

VMware View Client 사용 Linux용

2012년 5월
Linux용 View Client

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-000780-01

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

목차

1	Linux 용 VMware View Client 사용	5
	설치 및 구성	6
	Linux 클라이언트 시스템 요구 사항	6
	지원하는 View 데스크톱 운영 체제	7
	View Client 용 View 연결 서버 준비	7
	Linux 용 View Client 설치	7
	최종 사용자에게 대한 인증서 검사 구성	8
	클라이언트에서 FIPS 모드 사용	9
	PCoIP 클라이언트측 이미지 캐시 구성	9
	서버 연결 및 데스크톱 관리	10
	처음으로 View 데스크톱에 로그인	11
	View Client 의 인증서 검사 모드	12
	데스크톱 전환	13
	데스크톱에서 로그오프 또는 데스크톱 연결 끊기	13
	데스크톱 롤백	14
	Linux 시스템에서 Microsoft Windows 데스크톱 사용	15
	기능 지원 표	15
	국제화	16
	키보드 및 모니터	16
	텍스트 복사 및 붙여넣기	17
	View Client 문제 해결	17
	데스크톱 재설정	17
	View Client 제거	17
	View Client 명령 사용 및 구성 설정	18
	View Client 종료 코드	23
	USB 장치를 원격 데스크톱으로 리디렉션	24
	색인	27

Linux 용 VMware View Client 사용

본 안내서 *Linux 용 VMware View Client 사용*은 데이터 센터의 View 데스크톱에 연결하기 위해 Linux 클라이언트 시스템에서 VMware View™ 소프트웨어를 설치하고 사용하는 데 대한 정보를 제공합니다.

본 문서에는 Linux 용 View Client 설치와 사용을 위한 시스템 요구 사항 및 지침이 포함되어 있습니다.

이 정보는 Linux 클라이언트 시스템이 포함된 VMware View 배포를 설정해야 하는 관리자를 대상으로 합니다. 이 정보는 가상 시스템 기술과 데이터 센터 운영에 익숙하고 경험 많은 시스템 관리자를 대상으로 작성되었습니다.

참고 본 문서는 VMware 를 통해 Ubuntu 에서 사용할 수 있는 Linux 용 View Client 에 관한 것입니다. 또한 여러 VMware 파트너에서 VMware View 배포용 썬 클라이언트 디바이스를 제공합니다. 각 썬 클라이언트 디바이스에서 사용할 수 있는 기능과 지원되는 운영 체제는 공급업체와 모델 그리고 기업에서 사용하기로 결정한 구성에 따라 다릅니다. 썬 클라이언트 디바이스 공급업체 및 모델에 대한 자세한 내용은 VMware 웹 사이트의 [VMware Compatibility Guide](#)(VMware 호환성 설명서)에서 확인할 수 있습니다.

- [설치 및 구성](#) (6 페이지)

Linux 클라이언트용 View 배포 환경을 설정하려면 Linux 클라이언트의 시스템 요구 사항을 충족하는 상태에서 Linux 용 View Client 를 다운로드하여 설치하고 Linux 클라이언트 시스템의 보안 및 성능 설정을 구성해야 합니다.

- [서버 연결 및 데스크톱 관리](#) (10 페이지)

View Client 를 사용하여 View Connection Server 또는 보안 서버에 연결하고 View 데스크톱에 로그인 또는 로그오프합니다. 문제 해결을 위해, 할당된 View 데스크톱을 재설정하고 체크아웃한 데스크톱을 롤백할 수도 있습니다.

- [Linux 시스템에서 Microsoft Windows 데스크톱 사용](#) (15 페이지)

Linux 용 View Client 는 Windows 용 View Client 에 포함된 일부 기능을 지원합니다.

- [View Client 문제 해결](#) (17 페이지)

데스크톱을 재설정하거나 VMware View Client 를 다시 설치하면 View Client 와 관련된 대부분의 문제를 해결할 수 있습니다.

- [View Client 명령 사용 및 구성 설정](#) (18 페이지)

명령줄 옵션을 사용하거나 구성 파일에서 이에 상응하는 속성을 사용하여 View Client 를 구성할 수 있습니다.

설치 및 구성

Linux 클라이언트용 View 배포 환경을 설정하려면 Linux 클라이언트의 시스템 요구 사항을 충족하는 상태에서 Linux 용 View Client 를 다운로드하여 설치하고 Linux 클라이언트 시스템의 보안 및 성능 설정을 구성해야 합니다.

- [Linux 클라이언트 시스템 요구 사항](#)(6 페이지)
Ubuntu Linux 10.04 또는 10.10 운영 체제가 설치된 PC 에 Linux 용 View Client 를 설치할 수 있습니다.
- [지원하는 View 데스크톱 운영 체제](#)(7 페이지)
관리자는 게스트 운영 체제를 사용하여 가상 시스템을 생성하고 게스트 운영 체제에 View Agent 를 설치합니다. 최종 사용자는 클라이언트 장치에서 이러한 가상 시스템에 로그인할 수 있습니다.
- [View Client 용 View 연결 서버 준비](#)(7 페이지)
최종 사용자가 View 데스크톱에 연결할 수 있도록 하려면 관리자가 특정 작업을 수행해야 합니다.
- [Linux 용 View Client 설치](#)(7 페이지)
최종 사용자가 물리적 시스템에서 가상 데스크톱에 연결하려면 View Client 를 엽니다. Linux 용 View Client 는 Ubuntu 10.04 또는 10.10 시스템에서 실행되며, Synaptic Package Manager(시냅틱 패키지 관리자)를 사용하여 설치합니다.
- [최종 사용자에게 대한 인증서 검사 구성](#)(8 페이지)
관리자는 인증서 확인 모드를 구성할 수 있습니다(예: 항상 전체 확인이 수행되도록 구성).
- [클라이언트에서 FIPS 모드 사용](#)(9 페이지)
클라이언트가 FIPS(Federal Information Processing Standard) 140-2 승인 암호화 알고리즘 및 프로토콜만을 사용하여 원격 PCoIP 연결을 설정하도록 구성 속성을 설정할 수 있습니다.
- [PCoIP 클라이언트측 이미지 캐시 구성](#)(9 페이지)
PCoIP 클라이언트측 이미지 캐시에는 클라이언트의 이미지 내용이 저장되어 재전송을 방지합니다. 대역폭 사용량을 줄이기 위해 이 기능은 기본적으로 사용됩니다.

Linux 클라이언트 시스템 요구 사항

Ubuntu Linux 10.04 또는 10.10 운영 체제가 설치된 PC 에 Linux 용 View Client 를 설치할 수 있습니다.

View Client 를 설치할 Linux PC 또는 노트북 그리고 여기에서 사용되는 주변 기기는 특정 시스템 요구 사항을 만족해야 합니다.

모델	Intel 기반 데스크톱 또는 노트북 컴퓨터
메모리	2GB RAM 이상
운영 체제	32 비트 Ubuntu Linux 10.04 또는 10.10
View 연결 서버, 보안 서버 및 View Agent	4.6.1 이상 클라이언트 시스템을 회사 방화벽 외부에서 연결하는 경우에는 보안 서버를 사용하는 것이 좋습니다. 보안 서버를 사용하면 클라이언트 시스템에 VPN 연결이 필요하지 않습니다.
VMware View 의 디스플레이 프로토콜	PCoIP 또는 RDP

PCoIP 하드웨어 요구 사항

- 프로세서 속도가 800MHz 이상인 x86 기반 프로세서(SSE2 확장).
- 다양한 모니터 설정을 지원하려면 RAM 이 시스템 요구 사항 이상으로 충분해야 합니다. 일반적으로 다음 수식을 사용하면 됩니다.

$$20MB + (24 * (\text{모니터 수}) * (\text{모니터 너비}) * (\text{모니터 높이}))$$

다음과 같은 간단한 계산이 가능합니다.

1 대의 모니터: 1600 x 1200: 64MB

2 대의 모니터: 1600 x 1200: 128MB

3 대의 모니터: 1600 x 1200: 256MB

RDP 하드웨어 요구 사항

- 프로세서 속도가 800MHz 이상인 x86 기반 프로세서(SSE2 확장).
- 128MB RAM.

지원하는 View 데스크톱 운영 체제

관리자는 게스트 운영 체제를 사용하여 가상 시스템을 생성하고 게스트 운영 체제에 View Agent 를 설치합니다. 최종 사용자는 클라이언트 장치에서 이러한 가상 시스템에 로그인할 수 있습니다.

지원되는 게스트 운영 체제의 목록을 보려면 VMware View 4.6.x 또는 5.x 설치 문서에서 '지원되는 View Agent 용 운영 체제' 항목을 참조하십시오.

View Client 용 View 연결 서버 준비

최종 사용자가 View 데스크톱에 연결할 수 있도록 하려면 관리자가 특정 작업을 수행해야 합니다.

최종 사용자가 View 연결 서버 또는 보안 서버에 연결하고 View 데스크톱에 액세스할 수 있으려면 특정 폴 설정 및 보안 설정을 구성해야 합니다.

- 보안 서버를 사용할 경우, View 연결 서버 4.6.1 및 View 보안 서버 4.6.1 이상을 사용 중이어야 합니다. View 4.6 이상에 대한 *VMware View 설치 설명서*를 참조하십시오.
- 클라이언트 장치를 위해 보안 연결을 사용하고, 보안 연결이 View 연결 서버 또는 보안 서버의 DNS 호스트 이름으로 구성될 경우, 클라이언트 장치가 DNS 이름을 확인할 수 있는지 확인하십시오.
보안 터널을 사용하도록 또는 사용하지 않도록 설정하려면 View Administrator 에서 View 연결 서버 설정 편집 대화 상자로 이동하여 **보안 터널을 사용하여 데스크톱에 연결** 확인란을 선택합니다.
- 가상 데스크톱 풀이 생성되었고 사용할 사용자 계정이 이 View 데스크톱에 액세스할 권한이 있는지 확인합니다. *VMware View 관리 설명서*의 데스크톱 풀 생성에 대한 항목을 참조하십시오.
- RSA SecurID 또는 RADIUS 인증과 같은 2 요소 인증을 View Client 에 사용하려면 View 연결 서버에서 이 기능을 사용하도록 설정해야 합니다. RADIUS 인증은 View 5.1 이상의 View 연결 서버에서 제공됩니다. 자세한 내용은 *VMware View 관리* 문서에서 2 요소 인증 항목을 참조하십시오.

Linux 용 View Client 설치

최종 사용자가 물리적 시스템에서 가상 데스크톱에 연결하려면 View Client 를 엽니다. Linux 용 View Client 는 Ubuntu 10.04 또는 10.10 시스템에서 실행되며, Synaptic Package Manager(시냅틱 패키지 관리자)를 사용하여 설치합니다.

필수 조건

- 클라이언트 시스템에서 지원되는 운영 체제를 사용하는지 확인하십시오. "[Linux 클라이언트 시스템 요구 사항](#)," (6 페이지)의 내용을 참조하십시오.
- 클라이언트 시스템에 관리자로 로그인할 수 있는지 확인하십시오.

- RDP 디스플레이 프로토콜을 사용하여 View 데스크톱에 연결하려는 경우에는 적절한 RDP 클라이언트가 설치되어 있는지 확인하십시오. “Linux 클라이언트 시스템 요구 사항,” (6 페이지)의 내용을 참조하십시오.

프로시저

- 1 Linux 노트북 또는 PC 에서 Canonical 파트너를 사용하도록 설정합니다.
 - a Ubuntu 메뉴 표시줄에서 **System(시스템) > Administration(관리) > Update Manager(업데이트 관리자)**를 선택합니다.
 - b **Settings(설정)** 단추를 클릭하고 관리 작업을 수행하기 위한 암호를 제공합니다.
 - c Software Sources(소프트웨어 소스) 대화 상자에서 **Other Software(기타 소프트웨어)** 탭을 클릭하고 **Canonical Partners(Canonical 파트너)** 확인란을 선택하여 Canonical 에서 파트너용으로 압축한 소프트웨어 아카이브를 선택합니다.
 - d **Close(닫기)**를 클릭하고 지침에 따라 패키지 목록을 업데이트합니다.
- 2 Ubuntu 메뉴 표시줄에서 **System(시스템) > Administration(관리) > Synaptic Package Manager(시냅틱 패키지 관리자)**를 선택합니다.
- 3 **Search(검색)**를 클릭하고 **vmware** 를 검색합니다.
- 4 반환된 패키지 목록에서 **vmware-view-client** 옆의 확인란을 선택하고 **Mark for Installation(설치로 표시)**을 선택합니다.
열린 클라이언트의 확인란을 선택하지 마십시오.
- 5 도구 모음에서 **Apply(적용)**를 클릭합니다.
Linux 용 VMware View Client 가 설치되었습니다.
- 6 제대로 설치되었는지 확인하려면 **Applications(애플리케이션) > Internet(인터넷)** 메뉴에 **VMware View** 애플리케이션 아이콘이 표시되는지 확인하십시오.

후속 작업

View Client 를 시작하고 올바른 가상 데스크톱에 로그인할 수 있는지 확인합니다. “[처음으로 View 데스크톱에 로그인](#),” (11 페이지)의 내용을 참조하십시오.

최종 사용자에게 대한 인증서 검사 구성

관리자는 인증서 확인 모드를 구성할 수 있습니다(예: 항상 전체 확인이 수행되도록 구성).

인증서 검사는 View 연결 서버와 View Client 간에 SSL 연결이 있을 때 수행됩니다. 관리자는 다음 전략 중 하나를 사용하도록 확인 모드를 구성할 수 있습니다.

- 최종 사용자가 확인 모드를 선택할 수 있습니다. 이 목록의 나머지 부분에서는 세 가지 확인 모드를 설명합니다.
- (확인 안 함) 인증서 검사를 수행하지 않습니다.
- (경고) 서버에서 자체 서명된 인증서를 제시할 경우 최종 사용자에게 경고합니다. 사용자는 이러한 유형의 연결을 허용할지 선택할 수 있습니다.
- (전체 보안) 전체 확인이 수행되고 전체 확인을 통과하지 못한 연결은 거부됩니다.

수행되는 확인 검사의 유형에 대한 자세한 내용은 “[View Client 의 인증서 검사 모드](#),” (12 페이지)를 참조하십시오.

기본 확인 모드를 설정하려면 `view.sslVerificationMode` 속성을 사용하십시오.

- 1 은 전체 확인을 구현합니다.

- 2 는 연결 보안이 유지되지 않을 가능성이 있는 경우 경고를 구현합니다.
- 3 은 확인을 수행하지 않음을 구현합니다.

최종 사용자가 모드를 변경할 수 없도록 해당 모드를 구성하려면 클라이언트 시스템의 `/etc/vmware/view-mandatory-config` 파일에서 `view.allowSslVerificationMode` 속성을 **"False"**로 설정하십시오. [“View Client 명령 사용 및 구성 설정.”](#) (18 페이지)의 내용을 참조하십시오.

클라이언트에서 FIPS 모드 사용

클라이언트가 FIPS(Federal Information Processing Standard) 140-2 승인 암호화 알고리즘 및 프로토콜만을 사용하여 원격 PCoIP 연결을 설정하도록 구성 속성을 설정할 수 있습니다.

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.

중요 한 끝점에서 FIPS 모드를 사용하지만, 다른 끝점이 FIPS 140-2 승인 암호화 알고리즘을 지원하지 않는 경우 연결에 실패합니다.

이 설정이 사용되지 않도록 설정되거나 구성되지 않은 경우, FIPS 모드가 사용되지 않습니다.

구성 속성 설정

FIPS 를 사용하거나 사용하지 않으려면 `pcoip.enable_fips_mode` 속성을 설정하면 됩니다. 속성을 **1**로 설정하면 FIPS 모드가 켜지고 **0**으로 설정하면 FIPS 모드가 꺼집니다. 예를 들어 FIPS 모드를 켜는 설정은 다음과 같습니다.

```
pcoip.enable_fips_mode = 1
```

등호(=) 기호 앞/뒤에 공백을 사용합니다.

여러 파일에 이 속성을 설정할 수 있습니다. View Client 가 시작되면 설정이 여러 위치에서 다음과 같은 순서로 처리됩니다.

- 1 `/etc/teradici/pcoip_admin_defaults.conf`
- 2 `~/.pcoip.rc`
- 3 `/etc/teradici/pcoip_admin.conf`

설정 이 여러 위치에서 정의되었다면 사용되는 값은 읽은 마지막 파일의 값이 됩니다.

PCoIP 클라이언트측 이미지 캐시 구성

PCoIP 클라이언트측 이미지 캐시에는 클라이언트의 이미지 내용이 저장되어 재전송을 방지합니다. 대역폭 사용량을 줄이기 위해 이 기능은 기본적으로 사용됩니다.

중요 View Agent 와 View 연결 서버가 View 5.0 이상일 때만 이 기능을 사용할 수 있습니다.

PCoIP 이미지는 시공간 중복성을 모두 제공합니다. 예를 들어 PDF 문서를 아래쪽으로 스크롤하면 창 아래쪽에 새 내용이 나타나고 창 위쪽의 기존 내용은 사라집니다. 다른 모든 내용은 그대로 유지되며 위로 이동합니다. PCoIP 이미지 캐시는 이러한 시공간 중복성을 감지할 수 있습니다.

스크롤할 때 클라이언트 장치로 보내는 표시 정보는 주로 일련의 캐시 색인이므로 이미지 캐시를 사용하면 대역폭이 크게 절감됩니다. 이러한 효율적인 스크롤은 LAN 과 WAN 모두에서 유용합니다.

- 대역폭의 제한을 상대적으로 덜 받는 LAN 에서는 클라이언트측 이미지 캐싱을 사용하면 대역폭이 크게 절감됩니다.

- WAN에서는 사용 가능한 대역폭 제한 이내로 유지해야 하기 때문에 클라이언트측 캐싱을 사용하지 않으면 스크롤 성능이 저하되는 경우가 많습니다. 이런 경우에 클라이언트측 캐싱을 사용하면 대역폭이 절감되며 부드럽고 응답성이 뛰어난 스크롤 환경이 보장됩니다.

클라이언트가 이전에 전송된 표시 내용의 일부를 저장하도록, 이 기능은 기본적으로 사용됩니다. 기본 캐시 크기는 250MB입니다. 최소 50MB에서 최대 300MB까지 클라이언트 이미지 캐시 크기를 구성할 수 있습니다. 캐시 크기를 늘리면 대역폭 사용량이 줄어들지만 클라이언트측 메모리를 많이 사용하게 됩니다. 캐시 크기를 줄이면 대역폭 사용량이 늘어납니다. 예를 들어 메모리가 거의 없는 썬 클라이언트의 경우에는 캐시 크기를 작게 해야 합니다.

구성 속성 설정

캐시 크기를 구성하려면 `pcoip.image_cache_size_mb` 설정을 지정하면 됩니다. 예를 들어 다음 설정은 캐시 크기를 50MB로 구성합니다.

```
pcoip.image_cache_size_mb = 50
```

등호(=) 기호 앞/뒤에 공백을 사용합니다. 50 미만의 숫자를 지정하면 숫자가 50으로 변환됩니다. 300을 초과하는 숫자를 지정하면 숫자가 300으로 변환됩니다.

여러 파일에 이 속성을 설정할 수 있습니다. View Client가 시작되면 설정이 여러 위치에서 다음과 같은 순서로 처리됩니다.

```
1 /etc/teradici/pcoip_admin_defaults.conf
2 ~/.pcoip.rc
3 /etc/teradici/pcoip_admin.conf
```

설정 위치에서 정의되었다면 사용되는 값은 읽은 마지막 파일의 값이 됩니다.

참고 다음 속성을 설정하여 이미지 캐시가 작동 중임을 시각적으로 표시할 수 있습니다.

```
pcoip.show_image_cache_hits = 1
```

이렇게 구성하면 이미지 캐시에서 매번 이미지 타일(32 x 32 픽셀)이 올 때마다 타일 주변에 직사각형이 표시됩니다.

서버 연결 및 데스크톱 관리

View Client를 사용하여 View Connection Server 또는 보안 서버에 연결하고 View 데스크톱에 로그인 또는 로그오프합니다. 문제 해결을 위해, 할당된 View 데스크톱을 재설정하고 체크아웃한 데스크톱을 롤백할 수도 있습니다.

관리자가 View 데스크톱의 정책을 구성하는 방식에 따라 최종 사용자는 데스크톱에서 많은 작업을 수행할 수 있습니다.

- [처음으로 View 데스크톱에 로그인](#)(11 페이지)
최종 사용자가 가상 데스크톱에 액세스할 수 있도록 하려면 우선 클라이언트 시스템에서 가상 데스크톱으로 로그인할 수 있는지 테스트하십시오.
- [View Client의 인증서 검사 모드](#)(12 페이지)
관리자 및 최종 사용자는 임의 또는 일부 서버 인증서 검사가 실패할 경우 클라이언트 연결을 거부할지 여부를 구성할 수 있습니다.
- [데스크톱 전환](#)(13 페이지)
데스크톱에 연결된 상태에서 다른 데스크톱으로 전환할 수 있습니다.

- **데스크톱에서 로그오프 또는 데스크톱 연결 끊기**(13 페이지)
로그오프하지 않고 View 데스크톱에서 연결을 끊을 경우, 애플리케이션은 열려 있는 상태로 유지됩니다.
- **데스크톱 롤백**(14 페이지)
롤백을 수행하면 Windows PC 또는 노트북에서 로컬 모드로 사용하기 위해 체크아웃한 가상 데스크톱에 대한 변경 내용이 삭제됩니다.

처음으로 View 데스크톱에 로그인

최종 사용자가 가상 데스크톱에 액세스할 수 있도록 하려면 우선 클라이언트 시스템에서 가상 데스크톱으로 로그인할 수 있는지 테스트하십시오.

필수 조건

- Active Directory 사용자 이름/암호, RSA SecurID 사용자 이름/암호 또는 RADIUS 인증 사용자 이름/암호와 같이 로그인에 필요한 자격 증명을 연습합니다.
- 로그인을 위한 도메인 이름을 연습합니다.
- **“View Client 용 View 연결 서버 준비,”** (7 페이지).
- 회사 네트워크 외부에 있고 가상 데스크톱에 액세스하기 위해 보안 서버를 사용하지 않는 경우, 클라이언트 장치가 VPN 연결을 사용하도록 설정되어 있고 해당 연결을 켜는지 확인합니다.

중요 VPN 이 아닌 보안 서버를 사용하는 것이 좋습니다.

- 가상 데스크톱에 액세스하는 서버의 정규화된 도메인 이름(FQDN)이 있는지 확인합니다. 포트가 443 이 아닌 경우 포트 번호도 필요합니다.
- RDP 디스플레이 프로토콜을 사용하여 View 데스크톱에 연결하려는 경우에는 AllowDirectRDP View Agent 그룹 정책 설정을 사용하도록 설정했는지 확인합니다.
- 관리자가 허용한 경우 View server 에서 제시한 SSL 인증서에 대한 인증서 검사 모드를 구성할 수 있습니다. **“View Client 의 인증서 검사 모드,”** (12 페이지)의 내용을 참조하십시오.

프로시저

- 1 터미널 창을 열고 **vmware-view** 를 입력하거나 Ubuntu 메뉴 표시줄에서 **애플리케이션 > 인터넷 > VMware View Client** 를 선택합니다.
- 2 서버 이름과 포트 번호(필요한 경우)를 입력하고 **계속**을 클릭합니다.
기본 포트를 사용하지 않을 경우에는 예를 들어 **view.company.com:1443** 과 같이 입력합니다.
- 3 RSA SecurID 자격 증명 또는 RADIUS 인증 자격 증명을 묻는 메시지가 표시되면 사용자 이름과 암호를 입력하고 **계속**을 클릭합니다.
- 4 사용자 이름과 암호를 입력하고 도메인을 선택한 다음 **확인**을 클릭합니다.
로그인 대화 상자가 나타나기 전에 확인 메시지가 표시될 수도 있습니다.
- 5 데스크톱 보안 표시등이 빨간색이 되고 경고 메시지가 나타나면 메시지에 응답합니다.

대개 이 경고 메시지는 View 연결 서버가 클라이언트에 인증서 지문을 보내지 않았음을 의미합니다. 지문은 일종의 인증서 공용 키 해시이며 공용 키의 축약 형태로 사용됩니다. View 연결 서버 4.6.1, 5.0.1 이상 버전은 지문 정보를 보내지만 이전 버전은 보내지 않습니다.

6 (선택 사항) 사용할 창 크기와 디스플레이 프로토콜을 선택합니다.

옵션	설명
디스플레이 프로토콜	기본값은 PCoIP 입니다. 대신 Microsoft RDP 를 사용하려면 전환을 위해 데스크톱 이름 아래에서 PCoIP 를 클릭하고 Microsoft RDP 를 선택합니다.
창 크기	기본값은 모든 모니터입니다. 다른 창 크기를 선택하려면 데스크톱 이름 아래에서 다른 옵션 중 하나를 클릭합니다. 예를 들어 큰 화면 또는 사용자 지정 크기 옵션을 클릭할 수 있습니다.

7 View 데스크톱 바로 가기를 두 번 클릭하여 연결합니다.

연결되고 나면 클라이언트 창이 나타납니다. View Client 가 데스크톱에 연결할 경우 다음 작업을 수행하십시오.

- View 연결 서버가 SSL 을 사용하지 않도록 구성되어 있는지 확인합니다. View Client 를 사용하려면 SSL 연결이 필요합니다. View Administrator 의 전역 설정에서 **클라이언트 연결에 SSL 사용** 확인란이 선택 해제되어 있는지 확인합니다. 해제되어 있다면 확인란을 선택하여 SSL 이 사용되도록 하거나 클라이언트가 HTTPS 지원 로드 밸런서 또는 View 연결 서버에 HTTP 로 연결하도록 구성된 다른 중간 장치에 연결할 수 있도록 환경을 설정해야 합니다.
- View 연결 서버의 보안 인증서가 올바르게 작동하는지 확인합니다. 올바르게 작동하지 않는 경우, View Administrator 에서 데스크톱의 View Agent 를 연결할 수 없다고 표시될 수 있습니다.
- View 연결 서버 인스턴스에 설정된 태그가 이 사용자의 연결을 허용하는지 확인합니다. *VMware View 관리* 문서를 참조하십시오.
- 사용자에게 이 데스크톱에 액세스할 권한이 있는지 확인합니다. *VMware View 관리* 문서를 참조하십시오.
- RDP 디스플레이 프로토콜을 사용하여 View 데스크톱에 연결하는 경우 클라이언트 컴퓨터가 원격 데스크톱 연결을 허용하는지 확인합니다.

View Client 의 인증서 검사 모드

관리자 및 최종 사용자는 임의 또는 일부 서버 인증서 검사가 실패할 경우 클라이언트 연결을 거부할지 여부를 구성할 수 있습니다.

인증서 검사는 View 연결 서버와 View Client 간에 SSL 연결이 있을 때 수행됩니다. 인증서 검사에는 다음 확인 사항이 포함됩니다.

- 해당 인증서는 전송자 ID 확인 및 서버 통신 암호화 이외의 용도입니까? 즉, 올바른 유형의 인증서입니까?
- 인증서가 만료되었거나 나중에만 유효합니까? 즉, 컴퓨터 시계에 따라 인증서가 유효합니까?
- 인증서의 공통 이름이 이름을 보내는 서버의 호스트 이름과 일치합니까? 부하 분산 장치가 View Client 에 입력된 호스트 이름과 일치하지 않는 인증서를 가진 서버에 View Client 를 리디렉션하는 경우 불일치가 발생할 수 있습니다. 또는 사용자가 클라이언트의 호스트 이름이 아닌 IP 주소를 입력할 경우 불일치가 발생할 수 있습니다.

- 알 수 없거나 신뢰할 수 없는 인증 기관(CA)에서 서명된 인증서입니까? 자체 서명된 인증서는 신뢰할 수 없는 CA 유형 중 하나입니다.

이 검사를 통과하려면 신뢰할 수 있는 인증서 체인이 장치 로컬 인증서 저장소의 루트 위치에 있어야 합니다.

참고 Linux 클라이언트 시스템에 설치할 수 있는 자체 서명된 루트 인증서를 배포하는 방법에 대한 자세한 내용은 Ubuntu 문서를 참조하십시오.

View Client 는 클라이언트 시스템의 /etc/ssl/certs 디렉토리에 저장된 PEM 형식의 인증서를 사용합니다. 이 위치에 저장된 루트 인증서를 가져오는 방법에 대한 자세한 내용은 <https://help.ubuntu.com/community/OpenSSL> 에서 'Importing a Certificate into the System-Wide Certificate Authority Database(시스템 전반의 인증 기관 데이터베이스로 인증서 가져오기)'라는 제목의 절차를 참조하십시오.

서버 인증서를 제공하는 것 외에 View 연결 서버 4.6.1, 5.0.1 및 이후 버전은 인증서 지문도 View Client 로 보냅니다. 지문은 일종의 인증서 공용 키 해시이며 공용 키의 축약 형태로 사용됩니다. View 서버가 지문을 보내지 않을 경우 연결을 신뢰할 수 없다는 경고 메시지가 표시됩니다.

관리자가 허용한 경우 인증서 검사 모드를 설정할 수 있습니다. VMware View Client 메뉴 표시줄 또는 View 데스크톱 메뉴 표시줄에서 **파일 > 환경설정**을 선택합니다. 다음 세 가지 선택 사항이 있습니다.

- **신뢰할 수 없는 서버에 연결하지 않습니다.** 인증서 검사에 실패할 경우 클라이언트가 서버에 연결할 수 없습니다. 검사 실패 내역이 오류 메시지에 나열됩니다.
- **신뢰할 수 없는 서버에 연결하기 전에 경고합니다.** 서버가 자체 서명 인증서를 사용하기 때문에 인증서 검사에 실패할 경우 **계속**을 클릭하여 경고를 무시할 수 있습니다. 자체 서명 인증서의 경우 인증서 이름이 View Client 에서 입력한 View 연결 서버 이름과 일치하지 않아도 됩니다.
- **서버 ID 인증서가 확인되지 않습니다.** 이 설정은 View 에서 인증서 검사를 수행하지 않음을 의미합니다.

데스크톱 전환

데스크톱에 연결된 상태에서 다른 데스크톱으로 전환할 수 있습니다.

프로시저

- ◆ 동일한 서버 또는 다른 서버에 있는 View 데스크톱을 선택합니다.

옵션	조치
동일한 서버에서 다른 View 데스크톱 선택	메뉴 표시줄에서 데스크톱 > 연결 끊기 를 선택합니다.
다른 서버에서 View 데스크톱 선택	메뉴 표시줄에서 파일 > 다른 서버 선택 을 선택합니다.

데스크톱에서 로그오프 또는 데스크톱 연결 끊기

로그오프하지 않고 View 데스크톱에서 연결을 끊을 경우, 애플리케이션은 열려 있는 상태로 유지됩니다.

View 데스크톱에 연결되어 있지 않을 때, 먼저 연결하지 않고도 로그오프할 수 있습니다. 이 기능을 사용하면 데스크톱에 Ctrl+Alt+Del 명령을 전송하고 **로그오프**를 클릭하는 것과 동일한 결과가 나타납니다.

참고 Windows 키 조합인 Ctrl+Alt+Del 은 View 데스크톱에서 지원되지 않습니다. Ctrl+Alt+Del 키를 누르는 것과 동일한 명령을 실행하려면 메뉴 표시줄에서 **데스크톱 > Ctrl+Alt+Del 보내기**를 선택합니다.

아니면 Ctrl+Alt+Insert 키를 눌러도 됩니다.

프로시저

- 로그오프하지 않고 연결을 끊습니다.

옵션	조치
View Client 도 종료	창의 모서리에서 닫기 버튼을 클릭하거나 메뉴 표시줄에서 파일 > 종료 를 선택합니다.
동일한 서버에서 다른 View 데스크톱 선택	메뉴 표시줄에서 데스크톱 > 연결 끊기 를 선택합니다.
다른 서버에서 View 데스크톱 선택	메뉴 표시줄에서 파일 > 다른 서버 선택 을 선택합니다.

참고 View 관리자는 연결을 끊을 때 자동으로 로그오프하도록 데스크톱을 구성할 수 있습니다. 그러한 경우, 데스크톱에 열려 있는 모든 프로그램은 중지됩니다.

- 로그오프하고 연결을 끊습니다.

옵션	조치
데스크톱 OS 내에서	Windows 시작 메뉴를 사용하여 로그오프합니다.
메뉴 표시줄에서	데스크톱 > 연결을 끊은 후 로그오프 를 선택합니다. 이 절차를 사용하면 View 데스크톱에서 열려 있는 파일이 저장되지 않고 닫힙니다.

- View 데스크톱에 연결되어 있지 않을 때 로그오프합니다.
 - 데스크톱 바로 가기가 있는 홈 화면에서, 데스크톱을 선택하고 메뉴 표시줄에서 **데스크톱 > 로그 오프**를 선택합니다.
 - 메시지가 표시되면 View 데스크톱 액세스를 위한 자격 증명을 제공합니다.
이 절차를 사용하면 View 데스크톱에서 열려 있는 파일이 저장되지 않고 닫힙니다.

데스크톱 롤백

롤백을 수행하면 Windows PC 또는 노트북에서 로컬 모드로 사용하기 위해 체크아웃한 가상 데스크톱에 대한 변경 내용이 삭제됩니다.

View 관리자가 이 기능을 활성화하고 데스크톱을 체크아웃한 경우에만 View 데스크톱을 롤백할 수 있습니다.



주의 로컬 모드 데스크톱을 변경했지만 이러한 변경 내용이 롤백하기 전에 View 서버에 복제되지 않은 경우 변경 내용은 손실됩니다.

필수 조건

- Active Directory 사용자 이름/암호, RSA SecurID 사용자 이름/암호 또는 RADIUS 인증 사용자 이름/암호와 같이 로그인에 필요한 자격 증명을 얻습니다.
- 서버에 데스크톱을 백업하여 데이터나 파일을 보관합니다.

View 관리자를 사용하여 서버에 데이터를 복제하거나, 정책에서 허용된 경우 데스크톱이 현재 체크아웃한 Windows 클라이언트에서 로컬 모드로 View Client 를 사용할 수 있습니다.

프로시저

- 1 View Client 홈 화면에 **View 연결 서버** 관련 메시지가 표시되면 서버 이름을 제공하고 **계속**을 클릭합니다.
 - a RSA SecurID 자격 증명 또는 RADIUS 인증 자격 증명을 묻는 메시지가 표시되면 사용자 이름과 암호를 입력하고 **계속**을 클릭합니다.
 - b 로그인 대화 상자에 사용자 이름 및 암호를 입력합니다.
- 2 View 데스크톱 바로 가기가 표시된 View Client 홈 화면에서 데스크톱을 선택하고 메뉴 표시줄에서 **데스크톱 > 데스크톱 롤백**을 선택합니다.

View 데스크톱이 롤백되면 Linux 클라이언트에서 로그인할 수 있습니다.

Linux 시스템에서 Microsoft Windows 데스크톱 사용

Linux 용 View Client 는 Windows 용 View Client 에 포함된 일부 기능을 지원합니다.

기능 지원 표

Linux 용 View Client 는 Windows 데스크톱 및 노트북용 View Client 와 같은 기타 클라이언트에서 사용할 수 있는 기능의 하위 집합을 지원합니다.

표 1-1. Linux Client 용 Windows 데스크톱에서 지원되는 기능

기능	Windows 7 View 데스크톱	Windows Vista View 데스크톱	Windows XP View 데스크톱
RSA SecurID 또는 RADIUS	X	X	X
단일 로그인	X	X	X
RDP 디스플레이 프로토콜	X	X	X
PCoIP 디스플레이 프로토콜	X	X	X
USB 액세스			
Wyse MMR			
가상 인쇄			
위치 기반 인쇄	X	X	X
스마트 카드			
다중 모니터	X	X	X
로컬 모드			

이러한 기능 및 해당 제한 사항에 대한 설명을 보려면 *View 아키텍처 계획* 문서를 참조하십시오.

참고 이 기능 지원 표는 VMware 를 통해 Ubuntu 에서 사용할 수 있는 Linux 용 View Client 에 적용됩니다. 그리고 여러 VMware 파트너에서 VMware View 배포용 썬 클라이언트 장치를 제공합니다. 공급업체와 모델, 기업이 사용하기로 결정한 구성에 따라 각 썬 클라이언트 장치에서 사용할 수 있는 기능이 다릅니다. 썬 클라이언트 장치 공급업체 및 모델에 대한 자세한 내용은 VMware 웹 사이트의 [VMware Compatibility Guide](#)(VMware 호환성 설명서)에서 확인할 수 있습니다.

국제화

View Client의 사용자 인터페이스와 문서는 영어, 일본어, 프랑스어, 독일어, 중국어 간체 및 한국어로 제공됩니다.

Ubuntu 10.4 Linux 클라이언트 시스템에서 View Client의 사용자 인터페이스를 영어가 아닌 언어로 표시하려면 클라이언트 시스템에서 UTF-8 인코딩을 사용하는 로케일을 사용하도록 설정해야 합니다.

키보드 및 모니터

View 데스크톱에 여러 대의 모니터와 모든 종류의 키보드를 사용할 수 있습니다. 일부 설정은 최상의 사용자 환경을 보장합니다.

다중 모니터 사용 시의 모범 사례

View 데스크톱에 다중 모니터 사용 시의 권장 사항은 다음과 같습니다.

- 비디오 RAM이 충분한 경우 PCoIP에서 최대 4대의 모니터를 사용할 수 있습니다.

Ubuntu 클라이언트 시스템에서 모니터를 3대 이상 사용하여 View 데스크톱을 표시하려면 `kernel.xhmmx` 설정을 올바르게 구성해야 합니다. 다음 수식을 사용하십시오.

최대 수평 해상도 × 최대 수직 해상도 × 최대 모니터 수 × 4

예를 들어 `kernel.shmmax`를 65536000으로 직접 설정하면 4대의 모니터를 화면 해상도 2560x1600로 사용할 수 있습니다.

- RDP에서는 디스플레이를 확장 모드로만 표시할 수 있습니다. 확장 모드를 사용하여 화면을 여러 대의 모니터로 올바르게 늘리려면 모니터의 높이가 모두 같아야 합니다.

화면 해상도

화면 해상도를 설정할 때는 다음 사항을 고려해야 합니다.

- 보조 모니터에서 View 데스크톱을 열고 이 모니터의 화면 해상도를 변경하면 View 데스크톱이 주 모니터로 이동합니다.
- PCoIP에서 다중 모니터를 사용하는 경우 각 모니터의 해상도를 디스플레이당 최대 2560 x 1600의 해상도로 개별 조정할 수 있습니다.
- RDP에서 다중 모니터를 사용하는 경우에는 각 모니터의 해상도를 개별 조정할 수 없으며, 모니터의 높이가 모두 같은 경우 디스플레이가 여러 모니터로 확장됩니다.

키보드 제한 사항

대부분의 경우 키보드는 실제 컴퓨터와 마찬가지로 View 데스크톱에서 작동합니다. 클라이언트의 소프트웨어와 주변 기기 유형에 따라 적용될 수 있는 제한 사항은 다음과 같습니다.

- 멀티미디어 키보드의 일부 멀티미디어 키가 작동하지 않을 수 있습니다. 예를 들어 음악 키와 내 컴퓨터 키가 작동하지 않을 수 있습니다.
- RDP로 데스크톱에 연결하고 Fluxbox 창 관리자를 사용하는 경우 View 데스크톱에서 화면 보호기를 실행하면 일정 시간 동안 작업하지 않을 때 키보드 작동이 중지될 수 있습니다.

사용하는 창 관리자에 관계 없이 View 데스크톱의 화면 보호기 기능을 끄고 절전 타이머를 지정하지 않는 것이 좋습니다.

텍스트 복사 및 붙여넣기

클라이언트 시스템에서 원격 View 데스크톱으로 텍스트를 복사하여 붙여 넣을 수 있습니다. 관리자가 이 기능을 사용하도록 설정한 경우 View 데스크톱에서 클라이언트 시스템으로 또는 두 View 데스크톱 간에 텍스트를 복사하여 붙여 넣을 수도 있습니다. 몇 가지 제한 사항이 적용됩니다.

View 5.x 이상의 View 데스크톱에서 PCoIP 디스플레이 프로토콜을 사용 중인 경우, View 관리자는 클라이언트 시스템에서 View 데스크톱으로만 또는 View 데스크톱에서 클라이언트 시스템으로만 복사 및 붙여넣기가 가능하도록 이 기능을 설정하거나 두 가지 모두 가능하게 아니면 두 가지 모두 가능하지 않게 이 기능을 설정할 수 있습니다.

관리자는 View 데스크톱의 View Agent 와 관련된 GPO(그룹 정책 개체)를 사용하여 복사 및 붙여넣기 기능을 구성합니다. 자세한 내용은 *VMware View 관리* 문서의 정책 구성 관련 장에서 View PCoIP 일반 세션 변수에 관한 항목을 참조하십시오.

View Client 에서 View 데스크톱으로 또는 그 반대로 일반 텍스트나 서식 있는 텍스트를 붙여 넣을 수 있지만 붙여 넣은 텍스트는 일반 텍스트가 됩니다.

그래픽은 복사하여 붙여 넣을 수 없습니다. 또한 클라이언트 컴퓨터의 View 데스크톱 및 파일 시스템 간에는 파일을 복사하고 붙여 넣을 수 없습니다.

View Client 문제 해결

데스크톱을 재설정하거나 VMware View Client 를 다시 설치하면 View Client 와 관련된 대부분의 문제를 해결할 수 있습니다.

데스크톱 재설정

재설정하면 데스크톱을 종료한 후 다시 시작합니다. 저장하지 않은 데이터는 손실됩니다.

데스크톱 운영 체제가 응답을 멈추면 데스크톱을 재설정해야 합니다.

View 데스크톱 재설정은 물리적 PC 의 재설정 단추를 눌러 PC 를 강제로 다시 시작하는 것과 동일합니다. View 데스크톱에서 열려 있는 모든 파일은 저장되지 않고 닫힙니다.

View 관리자가 기능을 활성화한 경우에만 데스크톱을 재설정할 수 있습니다.

프로시저

- ◆ 데스크톱 재설정 명령을 사용합니다.

옵션	조치
데스크톱 OS 내에서	메뉴 표시줄에서 데스크톱 > 데스크톱 재설정 을 선택합니다.
데스크톱 바로 가기가 있는 홈 화면에서	데스크톱을 선택하고 메뉴 표시줄에서 데스크톱 > 데스크톱 재설정 을 선택합니다.

View 데스크톱의 운영 체제가 다시 부팅됩니다. View Client 는 데스크톱과 연결이 끊깁니다.

후속 작업

시스템이 시작될 때까지 기다린 후에 View 데스크톱 연결을 시도합니다.

View Client 제거

경우에 따라 VMware View Client 애플리케이션을 제거했다가 다시 설치하면 View Client 관련 문제를 해결할 수 있습니다.

View Client 는 보통 다른 애플리케이션을 제거할 때 사용하는 것과 동일한 방식으로 제거할 수 있습니다.

예를 들어, **애플리케이션 > Ubuntu 소프트웨어 센터**를 선택하고 **설치한 소프트웨어** 섹션에서 **vmware-view-client**를 선택한 후 **제거**를 클릭하면 됩니다.

제거가 완료되었으면 애플리케이션을 다시 설치할 수 있습니다.

“Linux 용 View Client 설치.” (7 페이지)의 내용을 참조하십시오.

View Client 명령 사용 및 구성 설정

명령줄 옵션을 사용하거나 구성 파일에서 이에 상응하는 속성을 사용하여 View Client를 구성할 수 있습니다.

vmware-view 명령줄 인터페이스를 사용하거나 구성 파일에서 속성을 설정하여 View Client에서 사용자에게 표시할 기본값을 정의하거나 일부 정보용 대화 상자를 사용자에게 표시하지 않을 수 있습니다. 또한 사용자가 변경할 수 없도록 설정을 지정할 수도 있습니다.

구성 설정 처리 순서

View Client가 시작되면 구성 설정이 여러 위치에서 다음과 같은 순서로 처리됩니다.

- 1 /etc/vmware/view-default-config
- 2 ~/.vmware/view-preferences
- 3 명령줄 인수
- 4 /etc/vmware/view-mandatory-config

설정 위치에서 정의되었다면 사용되는 값은 읽은 마지막 파일 또는 명령줄 옵션의 값이 됩니다. 예를 들어 사용자의 환경설정을 재정의하는 설정을 지정하려면 /etc/vmware/view-mandatory-config 파일의 속성을 설정합니다.

사용자가 변경할 수 있는 기본값을 설정하려면 /etc/vmware/view-default-config 파일을 사용합니다. 사용자가 설정을 변경하고 View Client를 종료하면 변경된 모든 설정 내용이 ~/.vmware/view-preferences 파일에 저장됩니다.

사용자가 기본값을 변경할 수 없도록 하는 속성

각 속성에 대해 해당하는 view.allow 속성을 설정하여 사용자가 설정을 변경하도록 허용할지 여부를 제어할 수 있습니다. 예를 들어 /etc/vmware/view-mandatory-config 파일에서 view.allowDefaultBroker 속성을 “FALSE”로 설정하면 사용자가 View Client를 사용할 때 **서버 이름** 필드의 이름을 변경할 수 없습니다.

명령줄 인터페이스 사용을 위한 구문

터미널 창에서 다음 vmware-view 명령 형식을 사용합니다.

```
vmware-view [명령줄 옵션 [인수]] ...
```

기본적으로 vmware-view 명령은 /usr/bin 디렉토리에 있습니다.

짧은 형식 또는 긴 형식의 옵션 이름을 사용할 수 있습니다(짧은 형식이 없는 옵션도 있음). 예를 들어 도메인을 지정할 때 -d(짧은 형식) 또는 --domainName=(긴 형식)을 사용할 수 있습니다. 긴 형식을 선택하면 사람이 읽기에 더 수월한 스크립트를 만들 수 있습니다.

--help 옵션을 사용하여 명령줄 옵션 목록과 사용 정보를 가져올 수 있습니다.

중요 프록시를 사용하려면 다음 구문을 사용합니다.

```
http_proxy=proxy_server_URL:port https_proxy=proxy_server_URL:port vmware-view options
```

이전에 프록시에 대해 설정한 환경 변수를 지워야 하므로 이러한 해결책이 필요합니다. 이 작업을 수행하지 않으면 프록시 예외 설정이 View Client에 적용되지 않습니다. View 연결 서버 인스턴스에 대한 프록시 예외를 구성합니다.

View Client 구성 설정

편의를 위해, 거의 모든 구성 설정에는 키=값 속성과 해당하는 명령줄 옵션 이름이 있습니다. 하지만 일부 설정의 경우 명령줄 옵션은 있지만 구성 파일에서 설정할 수 있는 해당 속성이 없으며, 사용할 수 있는 명령줄 옵션이 없기 때문에 속성을 설정해야 하는 설정도 몇 가지가 있습니다.

중요 USB 리디렉션 및 MMR의 경우와 같이 일부 명령줄 옵션과 구성 키는 타사 공급업체가 제공하는 View Client 버전에만 제공됩니다. 이러한 파트너에 대한 자세한 내용은 [VMware 호환성 설명서](#)를 참조하십시오.

표 1-2. View Client 명령줄 옵션 및 구성 파일 키

구성 키	명령줄 옵션	설명
view.allowDefaultBroker	-l, --lockServer 예: --lockServer -s view.company.com	이 명령줄 옵션을 사용하거나 속성을 "FALSE"로 설정하면 클라이언트가 어떤 서버에도 연결한 적이 없거나 명령줄 또는 환경설정 파일에 서버 주소가 제공되지 않은 경우가 아니면 서버 이름 필드를 사용할 수 없습니다.
view.autoConnectBroker	없음	view.defaultBroker 구성 속성을 설정하거나 --serverURL= 명령줄 옵션을 사용하는 경우가 아니면 사용된 마지막 View server에 자동으로 연결합니다. "TRUE" 또는 "FALSE" 를 지정하십시오. 기본값은 "FALSE"입니다. 이 속성과 view.autoConnectDesktop 속성을 "TRUE"로 설정하는 것은 view.nonInteractive 속성을 "TRUE"로 설정하는 것과 동일합니다.
view.autoConnectDesktop	없음	view.defaultDesktop 구성 속성을 설정하거나 --desktopName= 명령줄 옵션을 사용하는 경우가 아니면 사용된 마지막 View 데스크톱에 자동으로 연결합니다. "TRUE" 또는 "FALSE" 를 지정하십시오. 기본값은 "FALSE"입니다. 이 속성과 view.autoConnectBroker 속성을 "TRUE"로 설정하는 것은 view.nonInteractive 속성을 "TRUE"로 설정하는 것과 동일합니다.
view.defaultBroker	-s, --serverURL= 예: --serverURL=https://view.company.com -s view.company.com --serverURL=view.company.com:1443	지정한 이름을 View Client의 서버 이름 필드에 추가합니다. FQDN(정규화된 도메인 이름)을 지정하십시오. 기본 포트인 443을 사용하지 않을 경우에는 포트 번호도 지정할 수 있습니다. 기본값은 가장 최근에 사용된 값입니다.

표 1-2. View Client 명령줄 옵션 및 구성 파일 키 (계속)

구성 키	명령줄 옵션	설명
view.defaultDesktop	-n, --desktopName=	autoConnectDesktop 이 "TRUE"로 설정되고 사용자에게 여러 데스크톱에 대한 액세스 권한이 있을 때 어떤 데스크톱을 사용할지 지정합니다. 이 이름은 데스크톱 선택 대화 상자에 표시될 이름입니다. 보통 이 이름은 풀 이름이 됩니다.
view.defaultDesktopHeight	없음	View 데스크톱 창의 기본 높이(픽셀 단위)를 지정합니다.
view.defaultDesktopSize	--desktopSize= 예: --desktopSize="1280x800" --desktopSize="all"	View 데스크톱 창의 기본 크기를 설정합니다. <ul style="list-style-type: none"> ■ 모든 모니터를 사용하려면 속성을 "1"로 설정하거나 명령줄 인수 "all"을 사용합니다. ■ 하나의 모니터에서 전체 화면 모드를 사용하려면 속성을 "2"로 설정하거나 명령줄 인수 "full"을 사용합니다. ■ 큰 창을 사용하려면 속성을 "3"으로 설정하거나 명령줄 인수 "large"를 사용합니다. ■ 작은 창을 사용하려면 속성을 "4"로 설정하거나 명령줄 인수 "small"을 사용합니다. ■ 사용자 지정 크기를 설정하려면 속성을 "5"로 설정한 다음 view.defaultDesktopWidth 및 view.defaultDesktopHeight 속성도 설정합니다. 아니면 명령줄에서 픽셀 단위의 너비와 높이를 "너비x높이" 형식으로 지정합니다.
view.defaultDesktopWidth	없음	View 데스크톱 창의 기본 너비(픽셀 단위)를 지정합니다.
view.defaultDomain	-d, --domainName=	View Client 가 모든 연결에 사용하는 도메인 이름을 설정하고, 지정한 도메인 이름을 View Client 인증 대화 상자의 도메인 이름 필드에 추가합니다.
view.defaultPassword	-p "-", --password="-"	stdin에서 암호를 읽으려면 항상 "-"를 지정하십시오. View Client 가 모든 연결에 사용하는 암호를 설정하고, View 연결 서버에서 암호 인증을 승인하는 경우 해당 암호를 View Client 인증 대화 상자의 암호 필드에 추가합니다. 참고 암호는 비워둘 수 없습니다. 즉, --password=""를 지정할 수 없습니다.
view.defaultProtocol	--protocol=	사용할 디스플레이 프로토콜을 지정합니다. "PCOIP" 또는 "RDP"를 지정하십시오. 이러한 값은 대소문자를 구분합니다. 예를 들어 rdp를 입력하면 기본 프로토콜이 사용됩니다. 기본값 설정은 View Administrator에서 풀에 대한 풀 설정 아래에 지정됩니다.

표 1-2. View Client 명령줄 옵션 및 구성 파일 키 (계속)

구성 키	명령줄 옵션	설명
view.defaultUser	-u, --userName=	View Client가 모든 연결에 사용하는 사용자 이름을 설정하고, 지정한 사용자 이름을 View Client 인증 대화 상자의 사용자 이름 필드에 추가합니다. 키오스크 모드의 경우, 계정 이름이 클라이언트의 MAC 주소에 기반하거나 custom- 과 같이 인식할 수 있는 접두 문자열로 시작할 수 있습니다.
view.fullScreen	--fullscreen	호스트 운영 체제를 숨기고 View Client 사용자 인터페이스를 전체 화면 모드에서 엽니다. 이 옵션은 데스크톱 세션의 화면 모드에 영향을 미치지 않습니다. 구성 키를 설정 중인 경우 "TRUE" 또는 "FALSE" 를 지정하십시오. 기본값은 "FALSE" 입니다.
view.kbdLayout	-k, --kbdLayout= 예: --kbdLayout="en-us" -k "fr"	언어 코드별로 키보드 레이아웃에 사용할 로캘을 지정합니다.
view.kioskLogin	--kioskLogin 예: "예: 키오스크 모드 예," (23 페이지)의 내용을 참조하십시오.	View Client에서 키오스크 모드 계정을 사용하여 인증할지 지정합니다. 구성 키를 설정 중인 경우 "TRUE" 또는 "FALSE" 를 지정하십시오. 기본값은 "FALSE" 입니다.
view.mmrPath	-m, --mmrPath= 예: --mmrPath="/usr/lib/altmmr"	(타사 공급업체 배포 버전에서만 사용 가능) Wyse MMR(멀티미디어 리더렉션) 라이브러리가 포함된 디렉터리 경로를 지정합니다.
view.nomenubar	--nomenubar	사용자가 View 데스크톱에서 로그오프하거나, 재설정하거나, 연결을 끊기 위해 메뉴 옵션에 액세스하지 못하도록 View Client가 전체 화면 모드에 있을 때 View Client 메뉴 표시줄을 표시하지 않습니다. 키오스크 모드를 구성 중일 때 이 옵션을 사용하십시오. 구성 키를 설정 중인 경우 "TRUE" 또는 "FALSE" 를 지정하십시오. 기본값은 "FALSE" 입니다.
view.nonInteractive	-q, --nonInteractive 예: --nonInteractive --serverURL="https://view.company.com" --userName="user1" --password="-" --domainName="xyz" --desktopName="Windows 7"	명령줄 또는 구성 속성에서 지정된 화면을 건너뛰어 불필요한 UI 단계를 최종 사용자에게 표시하지 않습니다. 구성 키를 설정 중인 경우 "TRUE" 또는 "FALSE" 를 지정하십시오. 기본값은 "FALSE" 입니다. 이 속성을 "TRUE" 로 설정하는 것은 view.autoConnectBroker 및 view.autoConnectDesktop 속성을 "TRUE" 로 설정하는 것과 동일합니다.

표 1-2. View Client 명령줄 옵션 및 구성 파일 키 (계속)

구성 키	명령줄 옵션	설명
view.once	--once	오류 발생 시 View Client 에서 다시 연결을 시도하지 않도록 지정합니다. View 4.6 클라이언트에 대한 유사한 워크플로를 얻으려면 --once 를 사용합니다. 이 옵션은 사용자가 데스크톱과 연결을 끊거나 로그오프할 때 View 클라이언트를 강제 종료합니다. 키오스크 모드를 사용하는 경우 일반적으로 이 옵션을 지정하고 종료 코드를 사용해 오류를 처리해야 합니다. 그렇지 않으면 원격으로 vmware-view 프로세스를 중지하기 어려울 수 있습니다. 구성 키를 설정 중인 경우 "TRUE" 또는 "FALSE"를 지정하십시오. 기본값은 "FALSE"입니다.
view.rdesktopOptions	--rdesktopOptions= 예: --rdesktopOptions="-f -m"	(Microsoft RDP 디스플레이 프로토콜 사용 시 사용 가능) rdesktop 애플리케이션에 전달할 명령줄 옵션을 지정합니다. rdesktop 옵션에 대한 자세한 내용은 rdesktop 문서를 참조하십시오.
없음	-r, --redirect= 예: --redirect="sound:off"	(Microsoft RDP 디스플레이 프로토콜 사용 시 사용 가능) rdesktop 을 통해 View 데스크톱으로 리디렉션할 로컬 장치를 지정합니다. rdesktop 의 -r 옵션에 전달할 장치 정보를 지정하십시오. 하나의 명령에 여러 장치 옵션을 설정할 수 있습니다.
view.sslVerificationMode	없음	서버 인증서 확인 모드를 설정합니다. 인증서가 확인 검사를 통과하지 못했을 때 연결을 거부하려면 "1"을, 경고는 하되 자체 서명된 인증서를 사용하는 연결을 허용하려면 "2"를, 확인 불가능한 연결을 허용하려면 "3"을 지정하십시오. "3"을 지정하면 확인 검사가 수행되지 않습니다. 기본값은 "2"입니다.
없음	--printEnvironmentInfo 예: --printEnvironmentInfo -s view.company.com	클라이언트 장치의 IP 주소, MAC 주소, 시스템 이름, 도메인 이름을 포함하는 클라이언트 장치의 환경에 관한 정보를 표시합니다. 키오스크 모드의 경우, MAC 주소에 기반한 클라이언트 계정을 생성할 수 있습니다. MAC 주소를 표시하려면 -s 옵션과 함께 이 옵션을 사용해야 합니다.
없음	--usb=	(타사 공급업체 배포 버전에서만 사용 가능) USB 리디렉션에 사용할 옵션을 지정합니다. "USB 장치를 원격 데스크톱으로 리디렉션." (24 페이지)의 내용을 참조하십시오.
없음	--version	View Client 의 버전 정보를 표시합니다.

예: 키오스크 모드 예

키오스크 사용자는 항공사 체크인 스테이션 고객, 교실이나 도서관을 사용하는 학생, 의료 데이터 입력 사무실의 의료 관계자 또는 셀프 서비스 장소 고객 등이 있습니다. 사용자가 로그인하지 않아도 클라이언트 장치나 View 데스크톱을 사용할 수 있기 때문에 계정은 사용자가 아닌 클라이언트 장치와 연관되어 있습니다. 일부 애플리케이션은 사용자가 인증 자격 증명을 제공해야 사용할 수 있습니다.

키오스크 모드를 설정하려면 View 연결 서버 인스턴스에서 vdmadmin 명령줄 인터페이스를 사용하고 *VMware View 관리* 문서의 키오스크 모드 관련 장에 나와 있는 몇 가지 절차를 수행해야 합니다. 키오스크 모드를 설정한 후에는 Linux 클라이언트에서 vmware-view 명령을 사용하여 키오스크 모드에서 View 데스크톱에 연결할 수 있습니다.

키오스크 모드에서 Linux 클라이언트로부터 View 데스크톱에 연결하려면 최소한 다음 구성 키 또는 명령줄 옵션을 포함시켜야 합니다.

구성 키	상용하는 명령줄 옵션
view.kioskLogin	--kioskLogin
view.nonInteractive	-q, --nonInteractive
view.fullScreen	--fullScreen
view.noMenuBar	--noMenuBar
view.defaultBroker	-s, --serverURL=

이러한 구성 설정에 대한 생략은 키오스크 모드에서 지원되지 않습니다. 기본값이 아닌 키오스크 사용자 이름을 요청하도록 View 연결 서버가 설정되어 있는 경우에는 view.defaultUser 속성을 설정하거나 -u 또는 --userName= 명령줄 옵션도 사용해야 합니다. 기본값이 아닌 사용자 이름이 필요하지 않고 사용자 이름을 지정하지 않았다면 View Client가 기본 키오스크 사용자 이름을 가져와서 사용할 수 있습니다.

참고 view.sslVerificationMode 구성 키를 설정하는 경우에는 /etc/vmware/view-mandatory-config 파일에서 설정하도록 하십시오. 클라이언트가 키오스크 모드에서 실행되는 경우, 클라이언트는 view-preferences 파일을 검색하지 않습니다.

이 예에 나와 있는 명령은 Linux 클라이언트 시스템에서 View Client를 실행하고 다음과 같은 특징이 있습니다.

- 사용자 계정 이름이 클라이언트의 MAC 주소를 기반으로 합니다.
- View Client가 View Client 메뉴 표시줄 없이 전체 화면 모드에서 실행됩니다.
- 지정된 View 연결 서버 인스턴스 및 View 데스크톱에 사용자가 자동으로 연결되고 로그인 자격 증명을 위한 메시지가 표시되지 않습니다.
- 연결 오류가 발생하면 반환되는 오류 코드에 따라 스크립트가 실행되거나 키오스크 모니터링 프로그램이 오류를 처리할 수 있습니다. 따라서 클라이언트 시스템이 View 연결 서버에 다시 연결을 시도하기 전에 일정 시간 동안 대기하거나 고장 화면을 표시할 수 있습니다.

```
./vmware-view --kioskLogin --nonInteractive --once --fullScreen --noMenuBar
--serverURL="server.mycompany.com" --userName="CM-00:11:22:33:44:55:66:77" --password="mypassword"
```

View Client 종료 코드

View Client의 명령줄 인터페이스는 종료 코드를 반환하여 View Client에서 발생하는 오류의 특성을 표시할 수 있습니다.

표 1-3에는 vmware-view 명령이 반환할 수 있는 종료 코드가 나와 있습니다. 일부 코드는 Windows용 View Client와만 관련이 있습니다.

표 1-3. 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	RDP 를 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
23	암호 불일치
24	View Connection Server 오류
25	데스크톱을 사용할 수 없습니다.

USB 장치를 원격 데스크톱으로 리디렉션

vmware-view 명령의 --usb= 명령줄 옵션을 사용하여 View 데스크톱으로 리디렉션할 수 있는 USB 장치를 구성합니다. USB 구성 요소는 타사 공급업체가 제공하는 Linux 용 View Client 버전에만 제공됩니다.

--usb= 옵션의 인수는 USB 리디렉션 명령 vmware-view-usb 로 보내집니다.

다음 예에서는 추적 수준의 로깅을 설정합니다.

```
vmware-view --usb=log:trace
```


설정하려는 각 `vmware-view-usb` 옵션에 대해 `--usb` 옵션 인스턴스를 여러 개 지정할 수 있습니다. 다음 예에서는 디버그 수준 로깅을 설정하고 지정된 ID의 장치를 제외합니다.

```
vmware-view --usb=log:debug
--usb=exid:vid0012pid0034
```

다음 표에는 `--usb` 옵션에 사용 가능한 인수가 나와 있습니다.

표 1-4. USB 리디렉션 옵션

옵션	설명
<code>disable-boot-fwd</code>	View USB 클라이언트에 의한 부트 장치 감지 및 필터링을 사용하지 않습니다. 이 옵션을 지정하면 클라이언트 시스템이 부팅된 장치를 포함하여 모든 USB 장치가 전달됩니다.
<code>ex: device1[, device2]...</code>	이름이 지정된 장치가 전달되지 않도록 제외합니다. 예: vmware-view --usb=ex:"flash 1"
<code>exfa: device-family1[, device-family2]...</code>	이름이 지정된 장치 계열이 전달되지 않도록 제외합니다. 예: vmware-view --usb=exfa:storage
<code>exid: device-ID1[, device-ID2]...</code>	장치가 전달되지 않도록 제외합니다. 여기서, 장치는 <code>vidxxxxpidxxxx</code> 형식으로 된 공급업체 및 제품 ID의 16진수 값으로 지정합니다. . 예: vmware-view --usb=exid:vid1e2fpid5a1e
<code>expt: device-path1[, device-path2]...</code>	장치가 전달되지 않도록 제외합니다. 여기서, 장치는 <code>busnportn</code> 형식으로 된 버스 및 포트 십진수 값으로 지정합니다. 예: vmware-view --usb=expt:bus1port4,bus5port3
<code>in: device1[, device2]...</code>	이름이 지정된 장치가 전달되도록 포함합니다. 예: vmware-view --usb=in:"flash 1"
<code>infa: device-family1[, device-family2]...</code>	이름이 지정된 장치 계열이 전달되도록 포함합니다. 예: vmware-view --usb=infa:storage
<code>inid: device-ID1[, device-ID2]...</code>	장치가 전달되도록 포함합니다. 여기서, 장치는 <code>vidxxxxpidxxxx</code> 형식으로 된 공급업체 및 제품 ID의 16진수 값으로 지정합니다. . 예: vmware-view --usb=inid:vid27f8pid2a1b
<code>inpt: device-path1[, device-path2]...</code>	장치가 전달되도록 포함합니다. 여기서, 장치는 <code>busnportn</code> 형식으로 된 버스 및 포트 십진수 값으로 지정합니다. 예: vmware-view --usb=inpt:bus3port1,bus4port2
<code>log:{debug error info trace}</code>	vmware-view-usb:trace, debug, info (기본값) 또는 error의 로깅 수준을 점차 낮은 상세 수준으로 지정합니다. 로그 파일(<code>backendLog.txt</code>)은 <code>/tmp/vmware-username/vmware-view-usb-pid.log</code> 에 기록됩니다. 예: vmware-view --usb=log:error

장치를 포함하거나 제외하는 우선 순위는 다음과 같습니다(높은 순위에서 낮은 순위로):

- 1 expt (버스와 포트로 지정한 장치 제외)
- 2 inpt (버스와 포트로 지정한 장치 포함)
- 3 ex (이름이 지정된 장치 제외)
- 4 in (이름이 지정된 장치 포함)
- 5 exid (공급업체와 제품 ID로 지정한 장치 제외)

6 inid (공급업체와 제품 ID 로 지정한 장치 포함)

7 exfa (이름이 지정된 장치 계열 제외)

8 infa (이름이 지정된 장치 계열 포함)

다음 예에서는 ID 로 지정한 하나의 장치 외에 모든 스토리지 계열 장치를 제외합니다.

```
vmware-view --usb=exfa:storage
--usb=inid:vid1812pid1492
```

infa 및 exfa 옵션에 사용 가능한 USB 장치 계열 클래스는 다음과 같습니다.

오디오	프린터
블루투스	보안
comm	스마트 카드
hid	스토리지
hid-bootable	알 수 없음
허브	공급 업체
이미징	비디오
기타	무선
pda	wusb
물리적	

색인

C

Canonical 7
Ctrl+Alt+Del 메뉴 명령 보내기 13
Ctrl+Alt+Delete 13

F

FIPS 모드 9

L

Linux, View Client 설치 6
Linux 용 View Client, 설치 7

P

PCoIP 클라이언트 이미지 캐시 9

S

SSL 인증서, 확인 8

U

Ubuntu 7
UPN, View Client 11
USB 리디렉션 24
USB 장치 전달 24

V

View Agent, 설치 요구 사항 7
View Client
 Linux 시스템 요구 사항 6
 Linux 클라이언트를 위한 설정 6
 데스크톱 연결 끊기 13
 문제 해결 17
 시작 11
View Client 제거 17
View 데스크톱, 롤백 14
View 데스크톱 롤백 14
View 데스크톱 연결 끊기 13
View 데스크톱에 로그인 11
View 연결 서버 7
vmware-view 명령줄 인터페이스 18

W

wswc 명령, 종료 코드 23

ㄱ

구성 속성 18
기능 지원 표, Linux 용 15

ㄷ

데스크톱
 로그오프 13
 롤백 14
 재설정 17
 전환 13
데스크톱 재설정 17
데스크톱 전환 13

ㄹ

로그오프 13
로깅, USB 장치 24
리디렉션, USB 24

ㅁ

명령줄 인터페이스 18
모니터 16

ㅂ

보안 서버 7

ㅅ

서버 연결 10
서버 인증서 확인 8
설치 지침 7
시스템 요구 사항, Linux 용 6

ㅇ

운영 체제, View Agent 에서 지원됨 7
이미지 캐시, 클라이언트 9
인증서, 문제 무시 8, 12
인증서 검사의 확인 모드 8

ㅈ

장치, USB 24

ㅊ

캐싱, 클라이언트측 이미지 9
클라이언트 이미지 캐시 9
클라이언트 장치를 위한 요구 사항 7
키보드 16

ㄷ

텍스트, 복사 17

텍스트 복사 17

텍스트 붙여넣기 17

ㄹ

프록시 설정 18

ㅎ

하드웨어 요구 사항, Linux 시스템용 6

화면 해상도 16