

# Mac OS X용 VMware View Client 사용

2012년 12월  
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-000668-05

**vmware**<sup>®</sup>

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](mailto:docfeedback@vmware.com) 으로 사용자 의견을 보내주십시오.

Copyright © 2010–2012 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](http://www.vmware.com/kr)

# 목차

1	Mac 용 VMware View Client 사용	5
	설정 및 설치	5
	Mac 클라이언트 시스템 요구 사항	6
	지원하는 View 데스크톱 운영 체제	7
	View Client 용 View 연결 서버 준비	7
	Mac OS X 에 View Client 설치	7
	View Portal 을 사용한 View Client 설치	8
	도크에 VMware View Client 추가	8
	최종 사용자에게 대한 인증서 검사 구성	9
	VMware 에서 수집하는 View Client 데이터	9
	URI 를 사용하여 View Client 구성	11
	vmware-view URI 생성을 위한 구문	11
	vmware-view URI 의 예	13
	서버 연결 및 데스크톱 관리	14
	처음으로 View 데스크톱에 로그인	15
	View Client 의 인증서 검사 모드	16
	데스크톱 전환	17
	데스크톱에서 로그오프 또는 데스크톱 연결 끊기	18
	홈 화면에서 View Server 바로 가기 제거	19
	데스크톱 롤백	19
	Mac 에서 Microsoft Windows 데스크톱 사용	20
	기능 지원 표	20
	국제화	20
	텍스트와 이미지의 복사 및 붙여넣기	20
	USB 디바이스 연결	21
	PCoIP 클라이언트측 이미지 캐시	27
	View Client 문제 해결	27
	데스크톱 재설정	27
	View Client 제거	28
	색인	29



# Mac 용 VMware View Client 사용

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

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

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

- [설정 및 설치](#) (5 페이지)

Mac 클라이언트를 위해 View 배포를 설정하려면 특정 View 연결 서버 구성 설정을 사용하고, View servers 및 Mac 클라이언트를 위한 시스템 요구 사항을 충족해야 하며, VMware 웹 사이트에서 Mac 용 View Client 를 다운로드 및 설치해야 합니다.

- [URI 를 사용하여 View Client 구성](#) (11 페이지)

URI(Uniform Resource Identifier)를 사용하면 최종 사용자가 View Client 를 실행하고 View 연결 서버에 연결하며 특정 구성 옵션으로 특정 데스크톱을 실행하는 링크가 담긴 웹 페이지나 e-메일을 만들 수 있습니다.

- [서버 연결 및 데스크톱 관리](#) (14 페이지)

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

- [Mac 에서 Microsoft Windows 데스크톱 사용](#) (20 페이지)

Mac 용 View Client 가 지원하는 기능은 다음과 같습니다.

- [View Client 문제 해결](#) (27 페이지)

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

## 설정 및 설치

Mac 클라이언트를 위해 View 배포를 설정하려면 특정 View 연결 서버 구성 설정을 사용하고, View servers 및 Mac 클라이언트를 위한 시스템 요구 사항을 충족해야 하며, VMware 웹 사이트에서 Mac 용 View Client 를 다운로드 및 설치해야 합니다.

- [Mac 클라이언트 시스템 요구 사항](#) (6 페이지)

Mac OS X 10.6.8 이상의 운영 체제를 사용하는 모든 Intel 기반 모델에 Mac 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.
- [Mac OS X 에 View Client 설치](#) (7 페이지)  
최종 사용자는 View Client 를 열어 Mac OS X 물리적 시스템에서 가상 데스크톱으로 연결합니다. 디스크 이미지 파일에서 Mac OS X 클라이언트 시스템에 View Client 를 설치합니다.
- [View Portal 을 사용한 View Client 설치](#) (8 페이지)  
View Client 애플리케이션을 간단하게 설치할 수 있는 방법은 브라우저를 열고 View Portal 웹 페이지를 검색하는 것입니다.
- [도크에 VMware View Client 추가](#) (8 페이지)  
다른 애플리케이션을 추가할 때와 마찬가지로 도크에 View Client 를 추가할 수 있습니다.
- [최종 사용자에 대한 인증서 검사 구성](#) (9 페이지)  
관리자는 인증서 확인 모드를 구성할 수 있습니다(예: 항상 전체 확인이 수행되도록 구성).
- [VMware 에서 수집하는 View Client 데이터](#) (9 페이지)  
고객 경험 향상 프로그램에 참여하는 회사의 경우, VMware 는 특정 View Client 필드에서 데이터를 수집합니다. 민감한 정보가 포함된 필드는 익명으로 처리됩니다.

## Mac 클라이언트 시스템 요구 사항

Mac OS X 10.6.8 이상의 운영 체제를 사용하는 모든 Intel 기반 모델에 Mac 용 View Client 를 설치할 수 있습니다.

View Client 를 설치하는 Mac 및 이에 사용되는 주변 기기는 특정 시스템 요구 사항을 만족해야 합니다.

<b>모델</b>	Intel 기반 Mac
<b>메모리</b>	2GB RAM 이상
<b>운영 체제</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ View Client 1.6: Mac OS X Snow Leopard(10.6.8), Mac OS X Lion(10.7) 및 Mac OS X Mountain Lion(10.8)</li> <li>■ View Client 1.4 및 1.5: Mac OS X Snow Leopard(10.6.8) 및 Mac OS X Lion(10.7)</li> </ul>
<b>View 연결 서버, 보안 서버 및 View Agent</b>	<p>4.6.1 이상</p> <p>클라이언트 시스템을 회사 방화벽 외부에서 연결하는 경우에는 보안 서버를 사용하는 것이 좋습니다. 보안 서버를 사용하면 클라이언트 시스템에 VPN 연결이 필요하지 않습니다.</p>
<b>VMware View 의 디스플레이 프로토콜</b>	PCoIP 또는 RDP
<b>RDP 소프트웨어 요구 사항</b>	버전 2.0 이상의 Mac 용 Microsoft 원격 데스크톱 연결 클라이언트. Microsoft 웹 사이트에서 이 클라이언트를 다운로드할 수 있습니다.

## 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* 설명서를 참조하십시오.

- 클라이언트 디바이스를 위해 보안 터널 연결을 사용하고, 보안 연결이 View 연결 서버 또는 보안 서버의 DNS 호스트 이름으로 구성될 경우, 클라이언트 디바이스가 DNS 이름을 확인할 수 있는지 확인하십시오.

보안 터널을 사용하도록 또는 사용하지 않도록 설정하려면 View 관리자에서 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* 설명서의 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.

## Mac OS X 에 View Client 설치

최종 사용자는 View Client 를 열어 Mac OS X 물리적 시스템에서 가상 데스크톱으로 연결합니다. 디스크 이미지 파일에서 Mac OS X 클라이언트 시스템에 View Client 를 설치합니다.

### 필수 조건

- 클라이언트 시스템에서 지원되는 운영 체제를 사용하는지 확인하십시오. "[Mac 클라이언트 시스템 요구 사항](#)," (6 페이지)의 내용을 참조하십시오.
- 클라이언트 시스템에 관리자로 로그인할 수 있는지 확인하십시오.
- RDP 디스플레이 프로토콜을 사용하여 View 데스크톱에 연결하려는 경우에는 Mac 클라이언트 시스템에 버전 2.0 이상의 Mac 용 Microsoft 원격 데스크톱 연결 클라이언트가 설치되어 있는지 확인합니다.
- Mac 용 View Client 의 디스크 이미지 파일이 들어 있는 다운로드 페이지 URL 이 있는지 확인합니다.

### 프로시저

- 1 Mac 에서 View Client 디스크 이미지 파일이 들어 있는 웹 페이지를 찾습니다.

디스크 이미지 파일의 이름 형식은 VMware-View-Client-y.y.y-xxxxxx.dmg 입니다. 여기서 xxxxxx 는 빌드 번호이며 y.y.y 는 버전 번호입니다.

- 2 .dmg 파일을 두 번 클릭하여 열고 **Agree** 를 클릭합니다.

디스크 이미지의 콘텐츠가 VMware View Client Finder 창에 나타납니다.

- 3 Finder 창에서 **View Client** 아이콘을 **애플리케이션** 폴더 아이콘으로 끕니다.  
관리자 사용자로 로그인하지 않은 경우 관리자 이름 및 암호를 묻는 메시지가 나타납니다.

#### 후속 작업

View Client 를 시작하고 올바른 가상 데스크톱에 로그인할 수 있는지 확인합니다. 자세한 내용은 [“처음으로 View 데스크톱에 로그인.”](#) (15 페이지).

## View Portal 을 사용한 View Client 설치

View Client 애플리케이션을 간단하게 설치할 수 있는 방법은 브라우저를 열고 View Portal 웹 페이지를 검색하는 것입니다.

#### 필수 조건

- View 연결 서버 인스턴스에 대한 URL 이 있는지 확인하십시오.
- 클라이언트 시스템에 관리자로 로그인할 수 있는지 확인하십시오.
- 클라이언트 시스템에서 지원되는 운영 체제를 사용하는지 확인하십시오. [“Mac 클라이언트 시스템 요구 사항.”](#) (6 페이지)의 내용을 참조하십시오.
- RDP 디스플레이 프로토콜을 사용하여 View 데스크톱에 연결하려는 경우에는 Mac 클라이언트 시스템에 버전 2.0 이상의 Mac 용 Microsoft 원격 데스크톱 연결 클라이언트가 설치되어 있는지 확인합니다.

#### 프로시저

- 1 관리자 권한을 가진 사용자로 클라이언트 시스템에 로그인하십시오.
- 2 브라우저를 열고 가상 데스크톱에 대한 액세스를 제공하는 View 연결 서버 인스턴스의 URL 을 입력하십시오.
- 3 웹 페이지에 표시되는 메시지를 따르십시오.

#### 후속 작업

View 데스크톱에 연결하십시오. [“처음으로 View 데스크톱에 로그인.”](#) (15 페이지)의 내용을 참조하십시오.

## 도크에 VMware View Client 추가

다른 애플리케이션을 추가할 때와 마찬가지로 도크에 View Client 를 추가할 수 있습니다.

#### 프로시저

- 1 **애플리케이션** 폴더에서 **VMware View Client** 를 두 번 클릭합니다.
- 2 도크의 **VMware View Client** 아이콘을 컨텍스트 메뉴가 나타날 때까지 길게 누릅니다.
- 3 **옵션 > 도크에 유지**를 선택합니다.

VMware View Client 를 종료하면 애플리케이션 바로 가기가 도크에 남아 있습니다.



## 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 Client의 인증서 검사 모드.”](#) (16 페이지)를 참조하십시오.

최종 사용자가 변경할 수 없도록 확인 모드를 설정할 수 있습니다. Mac 클라이언트의 /Library/Preferences/com.vmware.view.plist 파일에서 “보안 모드” 키를 다음 값 중 하나로 설정하십시오.

- 1은 신뢰할 수 없는 서버에 연결하지 않음을 구현합니다.
- 2는 신뢰할 수 없는 서버에 연결하기 전에 경고함을 구현합니다.
- 3은 서버 ID 인증서가 확인되지 않음을 구현합니다.

## VMware에서 수집하는 View Client 데이터

고객 경험 향상 프로그램에 참여하는 회사의 경우, VMware는 특정 View Client 필드에서 데이터를 수집합니다. 민감한 정보가 포함된 필드는 익명으로 처리됩니다.

**참고** View 배포에서 View 연결 서버 5.1 이상을 사용하는 경우에만 이 기능을 사용할 수 있습니다. 클라이언트 정보는 View Client 1.7 이상인 경우 전송됩니다.

VMware는 하드웨어 및 소프트웨어 호환성에 대한 우선 순위를 지정하기 위해 클라이언트의 데이터를 수집합니다. View 관리자가 고객 경험 향상 프로그램에 참여하기로 결정하면 VMware는 고객 요구 사항에 대한 VMware의 대응 개선을 위해 배포에 대한 익명 데이터를 수집합니다. 조직을 식별할 수 있는 데이터는 수집하지 않습니다. View Client 정보는 먼저 View 연결 서버로 전송된 다음 View 서버, 데스크톱 풀 및 View 데스크톱의 데이터에 따라 VMware로 전송됩니다.

View 연결 서버로 전송되는 동안 이 정보가 암호화되지만 클라이언트 시스템에서 해당 정보는 사용자별 디렉토리에 암호화되지 않은 것으로 기록됩니다. 이 로그에는 개인적으로 식별할 수 있는 정보가 없습니다.

VMware 고객 경험 향상 프로그램에 참여하려면, 관리자가 View 연결 서버를 설치할 때 View 연결 서버 설치 마법사 실행 중에 참여 여부를 선택하거나, 설치 후 View Administrator의 옵션을 설정하면 됩니다.

**표 1-1.** 고객 경험 향상 프로그램을 위해 View Client에서 수집하는 데이터

설명	이 필드는 익명으로 처리됩니까?	예시 값
View Client 애플리케이션을 제작한 회사	아니요	VMware
제품 이름	아니요	VMware View Client

**표 1-1.** 고객 경험 향상 프로그램을 위해 View Client 에서 수집하는 데이터 (계속)

설명	이 필드는 익명으로 처리됩니까?	예시 값
클라이언트 제품 버전	아니요	형식은 <i>x.x.x-yyyyyy</i> 이며 여기서 <i>x.x.x</i> 는 클라이언트 버전 번호이고 <i>yyyyyy</i> 는 빌드 번호입니다.
클라이언트 바이너리 아키텍처	아니요	예를 들면 다음과 같습니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ x86_64</li> <li>■ arm</li> <li>■ i386</li> </ul>
클라이언트 빌드 이름	아니요	예를 들면 다음과 같습니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ VMware-view-client-Linux</li> <li>■ VMware-view-client-iOS</li> <li>■ VMware-view-client-Mac</li> <li>■ VMware-view-client-Android</li> </ul>
호스트 운영 체제	아니요	예를 들면 다음과 같습니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ iPhone OS 5.1.1(9B206)</li> <li>■ Ubuntu 10.04.4 LTS</li> <li>■ Mac OS X 10.7.5(11G63)</li> </ul>
호스트 운영 체제 커널	아니요	예를 들면 다음과 같습니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Darwin Kernel Version 11.0.0: Sun Apr 8 21:52:26 PDT 2012; root:xnu-1878.11.10~1/RELEASE_ARM_S5L8945X</li> <li>■ Darwin 11.4.2</li> <li>■ Linux 2.6.32-44-generic #98-Ubuntu SMP Mon Sep 24 17:27:10 UTC 2012</li> </ul>
호스트 운영 체제 아키텍처	아니요	예를 들면 다음과 같습니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ i386</li> <li>■ x86_64</li> <li>■ armv71</li> <li>■ ARM</li> </ul>
호스트 시스템 모델	아니요	예를 들면 다음과 같습니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ iPad3,3</li> <li>■ MacBookPro8,2</li> <li>■ Dell Inc. Precision WorkStation T3400 (A0403/21/2008)</li> </ul>
호스트 시스템 CPU	아니요	예를 들면 다음과 같습니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Intel(R) Core(TM)2 Quad CPU Q6600 @ 2.40GH</li> <li>■ 알 수 없음 (iPad 용)</li> </ul>
호스트 시스템 프로세서의 코어 수	아니요	예: 4
호스트 시스템의 메모리 양(MB)	아니요	예: 4096

## URI 를 사용하여 View Client 구성

URI(Uniform Resource Identifier)를 사용하면 최종 사용자가 View Client 를 실행하고 View 연결 서버에 연결하며 특정 구성 옵션으로 특정 데스크톱을 실행하는 링크가 담긴 웹 페이지나 e-메일을 만들 수 있습니다.

View Client 1.6 이상을 사용하면 최종 사용자용 웹 또는 e-메일 링크를 생성하여 View 데스크톱에 로그인하는 프로세스를 간소화할 수 있습니다. 다음 정보의 일부 또는 모두를 제공하는 URI 를 구성하여 이러한 링크를 생성해야 최종 사용자가 정보를 제공할 필요가 없어집니다.

- View 연결 서버 주소
- View 연결 서버의 포트 번호
- Active Directory 사용자 이름
- 도메인 이름
- 데스크톱 디스플레이 이름
- 창 크기
- 재설정, 로그오프 및 롤백을 포함하는 데스크톱 작업
- 디스플레이 프로토콜
- USB 디바이스 리디렉션 옵션

URI 를 구성하려면 View Client 특정 경로 및 쿼리 부분으로 `vmware-view` URI 구성표를 사용합니다.

---

**참고** View Client 가 최종 사용자의 클라이언트 컴퓨터에 이미 설치된 경우에만 URI 를 사용하여 View Client 를 실행할 수 있습니다.

---

### vmware-view URI 생성을 위한 구문

구문에는 `vmware-view` URI 구성표, 데스크톱을 지정하는 경로 부분 및 선택적으로 데스크톱 작업 또는 구성 옵션을 지정하는 쿼리가 있습니다.

#### VMware View URI 사양

다음 구문을 사용하여 View Client 실행에 필요한 URI 를 만듭니다.

```
vmware-view://[authority-part][/path-part][?query-part]
```

필수 요소는 URI 구성표 `vmware-view` 뿐입니다. 클라이언트 운영 체제 중 일부 버전에서는 구성표 이름의 대소문자를 구분합니다. 그러니, 반드시 `vmware-view` 를 사용하십시오.

---

**중요** 모든 부분의 비 ASCII 문자는 우선 UTF-8 [STD63]에 따라 인코딩되어야 하며 해당 UTF-8 시퀀스의 각 8 진수는 URI 문자로 표현되도록 퍼센트로 인코딩되어야 합니다.

ASCII 문자 인코딩에 대한 자세한 내용은 [http://www.w3schools.com/tags/ref\\_urlencode.asp](http://www.w3schools.com/tags/ref_urlencode.asp) 의 URL 인코딩 참조를 참고하십시오.

---

#### *authority-part*

서버 주소를 지정하고 선택적으로 사용자 이름, 기본값이 아닌 포트 번호 또는 두 가지 모두를 지정합니다. 서버 이름은 DNS 구문에 따라야 합니다.

사용자 이름을 지정하려면 다음 구문을 사용하십시오.

```
user1@server-address
```

도메인을 포함하는 UPN 주소는 지정할 수 없습니다. 도메인을 지정하려면 URI 에서 domainName 쿼리 부분을 사용할 수 있습니다.

포트 번호를 지정하려면 다음 구문을 사용하십시오.

*server-address:port-number*

**path-part**

데스크톱을 지정합니다. 데스크톱 디스플레이 이름을 사용합니다. 디스플레이 이름에 공백이 있는 경우, %20 인코딩 메커니즘을 사용하여 공백을 나타냅니다.

**query-part**

사용할 구성 옵션이나 수행할 데스크톱 작업을 지정합니다. 쿼리는 대소문자를 구분하지 않습니다. 여러 쿼리를 사용하려면 쿼리 사이에 앰퍼샌드(&)를 사용합니다. 쿼리가 서로 충돌할 경우, 목록의 마지막 쿼리가 사용됩니다. 다음 구문을 사용하십시오.

*query1=value1[&query2=value2...]*

**지원되는 쿼리**

이 항목에는 이러한 View Client 유형을 지원하는 쿼리가 나열됩니다. 데스크톱 클라이언트 및 모바일 클라이언트 등과 같은 여러 유형의 클라이언트의 URI 를 만들 경우, 각 유형의 클라이언트 시스템에 대한 *VMware View Client 사용* 설명서를 참조하십시오.

**작업**

**표 1-2.** 작업 쿼리와 함께 사용할 수 있는 값

값	설명
찾아보기	지정된 서버에서 호스트된 사용 가능한 데스크톱 목록을 표시합니다. 이 작업을 사용하면 데스크톱을 지정할 필요는 없습니다. 찾아보기 작업을 사용하여 데스크톱을 지정할 경우, 데스크톱이 사용 가능한 데스크톱 목록에서 강조 표시됩니다.
start-session	지정된 데스크톱을 실행합니다. 작업 쿼리가 제공되지 않고 데스크톱 이름이 제공되는 경우, start-session 이 기본 작업입니다.
reset	지정된 데스크톱을 종료하고 다시 시작합니다. 저장하지 않은 데이터는 손실됩니다. View 데스크톱 재설정은 PC 에 있는 재설정 버튼을 누르는 것과 같습니다.
logoff	View 데스크톱의 게스트 운영 체제에서 사용자가 로그 아웃합니다.
rollback	Windows PC 또는 노트북에서 로컬 모드 사용을 위해 체크 아웃되어 있는 동안 지정된 데스크톱에서 수행된 변경 사항을 취소합니다.

**connectUSBOnInsert**

(View Client 1.7 이상의 경우) 디바이스를 플러그인할 때 USB 디바이스를 포그라운드 데스크톱에 연결합니다. 이 쿼리는 unattended 쿼리를 지정할 경우 암시적으로 설정됩니다. 이 쿼리를 사용하려면 action 쿼리를 **start-session** 으로 설정하거나 아니면 action 쿼리가 없어야 합니다. 올바른 값은 true 와 false 입니다. 구문의 예는 **connectUSBOnInsert=true** 입니다.

**connectUSBOnStartup**

(View Client 1.7 이상의 경우) 모든 USB 디바이스를 클라이언트 시스템에 현재 연결되어 있는 데스크톱으로 리디렉션합니다. 이 쿼리는 unattended 쿼리를 지정할 경우 암시적으로 설정됩니다. 이 쿼리를 사용하려면 action 쿼리를 **start-session** 으로 설정하거나 아니면 action 쿼리가 없어야 합니다. 올바른 값은 true 와 false 입니다. 구문의 예는 **connectUSBOnStartup=true** 입니다.

**desktopLayout** View 데스크톱을 표시하는 창의 크기를 설정합니다. 이 쿼리를 사용하려면 action 쿼리를 **start-session** 으로 설정하거나 아니면 action 쿼리가 없어야 합니다.

**표 1-3.** desktopLayout 쿼리의 올바른 값

값	설명
fullscreen	한 모니터에 전체 화면으로 표시합니다. 이것이 기본값입니다.
windowLarge	큰 창입니다.
windowSmall	작은 창입니다.
WxH	너비와 높이를 픽셀 단위로 지정하는 사용자 지정 해상도입니다. 구문의 예는 <b>desktopLayout=1280x800</b> 입니다.

**desktopProtocol** 올바른 값은 RDP 와 PCoIP 입니다. 예를 들어, PCoIP 를 지정하려면 **desktopProtocol=PCoIP** 구문을 사용합니다.

**domainName** View 데스크톱에 연결 중인 사용자와 연결된 도메인입니다.

## vmware-view URI 의 예

vmware-view URI 구성표를 사용하여 하이퍼텍스트 링크 또는 버튼을 만들고 이러한 링크를 e-메일 또는 웹 페이지에 포함할 수 있습니다. 예를 들어, 최종 사용자는 이러한 링크를 클릭하여 지정해 놓은 시작 옵션으로 특정 View 데스크톱을 실행할 수 있습니다.

### URI 구분 예

각 URI 예에는 URI 링크를 클릭한 후 최종 사용자에게 나타나는 것에 대한 설명이 이어집니다.

- 1 vmware-view://view.mycompany.com/Primary%20Desktop?action=start-session

View Client 가 실행되어 view.mycompany.com 서버에 연결됩니다. 로그인 상자에 사용자 이름, 도메인 이름 및 암호를 묻는 메시지가 나타납니다. 로그인에 성공하면 클라이언트는 디스플레이 이름이 **Primary Desktop**(기본 데스크톱)으로 표시되는 데스크톱에 연결되고 사용자는 게스트 운영 체제에 로그인됩니다.

**참고** 기본 디스플레이 프로토콜 및 창 크기가 사용됩니다. 기본 디스플레이 프로토콜은 PCoIP 입니다. 기본 창 크기는 전체 화면입니다.

- 2 vmware-view://view.mycompany.com:7555/Primary%20Desktop

이 URI 는 View 연결 서버에 기본 포트가 아닌 7555 포트를 사용하는 것을 제외하면 이전 예제와 동일한 효과가 있습니다. (기본 포트는 443 입니다.) 데스크톱 ID 가 제공되기 때문에 start-session 작업이 URI 에 포함되어 있지 않아도 데스크톱이 실행됩니다.

- 3 vmware-view://fred@view.mycompany.com/Finance%20Desktop?desktopProtocol=PCoIP

View Client 가 실행되어 view.mycompany.com 서버에 연결됩니다. 로그인 상자에서 **사용자 이름** 텍스트 상자가 **fred** 라는 이름으로 채워집니다. 사용자는 도메인 이름 및 암호를 제공해야 합니다. 로그인에 성공하면 클라이언트는 디스플레이 이름이 **Finance Desktop**(금융 데스크톱)으로 표시되는 데스크톱에 연결되고 사용자는 게스트 운영 체제에 로그인됩니다. 연결에는 PCoIP 디스플레이 프로토콜을 사용합니다.

- 4 vmware-view://fred@view.mycompany.com/Finance%20Desktop?domainName=mycompany

View Client가 실행되어 view.mycompany.com 서버에 연결됩니다. 로그인 상자에서 **사용자 이름** 텍스트 상자가 fred 라는 이름으로 채워지고 **도메인** 텍스트 상자는 mycompany 로 채워집니다. 사용자는 암호만 제공해야 합니다. 로그인에 성공하면 클라이언트는 디스플레이 이름이 Finance Desktop(금융 데스크톱)으로 표시되는 데스크톱에 연결되고 사용자는 게스트 운영 체제에 로그인됩니다.

5 vmware-view://view.mycompany.com/

View Client가 실행되고 사용자는 view.mycompany.com 서버에 연결하기 위한 로그인 프롬프트로 이동합니다.

6 vmware-view://view.mycompany.com/Primary%20Desktop?action=reset

View Client가 실행되어 view.mycompany.com 서버에 연결됩니다. 로그인 상자에 사용자 이름, 도메인 이름 및 암호를 묻는 메시지가 나타납니다. 로그인에 성공하고 나면 사용자에게 Primary Desktop(기본 데스크톱)의 재설정 작업을 확인하라는 대화 상자가 View Client에 나타납니다. 재설정 후에는 View Client의 유형에 따라 사용자에게 재설정이 성공했는지 여부를 표시하는 메시지가 나타날 수 있습니다.

---

**참고** 이 작업은 최종 사용자가 이 기능을 사용할 수 있도록 View 관리자가 설정한 경우에만 할 수 있습니다.

---

7 vmware-view://

View Client가 실행되고, 사용자는 View 연결 서버 인스턴스의 주소를 입력하기 위한 페이지로 이동합니다.

## HTML 코드 예

URI를 사용하여 e-메일 또는 웹 페이지에 포함할 하이퍼텍스트 링크 및 버튼을 만들 수 있습니다. 첫 번째 URI 예에서 URI를 사용하여 **Test Link** 라는 하이퍼텍스트 링크 및 **TestButton** 이라는 버튼을 코드화하는 방법을 나타냅니다.

```
<html>
<body>

<a href="vmware-view://view.mycompany.com/Primary%20Desktop?action=start-session">Text Link</a><br>

<form><input type="button" value="TestButton" onClick="window.location.href='vmware-view://view.mycompany.com/Primary%20Desktop?action=start-session'"></form> <br>

</body>
</html>
```

## 서버 연결 및 데스크톱 관리

View Client를 사용하여 View 연결 서버 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**(15 페이지)

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

- **View Client 의 인증서 검사 모드**(16 페이지)  
관리자 및 최종 사용자는 임의 또는 일부 서버 인증서 검사가 실패할 경우 클라이언트 연결을 거부할지 여부를 구성할 수 있습니다.
- **데스크톱 전환**(17 페이지)  
데스크톱에 연결된 상태에서 다른 데스크톱으로 전환할 수 있습니다.
- **데스크톱에서 로그오프 또는 데스크톱 연결 끊기**(18 페이지)  
로그오프하지 않고 View 데스크톱에서 연결을 끊을 경우, 애플리케이션은 열려 있는 상태로 유지됩니다.
- **홈 화면에서 View Server 바로 가기 제거**(19 페이지)  
View Server 에 연결한 후에는 서버 바로 가기가 View Server 홈 화면에 저장됩니다.
- **데스크톱 롤백**(19 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 얻습니다.
- 로그인을 위한 도메인 이름을 얻습니다.
- **“View Client 용 View 연결 서버 준비,”** (7 페이지).
- 회사 네트워크 외부에 있으면서 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,”** (16 페이지)의 내용을 참조하십시오.
- 최종 사용자가 Microsoft RDP 디스플레이 프로토콜을 사용할 수 있도록 허용할 경우, 클라이언트 시스템에 버전 2.0 이상의 Mac 용 Microsoft 원격 데스크톱 연결 클라이언트가 있어야 합니다. Microsoft 웹 사이트에서 이 클라이언트를 다운로드할 수 있습니다.

### 프로시저

- 1 **애플리케이션** 폴더에서 VMware View Client 를 두 번 클릭합니다.
- 2 View Client 홈 화면에서 **서버 추가** 아이콘을 클릭합니다.
- 3 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.

- 4 RSA SecurID 자격 증명 또는 RADIUS 인증 자격 증명을 묻는 메시지가 표시되면 사용자 이름과 암호를 입력하고 **계속**을 클릭합니다.
- 5 사용자 이름과 암호를 입력하고 도메인을 선택한 다음 **계속**을 클릭합니다.  
로그인 대화 상자가 나타나기 전에 확인 메시지가 표시될 수도 있습니다.
- 6 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.
- 7 (선택 사항) 프로토콜을 선택합니다.  
기본값은 PCoIP입니다. 대신 Microsoft RDP 를 사용하려면 전환을 위해 데스크톱 이름 아래에서 PCoIP 를 클릭하고 RDP 를 선택합니다.

---

**참고** RDP 를 사용하려면 클라이언트 시스템에 버전 2.0 이상의 Mac 용 Microsoft 원격 데스크톱 연결 클라이언트가 있어야 합니다.

---

- 8 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 디바이스에 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** Mac OS X 클라이언트 시스템에 자체 서명된 루트 인증서를 배포하고 설치하는 방법에 대한 자세한 내용은 Apple 웹 사이트에서 현재 사용 중인 Mac OS X Server 에 대한 *Advanced Server Administration(고급 서버 관리)* 문서를 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. Finder 메뉴 표시줄에서 **VMware View Client > 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.

인증서 검사 모드가 **경고**로 설정된 경우, 자체 서명된 인증서를 사용하는 View 연결 서버 인스턴스에 계속 연결할 수 있습니다.

관리자가 나중에 신뢰할 수 있는 인증 기관에서 보안 인증서를 설치할 경우, 연결할 때 모든 인증서 검사가 통과되도록 해당 특정 서버를 위해 이 신뢰할 수 있는 연결을 기억합니다. 나중에 해당 서버가 자체 서명된 인증서를 다시 제안할 경우 연결이 실패합니다. 특정 서버가 완전히 검사할 수 있는 인증서를 제안한 경우, 항상 해당 인증서를 제안해야 합니다.

## 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	도구 모음에서 <b>연결 해제</b> 버튼을 클릭하거나 Finder 메뉴 표시줄에서 <b>데스크톱 &gt; 연결 해제</b> 를 선택합니다.
다른 서버에서 View 데스크톱 선택	도구 모음 오른쪽에서 <b>서버와의 연결 해제</b> 버튼을 클릭합니다.

## 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.

Apple 키보드에서는 Fn+Control+Option+Delete 키를 누를 수 있습니다.

### 프로시저

- 로그오프하지 않고 연결을 끊습니다.

옵션	조치
View Client 도 종료	창의 모서리에서 <b>닫기</b> 버튼을 클릭하거나 Finder 메뉴 표시줄에서 <b>파일 &gt; 닫기</b> 를 선택합니다.
동일한 서버에서 다른 View 데스크톱 선택	도구 모음에서 <b>연결 해제</b> 버튼을 클릭하거나 Finder 메뉴 표시줄에서 <b>데스크톱 &gt; 연결 해제</b> 를 선택합니다.
다른 서버에서 View 데스크톱 선택	도구 모음 오른쪽에서 <b>서버와의 연결 해제</b> 버튼을 클릭합니다.

**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 <b>시작</b> 메뉴를 사용하여 로그오프합니다.
메뉴 표시줄에서	Finder 메뉴 표시줄에서 <b>데스크톱 &gt; 로그오프</b> 를 선택합니다. 이 절차를 사용하면 View 데스크톱에서 열려 있는 파일이 저장되지 않고 닫힙니다.

- View 데스크톱에 연결되어 있지 않을 때 로그오프합니다.

이 절차를 사용하면 View 데스크톱에서 열려 있는 파일이 저장되지 않고 닫힙니다.

옵션	조치
서버 바로 가기가 있는 홈 화면에서	a 서버 바로 가기를 두 번 클릭하고 자격 증명을 제공합니다.  여기에는 RSA SecurID 자격 증명과 데스크톱 로그인을 위한 자격 증명이 포함될 수 있습니다.  b 데스크톱을 선택하고 Finder 메뉴 표시줄에서 <b>데스크톱 &gt; 로그오프</b> 를 선택합니다.
데스크톱 바로 가기가 있는 홈 화면에서	데스크톱을 선택하고 Finder 메뉴 표시줄에서 <b>데스크톱 &gt; 로그오프</b> 를 선택합니다.

## 홈 화면에서 View Server 바로 가기 제거

View Server 에 연결한 후에는 서버 바로 가기가 View Server 홈 화면에 저장됩니다.

View 연결 서버 바로 가기는 바로 가기를 선택하고 Delete 키를 누르거나, 홈 화면에서 Control 을 누른 상태로 바로 가기를 클릭 또는 바로 가기를 오른쪽 클릭한 다음 **삭제**를 선택하여 제거할 수 있습니다.

서버에 연결한 이후에 표시되는 View 데스크톱 바로 가기는 제거할 수 없습니다.

## 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 연습합니다.
- 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 바로 가기가 표시되면 데스크톱에 액세스하는 서버의 바로 가기를 두 번 클릭하고 자격 증명을 제공합니다.
  - 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 Finder 메뉴 표시 줄에서 **데스크톱 > 롤백**을 선택합니다.

View 데스크톱이 롤백되면 Mac 클라이언트에서 로그인할 수 있습니다.

## Mac 에서 Microsoft Windows 데스크톱 사용

Mac 용 View Client 가 지원하는 기능은 다음과 같습니다.

### 기능 지원 표

Mac 용 View Client 는 Windows 데스크톱 및 노트북용 View Client 와 같이 다른 클라이언트에서 사용할 수 있는 기능의 하위 집합을 지원합니다.

**표 1-4.** Mac OS X 클라이언트용 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	X	X	X
Wyse MMR			
가상 인쇄			
위치 기반 인쇄	X	X	X
스마트 카드			
다중 모니터			
로컬 모드			

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

### 국제화

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

### 텍스트와 이미지의 복사 및 붙여넣기

관리자가 이 기능을 사용하도록 설정할 경우, 원격 View 데스크톱과 클라이언트 시스템 간 또는 두 대의 View 데스크톱 간에 서식 있는 텍스트 및 이미지를 복사하고 붙여 넣을 수 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.

지원되는 파일 형식에는 텍스트, 이미지 및 RTF(서식 있는 텍스트)가 포함됩니다. 클립보드는 복사 및 붙여넣기 작업을 위해 1MB의 데이터를 수용할 수 있습니다. 서식 있는 텍스트를 복사할 경우, 데이터의 일부는 텍스트이고 일부는 서식 정보입니다. 예를 들어, 200KB 이상의 RTF 데이터를 클립보드에 담을 수 있기 때문에 800KB 문서는 복사될 때 1MB 이상의 데이터를 사용할 수 있습니다.

많은 양의 서식 있는 텍스트 또는 텍스트 및 이미지를 복사할 경우, 텍스트 및 이미지를 붙여 넣을 때 일부 또는 모든 일반 텍스트는 나타나지만 서식 또는 이미지는 나타나지 않습니다. 세 가지 유형의 데이터가 개별적으로 저장되는 경우가 있기 때문입니다. 예를 들어, 복사할 문서의 유형에 따라 이미지는 이미지 또는 RTF 데이터로 저장될 수 있습니다.

텍스트 및 RTF 데이터가 함께 1MB 미만을 사용할 경우, 서식 있는 텍스트를 붙여 넣을 수 있습니다. 텍스트 및 서식에 1MB 이상이 사용될 경우, RTF 데이터를 자를 수 없게 되어, RTF 데이터가 지워지고 일반 텍스트가 붙여 넣어지는 경우도 있습니다.

한 가지 작업에서 선택한 서식 있는 텍스트 및 이미지 모두를 붙여 넣을 수 없는 경우, 한 번에 복사하고 붙여 넣을 양을 줄여야 할 수 있습니다.

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

## USB 디바이스 연결

View 데스크톱에서 엄지 플래시 드라이브, 카메라 및 프린터와 같은 로컬로 연결된 USB 디바이스를 사용할 수 있습니다. 이 기능을 USB 리디렉션이라고 합니다.

이 기능을 사용하면 로컬 클라이언트 시스템에 연결된 대부분의 USB 디바이스를 View Client의 메뉴에서 사용할 수 있게 됩니다. 이 메뉴를 사용하여 디바이스를 연결하거나 연결 해제합니다.

View 데스크톱에서 USB 디바이스 사용 시 제한 사항은 다음과 같습니다.

- View Client의 메뉴에서 USB 디바이스에 액세스하고 View 데스크톱에서 해당 디바이스를 사용하는 경우 로컬 컴퓨터에서는 이 디바이스에 액세스할 수 없습니다.
- 메뉴에 나타나지 않지만 View 데스크톱에서 사용할 수 있는 USB 디바이스에는 키보드 및 포인팅 디바이스와 같은 휴먼 인터페이스 디바이스가 포함됩니다. View 데스크톱과 로컬 컴퓨터는 이러한 디바이스를 동시에 사용합니다. 이러한 디바이스와의 상호 작용은 네트워크 지연으로 인해 느려질 수 있습니다.
- 대용량 USB 디스크 드라이브는 데스크톱에 나타나는 데 수 분이 소요될 수 있습니다.
- 일부 USB 디바이스는 특정 드라이버가 필요합니다. 필요한 드라이버가 View 데스크톱에 아직 설치되어 있지 않은 경우 USB 디바이스를 View 데스크톱에 연결하면 드라이버를 설치하라는 메시지가 표시될 수 있습니다.
- Android 기반 삼성 스마트폰과 태블릿 등 MTP 드라이버를 사용하는 USB 디바이스를 연결하려는 경우, USB 디바이스가 자동으로 View 데스크톱에 연결되도록 View Client를 설정해야 합니다. 그렇지 않고 메뉴 항목을 사용하여 USB 디바이스를 수동으로 리디렉션하려고 할 경우, 연결을 해제했다가 다시 연결하기 전에는 해당 디바이스가 리디렉션되지 않습니다.
- 웹캠은 USB 리디렉션이 지원되지 않습니다.
- USB 오디오 디바이스의 리디렉션 가능 여부는 네트워크의 상태에 따라 달라질 수 있으며 안정적인지 않습니다. 일부 디바이스의 경우, 유휴 상태에서도 높은 데이터 처리량을 요구합니다.

USB 디바이스를 View 데스크톱에 수동 또는 자동으로 연결할 수 있습니다.

---

**참고** USB 이더넷 연결을 가상 데스크톱으로 리디렉션하지 마십시오. 로컬 시스템이 연결되어 있으면 가상 데스크톱이 네트워크에 연결할 수 있습니다. USB 디바이스를 자동으로 연결하도록 가상 데스크톱을 설정한 경우, 이더넷 연결을 제외하도록 예외를 추가할 수 있습니다. [“클라이언트에서 USB 리디렉션 구성.”](#) (23 페이지)의 내용을 참조하십시오.

---

## 필수 조건

- View 데스크톱에서 USB 디바이스를 사용하려면 View 관리자가 View 데스크톱에서 USB 기능을 사용하도록 설정한 상태여야 합니다.

이 작업에는 View Agent의 **USB 리디렉션** 구성 요소 설치가 포함됩니다. 자세한 내용은 *VMware View 관리* 문서에서 가상 시스템 생성 및 준비에 대한 장을 참조하십시오.

이 작업에는 USB 리디렉션을 허용하는 그룹 정책 설정도 포함됩니다. 자세한 내용은 *VMware View 관리* 문서의 "USB Settings for the View Agent(View Agent의 USB 설정)" 섹션을 참조하십시오.

- USB 디바이스를 처음으로 연결하려고 하는 경우 관리자 암호를 입력해야 합니다. 입력해야 할 경우 View Client가 메시지를 나타냅니다.

View Client에 의해 이미 설치되었으며 USB 리디렉션에 필요한 일부 구성 요소를 구성해야 하며, 이러한 구성 요소를 구성하려면 관리자 권한이 있어야 합니다.

## 프로시저

- USB 디바이스를 View 데스크톱에 수동으로 연결합니다.
  - a USB 기능을 처음으로 사용하는 경우, View Client 메뉴 표시줄에서 **데스크톱 > USB > 원격 데스크톱 USB 서비스 시작**을 클릭하고 메시지가 표시되면 관리자 암호를 입력하십시오.  
또는 View Client 창의 왼쪽 상단 모서리에 있는 USB 디바이스 아이콘을 클릭해도 됩니다.
  - b USB 디바이스를 로컬 클라이언트 시스템에 연결합니다.
  - c View Client 메뉴 표시줄에서 **데스크톱 > USB**를 클릭합니다.
  - d USB 디바이스를 선택합니다.

이 디바이스는 로컬 시스템에서 View 데스크톱으로 수동 리디렉션됩니다.

- USB 디바이스를 로컬 시스템에 연결할 때 View 데스크톱에 자동으로 연결되도록 View Client를 구성합니다.

Android 기반 삼성 스마트폰과 태블릿 등 MTP 드라이버를 사용하는 디바이스를 연결하려는 경우, 이 자동 연결 기능을 사용해야 합니다.

- a USB 디바이스를 연결하기 전에 View Client를 시작하고 View 데스크톱에 연결하십시오.
- b USB 기능을 처음으로 사용하는 경우, View Client 메뉴 표시줄에서 **데스크톱 > USB > 원격 데스크톱 USB 서비스 시작**을 클릭하고 메시지가 표시되면 관리자 암호를 입력하십시오.  
또는 View Client 창의 왼쪽 상단 모서리에 있는 USB 디바이스 아이콘을 클릭해도 됩니다.
- c View Client 메뉴 표시줄에서 **데스크톱 > USB > 시동 시 USB 디바이스 자동 연결 또는 삽입 시 USB 디바이스 자동 연결**을 클릭합니다.

시동 시 디바이스 연결을 선택한 경우 View Client를 시작할 때 Mac에 연결된 모든 USB 디바이스가 View 데스크톱으로 리디렉션됩니다.

삽입 시 USB 디바이스 자동 연결을 선택한 경우 View Client를 시작한 후 Mac에 연결하는 모든 USB 디바이스가 View 데스크톱으로 리디렉션됩니다.

- d USB 디바이스를 연결합니다.

데스크톱에 USB 디바이스가 나타납니다. 이 작업에 최대 20 초가 소요될 수 있습니다. 처음 디바이스를 데스크톱에 연결할 때 드라이버를 설치하라는 메시지가 나타날 수 있습니다.

USB 디바이스가 몇 분이 지나도 데스크톱에 나타나지 않을 경우, 디바이스의 연결을 끊었다가 클라이언트 컴퓨터에 디바이스를 다시 연결합니다.

## 후속 작업

USB 리디렉션에 문제가 있는 경우, *VMware View 관리* 문서에서 USB 리디렉션 문제 해결에 대한 항목을 참조하십시오.

## 클라이언트에서 USB 리디렉션 구성

View Client 1.7 을 사용하면 클라이언트 시스템을 구성하여 View 데스크톱에 리디렉션될 수 있는 USB 디바이스를 지정할 수 있습니다.

원격 데스크톱의 View Agent 와 로컬 시스템의 View Client 모두를 위해 USB 정책을 구성하여 다음 목표를 달성할 수 있습니다.

- View Client 가 리디렉션에 사용할 수 있도록 설정하는 USB 디바이스 유형을 제한합니다.
- View Agent 는 특정 USB 디바이스가 클라이언트 컴퓨터에서 전달되지 않도록 합니다.

클라이언트의 구성 설정은 원격 데스크톱에서 View Agent 를 위해 설정한 해당 정책과 함께 병합되거나 해당 정책으로 무시될 수 있습니다. 클라이언트의 USB 설정이 View Agent USB 정책과 함께 어떻게 작동하는지에 대한 자세한 내용은 *VMware View 관리* 문서에서 정책을 사용한 USB 리디렉션 제어에 대한 내용을 참조하십시오.

---

**중요** View Agent 와 View 연결 서버가 View 4.6.1 이상일 때만 USB 리디렉션 기능을 사용할 수 있습니다. 이러한 항목에서 설명한 USB 필터링 기능은 View 연결 서버 5.1 이상에서만 사용 가능합니다.

---

## USB 필터 구성을 위한 구문

필터링 규칙을 설정하여 USB 디바이스의 일부 유형이 View 데스크톱으로 리디렉션되지 않도록 제외할 수 있습니다.

일부 값에는 USB 디바이스의 VID(공급업체 ID) 및 PID(제품 ID)가 필요합니다. VID 및 PID 를 찾으려면 vid 및 pid 와 결합된 제품 이름을 인터넷에서 검색하면 됩니다. 또는 View Client 가 실행될 때 USB 디바이스를 로컬 시스템에 연결한 후 파일을 살펴볼 수 있습니다. 자세한 내용은 “[USB 리디렉션 로깅 설정](#).” (26 페이지)의 내용을 참조하십시오.

셸(/Applications/Utilities/Terminal.app)을 열고 다음 구문을 사용해 루트로 명령을 실행하면 USB 필터를 구성할 수 있습니다.

- 필터 규칙 설정 또는 대체:

```
# defaults write domain property value
```

예:

```
# defaults write com.vmware.viewusb ExcludeVidPid vid-1234_pid-5678
```

- 규칙 나열:

```
# defaults read domain
```

예:

```
# defaults read com.vmware.viewusb
```

- 규칙 제거:

```
# defaults delete domain property
```

예:

```
# defaults delete com.vmware.viewusb ExcludeVidPid
```

### 예: USB 이더넷 디바이스 제외

리디렉션에서 제외할 수도 있는 USB 디바이스 중의 하나로 USB 이더넷 디바이스가 있습니다. 로컬 시스템이 연결되어 있을 경우 가상 데스크톱을 네트워크에 연결할 수 있습니다. USB 이더넷 디바이스를 리디렉션하는 경우 로컬 클라이언트 시스템과 네트워크 간의 연결이 끊깁니다. 이미 가상 데스크톱을 USB 디바이스 자동 연결로 설정한 경우, 예외를 추가하여 이더넷 연결을 제외할 수 있습니다.

```
sudo defaults write com.vmware.viewusb ExcludeVidPid vid-xxxx_pid-yyy
```

이 예에서, *xxxx*는 공급 업체 ID이며 *yyy*는 USB 이더넷 어댑터의 제품 ID입니다.

### USB 리디렉션 속성

필터링 규칙을 만들 때 USB 리디렉션 속성을 사용할 수 있습니다.

표 1-5. USB 리디렉션을 위한 구성 속성

정책 이름 및 속성	설명
오디오 입력 디바이스 허용 속성: AllowAudioIn	오디오 입력 디바이스의 리디렉션을 허용합니다. 기본값은 정의되어 있지 않습니다( <b>true</b> 와 동일).
오디오 출력 디바이스 허용 속성: AllowAudioOut	오디오 출력 디바이스의 리디렉션을 허용합니다. 기본값은 정의되어 있지 않습니다( <b>false</b> 와 동일).
HID 허용 속성: AllowHID	키보드나 마우스 이외 입력 디바이스의 리디렉션을 허용합니다. 기본값은 정의되어 있지 않습니다( <b>true</b> 와 동일).
HIDBootable 허용 속성: AllowHIDBootable	부팅 시 사용 가능한 키보드나 마우스 이외의 입력 디바이스(HID 부팅 가능 디바이스라고도 부름)의 리디렉션을 허용합니다. 기본값은 정의되어 있지 않습니다( <b>true</b> 와 동일).
디바이스 설명자 페일세이프 허용 속성: AllowDevDescFailsafe	View 클라이언트가 config/device 설명자를 얻지 못해도 디바이스 리디렉션을 허용합니다. config/desc 에 실패한 경우에도 디바이스를 허용하려면 IncludeVidPid 또는 IncludePath 와 같은 Include 필터에 포함시킵니다. 기본값은 정의되어 있지 않습니다( <b>false</b> 와 동일).
키보드 및 마우스 디바이스 허용 속성: AllowKeyboardMouse	통합 포인팅 디바이스(마우스, 트랙볼 또는 터치 패드 등)가 있는 키보드의 리디렉션을 허용합니다. 기본값은 정의되어 있지 않습니다( <b>false</b> 와 동일).
스마트 카드 허용 속성: AllowSmartcard	스마트 카드 디바이스의 리디렉션을 허용합니다. 기본값은 정의되어 있지 않습니다( <b>false</b> 와 동일).
비디오 디바이스 허용 속성: AllowVideo	비디오 디바이스의 리디렉션을 허용합니다. 기본값은 정의되어 있지 않습니다( <b>true</b> 와 동일).
원격 구성 다운로드 사용 안 함 속성: DisableRemoteConfig	USB 디바이스 필터링 수행 시 View Agent 설정을 사용하지 않도록 설정합니다. 기본값은 정의되어 있지 않습니다( <b>false</b> 와 동일).
모든 디바이스 제외 속성: ExcludeAllDevices	모든 USB 디바이스를 리디렉션에서 제외합니다. <b>true</b> 로 설정된 경우, 다른 정책 설정을 사용하여 특정 디바이스 또는 디바이스 계열의 리디렉션을 허용할 수 있습니다. <b>false</b> 로 설정된 경우, 다른 정책 설정을 사용하여 특정 디바이스 또는 디바이스 계열의 리디렉션을 막을 수 있습니다. View Agent 에서 Exclude All Devices 의 값을 <b>true</b> 로 설정하고 View Client 로 이 설정이 전달되면 View Agent 설정이 View Client 의 설정을 무시합니다. 기본값은 정의되어 있지 않습니다( <b>false</b> 와 동일).



표 1-5. USB 리디렉션을 위한 구성 속성 (계속)

정책 이름 및 속성	설명
디바이스 계열 제외 속성: ExcludeFamily	디바이스 계열을 리디렉션에서 제외합니다. 설정 형식은 <i>family_name_1[:family_name_2]...</i> 입니다. 예: <b>bluetooth;smart-card</b> 기본값은 정의되어 있지 않습니다.
Vid/Pid 디바이스 제외 속성: ExcludeVidPid	지정한 공급업체 및 제품 ID 가 있는 디바이스를 리디렉션에서 제외합니다. 설정 형식은 <i>vid-xxx1_pid-yyy2[:vid-xxx2_pid-yyy2]...</i> 입니다. ID 번호를 16 진수로 지정해야 합니다. ID 에서 개별 숫자 대신 와일드카드 문자(*)를 사용할 수 있습니다. 예: <b>vid-0781_pid-****;vid-0561_pid-554c</b> 기본값은 정의되어 있지 않습니다.
경로 제외 속성: ExcludePath	지정한 허브나 포트 경로에 있는 디바이스를 리디렉션에서 제외합니다. 설정 형식은 <i>bus-x1[/y1]..._port-z1[:bus-x2[/y2]..._port-z2]...</i> 입니다. 버스 및 포트 번호를 16 진수로 지정해야 합니다. 경로에는 와일드카드 문자를 사용할 수 없습니다. 예: <b>bus-1/2/3_port-02;bus-1/1/1/4_port-ff</b> 기본값은 정의되어 있지 않습니다.
디바이스 계열 포함 속성: IncludeFamily	리디렉션할 수 있는 디바이스 계열을 포함합니다. 설정 형식은 <i>family_name_1[:family_name_2]...</i> 입니다. 예: <b>스토리지</b> 기본값은 정의되어 있지 않습니다.
경로 포함 속성: IncludePath	리디렉션할 수 있는 지정한 허브나 포트 경로에 있는 디바이스를 포함합니다. 설정 형식은 <i>bus-x1[/y1]..._port-z1[:bus-x2[/y2]..._port-z2]...</i> 입니다. 버스 및 포트 번호를 16 진수로 지정해야 합니다. 경로에는 와일드카드 문자를 사용할 수 없습니다. 예: <b>bus-1/2_port-02;bus-1/7/1/4_port-0f</b> 기본값은 정의되어 있지 않습니다.
Vid/Pid 디바이스 포함 속성: IncludeVidPid	리디렉션할 수 있는 지정한 공급업체 및 제품 ID 가 있는 디바이스를 포함합니다. 설정 형식은 <i>vid-xxx1_pid-yyy2[:vid-xxx2_pid-yyy2]...</i> 입니다. ID 번호를 16 진수로 지정해야 합니다. ID 에서 개별 숫자 대신 와일드카드 문자(*)를 사용할 수 있습니다. 예: <b>vid-0561_pid-554c</b> 기본값은 정의되어 있지 않습니다.

## USB 디바이스 계열

View Client 또는 View Agent 의 USB 필터링 규칙을 만들 때 계열을 지정할 수 있습니다.

표 1-6. USB 디바이스 계열

디바이스 계열 이름	설명
오디오	임의의 오디오 입력 또는 오디오 출력 디바이스.
오디오 입력	마이크 등의 오디오 입력 디바이스.
오디오 출력	스피커 및 헤드폰 등의 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 제외하고 부팅 시 사용할 수 있는 휴먼 인터페이스 디바이스.

표 1-6. USB 디바이스 계열 (계속)

디바이스 계열 이름	설명
이미징	스캐너와 같은 이미징 디바이스.
키보드	키보드 디바이스.
마우스	마우스와 같은 포인팅 디바이스.
기타	지정되지 않은 계열.
pda	개인용 정보 단말기.
물리적	포스 피드백 조이스틱과 같은 포스 피드백 디바이스.
프린터	인쇄 디바이스.
보안	지문 판독기와 같은 보안 디바이스.
스마트 카드	스마트 카드 디바이스.
스토리지	플래시 드라이브 및 외부 하드 디스크 드라이브와 같은 대용량 스토리지 디바이스.
알 수 없음	알려지지 않은 계열.
공급 업체	공급업체별 기능을 가진 디바이스.
비디오	비디오 입력 디바이스.
무선	무선 네트워킹 어댑터.
wusb	무선 USB 디바이스.

## USB 리디렉션 로깅 설정

USB 로그를 사용하면 문제를 해결하고 클라이언트 시스템에 연결하는 여러 디바이스의 제품 ID 및 공급 업체 ID를 확인할 수 있습니다.

현재 세션 또는 재부팅이 되더라도 추적 로깅을 사용하도록 설정할 수 있습니다. 현재 세션에 대한 로깅을 사용하도록 설정하려면 셸 명령을 사용합니다. 재부팅해도 로깅을 사용하도록 설정하려면 해당 프로필 파일에 셸 명령을 추가합니다.

### 필수 조건

시스템을 재부팅하더라도 유지되는 추적 로깅을 구성하려면 클라이언트 시스템에 대한 관리자 또는 루트 권한이 있어야 합니다. 현재 세션에만 로깅을 사용하려고 하는 경우에는 이 사전 요구 사항이 적용되지 않습니다.

### 프로시저

- 현재 세션에서만 로깅을 사용하도록 설정하려면 `launchctl` 명령을 사용합니다.
  - a USB 서비스 데몬을 중지하도록 VMware Client 를 종료합니다.
  - b View Client 를 시작하는 사용자와 동일한 사용자로 셸(/Applications/Utilities/Terminal.app)을 엽니다.
  - c 다음 명령을 사용하십시오.
 

```
launchctl setenv VMWARE_VIEW_USBD_LOG_OPTIONS "-o log:trace"
```
  - d View Client 를 다시 시작합니다.

- 재부팅해도 로깅을 사용하도록 설정하려면 `launchctl` 명령을 해당 셸 `rc` 또는 원하는 셸의 프로필 파일 (예: Mac OS X 셸의 기본값인 `~/.bash_profile`)에 추가합니다.

다음은 추가할 `launchctl` 명령의 예입니다.

```
setenv VMWARE_VIEW_USBD_LOG_OPTIONS "-o log:trace"
```

## PCoIP 클라이언트측 이미지 캐시

PCoIP 클라이언트측 이미지 캐시에는 클라이언트의 이미지 내용이 저장되어 재전송을 방지합니다. 이 기능으로 대역폭 사용량이 감소합니다.

---

**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 디바이스로 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.
- WAN 에서는 사용 가능한 대역폭 제한 이내로 유지해야 하기 때문에 클라이언트측 캐싱을 사용하지 않으면 스크롤 성능이 저하됩니다. WAN 에서 클라이언트측 캐싱을 사용하면 대역폭이 절감되며 부드럽고 응답성이 뛰어난 스크롤 환경이 보장됩니다.

클라이언트측 캐싱을 사용할 경우 클라이언트는 이전에 전송한 디스플레이 일부를 저장합니다. 캐시 크기는 250MB 입니다.

## 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**

- ◆ 재설정 명령을 사용합니다.

옵션	조치
데스크톱 OS 내에서	Finder 메뉴 표시줄에서 <b>데스크톱 &gt; 재설정</b> 을 선택합니다.
서버 바로 가기가 있는 홈 화면에서	<p>a 서버 바로 가기를 두 번 클릭하고 자격 증명을 제공합니다.</p> <p>여기에는 RSA SecurID 자격 증명과 데스크톱 로그인을 위한 자격 증명이 포함될 수 있습니다.</p> <p>b 데스크톱을 선택하고 Finder 메뉴 표시줄에서 <b>데스크톱 &gt; 재설정</b>을 선택합니다.</p>
데스크톱 바로 가기가 있는 홈 화면에서	데스크톱을 선택하고 Finder 메뉴 표시줄에서 <b>데스크톱 &gt; 재설정</b> 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.

**애플리케이션** 폴더에서 VMware View Client 애플리케이션을 휴지통으로 끌어 놓은 다음 휴지통을 비웁니다.

제거가 완료되었으면 애플리케이션을 다시 설치할 수 있습니다.

[“Mac OS X 에 View Client 설치.”](#) (7 페이지)의 내용을 참조하십시오.

# 색인

## C

Ctrl+Alt+Del 메뉴 명령 보내기 18  
Ctrl+Alt+Delete 18

## M

Mac OS X, View Client 설치 6, 7

## O

OS X, View Client 설치 7

## P

PCoIP 클라이언트 이미지 캐시 27

## S

SSL 인증서, 확인 9

## U

UPN, View Client 15  
URI 예 13  
URI(Uniform Resource Identifier) 11  
USB 디바이스 21  
USB 디바이스 계열 25  
USB 디바이스 자동 연결 21  
USB 디바이스 전달 23  
USB 리디렉션 23, 26

## V

View Agent, 설치 요구 사항 7  
View Client  
  Mac OS X에 설치 7  
  Mac OS X용 시스템 요구 사항 6  
  Mac 클라이언트를 위한 설정 5  
  View Portal을 사용한 설치 8  
  데스크톱 연결 끊기 18  
  문제 해결 27  
  시작 15  
View Client 제거 28  
View Client용 URI 구분 11  
View Portal 8  
View 데스크톱, 롤백 19  
View 데스크톱 롤백 19  
View 데스크톱 연결 끊기 18  
View 데스크톱에 로그인 15  
View 연결 서버, 바로 가기 19

View 연결 서버 바로 가기 19

## ㄱ

고객 경험 프로그램, 데스크톱 풀 데이터 9  
기능 지원 표, Mac OS X용 20

## ㄴ

데스크톱  
  로그오프 18  
  롤백 19  
  재설정 27  
  전환 17  
데스크톱 재설정 27  
데스크톱 전환 17  
도크 8  
디바이스  
  USB 23, 26  
  USB 연결 21  
디바이스 계열 25

## ㄷ

로그오프 18  
로깅, USB 디바이스 26  
리디렉션  
  USB 23, 26  
  USB 디바이스 속성 24

## ㄹ

보안 서버 7

## ㅁ

서버 바로 가기 19  
서버 연결 14  
서버 인증서 확인 9  
시스템 요구 사항, Mac OS X용 6

## ㅇ

연결, USB 디바이스 21  
운영 체제, View Agent에서 지원됨 7  
이미지, 복사 20  
이미지 캐시, 클라이언트 27  
인증서, 문제 무시 9, 16  
인증서 검사의 확인 모드 9

## ㅊ

캐싱, 클라이언트측 이미지 27

클라이언트 디바이스를 위한 요구 사항 7

클라이언트 이미지 캐시 27

## ㄷ

텍스트, 복사 20

텍스트 및 이미지 복사 20

텍스트 및 이미지 붙여넣기 20

## ㅎ

하드웨어 요구 사항, Mac 6