가능한 도메인 이름을 지정합니다.
-m 시스템	데스크톱 풀의 시스템 이름을 지정합니다.
-override	IP 주소 재정의 작업을 지정합니다.
-r	재정의된 IP 주소를 제거합니다.

예

데스크톱 풀 dtpool2 의 시스템 machine2 의 IP 주소를 재정의합니다.

```
vdmadmin -A -override -i 10.20.54.165 -d dtpool2 -m machine2
```

데스크톱 풀 dtpool2 의 시스템 machine2 에 정의된 IP 주소를 표시합니다.

```
vdmadmin -A -override -list -d dtpool2 -m machine2
```

데스크톱 풀 dtpool2 의 시스템 machine2 에 정의된 IP 주소를 제거합니다.

```
vdmadmin -A -override -r -d dtpool2 -m machine2
```

데스크톱 풀 dtpool3 의 데스크톱에 정의된 IP 주소를 제거합니다.

```
vdmadmin -A -override -r -d dtpool3
```

-C 옵션을 사용하여 View Connection Server 그룹의 이름 설정

vdmadmin 명령을 -C 옵션과 함께 사용하여 View Connection Server 그룹의 이름을 설정할 수 있습니다. Microsoft SCOM(System Center Operations Manager) 콘솔에 이 이름이 표시되어 SCOM 내 그룹을 식별하는 데 도움을 줍니다.

구문

```
vdmadmin -C [-b authentication_arguments] [-c groupname]
```

사용 정보

SCOM 을 사용하여 View Manager 구성 요소의 상태를 모니터 및 관리할 경우 View Connection Server 그룹에 이름을 지정해야 합니다. View Administrator 는 그룹의 이름을 표시하지 않습니다. 이름 지정할 그룹의 구성원에게 명령을 실행합니다.

그룹의 이름을 지정하지 않을 경우 명령은 로컬 View Connection Server 인스턴스가 속한 그룹의 GUID를 반환합니다. GUID를 사용하여 View Connection Server 인스턴스가 다른 View Connection Server 인스턴스와 동일한 View Connection Server 그룹의 구성원인지 확인할 수 있습니다.

SCOM을 VMware View와 함께 사용하는 방법에 대한 설명은 *VMware View 통합* 설명서를 참조하십시오.

옵션

-c 옵션은 View Connection Server 그룹의 이름을 지정합니다. 이 옵션을 지정하지 않을 경우 명령은 그룹의 GUID를 반환합니다.

예

View Connection Server 그룹의 이름을 VCSG01로 설정합니다.

```
vdmadmin -C -c VCSG01
```

그룹의 GUID를 반환합니다.

```
vdmadmin -C
```

-F 옵션을 사용하여 외부 보안 주체 업데이트

vdmadmin 명령을 -F 옵션과 함께 사용하여 데스크톱을 사용하도록 인증된 Active Directory의 Windows 사용자 외부 보안 주체(FSP)를 업데이트할 수 있습니다.

구문

```
vdmadmin -F [-b authentication_arguments] [-u domain\user]
```

사용 정보

로컬 도메인의 외부 도메인을 신뢰할 경우, 로컬 도메인 리소스에 대한 외부 도메인의 보안 주체로 액세스할 수 있습니다. Active Directory는 FSP를 사용하여 신뢰된 외부 도메인의 보안 주체를 나타냅니다. 신뢰된 외부 도메인의 목록을 수정할 경우 사용자의 FSP를 업데이트할 수 있습니다.

옵션

-u 옵션은 FSP를 업데이트할 사용자의 이름 및 도메인을 지정합니다. 이 옵션을 지정하지 않을 경우, 명령은 Active Directory의 모든 사용자 FSP를 업데이트합니다.

예

EXTERNAL 도메인 사용자 Jim의 FSP를 업데이트합니다.

```
vdmadmin -F -u EXTERNAL\Jim
```

Active Directory의 모든 사용자 FSP를 업데이트합니다.

```
vdmadmin -F
```

-H 옵션을 사용한 상태 모니터 나열 및 표시

vdmadmin 명령을 -H 옵션과 함께 사용해 기존 상태 모니터를 나열하고 View Manager 구성 요소의 인스턴스를 모니터링하고 특정 상태 모니터 또는 모니터 인스턴스에 대한 상세 정보를 표시할 수 있습니다.

구문

```
vdmadmin -H [-b authentication_arguments] -list -xml [-w | -n]
```

```
vdmadmin -H [-b authentication_arguments] -list -monitorid monitor_id -xml [-w | -n]
```

```
vdmadmin -H [-b authentication_arguments] -monitorid monitor_id -instanceid instance_id -xml [-w | -n]
```

사용 정보

표 17-5에서는 View Manager에서 구성 요소 상태를 모니터링하기 위해 사용하는 상태 모니터를 보여줍니다.

표 17-5. 상태 모니터

모니터	설명
CBMonitor	View Connection Server 인스턴스의 상태를 모니터링합니다.
DBMonitor	이벤트 데이터베이스의 상태를 모니터링합니다.
DomainMonitor	View Connection Server 호스트의 로컬 도메인과 신뢰할 수 있는 모든 도메인 상태를 모니터링합니다.
SGMonitor	보안 게이트웨이 서비스와 보안 서버의 상태를 모니터링합니다.
TSMonitor	전송 서버의 상태를 모니터링합니다.
VCMonitor	vCenter 서버의 상태를 모니터링합니다.

구성 요소에서 인스턴스를 여러 개 보유한 경우에는 View Manager가 개별 모니터 인스턴스를 생성해 구성 요소의 각 인스턴스를 모니터링합니다.

이 명령을 통해 상태 모니터와 모니터 인스턴스에 대한 모든 정보를 XLM 형식으로 출력할 수 있습니다.

옵션

표 17-6에서는 상태 모니터를 나열 및 표시할 때 지정할 수 있는 옵션을 보여줍니다.

표 17-6. 상태 모니터 나열 및 표시 옵션

옵션	설명
-instanceid instance_id	상태 모니터 인스턴스를 지정합니다.
-list	상태 모니터 ID가 지정되지 않은 경우 기존 상태 모니터를 표시합니다.
-list -monitorid monitor_id	지정된 상태 모니터 ID에 대한 모니터 인스턴스를 표시합니다.
-monitorid monitor_id	상태 모니터 ID를 지정합니다.

예제

유니코드 문자를 사용해 모든 기존 상태 모니터를 XML 형식으로 나열하십시오.

```
vdmadmin -H -list -xml
```

ASCII 문자를 사용해 vCenter 모니터(VCMonitor)의 모든 인스턴스를 XML 형식으로 나열하십시오.

```
vdadmin -H -list -monitorid VCMonitor -xml -n
```

지정된 vCenter 모니터 인스턴스의 상태를 표시하십시오.

```
vdadmin -H -monitorid VCMonitor -instanceid 4aec2c99-4879-96b2-de408064d035 -xml
```

-l 옵션을 사용한 View Manager 작업 보고서 나열 및 표시

vdadmin 명령을 -l 옵션과 함께 사용해 사용 가능한 View Manager 작업 보고서를 나열하고 이들 보고서 가운데 하나의 실행 결과를 표시할 수 있습니다.

구문

```
vdadmin -l [-b authentication_arguments] -list [-xml] [-w | -n]
```

```
vdadmin -l [-b authentication_arguments] -report report -view view [-startdate yyyy-MM-dd-HH:mm:ss]
[-enddate yyyy-MM-dd-HH:mm:ss] [-w | -n] -xml | -csv
```

사용 정보

이 명령을 사용해 사용 가능한 보고서와 보기를 표시하고 View Manager 에서 지정한 보고서 및 보기에 대해 기록한 정보를 표시할 수 있습니다.

-l 옵션과 함께 vdadmin 명령을 사용하여 syslog 형식으로 View 로그 메시지를 생성할 수도 있습니다. [“-l 옵션을 사용하여 Syslog 형식으로 View 이벤트 로그 메시지 생성.”](#) (399 페이지)의 내용을 참조하십시오.

옵션

[표 17-7](#)에서는 보고서 및 보기를 나열하고 표시할 때 지정할 수 있는 옵션을 보여줍니다.

표 17-7. 보고서 및 보기 나열 및 표시 옵션

옵션	설명
-enddate yyyy-MM-dd-HH:mm:ss	표시되는 정보 날짜에 대한 상한값을 지정합니다.
-list	사용할 수 있는 보고서 및 보기를 나열합니다.
-report <i>report</i>	보고서를 지정합니다.
-startdate yyyy-MM-dd-HH:mm:ss	표시되는 정보 날짜에 대한 하한값을 지정합니다.
-view <i>view</i>	보기를 지정합니다.

예

유니코드 문자를 사용해 사용할 수 있는 보고서와 보기를 XML 형식으로 나열하십시오.

```
vdadmin -l -list -xml -w
```

ASCII 문자를 사용해 2010 년 8 월 1 일 이후 발생한 사용자 이벤트 목록을 쉼표로 구분된 값으로 표시하십시오.

```
vdadmin -l -report events -view user_events -startdate 2010-08-01-00:00:00 -csv -n
```

-i 옵션을 사용하여 Syslog 형식으로 View 이벤트 로그 메시지 생성

-i 옵션과 함께 vdmadmin 명령을 사용하여 View 이벤트 메시지를 이벤트 로그 파일에 Syslog 형식으로 기록할 수 있습니다. 많은 타사 분석 제품의 경우 분석 작업을 위한 입력으로 플랫폼 파일 Syslog 데이터를 사용해야 합니다.

구문

```
vdmadmin -l -eventSyslog -disable
vdmadmin -l -eventSyslog -enable -localOnly
vdmadmin -l -eventSyslog -enable -path path
vdmadmin -l -eventSyslog -enable -path path
-u| -user DomainName\username -password password
```

사용 정보

View 이벤트 로그 메시지를 Syslog 형식으로 생성하는 명령을 사용할 수 있습니다. Syslog 파일에서 View 이벤트 로그 메시지는 키-값 쌍 형식을 취하기 때문에 분석 소프트웨어에서 로깅 데이터에 액세스할 수 있습니다.

또한 -i 옵션과 함께 vdmadmin 명령을 사용하여 사용 가능한 보고서와 보기를 나열하고 지정 보고서의 내용을 표시할 수 있습니다. “-i 옵션을 사용한 View Manager 작업 보고서 나열 및 표시.” (398 페이지)의 내용을 참조하십시오.

옵션

eventSyslog 옵션을 비활성화 또는 활성화할 수 있습니다. Syslog 출력을 로컬 시스템으로만 보내거나 다른 위치로 보낼 수 있습니다. Syslog 서버에 대한 직접 UDP 연결은 지원되지 않습니다.

표 17-8. View 이벤트 로그 메시지를 Syslog 형식으로 생성하기 위한 옵션

옵션	설명
-disable	Syslog 로깅을 사용하지 않도록 설정합니다.
-e -enable	Syslog 로깅을 사용하도록 설정합니다.
-eventSyslog	View 이벤트가 Syslog 형식으로 생성되도록 지정합니다.
-localOnly	Syslog 출력을 로컬 시스템에만 저장합니다. -localOnly 옵션을 사용하면 Syslog가 기본적으로 %PROGRAMDATA%\VMware\WVDM\eventsW 위치에 출력됩니다.
-password password	Syslog 출력에 지정된 대상 경로에 액세스 권한을 부여하는 사용자 암호를 지정합니다.
-path	Syslog 출력에 대한 대상 UNC 경로를 결정합니다.
-u -user DomainName\username	Syslog 출력에 대한 대상 경로에 액세스할 수 있는 도메인 과 사용자 이름을 지정합니다.

예

Syslog 형식으로 View 이벤트 생성을 비활성화합니다.

```
vdmadmin -l -eventSyslog -disable
```

View 이벤트의 Syslog 를 로컬 시스템으로만 출력합니다.

```
vdmadmin -l -eventSyslog -enable -localOnly
```

View 이벤트의 Syslog 를 지정된 경로로 출력합니다.

```
vdmadmin -l -eventSyslog -enable -path path
```

View 이벤트의 Syslog 를 인증된 도메인 사용자가 액세스하는 지정 경로로 출력합니다.

```
vdmadmin -l -eventSyslog -enable -path \\logserver\share\ViewEvents -user mydomain\myuser  
-password mypassword
```

-L 옵션을 사용한 전용 데스크톱 할당

vdmadmin 명령을 -L 옵션과 함께 사용해 전용 풀에서 데스크톱을 사용자에게 할당할 수 있습니다.

구문

```
vdmadmin -L [-b authentication_arguments] -d desktop -m machine -u domain\user
```

```
vdmadmin -L [-b authentication_arguments] -d desktop [-m machine | -u domain\user] -r
```

사용 정보

View Manager 는 전용 데스크톱 풀에 처음 연결할 때 사용자에게 데스크톱을 할당합니다. 사용자에게 데스크톱을 미리 할당해야 하는 경우도 있습니다. 예를 들어 사용자가 처음 연결하기 전에 사용자의 시스템 환경을 준비할 수 있습니다. 사용자가 전용 풀에서 View Manager 가 할당한 데스크톱에 연결하면 해당 데스크톱은 데스크톱 소스의 수명 동안 해당 사용자에게 할당되어 있습니다. 전용 풀의 단일 가상 시스템에 사용자를 할당할 수 있습니다.

권한 있는 임의의 사용자에게 데스크톱을 할당할 수 있습니다. View Connection Server 인스턴스에서 View LDAP 데이터 손실을 복구할 때 또는 특정 데스크톱 소스의 소유권을 변경할 때 이를 수행할 수 있습니다.

사용자가 전용 풀에서 View Manager 가 할당한 데스크톱에 연결하면 해당 데스크톱은 데스크톱 소스의 수명 동안 해당 사용자에게 할당되어 있습니다. 조직을 떠나 더 이상 데스크톱 액세스 권한이 필요 없는 사용자 또는 다른 데스크톱 풀에서 데스크톱을 사용할 사용자의 데스크톱 할당을 제거할 수 있습니다. 데스크톱에 액세스하는 모든 사용자의 할당을 제거할 수 있습니다.

옵션

표 17-9에서는 사용자에게 데스크톱을 할당하거나 할당을 제거할 때 지정할 수 있는 옵션을 보여줍니다.

표 17-9. 전용 데스크톱 할당 옵션

옵션	설명
-d <i>desktop</i>	데스크톱 풀 이름을 지정합니다.
-m <i>machine</i>	가상 시스템 이름을 지정합니다.
-r	특정 사용자에게 대한 할당 또는 특정 시스템에 대한 모든 할당을 제거합니다.
-u <i>domain\user</i>	사용자의 도메인과 로그인 이름을 지정합니다.

예

CORP 도메인의 사용자 Jo 에게 데스크톱 풀 dtpool1 의 시스템 machine2 를 할당하십시오.

```
vdmadmin -L -d dtpool1 -m machine2 -u CORP\Jo
```


풀 dtpool1 의 데스크톱에서 CORP 도메인의 사용자 Jo 에 대한 할당을 제거하십시오.

```
vdmadmin -L -d dtpool1 -u Corp\Jo -r
```

데스크톱 풀 dtpool3 의 시스템 machine1 에서 모든 사용자 할당을 제거하십시오.

```
vdmadmin -L -d dtpool3 -m machine1 -r
```

-M 옵션을 사용한 시스템 정보 표시

vdmadmin 명령을 -M 옵션과 함께 사용해 가상 시스템 또는 물리적 컴퓨터의 구성 정보를 표시할 수 있습니다.

구문

```
vdmadmin -M [-b authentication_arguments] [-m machine | [[-u domain\user][-d desktop]]] [-xml | -csv] [-w | -n]
```

사용 정보

데스크톱의 기본 가상 시스템 또는 물리적 컴퓨터 정보를 표시하는 명령입니다.

- 시스템의 디스플레이 이름
- 데스크톱 풀 이름
- 시스템 상태
- 할당된 사용자의 SID
- 할당된 사용자의 계정 이름
- 할당된 사용자의 도메인 이름
- 로컬 데스크톱의 오프라인 상태(4.0 이전 버전은 해당되지 않음)
- 가상 시스템의 인벤토리 경로(해당되는 경우)
- 시스템 생성 날짜
- 시스템의 템플릿 경로(해당되는 경우)
- vCenter Server 의 URL(해당되는 경우)

옵션

표 17-10에서는 상세 정보를 확인할 가상 시스템을 지정할 때 사용할 수 있는 옵션을 보여줍니다.

표 17-10. 시스템 정보 표시 옵션

옵션	설명
-d <i>desktop</i>	데스크톱 풀 이름을 지정합니다.
-m <i>machine</i>	가상 시스템 이름을 지정합니다.
-u <i>domain\user</i>	사용자의 도메인과 로그인 이름을 지정합니다.

예제

CORP 도메인에서 사용자 Jo 에게 할당된 dtpool2 풀의 데스크톱에 대한 기본 시스템 정보를 표시하고 ASCII 문자를 사용해 출력 형식을 XML 로 지정하십시오.

```
vdmadmin -M -u CORP\Jo -d dtpool2 -xml -n
```

machine3 시스템에 대한 정보를 표시하고 쉽표로 구분된 값으로 출력 형식을 지정하십시오.

```
vdmadmin -M -m machine3 -csv
```

-N 옵션을 사용하여 도메인 필터 구성

vdmadmin 명령을 -N 옵션과 함께 사용해 최종 사용자가 View Manager 를 사용할 수 있는 도메인을 제어할 수 있습니다.

구문

```
vdmadmin -N [-b authentication_arguments] -domains {-exclude | -include | -search} -domain domain -add [-s connsrv]
```

```
vdmadmin -N [-b authentication_arguments] -domains -list [-w | -n] [-xml]
```

```
vdmadmin -N [-b authentication_arguments] -domains -list -active [-w | -n] [-xml]
```

```
vdmadmin -N [-b authentication_arguments] -domains {-exclude | -include | -search} -domain domain -remove [-s connsrv]
```

```
vdmadmin -N [-b authentication_arguments] -domains {-exclude | -include | -search} -removeall [-s connsrv]
```

사용 정보

제외 목록, 포함 목록, 검색 제외 목록에 각각 작업을 적용하려면 -exclude, -include, 또는 -search 옵션 중 하나를 지정하십시오.

검색 제외 목록에 도메인을 추가하면 자동 도메인 검색에서 해당 도메인이 제외됩니다.

포함 목록에 도메인을 추가하면 검색 결과에 해당 도메인이 포함됩니다.

제외 목록에 도메인을 추가하면 검색 결과에서 해당 도메인이 제외됩니다.

옵션

[표 17-11](#)에서는 도메인 필터 구성 시 지정할 수 있는 옵션을 보여줍니다.

표 17-11. 도메인 필터 구성 옵션

옵션	설명
-add	목록에 도메인을 추가합니다.
-domain domain	필터링할 도메인을 지정합니다. DNS 이름이 아닌 NetBIOS 이름으로 도메인을 지정해야 합니다.
-domains	도메인 필터 작업을 지정합니다.
-exclude	제외 목록 작업을 지정합니다.
-include	포함 목록 작업을 지정합니다.
-list	각 View Connection Server 인스턴스 및 View Connection Server 그룹에서 검색 제외 목록, 제외 목록, 포함 목록에 구성된 도메인을 표시합니다.
-list -active	명령을 실행하는 View Connection Server 인스턴스에 대해 사용할 수 있는 도메인을 표시합니다.
-remove	목록에서 도메인을 제거합니다.
-removeall	목록에서 모든 도메인을 제거합니다.

표 17-11. 도메인 필터 구성 옵션 (계속)

옵션	설명
-s <i>connsvr</i>	View Connection Server 인스턴스의 도메인 필터에 적용하는 작업을 지정합니다. 이름 또는 IP 주소로 View Connection Server 인스턴스를 지정할 수 있습니다. 이 옵션을 지정하지 않으면 검색 구성의 모든 변경 사항이 그룹의 모든 View Connection Server 인스턴스에 적용됩니다.
-search	검색 제외 목록 작업을 지정합니다.

예제

View Connection Server 인스턴스 csvr1 의 검색 제외 목록에 도메인 FARDOM 을 추가하십시오.

```
vdmadmin -N -domains -search -domain FARDOM -add -s csvr1
```

View Connection Server 그룹의 제외 목록에 도메인 NEARDOM 을 추가하십시오.

```
vdmadmin -N -domains -exclude -domain NEARDOM -add
```

그룹의 View Connection Server 인스턴스 및 그룹의 도메인 검색 구성을 표시하십시오.

```
C:\W vdmadmin -N -domains -list
```

```
Domain Configuration
```

```
=====
```

```
Cluster Settings
```

```
Include:
```

```
Exclude:
```

```
Search :
```

```
FARDOM
```

```
DEPTX
```

```
Broker Settings: CONSVR-1
```

```
Include:
```

```
(*)Exclude:
```

```
YOURDOM
```

```
Search :
```

```
Broker Settings: CONSVR-2
```

```
Include:
```

```
Exclude:
```

```
Search :
```

View Manager 는 그룹의 각 View Connection Server 호스트에 대한 도메인 검색에서 도메인 FARDOM 및 DEPTX 을 제외하도록 제한합니다. CONSVR-1 의 제외 목록 옆에 있는 문자(*)는 CONSVR-1 의 도메인 검색 결과에서 YOURDOM 도메인을 제외하는 View Manager 를 표시합니다.

ASCII 문자를 사용해 XML 형식으로 도메인 필터를 표시하십시오.

```
vdmadmin -N -domains -list -xml -n
```

로컬 View Connection Server 인스턴스에서 View Manager 가 사용할 수 있는 도메인을 표시하십시오.

```
C:\W vdmadmin -N -domains -list -active
```

```
Domain Information (CONSVR)
```

```
=====
```

```
Primary Domain: MYDOM
```

```
Domain: MYDOM DNS:mydom.mycorp.com
```

```
Domain: YOURDOM DNS:yourdom.mycorp.com
```

```
Domain: FARDOM DNS:fardom.mycorp.com
```

```
Domain: DEPTX DNS:deptx.mycorp.com
```

```
Domain: DEPTY DNS:depty.mycorp.com
```

```
Domain: DEPTZ DNS:deptz.mycorp.com
```

ASCII 문자를 사용해 XML 형식으로 사용할 수 있는 도메인을 표시하십시오.

```
vdmadmin -N -domains -list -active -xml -n
```

View Connection Server 그룹의 제외 목록에서 도메인 NEARDOM 을 제거하십시오.

```
vdmadmin -N -domains -exclude -domain NEARDOM -remove
```

View Connection Server 인스턴스 csvr1 의 포함 목록에서 모든 도메인을 제거하십시오.

```
vdmadmin -N -domains -include -removeall -s csvr1
```

도메인 필터 구성

도메인 필터를 적절히 구성해 사용자가 View Connection Server 인스턴스 또는 보안 서버를 사용할 수 있는 도메인을 제한할 수 있습니다.

View Manager 는 View Connection Server 인스턴스 또는 보안 서버에 있는 도메인부터 신뢰 관계를 탐색해 액세스할 수 있는 도메인을 확인합니다. 규모가 작고 연결된 도메인 집합의 경우 View Manager 에서 도메인 전체 목록을 신속하게 확인할 수 있지만 도메인 수가 증가하거나 도메인 간의 연결 수가 감소하면 작업 시간이 늘어납니다. View Manager 의 검색 결과에는 사용자가 데스크톱에 로그인할 때 사용자에게 제공할 수 없는 도메인이 포함될 수 있습니다.

이전에 재귀적 도메인 열거(HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\VMware, Inc.\VMware VDM\RecursiveDomainEnum)를 제어하는 Windows 레지스트리 키 값을 false 로 설정한 경우에는 재귀적 도메인 검색을 사용할 수 없고 View Connection Server 인스턴스가 주 도메인만 사용합니다. 도메인 필터링 기능을 사용하려면 레지스트리 키를 삭제하거나 레지스트리 키 값을 true 로 설정하고 시스템을 다시 시작하십시오. 이 키를 설정한 모든 View Connection Server 인스턴스에서 이를 수행해야 합니다.

[표 17-12](#)에서는 도메인 필터 구성 시 지정할 수 있는 도메인 목록 유형을 보여줍니다.

표 17-12. 도메인 목록 유형

도메인 목록 유형	설명
검색 제외 목록	자동 검색하는 동안 View Manager 에서 탐색할 수 있는 도메인을 지정합니다. 검색 시 검색 제외 목록에 포함되어 있는 도메인은 무시하고 제외된 도메인이 신뢰하는 도메인은 찾지 않습니다. 주 도메인을 검색에서 제외할 수 없습니다.
제외 목록	View Manager 가 도메인 검색 결과에서 제외하는 도메인을 지정합니다. 주 도메인을 제외할 수 없습니다.
포함 목록	View Manager 가 도메인 검색 결과에서 제외하지 않을 도메인을 지정합니다. 주 도메인을 제외한 다른 모든 도메인이 제거됩니다.

검색 제외 목록에 지정한 도메인과 이들 제외 도메인이 신뢰하는 도메인을 제외한 도메인 목록을 자동 도메인 검색에서 검색합니다. View Manager 에서 다음 순서에 따라 비어 있지 않은 첫 번째 제외 또는 포함 목록을 선택합니다.

- 1 View Connection Server 인스턴스에 대해 구성된 제외 목록
- 2 View Connection Server 그룹에 대해 구성된 제외 목록
- 3 View Connection Server 인스턴스에 대해 구성된 포함 목록
- 4 View Connection Server 그룹에 대해 구성된 포함 목록

View Manager 는 첫 번째 선택 목록에만 검색 결과를 적용합니다.

포함할 도메인을 지정했지만 해당 도메인 컨트롤러에 현재 액세스할 수 없으면 View Manager 에서 해당 도메인을 활동 도메인 목록에 포함시키지 않습니다.

View Connection Server 인스턴스 또는 보안 서버에 속해 있는 주 도메인은 제외할 수 없습니다.

도메인을 포함할 필터링 예

포함 목록을 사용해 View Manager 가 도메인 검색 결과에서 제외하지 않을 도메인을 지정할 수 있습니다. 주 도메인을 제외한 다른 모든 도메인이 제거됩니다.

View Connection Server 인스턴스가 주 MYDOM 도메인에 연결되어 있고 YOURDOM 도메인과 신뢰할 수 있는 관계에 있습니다. YOURDOM 도메인은 DEPTX 도메인과 신뢰할 수 있는 관계에 있습니다.

View Connection Server 인스턴스에 대해 현재 활성화되어 있는 도메인을 표시하십시오.

```
C:\W vdmadmin -N -domains -list -active
```

```
Domain Information (CONSVR)
```

```
=====
```

```
Primary Domain: MYDOM
```

```
Domain: MYDOM DNS:mydom.mycorp.com
```

```
Domain: YOURDOM DNS:yourdom.mycorp.com
```

```
Domain: FARDOM DNS: fardom.mycorp.com
```

```
Domain: DEPTX DNS:deptx.mycorp.com
```

```
Domain: DEPTY DNS:depty.mycorp.com
```

```
Domain: DEPTZ DNS:deptz.mycorp.com
```

DEPTY 및 DEPTZ 도메인은 DEPTX 도메인의 신뢰할 수 있는 도메인이기 때문에 목록에 표시됩니다.

View Connection Server 인스턴스가 주 MYDOM 도메인 외에 YOURDOM 및 DEPTX 도메인만 사용할 수 있도록 지정하십시오.

```
vdmadmin -N -domains -include -domain YOURDOM -add
```

```
vdmadmin -N -domains -include -domain DEPTX -add
```

YOURDOM 및 DEPTX 도메인을 포함한 후에 현재 활성화되어 있는 도메인을 표시하십시오.

```
C:\W vdmadmin -N -domains -list -active
```

```
Domain Information (CONSVR)
```

```
=====
```

```
Primary Domain: MYDOM
Domain: MYDOM DNS:mydom.mycorp.com
Domain: YOURDOM DNS:yourdom.mycorp.com
Domain: DEPTX DNS:deptx.mycorp.com
```

View Manager에서 도메인 검색 결과에 포함 목록을 적용합니다. 도메인 계층 구조가 매우 복잡하거나 일부 도메인에 대한 네트워크 연결이 안 좋으면 도메인 검색 속도가 느릴 수 있습니다. 이런 경우에는 검색 제외 목록을 대신 사용하십시오.

도메인을 제외할 필터링 예

포함 목록을 사용해 View Manager가 도메인 검색 결과에서 제외할 도메인을 지정할 수 있습니다.

View Connection Server 인스턴스 그룹 CONSVR-1과 CONSVR-2가 주 MYDOM 도메인에 연결되어 있고 YOURDOM 도메인과 신뢰할 수 있는 관계에 있습니다. YOURDOM 도메인은 DEPTX 및 FARDOM 도메인과 신뢰할 수 있는 관계에 있습니다.

FARDOM 도메인은 지리적으로 멀리 떨어져 있고 도메인의 네트워크 연결 속도가 느리고 대기 시간이 길니다. FARDOM 도메인의 사용자는 MYDOM 도메인의 View Connection Server 그룹에 액세스할 필요가 없습니다.

View Connection Server 그룹 구성원에 대해 현재 활성화되어 있는 도메인을 표시하십시오.

```
C:\W vdmadmin -N -domains -list -active
```

```
Domain Information (CONSVR-1)
```

```
=====
```

```
Primary Domain: MYDOM
```

```
Domain: MYDOM DNS:mydom.mycorp.com
Domain: YOURDOM DNS:yourdom.mycorp.com
Domain: FARDOM DNS: fardom.mycorp.com
Domain: DEPTX DNS:deptx.mycorp.com
Domain: DEPTY DNS:depty.mycorp.com
Domain: DEPTZ DNS:deptz.mycorp.com
```

DEPTY 및 DEPTZ 도메인은 DEPTX 도메인의 신뢰할 수 있는 도메인입니다.

View 클라이언트의 연결 성능을 향상하려면 View Connection Server 그룹의 검색 작업에서 FARDOM 도메인을 제외하십시오.

```
vdmadmin -N -domains -search -domain FARDOM -add
```

검색에서 FARDOM 도메인을 제외한 후 현재 활성화되어 있는 도메인을 표시하는 명령입니다.

```
C:\W vdmadmin -N -domains -list -active
```

```
Domain Information (CONSVR-1)
```

```
=====
```

```
Primary Domain: MYDOM
```

```
Domain: MYDOM DNS:mydom.mycorp.com
Domain: YOURDOM DNS:yourdom.mycorp.com
Domain: DEPTX DNS:deptx.mycorp.com
Domain: DEPTY DNS:depty.mycorp.com
Domain: DEPTZ DNS:deptz.mycorp.com
```

그룹의 모든 View Connection Server 인스턴스에 대한 도메인 검색 작업에서 DEPTX 도메인과 이 도메인이 신뢰할 수 있는 모든 도메인을 제외하려면 검색 제외 목록을 확대하십시오. 또한 CONSVR-1 에서 사용할 수 있는 도메인에서 YOURDOM 도메인을 제외하십시오.

```
vdmadmin -N -domains -search -domain DEPTX -add
vdmadmin -N -domains -exclude -domain YOURDOM -add -s CONSVR-1
```

새 도메인 검색 구성을 표시하십시오.

```
C:\W vdmadmin -N -domains -list
```

```
Domain Configuration
```

```
=====
```

```
Cluster Settings
```

```
Include:
```

```
Exclude:
```

```
Search :
```

```
FARDOM
```

```
DEPTX
```

```
Broker Settings: CONSVR-1
```

```
Include:
```

```
(*)Exclude:
```

```
YOURDOM
```

```
Search :
```

```
Broker Settings: CONSVR-2
```

```
Include:
```

```
Exclude:
```

```
Search :
```

View Manager 는 그룹의 각 View Connection Server 호스트에 대한 도메인 검색에서 도메인 FARDOM 및 DEPTX 을 제외하도록 제한합니다. CONSVR-1 의 제외 목록 옆에 있는 문자(*)는 CONSVR-1 의 도메인 검색 결과에서 YOURDOM 도메인을 제외하는 View Manager 를 표시합니다.

CONSVR-1 에서 현재 활성화되어 있는 도메인을 표시하십시오.

```
C:\W vdmadmin -N -domains -list -active
```

```
Domain Information (CONSVR-1)
```

```
=====
```

```
Primary Domain: MYDOM
```

```
Domain: MYDOM DNS:mydom.mycorp.com
```

CONSVR-2 에서 현재 활성화되어 있는 도메인을 표시하십시오.

```
C:\W vdmadmin -N -domains -list -active
```

```
Domain Information (CONSVR-2)
```

```
=====
```

```
Primary Domain: MYDOM
```

```
Domain: MYDOM DNS:mydom.mycorp.com
```

```
Domain: YOURDOM DNS:yourdom.mycorp.com
```

-O 및 -P 옵션을 사용한 권한 없는 사용자의 데스크톱 및 정책 표시

vdmadmin 명령을 -O 및 -P 옵션과 함께 사용해 더 이상 시스템 사용 권한이 없는 사용자에게 할당된 데스크톱과 정책을 표시할 수 있습니다.

구문

```
vdmadmin -O [-b authentication_arguments] [-ld | -lu] [-w | -n] [-xml [-noxslt | -xsltpath path]]
```

```
vdmadmin -P [-b authentication_arguments] [-ld | -lu] [-w | -n] [-xml [-noxslt | -xsltpath path]]
```

사용 정보

영구 데스크톱 또는 물리적 시스템에 대한 사용자 권한을 해지해도 연결된 데스크톱 할당이 자동으로 해지되지 않습니다. 이는 사용자 계정을 일시 중단하거나 사용자가 휴직 중일 때 사용할 수 있는 조건입니다. 권한을 다시 사용하도록 설정하면 사용자는 이전과 동일한 데스크톱을 계속 사용할 수 있습니다. 사용자가 조직을 나가면 다른 사용자가 해당 데스크톱에 액세스할 수 없으므로 분리해야 하는 경우가 있습니다. 권한 없는 사용자에게 할당된 모든 정책을 검토하는 경우도 있습니다.

옵션

표 17-13에서는 권한 없는 사용자의 데스크톱 및 정책을 표시할 때 지정할 수 있는 옵션을 보여줍니다.

표 17-13. 권한 없는 사용자의 데스크톱 및 정책 표시 옵션

옵션	설명
-ld	데스크톱별로 출력 항목을 정렬합니다.
-lu	사용자별로 출력 항목을 정렬합니다.
-noxslt	XML 출력에 기본 스타일시트를 적용하지 않도록 지정합니다.
-xsltpath path	XML 출력 변환 시 사용하는 스타일시트 경로를 지정합니다.

표 17-14에서는 XML 출력을 HTML로 전환할 때 적용할 수 있는 스타일시트를 보여줍니다. 스타일시트는 C:\Program Files\VMware\VMware View\server\etc 디렉토리에 위치합니다.

표 17-14. XSL 스타일시트

스타일시트 파일 이름	설명
list-checkedout-unentitled.xsl	권한 없는 사용자가 체크아웃한 데스크톱 목록을 포함하는 보고서를 변환합니다.
unentitled-machines.xsl	현재 사용자에게 할당된 권한 없는 데스크톱을 사용자 또는 시스템별로 그룹화한 목록을 포함하는 보고서를 변환합니다. 기본 스타일시트입니다.
unentitled-policies.xsl	권한 없는 사용자에게 적용되는 사용자 수준 정책과 함께 데스크톱 목록을 포함하는 보고서를 변환합니다.

예제

권한 없는 사용자에게 할당된 데스크톱을 데스크톱별로 그룹화해 텍스트 형식으로 표시하십시오.

```
vdmadmin -O -ld
```

권한 없는 사용자에게 할당된 데스크톱을 사용자별로 그룹화해 ASCII 문자를 사용해 XML 형식으로 표시하십시오.

```
vdmadmin -O -lu -xml -n
```


고유한 스타일시트 C:\Wtmp\Wunentitled-users.xml 를 적용하고 uu-output.html 파일로 출력을 리디렉션하십시오.

```
vdmadmin -O -lu -xml -xsltpath "C:\Wtmp\Wunentitled-users.xml" > uu-output.html
```

권한 없는 사용자의 데스크톱과 관련된 사용자 정책을 데스크톱별로 그룹화해 유니코드 문자를 사용해 XML 형식으로 표시하십시오.

```
vdmadmin -P -ld -xml -w
```

고유한 스타일시트 C:\Wtmp\Wunentitled-policies.xml 를 적용하고 up-output.html 파일로 출력을 리디렉션하십시오.

```
vdmadmin -P -ld -xml -xsltpath "C:\Wtmp\Wunentitled-policies.xml" > up-output.html
```

-Q 옵션을 사용하여 키오스크 모드에서 클라이언트 구성

vdmadmin 명령을 -Q 옵션과 함께 사용해 클라이언트 암호를 사용으로 설정하고 클라이언트 구성 정보를 표시하도록 키오스크 모드에서 클라이언트를 설정하고 기본값을 설정할 수 있습니다.

구문

```
vdmadmin -Q -clientauth -add [-b authentication_arguments] -domain domain_name-clientid client_id [-password "password" | -genpassword] [-ou DW] [-expirepassword | -noexpirepassword] [-group group_name | -nogroup] [-description "description_text"]
```

```
vdmadmin -Q -disable [-b authentication_arguments] -s connection_server
```

```
vdmadmin -Q -enable [-b authentication_arguments] -s connection_server [-requirepassword]
```

```
vdmadmin -Q -clientauth -getdefaults [-b authentication_arguments] [-xml]
```

```
vdmadmin -Q -clientauth -list [-b authentication_arguments] [-xml]
```

```
vdmadmin -Q -clientauth -remove [-b authentication_arguments] -domain domain_name-clientid client_id
```

```
vdmadmin -Q -clientauth -removeall [-b authentication_arguments] [-force]
```

```
vdmadmin -Q -clientauth -setdefaults [-b authentication_arguments] [-ou DW] [-expirepassword | -noexpirepassword] [-group group_name | -nogroup]
```

```
vdmadmin -Q -clientauth -update [-b authentication_arguments] -domain domain_name-clientid client_id [-password "password" | -genpassword] [-description "description_text"]
```

사용 정보

클라이언트가 데스크톱에 연결할 때 사용하는 View Connection Server 인스턴스를 포함하는 그룹의 View Connection Server 인스턴스 중 하나에서 vdmadmin 명령을 실행해야 합니다.

암호 만료와 Active Directory 그룹 구성원에 대해 기본값을 구성하는 경우에는 그룹의 모든 View Connection Server 인스턴스에서 이들 설정을 공유합니다.

키오스크 모드에서 클라이언트를 추가하는 경우 View Manager 가 Active Directory 에 클라이언트의 사용자 계정을 생성합니다. 클라이언트 이름을 지정할 경우 "Custom-" 또는 ADAM 에서 정의할 수 있는 대체 문자열 중 하나로 시작하고 20 자 미만이어야 합니다. 지정한 이름을 두 개 이상의 클라이언트 디바이스와 함께 사용해서는 안됩니다.

View Connection Server 인스턴스에서 ADAM 의

cn=common,ou=global,ou=properties,dc=vdi,dc=vmware,dc=int 아래 pae-ClientAuthPrefix 다중값 속성에 "custom-"에 대한 대체 접두사를 정의할 수 있습니다. 일반 사용자 계정에는 이러한 접두사를 사용하지 마십시오.

클라이언트 이름을 지정하지 않을 경우에는 클라이언트 디바이스용으로 지정된 MAC 주소를 사용해 View Manager에서 이름을 생성합니다. 예를 들어 MAC 주소가 00:10:db:ee:76:80 이면 해당 계정 이름은 cm-00_10_db_ee_76_80 이 됩니다. 이들 계정은 클라이언트 인증을 사용하도록 설정해 놓은 View Connection Server 인스턴스에서만 사용할 수 있습니다.

일부 쉘 클라이언트는 "custom-" 또는 "cm-"으로 시작하는 계정 이름만 키오스크 모드에서 사용합니다.

암호는 16 자로 자동 생성되며 대문자, 소문자, 기호, 숫자를 최소 하나 이상씩 포함하고 동일 문자를 반복 사용할 수 있습니다. 보안 수준이 높은 암호가 필요하다면 -password 옵션을 사용해 암호를 지정해야 합니다.

-group 옵션을 사용해 그룹을 지정하거나 이전에 기본 그룹을 생성한 경우에는 View Manager에서 이 그룹에 클라이언트 계정을 추가합니다. -nogroup 옵션을 지정해 임의의 그룹에 계정이 추가되지 않도록 방지할 수 있습니다.

키오스크 모드에서 클라이언트를 인증하도록 View Connection Server 인스턴스를 설정하면 클라이언트에서 암호를 입력하도록 선택적으로 지정할 수 있습니다. 인증을 사용하지 않도록 설정하면 클라이언트가 데스크톱에 연결할 수 없습니다.

개별 View Connection Server 인스턴스에 대한 인증을 사용 또는 사용하지 않도록 설정해도 그룹에 있는 모든 View Connection Server 인스턴스에서 클라이언트 인증에 대한 다른 설정을 모두 공유합니다. 클라이언트의 요청을 수락할 수 있도록 그룹의 모든 View Connection Server 인스턴스에 대해 클라이언트를 한 번만 추가하면 됩니다.

인증을 사용하도록 설정할 때 -requirepassword 옵션을 지정하면 암호가 자동 생성된 클라이언트는 View Connection Server 인스턴스에서 인증할 수 없습니다. View Connection Server 인스턴스 구성을 변경해 이 설정을 지정하면 이러한 클라이언트는 자신을 인증할 수 없어 인증이 실패하고 알 수 없는 사용자 이름이거나 암호가 잘못되었습니다. 라는 오류 메시지가 표시됩니다.

옵션

표 17-15에서는 키오스크 모드에서 클라이언트 구성 시 지정할 수 있는 옵션을 보여줍니다.

표 17-15. 키오스크 모드에서 클라이언트 구성 옵션

옵션	설명
-add	키오스크 모드에서 클라이언트 계정을 추가합니다.
-clientauth	키오스크 모드에서 클라이언트 인증을 구성하는 작업을 지정합니다.
-clientid <i>client_id</i>	클라이언트 이름 또는 MAC 주소를 지정합니다.
-description " <i>description_text</i> "	클라이언트 디바이스 계정에 대한 설명을 Active Directory에 생성합니다.
-disable	지정된 View Connection Server 인스턴스에서 키오스크 모드로 클라이언트를 인증하지 않도록 설정합니다.
-domain <i>domain_name</i>	클라이언트 디바이스 계정의 도메인을 지정합니다.
-enable	지정된 View Connection Server 인스턴스에서 키오스크 모드로 클라이언트를 인증하도록 설정합니다.
-expirepassword	클라이언트 계정의 암호 만료 시간을 View Connection Server 그룹과 동일하게 지정합니다. 그룹의 암호 만료 시간을 정의하지 않은 경우에는 암호가 만료되지 않습니다.
-force	키오스크 모드에서 클라이언트 계정을 제거할 때 확인 메시지를 표시하지 않도록 설정합니다.
-genpassword	클라이언트 계정에 대한 암호를 생성합니다. -password 또는 -genpassword를 지정하지 않을 경우 기본으로 사용되는 동작입니다.

표 17-15. 키오스크 모드에서 클라이언트 구성 옵션 (계속)

옵션	설명
-getdefaults	클라이언트 계정 추가 시 사용하는 기본값을 가져옵니다.
-group <i>group_name</i>	클라이언트 계정을 추가할 기본 그룹의 이름을 지정합니다. 그룹의 이름은 Active Directory 에서 Windows 2000 이전 그룹 이름으로 지정해야 합니다.
-list	키오스크 모드의 클라이언트 정보 및 키오스크 모드에서 클라이언트 인증을 사용하도록 설정한 View Connection Server 인스턴스 정보를 표시합니다.
-noexpirepassword	계정 암호가 만료되지 않도록 지정합니다.
-nogroup	클라이언트 계정을 추가할 때 클라이언트 계정이 기본 그룹에 추가되지 않도록 지정합니다. 클라이언트의 기본값을 설정할 때 기본 그룹에 대한 설정을 지웁니다.
-ou <i>DN</i>	클라이언트 계정을 추가할 조직 단위의 고유 이름을 지정합니다. 예: OU=kiosk-ou,DC=myorg,DC=com 참고 -setdefaults 옵션을 사용해 조직 단위 구성을 변경할 수 없습니다.
-password " <i>password</i> "	클라이언트 계정에 대한 명시적 암호를 지정합니다.
-remove	키오스크 모드에서 클라이언트 계정을 제거합니다.
-removeall	키오스크 모드에서 모든 클라이언트 계정을 제거합니다.
-requirepassword	클라이언트가 키오스크 모드에서 암호를 입력하도록 지정합니다. View Manager 에서 새 연결용으로 생성된 암호를 허용하지 않습니다.
-s <i>connection_server</i>	키오스크 모드에서 클라이언트 인증을 사용 또는 사용하지 않도록 설정할 View Connection Server 인스턴스의 NetBIOS 이름을 지정합니다.
-setdefaults	클라이언트 계정 추가 시 사용하는 기본값을 설정합니다.
-update	키오스크 모드에서 클라이언트 계정을 업데이트합니다.

예

클라이언트 그룹의 구성원, 암호 만료, 조직 단위에 대한 기본값을 설정하십시오.

```
vdmadmin -Q -clientauth -setdefaults -ou "OU=kiosk-ou,DC=myorg,DC=com" -noexpirepassword -group kc-grp
```

현재 클라이언트의 기본값을 일반 텍스트 형식으로 가져옵니다.

```
vdmadmin -Q -clientauth -getdefaults
```

현재 클라이언트의 기본값을 XML 형식으로 가져옵니다.

```
vdmadmin -Q -clientauth -getdefaults -xml
```

그룹 kc-grp 에 대한 기본 설정을 사용해서 MAC 주소로 지정된 클라이언트 계정을 MYORG 도메인에 추가합니다.

```
vdmadmin -Q -clientauth -add -domain MYORG -clientid 00:10:db:ee:76:80 -group kc-grp
```

자동으로 생성된 암호를 사용해서 MAC 주소로 지정된 클라이언트 계정을 MYORG 도메인에 추가합니다.

```
vdmadmin -Q -clientauth -add -domain MYORG -clientid 00:10:db:ee:76:80 -genpassword -ou "OU=kiosk-ou,DC=myorg,DC=com" -group kc-grp
```

명명된 클라이언트 계정을 추가하고 클라이언트에서 사용할 암호를 지정합니다.

```
vdmadmin -Q -clientauth -add -domain MYORG -clientid custom-Terminal21 -password "guest" -ou "OU=kiosk-ou,DC=myorg,DC=com" -description "Terminal 21"
```

새 암호와 설명 텍스트를 지정해 클라이언트 계정을 업데이트합니다.

```
vdmadmin -Q -clientauth -update -domain MYORG -clientid custom-Terminal21 -password "Secret1!" -description "Foyer Entry Workstation"
```

MAC 주소로 지정된 키오스크 클라이언트 계정을 MYORG 도메인에서 제거합니다.

```
vdmadmin -Q -clientauth -remove -domain MYORG -clientid 00:10:db:ee:54:12
```

제거 확인 메시지를 표시하지 않고 모든 클라이언트 계정을 제거합니다.

```
vdmadmin -Q -clientauth -removeall -force
```

View Connection Server 인스턴스 csvr-2 에 대해 클라이언트 인증을 사용하도록 설정하십시오. 암호가 자동 생성된 클라이언트는 암호를 입력하지 않고 자신을 인증할 수 있습니다.

```
vdmadmin -Q -enable -s csvr-2
```

View Connection Server 인스턴스 csvr-3 에 대해 클라이언트 인증을 사용하도록 설정하고 클라이언트에서 View Client 에 자신의 암호를 입력하도록 요청하십시오. 암호가 자동 생성된 클라이언트는 자신을 인증할 수 없습니다.

```
vdmadmin -Q -enable -s csvr-3 -requirepassword
```

View Connection Server 인스턴스 csvr-1 에 대해 클라이언트 계정을 사용하지 않도록 설정합니다.

```
vdmadmin -Q -disable -s csvr-1
```

텍스트 형식으로 클라이언트에 대한 정보를 표시합니다. 클라이언트 cm-00_0c_29_0d_a3_e6 의 암호는 자동으로 생성됐으며 최종 사용자 또는 애플리케이션 스크립트에서 View Client 에 이 암호를 입력할 필요가 없습니다. 클라이언트 cm-00_22_19_12_6d_cf 의 암호는 명시적으로 지정되었으며 최종 사용자가 이 암호를 입력해야 합니다. View Connection Server 인스턴스 CONSVR2 는 암호가 자동 생성된 클라이언트의 인증 요청을 허용합니다. CONSVR1 은 키오스크 모드에서 클라이언트의 인증 요청을 허용하지 않습니다.

```
C:\W vdmadmin -Q -clientauth -list
```

Client Authentication User List

=====

```
GUID                : 94be6344-0c9b-4a92-8d54-1brc1c2dc282
ClientID            : cm-00_0c_29_0d_a3_e6
Domain              : myorg.com
Password Generated: true
```

```
GUID                : 471d9d35-68b2-40ee-b693-56a7d92b2e25
ClientID            : cm-00_22_19_12_6d_cf
Domain              : myorg.com
Password Generated: false
```

Client Authentication Connection Servers

=====

```
Common Name          : CONSVR1
Client Authentication Enabled : false
Password Required     : false
```

```
Common Name          : CONSVR2
Client Authentication Enabled : true
Password Required     : false
```

-R 옵션을 사용하여 데스크톱의 첫 번째 사용자 표시

vdmadmin 명령을 -R 옵션과 함께 사용해 관리 데스크톱의 초기 할당을 확인할 수 있습니다. 예를 들어 LADP 데이터를 손실한 경우 사용자에게 데스크톱을 다시 할당하려면 이 정보가 필요할 수 있습니다.

구문

```
vdmadmin -R -i network_address
```

사용 정보

-b 옵션을 사용하면 권한 있는 사용자로 이 명령을 실행할 수 없습니다. 관리자 역할에서 사용자로 로그인해야 합니다.

옵션

-i 옵션은 데스크톱의 IP 주소를 지정합니다.

예제

IP 주소가 10.20.34.120 인 시스템에 액세스한 첫 번째 사용자를 표시하십시오.

```
vdmadmin -R -i 10.20.34.120
```

-S 옵션을 사용하여 View 연결 서버 인스턴스 또는 보안 서버의 항목 제거

vdmadmin 명령을 -S 옵션과 함께 사용하여 View Manager 구성에서 View 연결 서버 인스턴스 또는 보안 서버의 항목을 제거할 수 있습니다.

구문

```
vdmadmin -S [-b authentication_arguments] -r -s server
```

사용 정보

고가용성을 위해 View Manager 를 사용하면 View 연결 서버 그룹에 하나 이상의 복제 View 연결 서버 인스턴스를 구성할 수 있습니다. 그룹의 View 연결 서버 인스턴스를 사용하지 않도록 설정할 경우 서버의 항목이 View Manager 구성 내에서 계속됩니다.

또한 -S 옵션과 함께 vdmadmin 명령을 사용하여 View 환경에서 보안 서버를 제거할 수도 있습니다. 보안 서버를 영구적으로 제거하지 않고 업그레이드하거나 다시 설치하려는 경우에는 이 옵션을 사용하지 않아도 됩니다.

영구적으로 제거할 경우 다음 작업을 수행하십시오.

- 1 View 연결 서버 설치 관리자를 실행하여 Windows Server 컴퓨터에서 View 연결 서버 인스턴스 또는 보안 서버를 제거합니다.
- 2 프로그램 추가 또는 제거 도구를 실행하여 Windows Server 컴퓨터에서 Adam 인스턴스 VMwareVDMDS 프로그램을 제거합니다.

- 3 다른 View 연결 서버 인스턴스에서 `vdadmin` 명령을 사용하여 제거된 View 연결 서버 인스턴스 또는 보안 서버의 항목을 구성에서 제거합니다.

원래 그룹의 View 구성을 복제하지 않고 제거된 시스템에 VMware View 를 다시 설치할 경우 다시 설치를 수행하기 전에 원래 그룹에서 모든 View 연결 서버 호스트를 다시 시작합니다. 이런 경우 다시 설치된 View 연결 서버 인스턴스가 원래의 그룹에서 구성 업데이트를 수신하지 않게 됩니다.

옵션

`-s` 옵션은 제거할 View 연결 서버 인스턴스 또는 보안 서버의 NetBIOS 이름을 지정합니다.

예

View 연결 서버 인스턴스 `connsvr3` 의 항목을 제거합니다.

```
vdadmin -S -r -s connsvr3
```

`-T` 옵션을 사용하여 View Transfer Server 패키지를 게시하기 위해 분할 제한 설정

`vdadmin` 명령을 `-T` 옵션과 함께 사용하여 View Transfer Server 패키지를 게시하기 위해 분할 제한을 설정할 수 있습니다. 해당 캐시의 최대 개체 크기를 정의하는 프록시 캐시를 사용할 경우 분할 제한을 지정할 수 있습니다.

구문

```
vdadmin -T [-packagelimit size]
```

사용 정보

프록시 캐시를 사용하는 네트워크에서 캐시의 최대 개체 크기보다 크지 않도록 게시된 View Transfer Server 패키지 파일의 크기를 제한하여 성능을 향상시킬 수 있습니다. 분할 제한을 지정할 경우 View Transfer Server 는 제한보다 크지 않은 부분으로 패키지 파일을 나눕니다.

옵션

`-packagelimit` 옵션은 분할 제한 크기(바이트)를 지정합니다. 이 옵션을 지정하지 않을 경우 명령은 현재 분할 제한을 반환합니다.

예

분할 제한을 100MB 로 설정합니다.

```
vdadmin -T -packagelimit 104857600
```

현재 분할 제한을 표시합니다.

```
vdadmin -T
```

`-U` 옵션을 사용한 사용자 정보 표시

`vdadmin` 명령을 `-U` 옵션을 함께 사용해 사용자 세부 정보를 표시할 수 있습니다.

구문

```
vdadmin -U [-b authentication_arguments] -u domain#user [-w | -n] [-xml]
```

사용 정보

Active Directory 및 View Manager 에서 가져온 사용자 정보를 표시하는 명령입니다.

- Active Directory 에서 가져온 사용자 계정 세부 정보
- Active Directory 그룹 구성원 자격
- 데스크톱 ID, 디스플레이 이름, 설명, 폴더 및 데스크톱 사용 설정 여부를 포함한 데스크톱 권한
- ThinApp 할당
- 사용자의 관리 권한 및 관리 권한을 가진 폴더를 포함한 관리자 역할

옵션

-u 옵션은 사용자의 이름 및 도메인을 지정합니다.

예제

CORP 도메인에 있는 사용자 Jo 에 대한 정보를 ASCII 문자를 사용해 XML 형식으로 표시하십시오.

```
vdmadmin -U -u CORP\Jo -n -xml
```

-V 옵션을 사용한 로컬 데스크톱의 가상 시스템 암호 해독

VMware View 는 기본 이미지를 암호화해 로컬 데스크톱의 가상 시스템을 보호합니다. 로컬 데스크톱 전원을 켤 수 없거나 체크인할 수 없으면 vdmadmin 명령을 -V 옵션과 함께 사용해 가상 시스템의 암호를 해제하여 데이터를 복구할 수 있습니다.

구문

```
vdmadmin -V -rescue [-b authentication_arguments] -d desktop -u domain\User -infile path_to_VM_file
```

사용 정보

전체 가상 시스템의 암호를 해제하려면 클라이언트 시스템에서 모든 가상 시스템 파일을 복사하십시오. VMware 가상 시스템 구성 파일(VMX 파일) 이름을 -infile 옵션에 대한 인수로 지정하십시오.

가상 시스템에서 단일 디스크의 암호를 해제하려면 해당 디스크에 해당하는 모든 VMware 가상 디스크 파일(VMDK 파일)을 복사하십시오. 연결된 클론 데스크톱에서 로컬 데스크톱을 생성한 경우에는 기본 이미지에 대한 VMDK 파일을 포함하는 하위 폴더도 복사해야 합니다. 디스크에 대한 VMDK 파일 이름을 -infile 옵션에 대한 인수로 지정하십시오. 디스크 분할에 해당하는 VMDK 파일을 지정하지 마십시오.

vdmadmin 명령은 하위 폴더 rescued 에 암호 해독된 파일을 작성합니다.

View LDAP 구성에서 올바른 인증 키를 사용할 수 없는 경우 또는 필요한 가상 시스템 파일이 손상됐거나 누락된 경우에는 암호를 해독할 수 없습니다.

옵션

표 17-16에서는 전체 가상 시스템 또는 디스크 하나의 암호를 해독할 때 지정해야 하는 옵션을 보여줍니다.

표 17-16. 로컬 데스크톱의 가상 시스템 암호 해독 옵션

옵션	설명
<code>-d desktop</code>	데스크톱 풀 이름을 지정합니다.
<code>-infile path_to_VM_file</code>	로컬 데스크톱의 가상 시스템에 대한 VMX 또는 VMDK 파일 경로를 지정합니다.
<code>-u domain\user</code>	로컬 데스크톱 최종 사용자의 이름과 도메인을 지정합니다.

예제

VMX 파일을 지정해 전체 가상 시스템의 암호를 해제하십시오.

```
vdmadmin -V -rescue -d lmdtpool -u MYCORPWjo -infile
"J:WTempWLMDT_RecoveryWCN=lmdtpool,OU=Applications,DC=mycorp,DC=com.vmx"
```

VMDK 파일을 지정해 현재 가상 시스템 버전의 scsi00 디스크 암호를 해제하십시오.

```
vdmadmin -V -rescue -d lmdtpool -u MYCORPWjo -infile
"J:WTempWLMDT_RecoveryW52e52b7c26a2f683-42b945f934e0fbb2-scsi00-000001.vmdk"
```

데이터 센터에서 데스크톱이 수정된 경우 -V 옵션을 사용하여 로컬 데스크톱 복구

체크아웃, 체크인 또는 복제와 같은 로컬 모드 작업이 수행되는 경우, View 는 vCenter Server 에서 View 데스크톱의 가상 컴퓨터가 로컬 View 데스크톱과의 마지막 동기화 이후 수정되지 않았는지 확인합니다. vCenter Server 에서 가상 컴퓨터 디스크가 수정되었고 디스크가 로컬 데스크톱 버전과 동일하지 않은 경우, -V 옵션과 함께 vdmadmin 명령을 사용하여 로컬 데스크톱과 vCenter Server 가상 컴퓨터에서 데이터를 보존하고 두 버전 모두 동기화되도록 할 수 있습니다.

구문

```
vdmadmin -V -recoverClientVM -d desktop_pool -m virtual_machine
```

```
vdmadmin -V -recoverServerVM -d desktop_pool -m virtual_machine
```

사용 정보

View 데스크톱을 체크아웃하는 경우 가상 컴퓨터의 상태를 보존하기 위해 vCenter Server 에 스냅샷이 생성됩니다. 다른 사용자가 액세스할 수 없도록 데스크톱의 vCenter Server 버전은 잠겨 있습니다.

vSphere 가 가상 컴퓨터의 잠금 해제를 허용하고 가상 컴퓨터가 의도하지 않게 켜지는 경우, 데이터 센터와 로컬 데스크톱의 vCenter Server 가상 컴퓨터가 더 이상 동기화되지 않습니다. 예를 들어, vCenter Server 업그레이드 중에 가상 컴퓨터의 잠금이 해제될 수 있습니다.

로컬 모드 작업이 시작되거나 다시 시작되면 View 는 가상 컴퓨터 디스크의 내용 ID(CID)를 사용하여 vCenter Server 디스크와 해당 로컬 데스크톱 디스크 사이의 마지막 동기화 이후 vCenter Server 디스크가 수정되었는지 여부를 추적합니다. 데이터 센터와 로컬 데스크톱의 vCenter Server 가상 컴퓨터가 동일하지 않으면 로컬 모드 작업이 중지되고 사용자에게 다음 메시지가 표시됩니다.

이 데스크톱은 데이터 센터에서 수정되었습니다. 시스템 관리자에게 연락하십시오.

진행 중인 로컬 모드 작업에 따라 로컬 데스크톱 가상 컴퓨터, vCenter Server 가상 컴퓨터 또는 두 버전 모두 복구할 수 있습니다.

가상 컴퓨터의 로컬 데스크톱 버전 복구

데스크톱이 완전히 체크아웃되는 경우, 또는 사용자가 체크인 중이거나 데스크톱을 복제 중이며 vCenter Server 가상 컴퓨터가 수정되는 경우, 사용자가 로컬 데스크톱에 귀중한 데이터를 가지고 있을 수 있습니다.

-V -recoverClientVM 옵션과 함께 vdmadmin 명령을 사용하여 로컬 데스크톱 버전을 복구할 수 있습니다. 이 옵션은 vCenter Server 가상 컴퓨터를 마지막 동기화 중 생성된 스냅샷으로 되돌립니다. 그러면 사용자에게 체크인 작업을 다시 시작하라고 지시할 수 있습니다.

가상 컴퓨터의 vCenter Server 버전 복구

데스크톱이 완전히 체크아웃되거나 사용자가 데스크톱을 체크아웃 중이고, 데이터 센터의 vCenter Server 가상 컴퓨터가 수정된 경우, 사용자가 vCenter Server 가상 컴퓨터에서 애플리케이션을 설치했거나 귀중한 업데이트를 수행했을 수 있습니다.

-V -recoverServerVM 옵션과 함께 vdmadmin 명령을 사용하여 vCenter Server 버전을 복구할 수 있습니다. 이 옵션은 vCenter Server 가상 컴퓨터의 새 스냅샷을 생성하고 이전 스냅샷을 삭제한 다음 가상 컴퓨터를 롤백합니다. 롤백 과정에서 로컬 View 데스크톱은 무시됩니다. 그러면 사용자에게 체크아웃 작업을 다시 시작하라고 지시할 수 있습니다.

가상 컴퓨터의 두 버전 모두 복구

데스크톱이 완전히 체크아웃되고, vCenter Server 가상 컴퓨터가 열렸을 때 진행 중인 체크인이나 복제 작업이 없었던 특수한 상황에서는 클라이언트 및 vCenter Server 가상 컴퓨터 모두 보존해야 할 수 있습니다. 두 가상 컴퓨터 모두에서 필요하고 유효한 내용이 생성되었을 것이기 때문입니다. vCenter Server에서 vCenter Server 가상 컴퓨터를 복제하여 동일 복사본을 보존할 수 있습니다. 그 다음,

-V -recoverClientVM 옵션과 함께 vdmadmin 명령을 사용하여 클라이언트 가상 컴퓨터를 복구할 수 있습니다.

옵션

표 17-17. 로컬 데스크톱의 클라이언트 또는 vCenter Server 버전을 복구하기 위한 옵션

옵션	설명
-recoverClientVM	클라이언트 시스템에 있는 로컬 데스크톱 가상 컴퓨터를 복구합니다. vCenter Server 가상 컴퓨터가 마지막 동기화 중 생성된 스냅샷으로 되돌려집니다.
-recoverServerVM	가상 컴퓨터의 새 스냅샷을 생성하여 vCenter Server 가상 컴퓨터를 복구합니다. 이전 스냅샷은 삭제됩니다. 가상 컴퓨터가 롤백되어 로컬 데스크톱 가상 컴퓨터가 무시됩니다.
-d <i>desktop_pool</i>	데스크톱 풀 이름을 지정합니다.
-m <i>virtual_machine</i>	로컬 데스크톱 가상 컴퓨터의 이름을 지정합니다.

예

클라이언트 시스템에 있는 로컬 데스크톱 가상 컴퓨터를 복구합니다.

```
vdmadmin -V -recoverClientVM -d lmdtpool -m machine1
```

vCenter Server 가상 컴퓨터를 복구하고 이 가상 컴퓨터를 롤백합니다.

```
vdmadmin -V -recoverServerVM -d lmdtpool -m machine2
```

-V 옵션을 사용하여 가상 시스템 잠금 해제 또는 잠금

vdmadmin 명령을 -V 옵션과 함께 사용하여 데이터 센터의 가상 시스템을 잠금 해제하거나 잠글 수 있습니다.

구문

```
vdmadmin -V [-b authentication_arguments] -e -d desktop -m machine [-m machine] ...
vdmadmin -V [-b authentication_arguments] -e -vcdn vCenter_dn -vm path inventory_path
vdmadmin -V [-b authentication_arguments] -p -d desktop -m machine [-m machine] ...
vdmadmin -V [-b authentication_arguments] -p -vcdn vCenter_dn -vm path inventory_path
```

사용 정보

View 데스크톱을 잘못된 상태로 두는 문제가 발생할 경우 vdmadmin 명령만 사용하여 가상 시스템을 잠금 해제하거나 잠가야 합니다. 올바르게 작동하는 데스크톱을 관리하는 데 해당 명령을 사용하지 마십시오. 예를 들어, View Administrator 를 사용하여 로컬 세션을 롤백할 수 있는 경우 체크아웃된 원격 데스크톱을 잠금 해제하는 데 vdmadmin 을 사용하지 마십시오.

데스크톱이 잠기거나 롤백될 수 없고 가상 시스템의 항목이 ADAM 에 존재할 경우, -d 및 -m 옵션을 사용하여 잠금 해제할 데스크톱의 가상 시스템 및 데스크톱 풀을 지정하십시오. vdmadmin-M 명령을 사용하여 사용자에게 할당된 가상 시스템의 이름을 찾을 수 있습니다.

데스크톱이 잠기거나 가상 시스템의 항목이 ADAM 에 더 이상 존재하지 않을 경우, -vm path 및 -vcdn 옵션을 사용하여 가상 시스템 및 vCenter Server 의 인벤토리 경로를 지정하십시오. vCenter Client 를 사용하여 Home/Inventory/VMs and Templates 아래에서 View Transfer Server 인스턴스 또는 데스크톱의 가상 시스템 인벤토리 경로를 찾을 수 있습니다. ADAM ADSI Edit 을 사용하여 OU=Properties 머리글 아래에서 vCenter Server 의 고유 이름을 찾을 수 있습니다.

옵션

표 17-18 에는 가상 시스템을 잠금 해제하거나 잠그기 위해 지정할 수 있는 옵션이 나와 있습니다.

표 17-18. 가상 시스템의 잠금 해제 또는 잠금 옵션

옵션	설명
-d 데스크톱	데스크톱 풀을 지정합니다.
-e	가상 시스템을 잠급니다.
-m 시스템	가상 시스템 이름을 지정합니다.
-p	가상 시스템을 잠급니다.
-vcdn vCenter_dn	vCenter Server 의 고유 이름을 지정합니다.
-vm path inventory_path	가상 시스템의 인벤토리 경로를 지정합니다.

예

데스크톱 풀 dtpool3 의 가상 시스템 machine 1 및 machine2 를 잠금 해제합니다.

```
vdmadmin -V -e -d dtpool3 -m machine1 -m machine2
```

vCenter Server 에서 View Transfer Server 인스턴스의 가상 시스템을 잠금 해제합니다.

```
vdmadmin -V -e -vcdn "CN=f1060058-  
dde2-4940-947b-5d83757b1787,OU=VirtualCenter,OU=Properties,DC=myorg,DC=com" -vmPath  
"/DataCenter1/vm/Desktops/LocalMode/LDwin7"
```

데스크톱 풀 dtpool3 의 가상 시스템 machine3 을 잠급니다.

```
vdmadmin -V -p -d dtpool3 -m machine3
```

-X 옵션을 사용한 LDAP 항목 충돌 감지 및 해결

vdmadmin 명령을 -X 옵션과 함께 사용해 그룹의 복제된 View Connection Server 인스턴스에서 LDAP 항목의 충돌을 감지하고 해결할 수 있습니다.

구문

```
vdmadmin -X [-b authentication_arguments] -collisions [-resolve]
```

사용 정보

두 개 이상의 View Connection Server 인스턴스에서 중복된 LDAP 항목을 생성하면 View 에 있는 LDAP 데이터의 무결성에 문제가 발생할 수 있습니다. 예를 들어 LDAP 복제를 사용할 수 없는 동안 업그레이드 작업을 수행하면 이러한 조건이 나타날 수 있습니다. View Manager 에서 정기적으로 이러한 오류 조건을 확인하지만 그룹에 있는 View Connection Server 인스턴스 중 하나에서 vdmadmin 명령을 실행해 수동으로 LDAP 항목의 충돌을 감지하고 해결할 수 있습니다.

옵션

[표 17-19](#)에서는 LDAP 항목의 충돌을 감지하고 해결할 때 지정할 수 있는 옵션을 보여줍니다.

표 17-19. LDAP 항목 충돌 감지 및 해결 옵션

옵션	설명
-collisions	View Connection Server 그룹에서 LDAP 충돌 감지 작업을 지정합니다.
-resolve	감지한 LDAP 충돌을 모두 해결합니다.

예제

View Connection Server 그룹에서 LDAP 항목 충돌을 감지하십시오.

```
vdmadmin -X -collisions
```

LDAP 항목 충돌을 감지하고 해결하십시오.

```
vdmadmin -X -collisions -resolve
```


키오스크 모드에서 클라이언트 설정

VMware View 에서 데스크톱에 대한 액세스 권한을 구할 수 있는 무인 클라이언트를 설정할 수 있습니다.

키오스크 모드의 클라이언트는 쉘 클라이언트이거나 View Connection Server 인스턴스에 연결하고 원격 세션을 시작하기 위해 View Client 를 실행하는 잠긴 PC 입니다. 최종 사용자는 데스크톱에서 일부 애플리케이션에 인증 정보를 제공해야 하지만 일반적으로 클라이언트 디바이스에 액세스하기 위해 로그인할 필요는 없습니다. 샘플 애플리케이션에는 의료 데이터 입력 사무실, 항공사 체크인 스테이션, 고객 셀프 서비스 장소 및 공용 액세스의 정보 터미널이 포함됩니다.

데스크톱 애플리케이션이 보안 트랜잭션에 대해 인증 메커니즘을 구현하고 임의 변경 및 침해에서 물리적 네트워크를 보호하고 네트워크에 연결된 모든 디바이스를 신뢰할 수 있도록 보장해야 합니다.

키오스크 모드의 클라이언트는 원격 세션 및 위치 기반 인증에 대해 USB 디바이스의 자동 리더렉션과 같은 원격 액세스의 표준 기능을 지원합니다.

View Manager 는 VMware View 4.5 이상의 Flexible Authentication 기능을 사용하여 최종 사용자가 아닌 키오스크 모드의 클라이언트 디바이스를 인증합니다. "custom-" 문자 또는 ADAM 에서 정의한 대체 접두사 문자열로 시작하는 사용자 이름 또는 MAC 주소로 식별하는 클라이언트를 인증하도록 View Connection Server 인스턴스를 구성할 수 있습니다. 자동으로 생성된 암호가 있는 클라이언트를 구성할 경우 암호를 지정하지 않고 디바이스에서 View Client 를 실행할 수 있습니다. 명시적 암호를 구성할 경우 이 암호를 View Client 에 지정해야 합니다. 일반적으로 스크립트에서 View Client 를 실행하고 암호가 클리어 텍스트로 나타날 경우 권한이 없는 사용자가 스크립트를 읽을 수 없도록 예방 조치를 취해야 합니다.

키오스크 모드에서 클라이언트를 인증할 수 있도록 설정한 View Connection Server 인스턴스만 "cm-" 문자 뒤에 MAC 주소로 이어지며 시작하거나, "custom-" 문자로 시작하거나, 사용자가 정의한 대체 문자열로 시작하는 계정에서 오는 연결을 허용할 수 있습니다. VMware View 4.5 이상의 View Client 에서 이러한 형식의 사용자 이름을 수동으로 입력할 수 없습니다.

전용 View Connection Server 인스턴스를 모범 사례로 사용해 키오스크 모드에서 클라이언트를 처리하고 Active Directory 에서 이들 클라이언트 계정에 대한 전용 조직 단위 및 그룹을 생성하십시오. 이 프랙티스는 시스템을 분할해 허가 받지 않은 침입에 대비할 뿐 아니라 클라이언트를 보다 쉽게 구성 및 관리하도록 지원합니다.

키오스크 모드에서 클라이언트 구성

키오스크 모드에서 클라이언트를 지원하는 Active Directory 와 View Manager 를 구성하려면 몇 가지 작업을 순서대로 수행해야 합니다.

필수 조건

구성 작업에 필요한 권한을 가지고 있는지 확인하십시오.

- **도메인 관리자** 또는 **계정 운영자** 도메인의 사용자 및 그룹 계정을 변경할 수 있는 Active Directory 의 자격 증명
- **관리자, 인벤토리 관리자** 또는 동등한 역할로 View Administrator 을 사용해 사용자 또는 그룹에 데스크톱에 대한 권한 부여
- **관리자** 또는 동등한 역할로 vdmadmin 명령 실행

프로시저

- 1 [키오스크 모드의 클라이언트용 Active Directory 및 View Manager 준비](#) (423 페이지)
생성할 계정이 클라이언트 장치를 인증하도록 Active Directory 를 구성해야 합니다. 또한 그룹을 생성할 때마다 클라이언트가 액세스하는 데스크톱 풀에 대한 권한을 해당 그룹에 부여해야 합니다. 또한 클라이언트가 사용하는 데스크톱 풀을 준비할 수 있습니다.
- 2 [키오스크 모드에서 클라이언트의 기본값 설정](#) (424 페이지)
vdmadmin 명령을 사용하여 키오스크 모드에서 클라이언트의 Active Directory 에 조직 단위, 암호 만료 및 그룹 구성원 자격의 기본값을 설정할 수 있습니다.
- 3 [클라이언트 디바이스의 MAC 주소 표시](#) (424 페이지)
MAC 주소에 기반하는 클라이언트 계정을 생성하려는 경우 View Client 를 사용해 클라이언트 디바이스의 MAC 주소를 확인할 수 있습니다.
- 4 [키오스크 모드에서 클라이언트의 계정 추가](#) (425 페이지)
vdmadmin 명령을 사용해 View Connection Server 그룹 구성에 클라이언트에 대한 계정을 추가할 수 있습니다. 클라이언트를 추가한 후에는 클라이언트 인증을 사용하도록 설정한 View Connection Server 인스턴스에서 사용할 수 있습니다. 클라이언트 구성을 업데이트하거나 시스템에서 해당 계정을 제거할 수 있습니다.
- 5 [키오스크 모드에서 클라이언트 인증을 사용하도록 설정](#) (426 페이지)
vdmadmin 명령을 사용해 View Connection Server 인스턴스를 통해 데스크톱에 연결하려는 클라이언트의 인증을 사용하도록 설정할 수 있습니다.
- 6 [키오스크 모드에서 클라이언트의 구성 확인](#) (427 페이지)
vdmadmin 명령을 사용하여 키오스크 모드의 클라이언트 및 해당 클라이언트를 인증하도록 구성된 View Connection Server 인스턴스에 대한 정보를 표시할 수 있습니다.
- 7 [키오스크 모드로 클라이언트에서 데스크톱에 연결](#) (428 페이지)
명령줄에서 View Client 를 실행하거나 스크립트를 사용해 클라이언트를 원격 세션에 연결할 수 있습니다.

키오스크 모드의 클라이언트용 Active Directory 및 View Manager 준비

생성할 계정이 클라이언트 장치를 인증하도록 Active Directory 를 구성해야 합니다. 또한 그룹을 생성할 때마다 클라이언트가 액세스하는 데스크톱 풀에 대한 권한을 해당 그룹에 부여해야 합니다. 또한 클라이언트가 사용하는 데스크톱 풀을 준비할 수 있습니다.

모범 사례로 개별 조직 단위 및 그룹을 생성하여 키오스크 모드의 클라이언트 관리 작업을 최소화합니다. 임의의 그룹에 속하지 않은 클라이언트의 개별 계정을 추가할 수 있지만 이로 인해 소수의 클라이언트보다 많이 구성할 경우 큰 관리 오버헤드가 생성됩니다.

프로시저

- 1 Active Directory 에서 개별 조직 단위 및 그룹을 생성하여 키오스크 모드에서 클라이언트와 함께 사용합니다.
그룹에 Windows 2000 이전 이름을 지정해야 합니다. 이 이름을 사용하여 vdmadmin 명령에 대해 그룹을 식별합니다.
- 2 게스트 가상 컴퓨터의 이미지 또는 템플릿을 생성하십시오.
vCenter Server 에서 관리하는 가상 컴퓨터를 자동화된 풀의 템플릿, 연결된 클론 풀의 상위 또는 수동 풀의 데스크톱 소스로 사용할 수 있습니다. 또한 게스트 가상 컴퓨터에 애플리케이션을 설치 및 구성할 수 있습니다.
- 3 무인 상태일 때 클라이언트가 잠기지 않도록 게스트 가상 컴퓨터를 구성하십시오.
View 에서는 키오스크 모드로 연결할 클라이언트의 사전 로그인 메시지를 생략합니다. 화면 잠금을 해제하고 메시지를 표시할 이벤트가 필요한 경우 게스트 가상 컴퓨터에 적절한 애플리케이션을 구성할 수 있습니다.
- 4 View Administrator 에서 클라이언트가 사용할 데스크톱 풀을 생성하고 이 풀에 대해 그룹에 권한을 부여하십시오.
예를 들어, 부동 할당, 연결된 클론 데스크톱 풀을 클라이언트 애플리케이션의 요구 사항에 가장 적합하게 생성할 수 있습니다. 또한 하나 이상의 ThinApp 애플리케이션을 데스크톱 풀과 연결할 수 있습니다.

중요 두 개 이상의 데스크톱 풀에 대해 클라이언트 또는 그룹에 권한을 부여하지 마십시오. 권한을 부여하는 경우 View Manager 는 클라이언트에 권한이 부여된 풀에서 랜덤으로 데스크톱을 할당하며 경고 이벤트를 생성합니다.

- 5 클라이언트용 위치 기반 인쇄를 사용하도록 설정할 경우 VMware View 의 위치 기반 인쇄 자동 연결 Active Directory 그룹 정책 설정을 구성하십시오(컴퓨터 구성 아래 소프트웨어 설정 폴더의 Microsoft Group Policy Object Editor 에 있음).
- 6 클라이언트의 View 데스크톱을 최적화하고 보호하는 데 필요한 다른 정책을 구성하십시오.
예를 들어, 데스크톱을 시작하거나 장치를 연결할 때 데스크톱에 로컬 USB 장치를 연결하는 정책을 재정의할 수 있습니다. 기본적으로 Windows 용 View Client 는 키오스크 모드의 클라이언트를 위해 이러한 정책을 사용하도록 설정합니다.

예: 키오스크 모드의 클라이언트를 위해 Active Directory 준비

회사 인트라넷에는 MYORG 도메인이 있고 조직 단위에는 OU=myorg-ou,DC=myorg,DC=com 고유 이름이 있습니다. Active Directory 에서 키오스크 모드의 클라이언트와 함께 사용할 OU=kiosk-ou,DC=myorg,DC=com 고유 이름 및 kc-grp 그룹을 사용하여 조직 단위 kiosk-ou 를 생성합니다.

후속 작업

클라이언트의 기본값을 설정하십시오.

키오스크 모드에서 클라이언트의 기본값 설정

vdadmin 명령을 사용하여 키오스크 모드에서 클라이언트의 Active Directory 에 조직 단위, 암호 만료 및 그룹 구성원 자격의 기본값을 설정할 수 있습니다.

클라이언트가 데스크톱에 연결할 때 사용할 View Connection Server 인스턴스를 포함하는 그룹의 View Connection Server 인스턴스 중 하나에서 vdmadmin 명령을 실행해야 합니다.

암호 만료와 Active Directory 그룹 구성원에 대해 기본값을 구성하는 경우에는 그룹의 모든 View Connection Server 인스턴스에서 이들 설정을 공유합니다.

프로시저

- ◆ 클라이언트의 기본값을 설정하십시오.

```
vdadmin -Q -clientauth -setdefaults [-b authentication_arguments] [-ou DN] [ -expirepassword |
-noexpirepassword ] [-group group_name | -nogroup]
```

옵션	설명
-expirepassword	클라이언트 계정의 암호 만료 시간을 View Connection Server 그룹과 동일하게 지정합니다. 그룹의 암호 만료 시간을 정의하지 않은 경우에는 암호가 만료되지 않습니다.
-group group_name	클라이언트 계정을 추가할 기본 그룹의 이름을 지정합니다. 그룹의 이름은 Active Directory 에서 Windows 2000 이전 그룹 이름으로 지정해야 합니다.
-noexpirepassword	클라이언트 계정의 암호가 만료되지 않도록 지정합니다.
-nogroup	기본 그룹의 설정을 지웁니다.
-ou DN	클라이언트 계정이 추가될 기본 조직 단위의 고유 이름을 지정합니다. 예: OU=kiosk-ou,DC=myorg,DC=com 참고 명령을 사용하여 조직 단위의 구성을 변경할 수 없습니다.

명령은 View Connection Server 그룹의 클라이언트 기본값을 업데이트합니다.

예: 키오스크 모드에서 클라이언트의 기본값 설정

클라이언트 그룹의 구성원, 암호 만료, 조직 단위에 대한 기본값을 설정하십시오.

```
vdadmin -Q -clientauth -setdefaults -ou "OU=kiosk-ou,DC=myorg,DC=com" -noexpirepassword -group kc-grp
```

후속 작업

인증에 MAC 주소를 사용하는 클라이언트 디바이스의 MAC 주소를 찾아 내십시오.

클라이언트 디바이스의 MAC 주소 표시

MAC 주소에 기반하는 클라이언트 계정을 생성하려는 경우 View Client 를 사용해 클라이언트 디바이스의 MAC 주소를 확인할 수 있습니다.

필수 조건

클라이언트의 콘솔에 로그인하십시오.

프로시저

- ◆ MAC 주소를 표시하려면 플랫폼에 대해 적절한 명령을 입력하십시오.

옵션	조치
Windows	<p>C:\Program Files\VMware\VMware View\Client\bin\wswc -printEnvironmentInfo 를 입력하십시오.</p> <p>View Client 는 이전에 구성한 기본 View Connection Server 인스턴스를 사용합니다. 기본값을 구성하지 않은 경우에는 View Client 에서 기본값을 묻습니다.</p> <p>IP 주소, MAC 주소, 클라이언트 디바이스의 시스템 이름을 표시하는 명령입니다.</p>
Linux	<p>vmware-view --printEnvironmentInfo -s connection_server 를 입력하십시오.</p> <p>View Client 에서 데스크톱에 연결할 때 사용할 View Connection Server 인스턴스의 IP 주소 또는 FQDN 을 지정해야 합니다.</p> <p>IP 주소, MAC 주소, 시스템 이름, 도메인, 로그인한 모든 사용자 이름과 도메인, 클라이언트 디바이스의 시간대를 표시하는 명령입니다.</p>

후속 작업

클라이언트 계정을 추가하십시오.

키오스크 모드에서 클라이언트의 계정 추가

vdadmin 명령을 사용해 View Connection Server 그룹 구성에 클라이언트에 대한 계정을 추가할 수 있습니다. 클라이언트를 추가한 후에는 클라이언트 인증을 사용하도록 설정한 View Connection Server 인스턴스에서 사용할 수 있습니다. 클라이언트 구성을 업데이트하거나 시스템에서 해당 계정을 제거할 수 있습니다.

클라이언트가 데스크톱에 연결할 때 사용할 View Connection Server 인스턴스를 포함하는 그룹의 View Connection Server 인스턴스 중 하나에서 vdadmin 명령을 실행해야 합니다.

키오스크 모드에서 클라이언트를 추가하는 경우 View Manager 가 Active Directory 에 클라이언트의 사용자 계정을 생성합니다. 클라이언트 이름을 지정할 경우 "custom-"과 같은 인식된 접두사 문자열 또는 ADAM 에서 정의한 대체 접두사 문자열로 시작하고 20 자 미만이어야 합니다. 클라이언트 이름을 지정하지 않을 경우에는 클라이언트 디바이스용으로 지정된 MAC 주소를 사용해 View Manager 에서 이름을 생성합니다. 예를 들어 MAC 주소가 00:10:db:ee:76:80 이면 해당 계정 이름은 cm-00_10_db_ee_76_80 이 됩니다. 이들 계정은 클라이언트 인증을 사용하도록 설정해 놓은 View Connection Server 인스턴스에서만 사용할 수 있습니다.

중요 지정한 이름을 두 개 이상의 클라이언트 디바이스에서 사용하지 마십시오. 향후 릴리스에서는 이 구성을 지원하지 않을 수 있습니다.

프로시저

- ◆ 클라이언트의 MAC 주소 또는 이름 및 도메인을 지정하려면 -domain 과 -clientid 옵션을 사용해 vdadmin 명령을 실행하십시오.

```
vdadmin -Q -clientauth -add [-b authentication_arguments] -domain domain_name -clientid client_id
[-password "password" | -genpassword] [-ou DN] [-expirepassword | -noexpirepassword] [-group group_name
| -nogroup] [-description "description_text"]
```

옵션	설명
-clientid client_id	클라이언트 이름 또는 MAC 주소를 지정합니다.
-description "description_text"	클라이언트 디바이스 계정에 대한 설명을 Active Directory 에 생성합니다.

옵션	설명
-domain <i>domain_name</i>	클라이언트의 도메인을 지정합니다.
-expirepassword	클라이언트 계정의 암호 만료 시간을 View Connection Server 그룹의 암호 만료 시간과 동일하게 지정합니다. View Connection Server 그룹의 암호 만료 시간을 정의하지 않은 경우에는 암호가 만료되지 않습니다.
-genpassword	클라이언트 계정에 대한 암호를 생성합니다. -password 또는 -genpassword 를 지정하지 않을 경우 기본으로 사용되는 동작입니다. 암호는 16 자로 생성되고 대문자, 소문자, 기호, 숫자를 최소 하나 이상씩 포함하며 동일 문자를 반복 사용할 수 있습니다. 보안 수준이 높은 암호가 필요하다면 -password 옵션을 사용해 암호를 지정하십시오.
-group <i>group_name</i>	클라이언트 계정이 추가되는 그룹의 이름을 지정합니다. 그룹의 이름은 Active Directory 에서 Windows 2000 이전 그룹 이름으로 지정해야 합니다. 이전에 기본 그룹을 설정한 경우에는 기본 그룹에 클라이언트 계정이 추가됩니다.
-noexpirepassword	클라이언트 계정 암호가 만료되지 않도록 지정합니다.
-nogroup	클라이언트 계정이 기본 그룹에 추가되지 않도록 지정합니다.
-ou <i>DN</i>	클라이언트 계정이 추가되는 조직 단위의 고유 이름을 지정합니다. 예: OU=kiosk-ou,DC=myorg,DC=com
-password " <i>password</i> "	클라이언트 계정에 대한 명시적 암호를 지정합니다.

Active Directory 에서 특정 도메인과 그룹(있을 경우)의 클라이언트에 대한 사용자 계정을 생성하는 명령입니다.

예: 클라이언트의 계정 추가

그룹 kc-grp 의 기본 설정을 사용해서 MAC 주소로 지정한 클라이언트 계정을 MYORG 도메인에 추가합니다.

```
vdmadmin -Q -clientauth -add -domain MYORG -clientid 00:10:db:ee:76:80 -group kc-grp
```

자동으로 생성된 암호를 사용해서 MAC 주소로 지정한 클라이언트 계정을 MYORG 도메인에 추가합니다.

```
vdmadmin -Q -clientauth -add -domain MYORG -clientid 00:10:db:ee:76:80 -group kc-grp
```

명명된 클라이언트 계정을 추가하고 클라이언트에서 사용할 암호를 지정합니다.

```
vdmadmin -Q -clientauth -add -domain MYORG -clientid custom-Terminal21 -password "guest" -ou "OU=kiosk-ou,DC=myorg,DC=com" -description "Terminal 21"
```

자동으로 생성된 암호를 사용해서 명명된 클라이언트 계정을 추가합니다.

```
vdmadmin -Q -clientauth -add -domain MYORG -clientid custom-Kiosk11 -ou "OU=kiosk-ou,DC=myorg,DC=com" -description "Kiosk 11"
```

후속 작업

클라이언트 인증을 사용하도록 설정합니다.

키오스크 모드에서 클라이언트 인증을 사용하도록 설정

vdmadmin 명령을 사용해 View Connection Server 인스턴스를 통해 데스크톱에 연결하려는 클라이언트의 인증을 사용하도록 설정할 수 있습니다.

클라이언트가 데스크톱에 연결할 때 사용할 View Connection Server 인스턴스를 포함하는 그룹의 View Connection Server 인스턴스 중 하나에서 vdmadmin 명령을 실행해야 합니다.

개별 View Connection Server 인스턴스에 대한 인증을 사용하도록 설정해도 그룹에 있는 모든 View Connection Server 인스턴스에서 클라이언트 인증에 대한 다른 설정을 모두 공유합니다. 클라이언트 계정을 한 번만 추가하면 됩니다. View Connection Server 그룹에서 활성화된 View Connection Server 인스턴스는 모두 클라이언트를 인증할 수 있습니다.

프로시저

- ◆ View Connection Server 인스턴스에서 클라이언트 인증을 사용하도록 설정하십시오.

```
vdadmin -Q -enable [-b authentication_arguments] -s connection_server [-requirepassword]
```

옵션	설명
-requirepassword	클라이언트에서 암호를 입력하도록 지정합니다. 중요 이 옵션을 지정하면 View Connection Server 인스턴스에서 암호가 자동 생성된 클라이언트를 인증할 수 없습니다. View Connection Server 인스턴스 구성을 변경해 이 설정을 지정하면 이러한 클라이언트는 자신을 인증할 수 없어 인증이 실패하고 알 수 없는 사용자 이름이거나 암호가 잘못되었습니다. 라는 오류 메시지가 표시됩니다.
-s connection_server	클라이언트 인증을 사용하도록 설정할 View Connection Server 인스턴스의 NetBIOS 이름을 지정합니다.

이 명령으로 지정된 View Connection Server 인스턴스에서 클라이언트를 인증하도록 설정할 수 있습니다.

예: 키오스크 모드에서 클라이언트 인증을 사용하도록 설정

View Connection Server 인스턴스 csvr-2 에 대해 클라이언트 인증을 사용하도록 설정하십시오. 암호가 자동 생성된 클라이언트는 암호를 입력하지 않고 자신을 인증할 수 있습니다.

```
vdadmin -Q -enable -s csvr-2
```

View Connection Server 인스턴스 csvr-3 에 대해 클라이언트 인증을 사용하도록 설정하고 클라이언트에서 View Client 에 자신의 암호를 입력하도록 요청하십시오. 암호가 자동 생성된 클라이언트는 자신을 인증할 수 없습니다.

```
vdadmin -Q -enable -s csvr-3 -requirepassword
```

후속 작업

View Connection Server 인스턴스 및 클라이언트 구성을 확인하십시오.

키오스크 모드에서 클라이언트의 구성 확인

vdadmin 명령을 사용하여 키오스크 모드의 클라이언트 및 해당 클라이언트를 인증하도록 구성된 View Connection Server 인스턴스에 대한 정보를 표시할 수 있습니다.

클라이언트가 데스크톱에 연결할 때 사용할 View Connection Server 인스턴스를 포함하는 그룹의 View Connection Server 인스턴스 중 하나에서 vdadmin 명령을 실행해야 합니다.

프로시저

- ◆ 키오스크 모드의 클라이언트 및 클라이언트 인증에 대한 정보를 표시합니다.

```
vdadmin -Q -cliauth -list [-b authentication_arguments] [-xml]
```

이 명령은 클라이언트 인증을 사용하도록 설정한 View Connection Server 인스턴스 및 키오스크 모드의 클라이언트에 대한 정보를 표시합니다.

예: 키오스크 모드에서 클라이언트의 정보 표시

텍스트 형식으로 클라이언트에 대한 정보를 표시합니다. 클라이언트 cm-00_0c_29_0d_a3_e6의 암호는 자동으로 생성됐으며 최종 사용자 또는 애플리케이션 스크립트에서 View Client에 이 암호를 입력할 필요가 없습니다. 클라이언트 cm-00_22_19_12_6d_cf의 암호는 명시적으로 지정되었으며 최종 사용자가 이 암호를 입력해야 합니다. View Connection Server 인스턴스 CONSVR2는 암호가 자동 생성된 클라이언트의 인증 요청을 허용합니다. CONSVR1은 키오스크 모드에서 클라이언트의 인증 요청을 허용하지 않습니다.

```
C:\W vdmadmin -Q -clientauth -list
Client Authentication User List
=====
GUID                : 94be6344-0c9b-4a92-8d54-1brc1c2dc282
ClientID            : cm-00_0c_29_0d_a3_e6
Domain              : myorg.com
Password Generated: true
```

```
GUID                : 471d9d35-68b2-40ee-b693-56a7d92b2e25
ClientID            : cm-00_22_19_12_6d_cf
Domain              : myorg.com
Password Generated: false
```

Client Authentication Connection Servers

```
=====
Common Name          : CONSVR1
Client Authentication Enabled : false
Password Required    : false
```

```
Common Name          : CONSVR2
Client Authentication Enabled : true
Password Required    : false
```

후속 작업

클라이언트가 데스크톱에 연결될 수 있는지 확인합니다.

키오스크 모드로 클라이언트에서 데스크톱에 연결

명령줄에서 View Client를 실행하거나 스크립트를 사용해 클라이언트를 원격 세션에 연결할 수 있습니다.

배포된 클라이언트 디바이스에서 View Client를 실행하려면 일반적으로 명령 스크립트를 사용합니다.

Windows 시스템에서 View Client를 실행하는 스크립트 예제는 C:\Program Files\VMware\VMware View\WClientWbin\Wkiosk_mode.cmd 파일을 확인하십시오.

참고 Windows 클라이언트에서 데스크톱 세션이 시작할 때 다른 애플리케이션 또는 서비스에서 이를 사용하는 경우 클라이언트의 USB 디바이스가 자동으로 전달되지 않습니다. View 4.6.x 및 그 이하의 View Client의 경우, 전달하려는 디바이스에 대한 드라이버가 클라이언트에 설치되어 있는지 확인해야 합니다. 기본적으로 Windows 및 Linux 클라이언트 모두에서 휴먼 인터페이스 디바이스(HID) 및 스마트 카드 판독기를 전달하지 않습니다.

프로시저

- ◆ 원격 세션에 연결하려면 플랫폼에 적절한 명령을 입력하십시오.

옵션	설명
Windows	<p><code>C:\Program Files\VMware\VMware View\Client\bin\wswc -unattended [-serverURL <i>connection_server</i>] [-userName <i>user_name</i>] [-password <i>password</i>]</code>를 입력하십시오.</p> <p>-password <i>password</i> 클라이언트 계정에 대한 암호를 지정합니다. 계정에 대한 암호를 정의한 경우 이 암호를 지정해야 합니다.</p> <p>-serverURL <i>connection_server</i> View Client 에서 데스크톱에 연결할 때 사용할 View Connection Server 인스턴스의 IP 주소 또는 FQDN 을 지정합니다. View Client 에서 데스크톱에 연결할 때 사용할 View Connection Server 인스턴스의 IP 주소 또는 FQDN 을 지정하지 않은 경우 View Client 는 구성해 놓은 기본 View Connection Server 인스턴스를 사용합니다.</p> <p>-userName <i>user_name</i> 클라이언트 계정의 이름을 지정합니다. 클라이언트에서 MAC 주소가 아닌 "custom-"과 같은 인식된 접두사 문자열로 시작하는 계정 이름을 사용해 자신을 검증하도록 구성하려면 이 이름을 지정해야 합니다.</p>
Linux	<p><code>vmware-view --unattended -s <i>connection_server</i> [--once] [-u <i>user_name</i>] [-p <i>password</i>]</code>를 입력하십시오.</p> <p>--once 오류 발생 시 View Client 에서 다시 연결을 시도하지 않도록 지정합니다. 중요 일반적으로 이 옵션을 지정하고 종료 코드를 사용해 오류를 처리해야 합니다. 그렇지 않으면 원격으로 <code>vmware-view</code> 프로세스를 중지하기 어려울 수 있습니다.</p> <p>-p <i>password</i> 클라이언트 계정에 대한 암호를 지정합니다. 계정에 대한 암호를 정의한 경우 이 암호를 지정해야 합니다.</p> <p>-s <i>connection_server</i> View Client 에서 데스크톱에 연결할 때 사용할 View Connection Server 인스턴스의 IP 주소 또는 FQDN 을 지정합니다.</p> <p>-u <i>user_name</i> 클라이언트 계정의 이름을 지정합니다. 클라이언트에서 MAC 주소가 아닌 "custom-"과 같은 인식된 접두사 문자열로 시작하는 계정 이름을 사용해 자신을 검증하도록 구성하려면 이 이름을 지정해야 합니다.</p>

View Manager 에서 키오스크 클라이언트를 인증하고 View 데스크톱을 사용할 수 있는 경우 원격 세션을 시작하는 명령입니다.

예: 키오스크 모드로 클라이언트에서 View Client 실행

계정 이름이 MAC 주소에 기반하고 암호가 자동으로 생성된 Windows 클라이언트에서 View Client 를 실행하십시오.

```
C:\Program Files\VMware\VMware View\Client\bin\wswc -unattended -serverURL consrv2.myorg.com
```

할당된 이름 및 암호를 사용해 Linux 클라이언트에서 View Client 를 실행하십시오.

```
vmware-view -unattended -s 145.124.24.100 --once -u custom-Terminal21 -p "Secret1!"
```


명령줄에서 View Client 실행

명령줄 또는 스크립트에서 Windows 용 View Client 를 실행할 수 있습니다. 이는 최종 사용자에게 데스크톱 애플리케이션에 대한 액세스 권한을 부여하는 키오스크 기반 애플리케이션을 구현할 경우에 가능합니다.

wsdc 명령을 사용하여 명령줄에서 Windows 용 View Client 를 실행합니다. 명령에는 View Client 의 동작을 변경하도록 지정할 수 있는 옵션이 포함됩니다.

이 장에서는 다음 주제에 대해 설명합니다.

- “View Client 명령 사용.” (431 페이지)
- “View Client 구성 파일.” (433 페이지)
- “View Client 레지스트리 설정.” (433 페이지)
- “View Client 종료 코드.” (434 페이지)

View Client 명령 사용

wsdc 명령 구문이 View Client 작업을 제어합니다.

Windows 명령 프롬프트에서 다음 wscd 명령 형식을 사용합니다.

```
wscd [command_line_option [argument]] ...
```

기본적으로 wscd 명령 실행 파일의 경로는 C:\Program Files\VMware\VMware View\WClientWin 입니다. 편의를 위해 이 경로를 PATH 환경 변수에 이 경로를 추가하십시오.

표 19-1 에는 wscd 명령과 함께 사용할 수 있는 명령줄 옵션이 나와 있습니다.

표 19-1. View Client 명령줄 옵션

옵션	설명
/?	명령 옵션 목록을 표시합니다.
-checkin	(로컬 데스크톱만) 지정된 데스크톱을 체크인하고 온라인 데스크톱을 잠금 해제합니다. 이 옵션에서는 -desktopName 옵션도 지정해야 합니다.
-checkout	(로컬 데스크톱만) 지정된 데스크톱을 체크아웃하고 온라인 데스크톱을 잠금 해제합니다. 이 옵션에서는 -desktopName 옵션도 지정해야 합니다.
-confirmRollback	(로컬 데스크톱만) -rollback 옵션을 사용할 때 나타나는 확인 대화 상자를 생략합니다. 비대화식 모드에서 롤백을 수행하려면 -nonInteractive 옵션도 지정하십시오.

표 19-1. View Client 명령줄 옵션 (계속)

옵션	설명
-connectUSBOnStartup	true 로 설정하는 경우, 현재 호스트에 연결된 데스크톱으로 모든 USB 디바이스를 리디렉션합니다. -unattended 옵션을 지정할 경우 이 옵션이 암시적으로 설정됩니다. 기본값은 false 입니다.
-connectUSBOnInsert	true 로 설정하는 경우, 디바이스를 꽂을 때 포그라운드 데스크톱에 USB 디바이스를 연결합니다. -unattended 옵션을 지정할 경우 이 옵션이 암시적으로 설정됩니다. 기본값은 false 입니다.
-desktopLayout <i>window_size</i>	데스크톱의 창 표시 방법을 지정합니다. <div> fullscreen 전체 화면 디스플레이 multimonitor 다중 모니터 디스플레이 windowLarge 큰 창 windowSmall 작은 창 </div>
-desktopName <i>desktop_name</i>	데스크톱 선택 대화 상자에 나타날 데스크톱의 이름을 지정합니다. 이는 데스크톱 선택 대화 상자에 표시될 이름입니다.
-desktopProtocol <i>protocol</i>	데스크톱 선택 대화 상자에 나타나도록 사용할 데스크톱의 프로토콜을 지정합니다. 프로토콜은 PCOIP 또는 RDP 가 될 수 있습니다.
-domainName <i>domain_name</i>	최종 사용자가 View Client 에 로그인하는 데 사용할 도메인을 지정합니다.
-file <i>file_path</i>	추가 명령 옵션 및 인수를 포함하는 구성 파일의 경로를 지정합니다. 다음을 참조: “View Client 구성 파일.” (433 페이지).
-languageId <i>Locale_ID</i>	View Client 에서 다른 언어를 위한 번역 지원을 제공합니다. 리소스 라이브러리를 사용할 수 있는 경우, 사용할 로컬 ID(LCID)를 지정하십시오. 미국 영어의 경우 0x409 값을 입력하십시오.
-localDirectory <i>directory_path</i>	(로컬 데스크톱만)로컬 데스크톱 다운로드를 위해 사용할 로컬 시스템의 디렉토리를 지정합니다. 다운로드된 로컬 파일은 지정 디렉토리에 직접 저장됩니다. 하지만 View Client 에서 로컬 디렉토리를 선택한 경우에는 선택된 디렉토리 아래에 데스크톱 이름을 가진 하위 폴더가 생성되고 로컬 파일이 해당 하위 폴더에 저장됩니다. 이 옵션에서는 -desktopName 옵션도 지정해야 합니다.
-loginAsCurrentUser	true 로 설정하는 경우, 클라이언트 시스템에 로그인할 때 최종 사용자가 제공하는 자격 증명 정보를 사용하여 View 연결 서버 인스턴스에 로그인하고 결국 View 데스크톱에 로그인합니다. 기본값은 false 입니다.
-nonInteractive	스크립트에서 View Client 를 시작할 때 오류 메시지 상자를 생략합니다. -unattended 옵션을 지정할 경우 이 옵션이 암시적으로 설정됩니다.
-password <i>password</i>	최종 사용자가 View Client 에 로그인하는 데 사용할 암호를 지정합니다. 암호를 자동으로 생성할 경우 키오스크 모드에서 클라이언트를 위해 이 옵션을 지정할 필요가 없습니다.
-printEnvironmentInfo	클라이언트 디바이스의 시스템 이름, IP 주소 및 MAC 주소를 표시합니다.
-rollback	(로컬 데스크톱만)체크아웃한 데스크톱의 온라인 버전을 잠금 해제하고 로컬 세션을 삭제합니다. 이 옵션에서는 -desktopName 옵션도 지정해야 합니다. 비대화식 모드에서 롤백을 수행하려면 -nonInteractive 옵션 및 -confirmRollback 옵션도 지정하십시오.
-serverURL <i>connection_server</i>	View 연결 서버 인스턴스의 URL, IP 주소 또는 FQDN 을 지정합니다.
-smartCardPIN <i>PIN</i>	최종 사용자가 로그인을 위해 스마트 카드를 삽입할 때 PIN 을 지정합니다.

표 19-1. View Client 명령줄 옵션 (계속)

옵션	설명
-unattended	키오스크 모드의 클라이언트에 적합한 비대화식 모드에서 View Client 를 실행합니다. 또한 다음을 지정해야 합니다. <ul style="list-style-type: none"> ■ 클라이언트의 계정 이름(클라이언트 디바이스의 MAC 주소에서 계정 이름을 생성하지 않은 경우). 이름은 “custom-” 문자열 또는 ADAM 에서 구성한 대체 접두사로 시작해야 합니다. ■ 클라이언트의 암호(클라이언트의 계정을 설정할 때 자동으로 암호를 생성하지 않은 경우). -unattended 옵션은 -nonInteractive, -connectUSBOnStartup 및 -connectUSBOnInsert 옵션을 암시적으로 설정합니다.
-userName <i>user_name</i>	최종 사용자가 View Client 에 로그인하는 데 사용할 계정 이름을 지정합니다. 클라이언트 디바이스의 MAC 주소에서 계정 이름을 생성할 경우 키오스크 모드의 클라이언트를 위해 이 옵션을 지정할 필요가 없습니다.

명령줄 또는 구성 파일에서 지정하는 옵션은 정의한 전역 시스템 정책보다 우선하여 차례로 사용자 정책을 무시합니다.

-checkin, -checkout, -file, -languageId, -localDirectory, -printEnvironmentInfo, -rollback, -smartCardPIN 및 -unattended 를 제외하고 Active Directory 그룹 정책별로 모든 옵션을 지정할 수 있습니다.

View Client 구성 파일

구성 파일에서 View Client 를 위한 명령줄 옵션을 읽을 수 있습니다.

wswc 명령의 -f 옵션에 대한 인수로 구성 파일의 경로를 지정할 수 있습니다. 파일은 유니코드(UTF-16) 또는 ASCII 텍스트 파일이어야 합니다.

예: 비대화식 애플리케이션을 위한 구성 파일의 예

다음 예는 비대화식 애플리케이션을 위한 구성 파일의 내용을 표시합니다.

```
-serverURL https://view.yourcompany.com
-userName autouser
-password auto123
-domainName companydomain
-desktopName autodesktop
-nonInteractive
```

예: 키오스크 모드에서 클라이언트를 위한 구성 파일의 예

다음 예는 계정 이름이 해당 MAC 주소를 기반으로 하는 키오스크 모드의 클라이언트를 표시합니다. 클라이언트에는 자동으로 생성된 암호가 있습니다.

```
-serverURL 145.124.24.100
-unattended
```

View Client 레지스트리 설정

명령줄에서 이러한 설정을 지정하는 대신 Windows 레지스트리에서 View Client 를 위한 기본 설정을 정의할 수 있습니다.

표 19-2 에는 View Client 를 위한 레지스트리 설정이 나와 있습니다. 모든 설정은 레지스트리의 HKLM\Software\VMware, Inc.\VMware VDMWClientW 아래에 있습니다.

정책 항목은 레지스트리 설정보다 우선하고 명령줄 설정은 정책 항목보다 우선합니다.

표 19-2. View Client 레지스트리 설정

레지스트리 설정	설명
DomainName	기본 도메인 이름을 지정합니다.
EnableShade	View Client 창의 상단에 있는 메뉴 표시줄(음영)이 사용되도록 설정되었는지 확인합니다. 메뉴 표시줄은 키오스크 모드의 클라이언트를 제외하고 기본적으로 사용되도록 설정됩니다. false 값은 메뉴 표시줄을 사용하지 않도록 설정합니다.
암호	기본 암호를 지정합니다.
ServerURL	해당 URL, IP 주소 또는 FQDN 별로 기본 View Connection Server 인스턴스를 지정합니다.
UserName	기본 사용자 이름을 지정합니다.

View Client 종료 코드

View Client의 명령줄 인터페이스는 종료 코드를 반환하여 View Client에서 발생하는 오류의 특성을 표시할 수 있습니다.

표 19-3. View Client 종료 코드

종료 코드	설명
-1	키오스크 모드의 치명적 오류
0	성공
1	연결이 실패했습니다.
2	로그인하지 못했습니다.
3	데스크톱을 시작하지 못했습니다.
4	RDP를 시작하지 못했습니다.
5	RDP 작업이 실패했습니다.
6	터널 연결이 끊겼습니다.
7	로컬 데스크톱 전송 실패
8	로컬 데스크톱 체크인 실패
9	로컬 데스크톱 체크아웃 실패
10	로컬 데스크톱 롤백 실패
11	인증하는 동안 알 수 없는 결과가 수신되었습니다.
12	인증 오류
13	알 수 없는 인증 방법을 사용하는 요청을 수신했습니다.
14	잘못된 서버 응답
15	데스크톱 연결이 끊겼습니다.
16	터널 연결이 끊겼습니다.
17	개선 방안이 예약되었습니다.
18	개선 방안이 예약되었습니다.
19	지원되지 않는 키오스크 작업
20	원격 마우스, 키보드 또는 화면(RMKS) 연결 오류
21	PIN 오류
22	PIN 불일치

표 19-3. View Client 종료 코드 (계속)

종료 코드	설명
23	암호 불일치
24	View Connection Server 오류
25	데스크톱을 사용할 수 없습니다.

색인

A

Active Directory

사용자의 외부 보안 주체 업데이트 396

스마트 카드 인증 준비 149

연결된 클론에 대해 기존 컴퓨터 계정 사용 110

연결된 클론의 도메인 가입 실패 문제 해결 385

일반 사용자 정보 업데이트 347

키오스크 모드의 클라이언트 준비 423

ADM 템플릿 파일

Active Directory 에 추가 223

PCoIP 세션 대역폭 설정 198

PCoIP 세션 변수 192

View Agent 구성 167

View Client 구성 173

View Server 구성 190

View 구성 요소 166

View 일반 구성 191

검색 위치 167

로컬 시스템에 추가 222

설치 222

Adobe Flash

대역폭 감소 257

데스크톱에서 품질 향상 258

조절 모드 257

조절 모드 설정 257

터미널 서비스 세션 118, 258

품질 모드 257

품질 모드 설정 257

allowCertCRLs 속성 155

ASP.NET IIS 등록 도구, RSA 키 컨테이너 351

C

CBRC

vCenter Server 에 대한 구성 19

데스크톱 풀에 대해 구성 135

certutil 명령 150

CommandsToRunOnConnect 그룹 정책 설정 171

Composer 풀 이미지 관리 권한 46

Connection Server 서비스 345

CRL 검사

구성 153

로그인 153

crLLocation 속성 153, 155

CSV 출력, vdmadmin 명령 391

Ctrl+Alt 로 마우스 포인터 해제 293

D

DCT 번들, View Agent 용 생성 367, 393

E

enableOCSP 속성 154, 155

enableRevocationChecking 속성 153-155

Enterprise NTAAuth 저장소, 루트 인증서 추가 150

ESXi 호스트, 클러스터에서 9 대 이상 사용 110

F

Flexible Authentication 421

Framework Component 서비스 345

FSP, 업데이트 396

G

GINA

View Agent dll 386

타사 소프트웨어 dll 연결 386

GPO

View 구성 요소 정책을 위해 생성 165

데스크톱용으로 생성 208

GUID

View Composer 에서 지원 97

View Connection Server 그룹 표시 395

H

HTTP, SSL 오프로딩 허용 29

HTTP 캐시

View LDAP 구성 320

View 연결 서버 구성 319

로컬 데스크톱 프로비저닝 318

클라이언트 시스템 구성 320

프록시 서버 구성 321

I

IOPS, Windows 7 서비스를 사용하지 않도록
설정 시 장점 69

IP 주소

View Agent의 제정의 394

연결된 클론 데스크톱 연결 문제 해결 374

IPSec, 보안 서버 연결 26

K

keytool 유틸리티 146

KMS 라이선스 키, 연결된 클론에서 볼륨 작
업 78

L

LDAP 저장소

가져오기 340

백업 339

LDAP 항목, 충돌 감지 및 해결 419

LDAP 항목 충돌 감지 419

LDAP 항목 충돌 해결 419

Linux 시스템, View Administrator에서 사
용 14

locked.properties 파일

CRL 검사 구성 153

OCSP 검사 구성 154

SSL 연결 오프로딩 29

스마트 카드 인증 구성 147

스마트 카드 인증서 해지 구성 155

LSI20320-R 컨트롤러, 드라이버 설치 58

M

Mac 시스템, View Administrator에서 사
용 14

MAC 주소, 클라이언트 시스템에 대한 표
시 424

Message Bus Component 서비스 345

Microsoft Windows Defender, Windows 7
에서 사용 안 함 75

Microsoft Windows Installer, View Agent
의 속성 65

Microsoft 터미널 서비스, 데스크톱 풀 생
성 116

Microsoft 터미널 서비스 풀

Adobe Flash 조절 118, 258

생성 117

Microsoft 피드 동기화, Windows 7에서 사용
안 함 76

MSI 패키지

생성 270

잘못됨 286

N

NAS 장치, 기본 NFS 스냅샷 109

NET Framework, RSA 키 컨테이너 마이그레이
션 351

NFS 데이터스토어, 호스트가 9 대 이상인 클러
스터 110

NIC 317

NTFS, 데이터 전송 최적화 314

O

OCSP 인증서 해지 검사

구성 154

로그인 153

ocspCRLFailover 속성 155

ocspSendNonce 속성 155

ocspSigningCert 155

ocspSigningCert 속성 154

ocspURL 속성 154, 155

Offline Desktop(Local Mode), 참조 로컬 데
스크톱

OS 디스크

Windows 7 서비스 사용 안 함 69

Windows 7 서비스로 발생한 성장 70

데스크톱 새로 고침 237, 238

스토리지 오버커밋 106

연결된 클론 데스크톱 111

폴 편집을 위한 스토리지 크기 조정 수식 104,
105

OU

View 데스크톱용 생성 166, 208

키오스크 모드 클라이언트를 위한 생성 423

P

PCoIP Server, View Agent 사용자 지정 옵션
53, 61

PCoIP 보안 게이트웨이, 연결 문제 372

PCoIP 세션 변수

그룹 정책 설정 192

무손실 빌드 기능 201

세션 대역폭 설정 198

일반적인 세션 변수 193

키보드 설정 200

PCoIP 스마트 카드, View Agent 사용자 지정
옵션 53, 61

pcoip.adm, ADM 템플릿 파일 167

proxy.pac 파일, 사용할 View Client 구
성 173

Q

QuickPrep

View Composer 98, 99

사용자 지정 스크립트 99, 100

- 사용자 지정 스크립트에 대한 제한 시간 늘리기 81
 - 사용자 지정 실패 문제 해결 380
 - 사용자 지정 오류 381
- R**
- RADIUS 인증
 - 로그인 156
 - 사용 157
 - RDP, 데스크톱 액세스 사용 안 함 130
 - restoredata, 결과 코드 342
 - RSA Agent 호스트 노드 비밀, 재설정 158
 - RSA SecurID 인증
 - 구성 155
 - 로그인 156
 - 문제 해결 159
 - 사용 157
 - RSA 키 컨테이너
 - NET Framework 사용 351
 - View Composer 에 마이그레이션 351
- S**
- SCOM, View Connection Server 그룹의 이름 설정 395
 - Script Host 서비스 345
 - Security Gateway Component 서비스 345
 - Security Server 서비스 345
 - Setup Capture 마법사, ThinApp 270
 - SID, View Composer 에서 지원 97
 - SSL
 - View servers 로 인증서 가져오기 29
 - 로컬 데스크톱 작업 309, 310
 - 인증서 지문 허용 21
 - 중간 서버에 대한 외부 URL 설정 29
 - 중간 서버에 오프로딩 29
 - 클라이언트 연결에 사용하도록 설정 24, 26
 - SSL 인증서, 참조 인증서
 - SSO
 - Offline Desktop 작업에 사용 26
 - 그룹 정책 설정 167, 173
 - 시간 초과 제한 설정 30
 - Storage vMotion, 연결된 클론 마이그레이션 245
 - svconfig 유틸리티
 - restoredata 의 결과 코드 342
 - 데이터베이스 복원 341
 - Syslog 형식, 로그 메시지 생성 399
 - Sysprep
 - 연결된 클론 데스크톱 98
 - 연결된 클론 데스크톱 재구성 101
- T**
- ThinApp Setup Capture 마법사 270
 - ThinApp 애플리케이션
 - MSI 패키지 정보 표시 279
 - View Administrator 에서 제거 282
 - 구성 연습 286
 - 문제 할당 284
 - 문제 해결 283
 - 사용자 프로파일 구성 227
 - 설치 문제 284
 - 설치 상태 확인 279
 - 업그레이드 280
 - 요구 사항 269
 - 유지 관리 280
 - 제거 문제 285
 - 패키징 270
 - 할당 273-277
 - 할당 검토 278
 - 할당 제거 280, 281
 - ThinApp 템플릿
 - 생성 272
 - 제거 282
 - 할당 277
 - TPVMGPOACmap.dll 파일 203
 - Transfer Server Control 서비스 346
 - Transfer Server 서비스 346
 - Transfer Server 저장소
 - 관리 299
 - 기본 이미지 크기 지정 300
 - 상태 값 298
 - 시스템 이미지 다운로드 299
 - trustKeyfile 속성 147
 - trustStoretype 속성 147
- U**
- Unix 시스템, View Administrator 에서 사용 14
 - UPHClean 서비스, 개인 설정 관리에 사용 221
 - UPN, 스마트 카드 사용자 149
 - USB 디바이스, 그룹 정책 설정 173
 - USB 디바이스 제품군 189
 - USB 디바이스 필터 USB 디바이스 필터 186
 - USB 리디렉션
 - View Agent 에서 구성 53, 61
 - 실패 문제 해결 378
 - 정책 사용 제어 183
 - useCertAuth 속성 147, 151
 - userPrincipalName 특성 149

V

VAAI, 연결된 클론 생성 109

vCenter Server

최대 동시 작업 수 구성 20

호스트 캐싱 구성 19

vCenter Server 인스턴스

View Administrator 에 추가 14, 15

View Administrator 에서 제거 22

고유 ID 충돌 문제 해결 23

vdm_agent.adm 167

vdm_client.adm 167, 173

vdm_common.adm 167, 191

vdm_server.adm 167, 190

vdmadmin 명령

구문 391

명령 옵션 392

소개 389

인증 391

출력 형식 391

View Administrator

Linux, Unix 또는 Mac 에서 사용 14

View 배포 관리 11

개요 11

로그인 12

사용 팁 13

상태 대시보드 사용 364

탐색 13

텍스트 디스플레이 문제 14

View Agent

IP 주소 재정의 394

View 개인 설정 관리 사용 220

가상 컴퓨터에 설치 60

관리되지 않는 데스크톱 소스에 설치 51

다중 NIC 구성 67

데이터 수집 도구 번들 생성 367

로그 수준 구성 393

사용자 지정 설치 옵션 53, 61

자동 설치 속성 65

자동으로 설치 62

진단 정보 수집 369

View Agent 의 IP 주소 재정의 394

View Client

Adobe Flash 품질 향상 258

PCoIP 보안 게이트웨이 연결 문제 372

USB 리더렉션 문제 해결 378

구성 파일 433

레지스트리 설정 433

로그 파일 저장 368

명령 구문 431

명령줄에서 실행 431

문제 해결 363

연결 문제 해결 371

온라인 도움말 URL 구성 173

진단 정보 수집 369

키오스크 클라이언트에서 사용 428

View Client with Local Mode, 참조 로컬 데스크톱

View Composer Agent

View Agent 사용자 지정 설치 옵션 61

View Agent 사용자 지정 옵션 61

View Composer 구성

vCenter Server 설정 구성 17

vCenter Server 에서 서비스 제거 23

고유 SID 를 위한 지원 97

기본 이미지 게시 299

기본 이미지 삭제 302

도메인 18

블록 활성화 78

사용자 계정 생성 15

최대 동시 작업 수 20

View Composer 문제 해결

QuickPrep 스크립트 실패 380

개요 363

사용되지 않는 복제본 찾기 383

실패한 재구성 수정 243

진단 정보 수집 368

프로비저닝 오류 코드 381

View Composer 사용

QuickPrep 99

QuickPrep 또는 Sysprep 선택 98

개별 데이터스토어에 복제본 및 연결된 클론 저장 108

개별 데이터스토어에 복제본 저장 시 고려 사항 109

기본 이미지 게시 302

데스크톱 새로 고침 237

데스크톱 새로 고침 작업 이해 238

데스크톱 재구성 이해 239, 242

데이터 디스크 생성 111

로컬 데이터스토어 107

분리된 영구 디스크를 사용하여 데스크톱 재생성 249

상위 가상 시스템 준비 76, 77

연결된 클론 데스크톱 관리 237

연결된 클론 데스크톱 마이그레이션 245

연결된 클론 데스크톱 재구성 240

연결된 클론 데스크톱 재조정 243, 245

연결된 클론 풀 생성 88, 94

연결된 클론 풀을 생성하기 위한 워크시트 88

재구성을 위한 상위 가상 시스템 준비 240

- View Composer 어레이 통합, 데스크톱 풀에 대해 사용 109
- View Composer 영구 디스크
 - vSphere 에서 가져오기 249
 - 관리 개요 246
 - 분리 247
 - 분리된 삭제 250
 - 스토리지 크기 조정 수식 104
 - 연결 247
 - 이해 246
 - 풀 또는 사용자 편집 248
 - 풀 편집을 위한 스토리지 크기 조정 수식 105
- View Composer 유지 관리
 - RSA 키 컨테이너 마이그레이션 351
 - 구성 데이터 백업 24, 337
 - 구성 데이터 복원 340
 - 기존 데이터베이스를 사용하여 마이그레이션 348
 - 다른 컴퓨터로 View Composer 마이그레이션 347
 - 데이터베이스 복원 341
 - 마이그레이션 지침 348
 - 백업 예약 338
- View Connection Server
 - View LDAP 구성 데이터 33
 - 구성 11
 - 구성 데이터 백업 24, 337
 - 구성 데이터 복원 340
 - 그룹의 이름 설정 395
 - 사용 안 함 31
 - 서비스 344, 345
 - 설정 34
 - 연결 문제 해결 371, 373
 - 제한된 권한에 대한 태그 할당 140
 - 진단 정보 수집 369
- View LDAP
 - pae-mVDIOfflineUpdateFrequency 특성 322
 - 구성 데이터 33
 - 기본 이미지 패키지 파일 크기 제한 320
- View Storage Accelerator
 - vCenter Server 에 대한 구성 19
 - 데스크톱 풀에 대해 구성 135
- View Transfer Server 관리
 - View Transfer Server 호스트의 서비스 346
 - 상태 값 298
 - 저장소 관리 299
- View Transfer Server 구성
 - Transfer Server 저장소 이해 299
 - 기본 이미지 크기 지정 300
 - 데이터 전송 최적화 309
 - 로컬 데스크톱 동기화 295
 - 복제 정책 설정 306
 - 인스턴스 잠금 및 잠금 해제 418
 - 전송 정책 구성 305
 - 패키지 게시를 위해 분할 제한 설정 414
- View Transfer Server 문제 해결
 - Transfer Server 저장소 충돌 332
 - 데스크톱 체크아웃 327
 - 보류 중 상태 329
 - 웹 서버 다운 332
 - 유지 관리 모드 보류 중 330
 - 잘못된 Transfer Server 저장소 330
 - 잘못된 상태 확인 331
- View 구성 요소, 유지 관리 337
- View 서비스, 중지 및 시작 344
- View 연결 서버
 - HTTP 캐싱에 대한 구성 319
 - 구성 데이터 내보내기 339
 - 구성 데이터 백업 337
 - 구성에서 항목 제거 413
 - 백업 예약 338
 - 외부 URL 편집 32
 - 직접 연결 구성 28
 - 하트비트 간격 변경 322
- View 연결 서버 구성, 서버 인증서 352
- View 전송 서버 관리
 - 유지 관리 모드 설정 297
 - 저장소 마이그레이션 303
- View 전송 서버 구성
 - 데이터 전송 최적화 309
 - 인스턴스 제거 297
 - 인스턴스 추가 296
 - 저장소 구성 300
- View 전송 서버 문제 해결
 - VM 이 수정되었습니다. 333
 - 구성된 전송 서버 저장소가 없음 331
 - 저장소 연결 오류 330
 - 전송 서버 저장소 누락 331
- ViewPM.adm, ADM 템플릿 파일 167
- ViewPM.adm 파일
 - Active Directory 에 추가 223
 - 로컬 시스템에 추가 222
- VM 정책 끄기 131
- VM 정책 일시 중단, 연결 해제 시 132
- VMware Server 가상 시스템, 데스크톱 전송 준비 51
- VMware ThinApp
 - Setup Capture 마법사 사용 270
 - View Manager 와 통합 269
- VMware Tools, 설치 58

VMware View with Local Mode, 참조 로컬 데스크톱
 VMwareVDMDS 서비스 345

W

Web Component 서비스 345
 Windows 7
 3D 렌더링 129
 Microsoft 피드 동기화 사용 안 함 76
 OS 디스크를 성장시키는 서비스 70
 Windows Defender 사용 안 함 75
 Windows 업데이트 서비스 사용 안 함 73
 Windows 진단 정책 서비스 사용 안 함 73
 레지스트리 백업 사용 안 함 74
 사용자 지정 규칙 82
 사용자 환경 개선 프로그램 사용 안 함 69
 서비스 사용 안 함 69
 서비스를 사용하지 않도록 설정 시 장점 69
 시스템 복원 사용 안 함 75
 연결된 클론에 대한 조각 모음 사용 안 함 72
 연결된 클론에서 볼륨 활성화 78
 최대 절전 모드 사용 안 함 79
 프리페치 및 수퍼페치 사용 안 함 74
 Windows Vista
 연결된 클론에서 볼륨 활성화 78
 최대 절전 모드 사용 안 함 79
 Windows XP
 GINA 연결 문제 해결 386
 연결된 클론의 도메인 가입 실패 문제 해결 385
 최대 절전 모드 사용 안 함 79
 Windows 로밍 프로파일, 개인 설정 관리 217
 Windows 자동 업데이트, 사용 안 함 73
 wswc 명령
 구문 431
 구성 파일 433
 종료 코드 434

X

XML 출력, vdmadmin 명령 391

ㄱ

가상 시스템
 Windows 7 서비스 사용 안 함 69
 게스트 운영 체제 설치 58
 관리 251, 258
 데스크톱 배포 준비 55, 56
 데스크톱 상태 261
 사용자 지정 실패 377
 정보 표시 401

템플릿 생성 82
 프로비저닝 상태에서 멈춤 377
 가상 인쇄, View Agent 사용자 지정 옵션 61
 가상 컴퓨터, 사용자 지정 구성 매개 변수 56
 가상 프로파일, 참조 개인 설정 관리
 개별 데스크톱, 생성 114
 개인 설정 관리
 View Agent 설치 옵션 220
 View Composer 영구 디스크 228
 View Manager 사용 213
 Windows 로밍 프로파일 217
 구성 개요 218
 구성 및 관리 213
 데스크톱 풀 생성 225
 독립 실행형 노트북 228
 독립 실행형 설치 221
 독립 실행형 시스템 214
 모범 사례 226
 배포 구성 218
 사용자 프로파일 마이그레이션 215
 사용하도록 설정 224
 저장소 위치 설정 224
 개인 설정 저장소 위치, 그룹 정책 설정 230
 검색 제외 목록 404
 게스트 운영 체제
 데스크톱 배포 준비 58
 설치 58
 성능 최적화 67, 68
 파일 시스템 최적화 314
 페이징 파일 크기 80
 결과 코드, restoredata 작업 342
 관리
 구성 35
 위임 36
 관리 위임 36
 관리되지 않는 데스크톱 소스
 View Agent 설치 51
 데스크톱 전송 준비 51
 등록 취소 267
 정의 51
 풀에 추가 265
 풀에서 제거 266
 관리자 권한
 개체 특정 46
 관리 39
 내부 47
 데스크톱 관리 47
 명령줄 유틸리티 49
 미리 정의된 44
 보기 41
 사용자 및 관리자 관리 48

- 삭제 40
 - 영구 디스크 관리 48
 - 이해 35
 - 일반 관리 49
 - 일반 작업 47
 - 전역 45
 - 추가 39
 - 폴 관리 47
 - 관리자 그룹
 - 관리 35, 38
 - 생성 38
 - 제거 39
 - 관리자 사용자
 - 관리 38
 - 생성 38, 39
 - 관리자 역할
 - 미리 정의된 35, 44
 - 사용자 지정 관리 43
 - 사용자 지정 수정 43
 - 사용자 지정 제거 44
 - 사용자 지정 추가 35, 43, 44
 - 이해 35
 - 관리자(읽기 전용) 역할 44
 - 교육 자료 9
 - 구성 데이터
 - vdmexport 로 내보내기 339
 - vdmimport 로 가져오기 340
 - 권한
 - 검토 138
 - 데스크톱 폴에 추가 137
 - 데스크톱 폴에서 제거 137
 - 제한 138
 - 참조 항목 관리자 권한
 - 권한 없는 사용자
 - 데스크톱 표시 408
 - 표시 366
 - 그래픽, Windows 7 3D 렌더링 129
 - 그룹 정책
 - ADM 템플릿 파일 167
 - GPO 에 적용 209
 - View Agent 구성 167
 - View Client 구성 173
 - View Connection Server 190
 - View 구성 요소 166
 - View 일반 구성 191
 - 예 207
 - 터미널 서비스 206, 207
 - 그룹 정책 설정
 - Active Directory 에 추가 223
 - View 개인 설정 관리 229
 - 개인 설정 저장소 위치 230
 - 데스크톱 UI 설정 234
 - 로깅 234
 - 로밍 및 동기화 230
 - 로컬 시스템에 추가 222
 - 사용자 개인 설정 관리 230
 - 폴더 리디렉션 232
 - 기본 이미지
 - Transfer Server 저장소에서 다운로드 299
 - 크기 지정 300
 - 기술 자료 문서, 검색 위치 387
 - 기술 지원 자료 9
 - 끝점 리소스 사용, 구성 314
- L**
- 네트워크 공유, 생성 지침 219
 - 네트워크 연결
 - 문제 해결 371
 - 수동으로 데스크톱 다운로드 323
 - 노트북
 - View 개인 설정 관리 설치 214
 - 개인 설정 관리 구성 228
- 다**
- 다중 NIC, View Agent 에 대한 구성 67
 - 단일 로그인
 - 그룹 정책 설정 167, 173
 - 로컬 데스크톱 작업에 대해 사용 26
 - 시간 초과 제한 설정 30
 - 단일 로그인(SSO) 159
 - 대시보드, View 구성 요소 모니터링 343
 - 대역폭 감소, Adobe Flash 257
 - 데스크톱 UI, 그룹 정책 설정 234
 - 데스크톱 관리
 - 권한 없는 사용자에 대한 데스크톱 표시 408
 - 데스크톱 삭제 263
 - 데스크톱 상태 모니터링 261, 343
 - 데스크톱 첫 번째 사용자 표시 413
 - 이해 258
 - 파일로 데스크톱 정보 내보내기 264
 - 데스크톱 문제 해결
 - 문제가 있는 데스크톱 표시 365
 - 분리된 데스크톱 표시 366
 - 연결 문제 373
 - 데스크톱 사용자 지정, 유지 관리 모드 124
 - 데스크톱 사용자에게 메시지 보내기 365
 - 데스크톱 상태
 - 가상 시스템 261
 - 데스크톱 찾기 261, 343
 - 물리적 컴퓨터 267
 - 터미널 서버 267
 - 데스크톱 새로 고침, 연결된 클론 238
 - 데스크톱 설정
 - 수동 데스크톱 폴 115, 125

- 연결된 클론 데스크톱 96
 - 자동화된 데스크톱 풀 87, 125
 - 터미널 서버 데스크톱 풀 117, 125
 - 데스크톱 세션
 - 다시 시작 258
 - 보기 258
 - 연결 끊기 258
 - 데스크톱 소스
 - 데스크톱 배포 준비 55
 - 등록 취소 267
 - 풀에 추가 265
 - 풀에서 제거 266
 - 데스크톱 소스 등록 취소 267
 - 데스크톱 재구성
 - Sysprep 101
 - View Composer 239, 242
 - 로컬 데스크톱 241
 - 상위 가상 시스템 준비 240
 - 실패한 재구성 수정 243
 - 연결된 클론 데스크톱 239, 240, 242
 - 데스크톱 창 안쪽에 고정된 마우스 293
 - 데스크톱 창 안쪽에 고정된 포인터 293
 - 데스크톱 풀 관리
 - 고정 데스크톱 풀 설정 253
 - 관리되지 않는 데스크톱 삭제 266
 - 데스크톱 풀 사용 안 함 255
 - 데스크톱 풀 삭제 256
 - 데스크톱 풀 편집 251
 - 이해 251
 - 편집 가능한 데스크톱 풀 설정 252
 - 프로비저닝 사용 안 함 255
 - 데스크톱 풀 문제 해결
 - vCenter 상태를 알 수 없음 376
 - vCenter 에 로그인할 수 없음 376
 - vCenter 에 연결할 수 없음 376
 - 구성 문제로 인한 실패 375
 - 권한 문제로 인한 실패 375
 - 리소스 문제 376
 - 사용 가능한 디스크 공간 문제 376
 - 사용자 지정 구역 손실로 인한 실패 374
 - 사용자 지정 실패 377
 - 사용자 지정 중 시간 초과 377
 - 생성 문제 374
 - 오버로드될 vCenter 로 인한 실패 377
 - 클로닝 실패 376
 - 프로비저닝 상태에서 멈춘 가상 시스템 377
 - 데스크톱 풀 생성
 - 개인 설정 관리 사용 225
 - 데스크톱 이름 지정 예제 123
 - 사용자 할당 유형 선택 119
 - 유지 관리 모드에서 사용자 지정 124
 - 이해 83
 - 프로비저닝 옵션 118
 - 데스크톱 풀 이름 지정
 - 수동으로 이름 지정 119, 121
 - 이름 지정 패턴 제공 119
 - 데이터 복구 암호, 변경 25
 - 데이터 수집 도구 번들, View Agent 용 생성 367, 393
 - 데이터베이스 복원, View Composer sviconfig 341
 - 데이터스토어
 - 로컬 스토리지 107
 - 스토리지 크기 조정 테이블 102
 - 연결된 클론 및 복제본 저장 108, 109
 - 연결된 클론 풀 크기 조정 101
 - 델타 디스크, 스토리지 오버커밋 106
 - 도메인
 - 신뢰된 열거 190
 - 필터 목록 402
 - 도메인 필터
 - 구성 404
 - 도메인 제외 예제 406
 - 도메인 포함 예제 405
 - 표시 402
 - 드라이버, 로컬 데스크톱용으로 클라이언트 시스템에 설치 293
 - 디바이스 제품군 189
- ## 근
- 라이선스, VMware View 에 추가 346
 - 레지스트리
 - View Client 설정 433
 - wswc 명령을 위한 설정 433
 - 레지스트리 백업(RegIdleBackup), 사용 안 함 74
 - 로그 파일
 - View Agent 에서 구성 393
 - View Client 용 수집 368
 - View Connection Server 를 위해 표시 151
 - 구성 설정 191
 - 로깅, 그룹 정책 설정 234
 - 로깅 수준, View Agent 393
 - 로드 밸런서, SSL 연결 오프로딩 29
 - 로드 밸런싱, 애플리케이션 저장소 270
 - 로밍 및 동기화, 그룹 정책 설정 230
 - 로밍 프로파일, 참조 개인 설정 관리
 - 로컬 CPU 사용, 재정의 314
 - 로컬 데스크톱 관리
 - View 전송 서버 인스턴스 제거 297
 - 가상 시스템에서 데이터 복구 334, 415
 - 관리 작업 이해 289
 - 데이터 전송 일시 중단 297

- 복제 시작 307
- 수동으로 데스크톱 다운로드 323
- 수동으로 데스크톱 파일 복사 324
- 수동으로 복사된 데스크톱 파일에 권한 설정 325
- 원격 데스크톱 잠금 및 잠금 해제 418
- 인증 지연 329
- 일관되지 않은 VM 복구 416
- 체크아웃된 데스크톱 롤백 307
- 체크인 시 재구성 241
- 휴대용 디바이스에 패키지 파일 복사 324
- 로컬 데스크톱 구성
 - HTTP 캐시를 통한 프로비저닝 318
 - SSO 사용 26
 - Transfer Server 저장소 이해 299
 - View 전송 서버 인스턴스 추가 296
 - 데스크톱이 로컬 모드에서만 실행되도록 설정 292
 - 데이터 전송 정책 이해 305
 - 데이터 전송 중복 제거 및 압축 설정 309
 - 데이터 전송 최적화 309
 - 로컬 데스크톱 작업의 SSL 구성 309
 - 모든 클라이언트 컴퓨터의 하트비트 간격 구성 322
 - 모범 사례 294
 - 보안 옵션 설정 310
 - 복제 정책 설정 306
 - 브리지됨으로 네트워크 유형 변경 317
 - 생성 및 배포 개요 291
 - 암호화 키 암호 구성 311, 312, 328
 - 정책 설정 164
 - 캐싱 프록시 서버를 사용할 클라이언트 시스템 구성 320
 - 프록시 서버에서 기본 이미지 캐싱 구성 321
 - 하나의 클라이언트 컴퓨터의 하트비트 간격 구성 323
 - 하트비트 간격 이해 322
- 로컬 데스크톱 문제 해결 326
- 로컬 데스크톱 사용
 - 로컬 데스크톱 삭제 308
 - 수동 다운로드 후 체크아웃 325
 - 스마트 카드를 사용하여 로그인 144
 - 장점 289
 - 체크아웃 293
 - 체크아웃된 데스크톱 롤백 307
- 로컬 데스크톱의 NAT 317
- 로컬 데스크톱의 브리지된 네트워킹 317
- 로컬 데이터스토어, 연결된 클론 스왑 파일 77, 80
- 로컬 메모리 사용, 재정의 314
- 로컬 모드, 참조 로컬 데스크톱
- 로컬 모드 전용 데스크톱 292
- 로컬 모드 정책 164
- 로컬 세션
 - 관리 권한 46, 47
 - 롤백 중 307, 418
 - 보기 364
- 로컬 세션 관리 권한 46
- 루트 인증서
 - Enterprise NTAAuth 저장소에 추가 150
 - 구하기 145
 - 내보내기 145
 - 서버 truststore 파일로 가져오기 146
 - 신뢰할 수 있는 루트에 추가 150
- 루트 폴더 36
- 루트백 처리
 - 사용 210
 - 장점 166
-
- 마이그레이션
 - 기존 데이터베이스를 사용하여 View Composer 348
 - 다른 컴퓨터로 View Composer 347
 - 사용자 프로필 215
 - 연결된 클론 데스크톱 245
 - 연결된 클론이 없는 View Composer 350
- 메시지, 데스크톱 사용자에게 보내기 365
- 메시지 보안 모드, 전역 설정 27
- 명령 스크립트, 데스크톱에서 실행 171
- 모범 사례, View 개인 설정 관리 226
- 문제가 있는 데스크톱
 - 보기 364
 - 표시 365
- 물리적 컴퓨터
 - View Agent 설치 51
 - 관리 265
 - 데스크톱 상태 267
 - 데스크톱 전송 준비 51
 - 정보 표시 401
 - 폴에 추가 265
 - 폴에서 제거 266
- 미리 정의된 관리자 역할 35
- ㅂ
- 반도체 디스크, View Composer 복제본 저장 108
- 백업
 - View Connection Server 24
 - View 구성 데이터 337
 - 구성 백업 설정 339
 - 백업 예약 338

보고서, 표시 398
 보안 서버
 PCoIP 보안 게이트웨이 연결 문제 372
 View 연결 서버와의 연결 문제 해결 378
 구성에서 항목 제거 413
 서비스 345
 스마트 카드 인증 사용 147
 인증서 업데이트 352
 제한된 권한 제한 사항 140
 보안 설정, 그룹 정책 173
 복원, View 구성 데이터 337, 340
 복제
 요청 시작 307
 정책 구성 305
 중복 제거 및 압축 309
 볼륨 활성화, 연결된 클론 데스크톱 78
 부동 할당 풀
 사용자 할당 유형 선택 119
 유지 관리 모드 124
 분리된 데스크톱, 표시 366, 408
 분리된 영구 디스크
 데스크톱 재생성 249
 삭제 250
 연결 247
 풀 또는 사용자 편집 248
 분할 제한, View Transfer Server 의 표시 및
 설정 414
 入
 사용 권한
 보기 37
 삭제 40
 추가 39
 사용자
 권한 없음 표시 366
 메시지 보내기 365
 일반 사용자 정보 업데이트 347
 정보 표시 414
 사용자 개인 설정, 정책 구성 213
 사용자 개인 설정 관리
 구성 224
 그룹 정책 설정 230
 사용자 계정, View Composer 15
 사용자 인증, 구성 143
 사용자 지정 관리자 역할
 관리 43
 생성 35
 수정 43
 제거 44
 사용자 지정 규격
 생성 82
 연결된 클론 데스크톱 재구성 101
 사용자 지정 설치 옵션, View Agent 53, 61

사용자 지정 스크립트
 QuickPrep 제한 시간 늘리기 81
 연결된 클론 데스크톱에 QuickPrep 사
 용 99, 100
 사용자 프로파일
 ThinApp 샌드박스 폴더 227
 참조 항목 개인 설정 관리
 사용자 프로파일 경로, 구성 218
 사용자 프로파일 저장소, 생성 지침 219
 사용자 할당 해제, 전용 할당 풀 260
 사용자 환경 프로그램
 vCenter Server 데이터 361
 View 연결 서버 데이터 354
 View 전송 서버 데이터 362
 데스크톱 데이터 359
 데스크톱 풀 데이터 357
 데이터 수집 353
 보안 서버 데이터 357
 전송 서버 저장소 362
 전역 데이터 353
 참여 또는 탈퇴 33
 사전 로그인 메시지, 클라이언트에 표시 25
 사후 동기화 스크립트, 연결된 클론 데스크톱 사
 용자 지정 100
 삭제 가능한 데이터 디스크, 연결된 클론 데스크
 톱 111
 삭제 가능한 파일 리디렉션, 페이징 파일 크
 기 80
 상위 가상 시스템
 View Composer 준비 77
 Windows 7 서비스 사용 안 함 69
 Windows 7 에서 조각 모음 사용 안 함 72
 최대 절전 모드 사용 안 함 79
 상태 모니터, 나열 및 표시 397
 새로 고침
 View Composer 238
 연결된 클론 데스크톱 237
 서비스
 View Connection Server 호스트 345
 View Transfer Server 호스트 346
 보안 서버 호스트 345
 이해 344
 중지 및 시작 344
 설치
 View Agent 51, 60, 62
 게스트 운영 체제 58
 독립 실행형 View 개인 설정 관리 221
 자동 62
 자동 설치 옵션 63
 성능 알람, 구성 191
 성능 최적화, 게스트 운영 체제 67, 68
 세션
 다시 시작 258

- 보기 258
- 연결 끊기 258
- 수동 데스크톱 풀
 - 단일 데스크톱 구성 114
 - 데스크톱 설정 115, 125
 - 생성 112, 113
 - 생성을 위한 워크시트 112
- 스마트 카드
 - 로컬 데스크톱에서 사용 144
 - 사용자 인증서 내보내기 145
 - 인증서에 사용 144
- 스마트 카드 인증
 - Active Directory 준비 149
 - 구성 144, 147
 - 구성 확인 151
 - 단일 로그인을 사용하도록 설정 173
 - 스마트 카드 사용자용 UPN 149
 - 오프라인 스마트 카드 인증 144
 - 이해 143
 - 인증서 해지 확인 152
 - 카드 및 관독기 리더렉션 173
- 스마트 카드 인증서, 해지 152
- 스왑 파일, 연결된 클론 데스크톱 77, 80
- 스토리지 오버커밋, 연결된 클론 106
- 시간 동기화
 - 게스트 OS 및 ESX 호스트 58
 - 데스크톱 및 클라이언트 시스템 173
- 시스템 복원, 사용 안 함 75
- 시스템 상태 대시보드 364
- 신뢰된 도메인, 열거 190
- 신뢰할 수 있는 루트 인증 기관 정책 150
-
- 알 수 없는 사용자 이름 또는 잘못된 암호 409, 426
- 알람 설정, 성능 191
- 암호 160
- 암호 저장 대화 상자 160
- 암호화, 사용자 자격 증명 159
- 압축
 - 데이터 전송에 미치는 영향 312
 - 로컬 데스크톱의 데이터 전송 309
- 애플리케이션 저장소
 - 검사 272
 - 네트워크 공유 생성 271
 - 등록 271
 - 로드 밸런싱 270
 - 문제 검사 283
 - 문제 등록 283
 - 제거 282
- 애플리케이션 패키지, 캡처 및 저장 270
- 업데이트 서비스, 사용 안 함 73
- 에이전트 등록 관리자 역할 44
- 에이전트 등록 권한 45
- 역할, 참조 관리자 역할
- 역할 기반 위임된 관리
 - 구성 35
 - 모범 사례 49
- 역할 및 사용 권한 관리 권한 45
- 연결, 문제 해결 371
- 연결 문제
 - View Client 및 View Connection Server 간 371
 - View Client 와 PCoIP 보안 게이트웨이 간 372
 - 고정 IP 주소를 사용하는 연결된 클론 데스크톱 374
 - 데스크톱과 View Connection Server 간 373
- 연결 티켓 시간 초과 167
- 연결되지 않은 네임스페이스 269
- 연결된 클론 데스크톱 관리
 - vSphere 에서 영구 디스크 복원 249
 - 다른 데이터스토어로 마이그레이션 245
- 데스크톱 재구성 239
- 새로 고침 237
- 새로 고침 작업 지침 238
- 영구 디스크 관리 246
- 영구 디스크 분리 247
- 이해 237
- 재구성 240, 242
- 재구성을 위한 상위 가상 시스템 준비 240
- 재조정 243, 245
- 재조정 후 디스크 파일 이름 246
- 연결된 클론 데스크톱 문제 해결
 - Windows XP 데스크톱이 도메인 가입에 실패 385
 - 반복적 삭제 385
 - 분리된 클론 삭제 382
 - 실패한 재구성 수정 243
 - 연결 문제 374
 - 프로비저닝 오류 코드 381
- 연결된 클론 데스크톱 생성
 - QuickPrep 또는 Sysprep 선택 98
 - View Composer 사용 94
 - Windows 7 및 Vista 볼륨 활성화 78
 - 개별 데이터스토어에 복제본 및 연결된 클론 저장 108, 109
 - 고유 SID 를 위한 지원 97
 - 기존 AD 컴퓨터 계정 사용 110
 - 데스크톱 설정 96
 - 데이터 디스크 생성 111
 - 로컬 데이터스토어 사용 107

- 사용자 지정 98
- 생성을 위한 워크시트 88
- 스왑 파일 저장 77, 80
- 스토리지 오버커밋 기능 106
- 스토리지 오버커밋 수준 설정 106
- 스토리지 크기 조정 101
- 스토리지 크기 조정 테이블 102, 104
- 이름 지정 패턴 선택 122
- 이해 88
- 연결된 클론 데스크톱 업데이트
 - 데스크톱 재구성 239
 - 실패한 재구성 수정 243
- 연결된 클론 데스크톱 재구성, Sysprep 101
- 연결된 클론 데스크톱 재조정, 재조정 후 디스크 파일 이름 246
- 영구 디스크
 - View Composer 246
 - vSphere 데이터스토어에서 가져오기 249
 - 개인 설정 관리 228
 - 데스크톱 재생성 249
 - 분리 247
 - 분리된 디스크 삭제 250
 - 생성 88
 - 연결 247
 - 연결된 클론 데스크톱 111
 - 이해 246
 - 폴 또는 사용자 편집 248
 - 폴 편집을 위한 스토리지 크기 조정 수식 104, 105
- 영구 디스크 관리 권한 46
- 오프라인 스마트 카드 인증 144
- 온라인 지원 9
- 외부 URL, 편집 32
- 외부 보안 주체, 업데이트 396
- 용어집 9
- 원격 데스크톱
 - USB 리디렉션 문제 378
 - 로그오프 293
 - 로컬 데스크톱과 비교 289
 - 보안 터널 연결 구성 310
 - 복제 정책 설정 306
 - 사용자 시작 롤백 설정 164
 - 생성 295
 - 잠금 및 잠금 해제 418
- 원격 데스크톱 사용자 그룹 58
- 원격 데스크톱 연결
 - RDP 사용 안 함 130
 - 사용하도록 설정 58
- 원격 세션
 - 관리 권한 46, 47
 - 보기 364
 - 원격 세션 관리 권한 46
 - 원격 저장소, 구성 218
 - 위치 기반 인쇄
 - TPVMGPPoACmap.dll 파일 203
 - 구성 202
 - 그룹 정책 202-204
 - 레지스트리 키 202
 - 유지 관리 모드
 - View 전송 서버 297
 - 기존 260
 - 데스크톱 사용자 지정 124
 - 데스크톱 시작 124
 - 입력 260
 - 이름 지정 데스크톱 풀, 예제 123
 - 이름 지정 패턴, 연결된 클론 데스크톱 122
 - 이벤트
 - syslog 형식으로 출력 생성 399
 - 모니터링 364
 - 유형 및 설명 365
 - 이중 인증 155, 159
 - 인벤토리 관리자 역할 44
 - 인벤토리 관리자(읽기 전용) 역할 44
 - 인쇄, 위치 기반 202
 - 인증
 - vdmadmin 명령 391
 - 키오스크에서 클라이언트에 대해 사용 426
 - 인증서
 - View 연결 서버 업데이트 352
 - 문제 무시 173
 - 지문 허용 21
 - 인증서 해지 확인
 - 그룹 정책 설정 173
 - 사용하도록 설정 152
 - 읽기 전용 도메인 컨트롤러, 연결된 클론의 도메인 가입 실패 문제 해결 385
- ⌵
 - 자격 증명 160
 - 자격 증명 정보 저장 160
 - 자격 증명, 사용자 159
 - 자동 설치, View Agent 62
 - 자동 설치 옵션 63
 - 자동화된 데스크톱 풀
 - 데스크톱 설정 87, 125
 - 데스크톱 이름 지정 예제 123
 - 데스크톱 이름 지정 패턴 사용 119
 - 생성 84, 86
 - 생성을 위한 워크시트 84
 - 수동으로 데스크톱 이름 지정 119, 121
 - 수동으로 데스크톱 추가 254
 - 유지 관리 모드 124

- 유지 관리 모드에서 데스크톱 사용자 지정 124
- 전원 정책 133, 134
- 폴 크기 변경 253
- 잠금
 - View Transfer Server 인스턴스 418
 - 원격 데스크톱 418
- 잠금 해제
 - View Transfer Server 인스턴스 418
 - 원격 데스크톱 418
- 재부팅 작업 관리 권한 46
- 저장소 관리(읽기 전용) 권한 47
- 전문가 서비스 9
- 전송 서버 저장소
 - 구성 300
 - 마이그레이션 303
 - 손상된 공유 폴더 복구 304
 - 재생성 304
 - 패키지 게시 302
 - 패키지 삭제 302
 - 휴대용 디바이스에 패키지 복사 324
- 전역 구성 및 정책 관리 권한 45
- 전역 구성 및 정책 관리(읽기 전용) 권한 47
- 전역 구성 및 정책 관리자 역할 44
- 전역 구성 및 정책 관리자(읽기 전용) 역할 44
- 전역 설정
 - 메시지 보안 모드 27
 - 클라이언트 세션 24, 25
- 전역 정책, 구성 162
- 전용 할당 폴
 - 사용자 소유권 400
 - 사용자 소유권 할당 259
 - 사용자 할당 유형 선택 119
 - 사용자 할당 제거 260
 - 유지 관리 모드 124
- 전원 끄기 스크립트, 연결된 클론 데스크톱 사용자 지정 100
- 전원 작업, 동시 제한 설정 21
- 전원 정책
 - 데스크톱 및 폴 131
 - 자동화된 데스크톱 폴 133, 134
 - 충돌 방지 134
- 전체(읽기 전용) 권한 47
- 전화 접속 네트워크 연결, 로컬 데스크톱 체크아웃 323
- 정책
 - Active Directory 165
 - View에 대한 구성 161
 - 개인 설정 관리 구성 213
 - 권한 없는 사용자에게 대한 표시 408
 - 권한 없음 표시 366
 - 로컬 모드 164
 - 사용자 수준 163
 - 신뢰할 수 있는 루트 인증 기관 150
 - 일반 클라이언트 세션 163
 - 자동화된 폴 133
 - 전역 162
 - 전원 130, 131, 133
 - 중간 인증 기관 151
 - 클라이언트 세션 161
 - 클라이언트 세션 상속 161
 - 폴 수준 162
 - 정책 항상 켜기 131
 - 정책에 수행한 작업 없음 131
- 제외 목록 404
- 제한 시간, QuickPrep 사용자 지정 스크립트 81
- 제한된 권한
 - 구성 140
 - 데스크톱 폴에 태그 할당 141
 - 예 139
 - 이해 138
 - 제한 사항 140
 - 태그 일치 140
- 조각 모음, 연결된 클론에서 사용 안 함 72
- 중간 인증 기관 정책 151
- 중간 인증서
 - 중간 인증 기관에 추가 151
 - 참조 항목 인증서
- 중복 제거
 - 데이터 전송에 미치는 영향 312
 - 로컬 데스크톱의 데이터 전송 309
- 지문, 기본 인증서 허용 21
- 지원 도구, 진단 정보 수집에 사용 369
- 지원 서비스 9
- 지원 스크립트
 - View Composer 368
 - 진단 정보 수집 369
- 지원 요청
 - 로그 파일 수집 368
 - 업데이트 370
- 직접 상호 작용 권한 45
- 직접 연결
 - 구성 28
 - 로컬 데스크톱 310
- 진단 정보
 - View Composer에 대한 수집 368
 - 수집 366
 - 지원 도구를 사용한 수집 369
 - 지원 스크립트 사용 369
- 진단 정책 서비스, 사용 안 함 73

ㄸ

최대 동시 전원 작업 수, 구성 가이드라인 21
출력 형식, vdmadmin 명령 391
컴포지트 USB 디바이스 184
컴포지트 USB 디바이스 분할 184
콘솔 상호 작용 권한 45
클라이언트 계정, 키오스크 모드로 추
가 425
클라이언트 세션
세션 시간 초과 25
시간 초과 설정 24
전역 설정 24, 25
클라이언트 세션 정책
로컬 164
사용자 수준 구성 163
상속 161
일반 163
전역 구성 162
정의 161
폴 수준 구성 162
클라이언트 시스템
HTTP 캐싱의 레지스트리 구성 320
MAC 주소 표시 424
데스크톱에 정보 전송 172
수동 다운로드 후 데스크톱 체크아웃 325
수동으로 로컬 데스크톱 다운로드 324
수동으로 복사된 데스크톱 파일에 권한 설
정 325
키오스크 모드 정보 표시 409, 427
키오스크 모드에서 구성 422
키오스크 모드에서 설정 421
키오스크 모드의 Active Directory 준
비 423
키오스크 모드의 기본값 설정 424
클러스터, 9 대 이상의 호스트 110
키보드 설정, PCoIP 세션 변수 200
키오스크 모드
Active Directory 준비 423
구성 422
데스크톱에 연결 428
설정 421
클라이언트 계정 보기 및 수정 409
클라이언트 계정 추가 425
클라이언트 디바이스의 MAC 주소 표
시 424
클라이언트 인증 관리 409
클라이언트 인증 사용 426
클라이언트에 대한 정보 표시 427
클라이언트의 기본값 설정 424

ㄷ

타사 애플리케이션, View Composer 에서 지
원 97
터널링된 연결, 로컬 데스크톱 310
터미널 서버
View Agent 설치 51
관리 265
데스크톱 상태 267
데스크톱 전송 준비 51
터미널 서버 데스크톱 풀
데스크톱 설정 117, 125
생성 116
터미널 서비스 그룹 정책 206, 207
텍스트 디스플레이 문제, View
Administrator 14

ㄹ

패키지, 분할 제한 표시 및 설정 414
패키지 파일
전송 서버 저장소에 게시 302
전송 서버 저장소에서 삭제 302
휴대용 디바이스에 복사 324
페이징 파일 크기, 상위 가상 시스템 80
포함 목록 404
폴더
관리 41
데스크톱 검토 42
데스크톱 및 풀 조직 36
데스크톱 풀 검토 42
데스크톱 풀 추가 42
루트 36
생성 36, 37, 41
제거 42
폴더 리디렉션, 그룹 정책 설정 232
풀 관리 권한 46
풀 권한 부여 권한 46
풀 사용 권한 46
풀 크기, 변경 253
프록시 서버 캐싱
로컬 데스크톱 프로비저닝 318
설정 321
프록시 캐시, View Transfer Server 의 분할 제
한 설정 414
프리페치 및 수퍼페치, 사용 안 함 74
필터 목록, 도메인 추가 및 제거 402
ㅎ
하트비트 간격, 로컬 데스크톱 322, 323
현재 사용자로 로그인 기능, 그룹 정책 설
정 173
호스트 캐싱
vCenter Server 19
데스크톱 풀 135

활성 세션	
다시 시작	258
보기	258
연결 끊기	258

