



HP ThinPro 5.0

관리자 설명서

© Copyright 2014 Hewlett-Packard
Development Company, L.P.

Microsoft, Windows 및 Windows Vista는
Microsoft 그룹의 미국 등록 상표입니다.

기밀 컴퓨터 소프트웨어. 소유, 사용 또는 복사에 필요한 유효한 라이선스를 HP로부터 취득했습니다. FAR 12.211 및 12.212, 상업용 컴퓨터 소프트웨어, 컴퓨터 소프트웨어 설명서 및 상용 품목에 대한 기술 데이터는 공급업체의 표준 상업 라이선스에 따라 미국 정부에 사용이 허가되었습니다.

본 문서에 포함된 내용은 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다. HP 제품 및 서비스의 유일한 보증은 해당 제품 및 서비스와 함께 제공되는 명시된 보증서에 진술되어 있습니다. 본 문서의 어떠한 내용도 추가 보증을 구성하는 것으로 해석될 수 없습니다. HP는 본 문서에 포함된 기술상 또는 편집상의 오류나 누락에 대해 책임지지 않습니다.

제2판: 2014년 8월

초판: 2014년 6월

문서 부품 번호: 761886-AD2

오픈 소스 소프트웨어

이 제품에는 GNU GPL(General Public License), GNU LGPL(Lesser General Public License), 기타 오픈 소스 라이선스 등과 같은 오픈 소스 소프트웨어 라이선스에 따라 사용이 허가된 소프트웨어가 포함됩니다. HP는 책임지는 한도까지 또는 단독 재량에 따라 해당하는 오픈 소스 소프트웨어 라이선스에 따라 소프트웨어의 소스 코드를 제공하며, <ftp://ftp.hp.com/pub/tcdebian/pool/thinpro50/source/>에서 온라인 요청을 제출하여 해당 소프트웨어의 소스 코드를 얻을 수 있습니다.

설명서 소개

이 설명서에서는 다음 스타일을 사용하여 텍스트 요소를 구별합니다.

스타일	정의
<변수>	변수 또는 자리 표시자는 꺾쇠 괄호로 묶어 표시됩니다. 예를 들어, <pathname>을 적절한 경로(예: C:\Windows\System)로 바꿉니다. 변수의 실제 값을 입력할 때는 괄호를 생략합니다.
[선택적 매개 변수]	선택적 매개 변수는 대괄호로 묶어 표시됩니다. 매개 변수를 지정할 때는 괄호를 생략합니다.
"리터럴 값"	따옴표 안에 표시되는 명령줄 텍스트는 따옴표를 포함하여 표시된 대로 정확히 입력해야 합니다.

목차

1 문서의 내용과 구성	1
자세한 정보 찾기	1
ThinPro 및 Smart Zero 비교	1
문서의 구성과 체계	2
2 시작하기	3
3 인터페이스 탐색	4
작업 표시줄 사용	4
Connection Manager 컨트롤 사용	5
시스템 정보 보기	6
시스템 정보 화면 숨기기	6
4 제어판 구성	7
제어판 개요	7
클라이언트 집합	10
클라이언트 집합 구성	12
집합 클라이언트 구성	12
집합 서버 구성	12
디스플레이 기본 설정	12
프린터 구성	13
USB 장치 리디렉션	13
네트워크 설정	14
유선 네트워크 설정	14
무선 네트워크 설정	15
DNS 설정	15
IPSec 규칙	16
VPN 설정 구성	16
HP 속도 구성	17
사용자 정의 센터	17
HP ThinState	18
HP ThinPro 이미지 관리	18
HP ThinPro 이미지를 FTP 서버에 캡처	18
FTP 또는 HTTP를 사용하여 HP ThinPro 이미지 배포	18
USB 플래시 드라이브에 HP ThinPro 이미지 캡처	19

USB 플래시 드라이브를 사용하여 HP ThinPro 이미지 배포	19
HP ThinPro 구성 관리	19
FTP 서버에 HP ThinPro 구성 저장	19
FTP 또는 HTTP를 사용하여 HP ThinPro 구성 복원	20
HP ThinPro 구성을 USB 플래시 드라이브에 저장	20
USB 플래시 드라이브에서 HP ThinPro 구성 복원	20
VNC 새도입	21
인증서	21
인증서 관리자	21
SCEP 관리자	22
DHCP 옵션	22
5 공통된 연결 구성	23
공통된 연결 설정	23
키오스크 모드	23
6 Citrix 연결	25
Citrix 연결 관리 기능	25
Citrix Receiver 기능	25
HDX MediaStream 지원 내역표	26
Citrix 연결 지원 내역표	27
Citrix 일반 설정	27
Citrix 연결 특정 설정	30
7 RDP 연결	32
RDP 기능	32
RDP 일반 설정	32
RDP 연결 특정 설정	32
RDP와 함께 RemoteFX 사용	35
RDP로 다중 모니터 세션 사용	36
RDP와 함께 멀티미디어 리디렉션 사용	36
RDP로 장치 리디렉션 사용	36
RDP로 USB 리디렉션 사용	36
RDP로 대용량 저장소 리디렉션 사용	37
RDP로 프린터 리디렉션 사용	38
RDP로 오디오 리디렉션 사용	38
RDP로 스마트 카드 리디렉션 사용	38

8 VMware Horizon View 연결	40
VMware Horizon View 설정	40
VMware Horizon View에서 멀티미디어 세션 사용	42
VMware Horizon View에서 단축키 사용	42
VMware Horizon View에서 멀티미디어 리디렉션 사용	43
VMware Horizon View에서 장치 리디렉션 사용	43
VMware Horizon View에서 USB 리디렉션 사용	43
VMware Horizon View에서 대용량 저장소 리디렉션 사용	43
VMware Horizon View에서 프린터 리디렉션 사용	43
VMware Horizon View에서 오디오 리디렉션 사용	43
VMware Horizon View에서 스마트 카드 리디렉션 사용	44
VMware Horizon View에서 웹캠 리디렉션 사용	45
VMware Horizon View 프로토콜 유형 변경	45
VMware Horizon View HTTPS 및 인증서 관리 요구 사항	45
VMware Horizon View USB 장치 제품군	46
9 Web Browser 연결	48
Web Browser 일반 설정	48
Web Browser 연결 특정 설정	48
10 추가 연결 유형 (ThinPro 구성에만 해당)	49
TeemTalk 연결 설정	49
XDMCP 연결 설정	51
SSH 연결 설정	51
Telnet 연결 설정	52
Custom 연결 설정	53
11 HP Smart Client Services	54
지원되는 운영 체제	54
HP Smart Client Services의 기본 요소	54
HP Smart Client Services 가져오기	54
Automatic Update 웹사이트 보기	55
Automatic Update 프로필 만들기	55
클라이언트 업데이트	55
브로드캐스트 업데이트 방법 사용	55
DHCP 태깅 업데이트 방법 사용	56
DHCP 태깅 수행 사례	56
DNS 별칭 업데이트 방법 사용	56
수동 업데이트 방법 사용	57

수동 업데이트 수행 방법	57
12 Profile Editor 사용	58
Profile Editor 액세스	58
클라이언트 프로필 로딩	58
클라이언트 프로필 수정	58
클라이언트 프로필의 플랫폼 선택	58
클라이언트 프로필의 연결 유형 선택	59
클라이언트 프로필의 레지스트리 설정 수정	59
클라이언트의 사용자 구성 활성화 및 비활성화	59
클라이언트 프로필에 파일 추가	59
클라이언트 프로필에 구성 파일 추가	60
클라이언트 프로필에 인증서 추가	60
클라이언트 프로필에 기호 링크 추가	60
클라이언트 프로필 저장	61
직렬 또는 병렬 프린터 구성	61
프린터 설정 가져오기	61
프린터 포트 설정	61
서버에 프린터 설치	62
13 문제 해결	63
네트워크 연결 문제 해결	63
펌웨어 오류 문제 해결	63
클라이언트 장치 펌웨어 이미지 재설치	64
Citrix 암호 만료 문제 해결	64
시스템 진단 기능을 이용한 문제 해결	64
시스템 진단 데이터 저장	64
시스템 진단 파일 압축 해제	64
Windows 계열 시스템에서 시스템 진단 파일의 압축을 해제하는 방법	65
Linux 또는 Unix 계열 시스템에서 시스템 진단 파일의 압축을 해제하는 방법	65
시스템 진단 파일 보기	65
Commands 폴더의 파일 보기	65
/var/log 폴더의 파일 보기	65
/etc 폴더의 파일 보기	65
부록 A USB 업데이트	66
부록 B BIOS 도구	67
BIOS 설정 도구	67

BIOS 플래시 도구	67
부록 C 플래시 드라이브 파티션 크기 조정	68
부록 D Smart Zero 로그인 화면 사용자 정의	69
화면 배경 사용자 정의	69
공통 특성	69
요소	71
이미지	73
텍스트	74
부록 E 레지스트리 키	77
root > Audio	78
root > CertMgr	79
root > ConnectionManager	79
root > ConnectionType	79
root > ConnectionType > custom	79
root > ConnectionType > firefox	83
root > ConnectionType > freerdp	86
root > ConnectionType > ssh	92
root > ConnectionType > teemtalk	97
root > ConnectionType > telnet	100
root > ConnectionType > view	103
root > ConnectionType > xdmcp	109
root > ConnectionType > xen	113
root > DHCP	123
root > Dashboard	123
root > Display	124
root > Network	126
root > SCIM	130
root > Serial	130
root > SystemInfo	131
root > TaskMgr	131
root > USB	131
root > auto-update	135
root > background	136
root > config-wizard	137
root > desktop	137
root > entries	138
root > keyboard	138

root > logging	140
root > mouse	140
root > screensaver	140
root > security	141
root > sshd	141
root > time	141
root > touchscreen	142
root > translation	143
root > usb-update	143
root > users	143
root > vncserver	146

색인	149
-----------------	------------

1 문서의 내용과 구성

이 설명서는 HP ThinPro 운영 체제를 기반으로 하는 HP 씬 클라이언트 모델의 관리자를 대상으로 제작되었습니다. 여기서는 사용자가 HP에서 제공하는 최신 이미지를 사용하고 있고 구성 작업을 수행하거나 관리 유틸리티에 액세스할 경우 관리자로 로그인한 것으로 가정합니다.

자세한 정보 찾기

자료	목적
HP 지원 웹 사이트 http://www.hp.com/support	이미지 업데이트 및 추가 기능 이 설명서에서 자세히 다루지 않는 HP 소프트웨어 설명서 힌트: 원하는 소프트웨어가 검색 결과에 없는 경우에는 씬 클라이언트 모델로 검색하십시오.
Microsoft 지원 웹 사이트 http://support.microsoft.com	이 설명서에서 자세히 다루지 않는 Microsoft 소프트웨어 설명서
Citrix 지원 웹 사이트 http://www.citrix.com/support	이 설명서에서 자세히 다루지 않는 Citrix 소프트웨어 설명서
VMware 지원 웹 사이트 http://www.vmware.com/support	이 설명서에서 자세히 다루지 않는 VMware 소프트웨어 설명서

ThinPro 및 Smart Zero 비교

HP ThinPro 5.0부터 ThinPro 및 Smart Zero는 동일한 운영 체제 이미지에 대한 서로 다른 2개의 구성입니다. 제어판의 옵션을 사용하여 이 두 구성 간을 쉽게 전환할 수 있습니다. ThinPro 및 Smart Zero의 비교 내용은 다음 표를 참조하십시오.

	ThinPro	Smart Zero
사용 가능한 연결 유형	<ul style="list-style-type: none">• Citrix• RDP• VMware Horizon View• Web Browser(Firefox)• TeemTalk• XDMCP• SSH• Telnet• Custom	<ul style="list-style-type: none">• Citrix• RDP• VMware Horizon View• Web Browser(Firefox)
지원되는 동시 연결 수	여러 개	1개
키오스크 모드 기본 설정	비활성화됨	활성화됨

문서의 구성과 체계

이 설명서의 장별 구성과 부록은 다음과 같습니다.


- [3페이지의 시작하기](#) — HP ThinPro를 실행하는 씬 클라이언트의 기본 배포 단계를 설명합니다.
- [4페이지의 인터페이스 탐색](#) — 인터페이스의 다양한 구성 요소에 대한 개요를 제공합니다.
- [7페이지의 제어판 구성](#) — 제어판의 연결 관련 설정 및 구성과 일부 고급 구성에 대한 세부 정보를 설명합니다.
- [23페이지의 공통된 연결 구성](#) — 모든 연결 유형에 공통되는 설정과 키오스크 모드의 클라이언트 구성을 설명합니다.
- [25페이지의 Citrix 연결](#) — Citrix 연결 유형에 대한 설정 및 구성을 설명합니다.
- [32페이지의 RDP 연결](#) — RDP 연결 유형에 대한 설정 및 구성을 설명합니다.
- [40페이지의 VMware Horizon View 연결](#) — VMware Horizon View 연결 유형에 대한 설정 및 구성을 설명합니다.
- [48페이지의 Web Browser 연결](#) — Web Browser 연결 유형에 대한 설정을 설명합니다.
- [49페이지의 추가 연결 유형 \(ThinPro 구성에만 해당\)](#) — TeamTalk, XDMCP, SSH, Telnet 및 Custom 연결 유형에 대한 설정을 설명합니다.
- [54페이지의 HP Smart Client Services](#) — HP Smart Client Services를 사용하여 자동 업데이트를 사용하는 수많은 씬 클라이언트를 원격으로 관리하는 방법을 설명합니다.
- [58페이지의 Profile Editor 사용](#) — Profile Editor를 사용하여 연결 정보, 설정 및 자체 구성 과정에 사용된 파일을 포함하는 클라이언트 프로필의 설정 및 편집에 대해 설명합니다.
- [63페이지의 문제 해결](#) — 일반적인 문제 해결 및 솔루션에 대해 설명합니다.
- [66페이지의 USB 업데이트](#) — USB 플래시 드라이브에서 추가 기능 및 프로필 업데이트를 설치하는 방법을 설명합니다.
- [67페이지의 BIOS 도구](#) — BIOS 설정을 조회 및 업데이트하고 새 BIOS 버전을 플래시하는 방법을 설명합니다.
- [68페이지의 플래시 드라이브 파티션 크기 조정](#) — 플래시 드라이브 파티션의 크기를 늘리는 방법을 설명합니다.
- [69페이지의 Smart Zero 로그인 화면 사용자 정의](#) — 클라이언트 로그인 화면 배경을 사용자 정의하는 데 사용된 일반적인 특성과 요소를 설명합니다.
- [77페이지의 레지스트리 키](#) — HP ThinPro 레지스트리 키에 대한 경로, 기능 및 옵션을 표시합니다.

2 시작하기


HP ThinPro를 실행하는 새로운 썬 클라이언트를 처음 켜면 설치 유틸리티가 실행됩니다.

먼저, 설치 유틸리티에서 네트워크 연결을 확인합니다. 특정 네트워크 설정이 필요할 경우 **네트워크 설정** 버튼을 클릭하여 네트워크 관리자를 엽니다(자세한 내용은 [14페이지의 네트워크 설정](#) 참조).

그러면 설치 유틸리티에서 해당 썬 클라이언트가 HP Smart Client Services 또는 HP Device Manager(HPDM)에 의해 관리되고 있는지 확인합니다. 썬 클라이언트가 이러한 프로그램에 의해 관리되고 있는 경우 설치 유틸리티가 종료되고 관리 프로그램이 썬 클라이언트에 대해 미리 정의된 구성을 수행합니다.

 **참고:** HP Smart Client Services에 대한 자세한 내용은 [54페이지의 HP Smart Client Services](#) 섹션을 참조하십시오. HPDM에 대한 자세한 내용을 보려면 <http://www.hp.com/go/hpdm> 섹션으로 이동하십시오.


썬 클라이언트가 HP Smart Client Services 또는 HPDM에 의해 관리되고 있지 않는 경우 유틸리티는 HP에서 이미지 업데이트를 제공하는지 확인합니다. 제공하는 경우 **소프트웨어 업데이트** 탭에서 **지금 설치**를 클릭하여 이미지를 업데이트합니다.

 **힌트:** 이미지 업데이트에 대해 자체 내부 사이트를 사용하려는 경우 다음 레지스트리 키를 변경하여 운영 체제가 업데이트를 찾는 위치를 사용자 정의할 수 있습니다.

```
root/config-wizard/FirmwareUpdate/firmwareUpdateURL
```

서비스 팩 또는 패키지 업데이트를 제공하는지 확인하려는 경우 **Easy Update**(간편 업데이트)를 클릭하여 HP Easy Tools를 시작합니다.

HPDM Agent 또는 HP Smart Client Services에 대한 자동 업데이트 설정을 수동으로 구성해야 할 경우 설정 유틸리티의 **Device Management**(장치 관리) 탭을 클릭하고 적절한 옵션을 선택합니다.

 **힌트:** 썬 클라이언트를 시작할 때마다 소프트웨어 업데이트를 확인하려면 **Check for software updates every boot**(부팅할 때마다 소프트웨어 업데이트 확인) 옵션을 활성화합니다.

연결이 구성되지 않은 경우 설치 유틸리티를 닫으면 연결을 구성하라는 메시지가 표시됩니다.

 **참고:** 이 초기 연결 마법사는 표준 Connection Manager 마법사보다 더 빠른 설치 과정을 제공합니다.

하나의 썬 클라이언트를 구성한 다음 HP ThinState를 사용해 해당 구성을 복사하여 다른 썬 클라이언트에 배포하려는 경우([18페이지의 HP ThinState](#) 참조), 먼저 제어판을 사용하여 원하는 모든 구성을 만듭니다. 자세한 내용은 [4페이지의 인터페이스 탐색](#) 및 [7페이지의 제어판 구성](#) 섹션을 참조하십시오.

3 인터페이스 탐색

이 장에서는 다음 항목에 대해 설명합니다.

- [작업 표시줄 사용](#)
- [Connection Manager 컨트롤 사용](#)
- [시스템 정보 보기](#)

작업 표시줄 사용

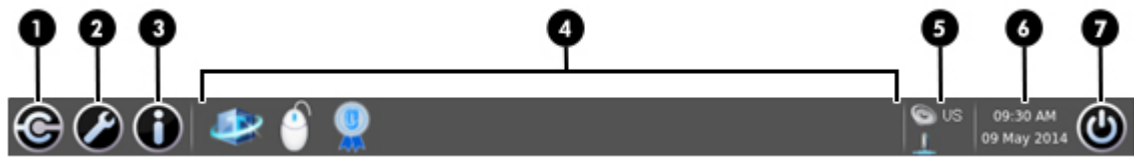
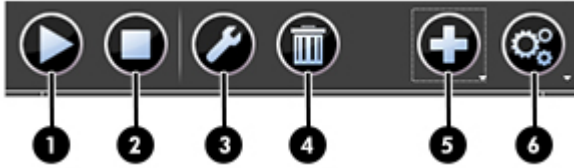


표 3-1 작업 표시줄 구성 요소

1	Connection Manager — 원격 연결을 시작, 중지, 추가, 편집 및 삭제하는 데 사용됩니다. 자세한 내용은 5페이지의 Connection Manager 컨트롤 사용 섹션을 참조하십시오.
2	제어판 — 클라이언트를 구성하고, 관리자 모드와 사용자 모드 간에 전환하며, 소프트웨어 업데이트를 확인하는 데 사용됩니다. 자세한 내용은 7페이지의 제어판 개요 섹션을 참조하십시오.
3	System Information(시스템 정보) — 클라이언트에 대한 시스템, 네트워크 및 소프트웨어 정보를 조회하는 데 사용됩니다. 자세한 내용은 6페이지의 시스템 정보 보기 섹션을 참조하십시오.
4	Application area(응용 프로그램 영역) — 현재 열려 있는 응용 프로그램의 아이콘을 표시합니다. 힌트: Ctrl+Alt 를 누른 채 Tab 키를 반복해서 눌러 전경으로 가져올 응용 프로그램을 선택할 수 있습니다.
5	시스템 트레이 — 오디오 믹서 및 가상 키보드에 대한 빠른 액세스를 제공하고 현재 네트워크 상태를 표시합니다. 언어를 중국어, 일본어 또는 한국어로 설정한 경우 SCIM(Smart Common Input Method) 컨트롤에 빠르게 액세스할 수 있게 해주는 아이콘도 표시됩니다.
6	날짜 및 시간 — 현재 날짜 및 시간을 표시합니다. 날짜 및 시간 설정에 액세스하려면 클릭합니다.
7	전원 버튼 — 클라이언트를 로그아웃 또는 재부팅하거나 전원을 끌 경우에 사용합니다.

Connection Manager 컨트롤 사용



1	시작 — 선택된 연결을 시작합니다.
2	중지 — 선택된 연결을 중지합니다.
3	편집 — 선택한 연결 유형에 특정된 Connection Manager(예: Citrix Connection Manager)를 열어 선택한 연결에만 특정된 설정을 편집합니다.
4	삭제 — 선택된 연결을 삭제합니다.
5	추가 — 새 연결을 추가할 수 있습니다. 참고: 사용 가능한 연결 유형 목록은 1페이지의 ThinPro 및 Smart Zero 비교 섹션을 참조하십시오.
6	설정 — Citrix, RDP 또는 Web Browser 연결에 대한 일반 설정을 편집할 수 있습니다. 이러한 설정은 해당 유형의 모든 연결에 적용됩니다.

연결 구성에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- [23페이지의 공통된 연결 구성](#)
- [25페이지의 Citrix 연결](#)
- [32페이지의 RDP 연결](#)
- [40페이지의 VMware Horizon View 연결](#)
- [48페이지의 Web Browser 연결](#)
- [49페이지의 추가 연결 유형 \(ThinPro 구성에만 해당\)](#)

시스템 정보 보기

클라이언트에 대한 시스템, 네트워크 및 소프트웨어 정보를 확인하려면 작업 표시줄에 있는 **System Information**(시스템 정보) 버튼을 클릭합니다. 다음 표에서는 각 탭에 표시되는 정보를 설명합니다.

표 3-2 시스템 정보 탭

탭	설명
일반	BIOS, 운영 체제, CPU 및 메모리에 대한 정보를 표시합니다.
네트워크	네트워크 인터페이스, 게이트웨이 및 DNS 설정에 대한 정보를 표시합니다.
Net Tools(네트워크 도구)	모니터링 및 문제 해결을 위한 다음 도구를 제공합니다. <ul style="list-style-type: none">• Ping — 네트워크에서 연결하려는 다른 장치의 IP 주소를 지정합니다.• DNS Lookup(DNS 조회) — 이 도구를 사용하여 도메인 이름을 IP 주소로 확인합니다.• Trace Route(경로 추적) — 이 도구를 사용하여 네트워크 패킷이 장치 간에 이동하는 경로를 추적합니다.
Software Information(소프트웨어 정보)	클라이언트에 설치된 소프트웨어의 이름과 버전 번호를 표시합니다.
System Logs(시스템 로그)	다음 로그를 표시합니다. <ul style="list-style-type: none">• 네트워크 관리자• Smart Zero 클라이언트 서비스• DHCP 유선 임대• DHCP 무선 임대• 커널• X 서버• Connection Manager 문제 해결을 위해 HP 지원에서 요청할 수 있는 추가 정보를 표시하려면 디버그 모드 활성화 를 선택합니다. 진단 파일을 저장하려면 Diagnostic (진단)을 클릭합니다. 자세한 내용은 64페이지의 시스템 진단 기능을 이용한 문제 해결 섹션을 참조하십시오.

시스템 정보 화면 숨기기

시스템 정보 화면을 숨기기 위해 사용할 수 있는 레지스트리 키에 대한 자세한 내용은 [131페이지의 root > SystemInfo](#) 섹션을 참조하십시오.

4 제어판 구성

이 장에서 다루는 내용은 다음과 같습니다.

- [제어판 개요](#)
- [클라이언트 집합](#)
- [디스플레이 기본 설정](#)
- [프린터 구성](#)
- [USB 장치 리디렉션](#)
- [네트워크 설정](#)
- [사용자 정의 센터](#)
- [HP ThinState](#)
- [VNC 새도잉](#)
- [인증서](#)
- [DHCP 옵션](#)

제어판 개요

제어판에서는 클라이언트를 구성하는 유틸리티에 액세스할 수 있습니다. 관리자 모드에서는 모든 유틸리티에 액세스할 수 있습니다. 사용자 모드일 경우 사용자가 사용할 수 있도록 관리자가 활성화한 유틸리티만 액세스할 수 있습니다.

관리자 모드 및 사용자 모드 간에 전환하려면 다음을 수행합니다.

▲ 제어판에서 **Administrator/User Mode Switch(관리자/사용자 모드 전환)**를 선택합니다.

관리자 모드로 처음 전환하면 관리자 암호를 설정하라는 메시지가 표시됩니다. 이후 관리자 모드로 전환할 때마다 관리자 암호를 입력해야 합니다.

☞ **힌트:** 관리자 모드일 경우 화면에 빨간색 테두리가 있습니다.

다음 표에서 각 메뉴 범주에서 사용할 수 있는 제어판 유틸리티를 설명합니다.

☞ **힌트:** 표준 사용자가 액세스할 수 있는 유틸리티를 지정하려면 제어판에서 **Setup > Customization Center(설정 > 사용자 정의 센터)**를 선택하고 **응용 프로그램** 목록에서 유틸리티를 선택하거나 선택 해제합니다.

표 4-1 제어판 > Peripherals(주변 장치)

메뉴 옵션	설명
Client Aggregation(클라이언트 집합)	클라이언트 집합 설정을 구성함으로써 씬 클라이언트를 결합해 추가 화면 영역을 생성할 수 있습니다. 자세한 내용은 10페이지의 클라이언트 집합 섹션을 참조하십시오.

표 4-1 제어판 > Peripherals(주변 장치) (계속)

메뉴 옵션	설명
Display Preferences(디스플레이 기본 설정)	기본 및 보조 디스플레이 대한 옵션을 구성 및 테스트할 수 있습니다. 자세한 내용은 12페이지의 디스플레이 기본 설정 섹션을 참조하십시오.
Keyboard Layout(키보드 레이아웃)	키보드가 사용하는 언어에 맞게 키보드 레이아웃을 변경할 수 있게 해줍니다.
사운드	재생 및 입력 오디오 수준을 제어할 수 있습니다.
마우스	마우스 속도 및 마우스 입력이 오른쪽인지 왼쪽인지를 구성할 수 있습니다.
프린터	로컬 및 네트워크 프린터를 구성할 수 있습니다. 로컬 프린터는 네트워크에서 공유할 수 있습니다. 자세한 내용은 13페이지의 프린터 구성 섹션을 참조하십시오.
터치 스크린	터치 스크린 옵션을 구성할 수 있습니다.
USB 관리자	USB 장치의 리디렉션 옵션을 구성할 수 있습니다. 자세한 내용은 13페이지의 USB 장치 리디렉션 섹션을 참조하십시오.
SCIM 입력 방법 설정	중국어, 일본어 및 한국어 입력을 위해 SCIM(Smart Common Input Method)을 구성할 수 있습니다. 이 오픈 소스 프로그램에 대한 자세한 내용을 보려면 http://sourceforge.net/apps/mediawiki/scim/index.php?title=Main_Page 섹션으로 이동하십시오.

표 4-2 제어판 > Setup(설정)

메뉴 옵션	설명
Background Manager(백그라운드 관리자)	배경 테마를 구성할 수 있습니다.
날짜 및 시간	표준 시간대와 날짜 및 시간 옵션을 구성할 수 있습니다.
Language(언어)	클라이언트 인터페이스를 다른 언어로 표시할 수 있게 해줍니다.
네트워크	네트워크 설정을 구성할 수 있습니다. 자세한 내용은 14페이지의 네트워크 설정 섹션을 참조하십시오.
Screensaver(화면 보호기)	화면 보호기를 구성할 수 있습니다.
Security(보안)	클라이언트 관리자 또는 사용자의 시스템 암호를 설정 또는 변경할 수 있습니다.
Customization Center(사용자 정의 센터)	다음을 수행할 수 있습니다. <ul style="list-style-type: none"> • ThinPro 및 Smart Zero 구성 간에 전환 • 바탕 화면 및 작업 표시줄 옵션 구성 • 표준 사용자가 액세스할 수 있는 연결 유형 및 제어판 유틸리티를 선택합니다.

표 4-2 제어판 > Setup(설정) (계속)

메뉴 옵션	설명
	자세한 내용은 17페이지의 사용자 정의 센터 섹션을 참조하십시오.

표 4-3 제어판 > Management(관리)

메뉴 옵션	설명
AD/DDNS Manager(AD/DDNS 관리자)	클라이언트를 Active Directory 서버의 구성 단위에 추가하고 클라이언트의 이름 및 IP 주소 연결의 자동 동적 DNS 업데이트를 활성화할 수 있습니다. 참고: 이 유틸리티는 Active Directory 데이터베이스에 대한 인증을 활성화하지 않습니다.
HPDM Agent(HPDM 에이전트)	HPDM(HP Device Manager) 에이전트를 구성할 수 있습니다. HP Device Manager에 대한 자세한 정보는 <i>HP Device Manager 관리자 설명서</i> 를 참조하십시오.
자동 업데이트	Automatic Update 서버를 수동으로 구성할 수 있습니다. 자세한 내용은 54페이지의 HP Smart Client Services 섹션을 참조하십시오.
Easy Update(간편 업데이트)	간편 업데이트 마법사를 엽니다. 간편 업데이트는 클라이언트에 대한 최신 소프트웨어 업데이트를 설치할 수 있게 해주는 HP Easy Tools의 구성 요소입니다. HP Easy Tools에 대한 자세한 정보는 <i>HP Easy Tools 관리자 설명서</i> 를 참조하십시오.
스냅샷	클라이언트를 이전 상태 또는 출하 시 기본 구성으로 복원할 수 있습니다.
SSHD Manager(SSHD 관리자)	보안 셸을 통해 액세스를 활성화합니다.
ThinState	HP ThinState를 사용하면 전체 운영 체제 이미지 또는 해당 구성 설정만 복사 또는 복원할 수 있습니다. 자세한 내용은 18페이지의 HP ThinState 섹션을 참조하십시오.
VNC Shadow(VNC 새도)	VNC 새도잉 옵션을 구성할 수 있습니다. 자세한 내용은 21페이지의 VNC 새도잉 섹션을 참조하십시오.

표 4-4 제어판 > 고급

메뉴 옵션	설명
인증서	인증서를 쉽게 가져오고, 보고, 제거할 수 있는 인증서 관리자를 엽니다. 자세한 내용은 21페이지의 인증서 관리자 섹션을 참조하십시오.
CPU Manager(CPU 관리자)	Balanced (균형 조정) 및 High Performance (고성능) CPU 성능 중에서 선택할 수 있습니다.

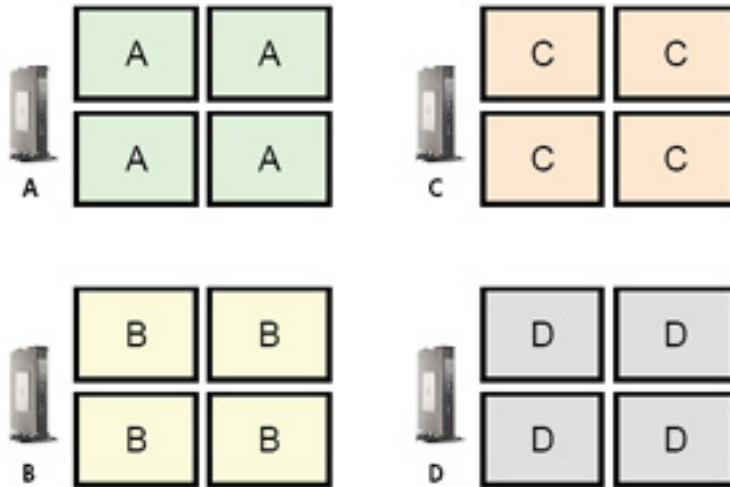
표 4-4 제어판 > 고급 (계속)

메뉴 옵션	설명
DHCP Options(DHCP 옵션)	DHCP 옵션을 구성할 수 있습니다. 자세한 내용은 22페이지의 DHCP 옵션 섹션을 참조하십시오.
SCEP Manager(SCEP 관리자)	네트워크 기반 인증서 관리를 허용합니다.
직렬 관리자	직렬 장치를 구성할 수 있습니다.
Keyboard Shortcuts(키보드 바로 가기)	키보드 바로 가기를 작성, 수정 및 삭제할 수 있습니다.
작업 관리자	클라이언트의 CPU 사용률과 이력을 모니터링할 수 있게 해줍니다.
Text Editor(텍스트 편집기)	텍스트 파일을 보고 편집하기 위한 기본 텍스트 편집기를 엽니다.
X Terminal(X 터미널)	Linux 명령을 실행할 수 있습니다.

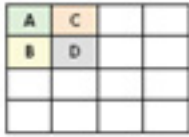
클라이언트 집합

HP ThinPro를 실행하는 클라이언트는 하드웨어 모델에 따라 최대 4개의 모니터를 지원합니다. 추가 화면 영역이 필요한 경우 클라이언트 집합에서 최대 4개 클라이언트를 결합할 수 있게 허용하므로, 추가 하드웨어 또는 소프트웨어 없이도 하나의 키보드와 마우스로 총 16개 모니터를 제어할 수 있습니다.

아래 표시된 것처럼 4개 클라이언트가 있고, 각각에는 2x2 배열로 구성된 4개 모니터가 있다고 가정합니다.

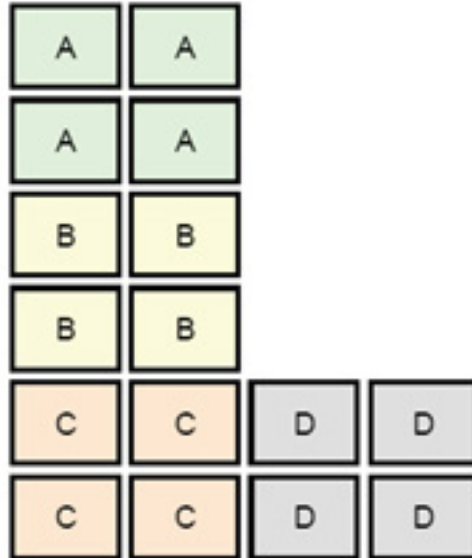
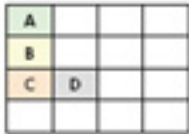


클라이언트 집합을 사용하면 4x4 그리드에 4개 클라이언트를 배열할 수 있습니다. 다음 그림에서는 가능한 한 가지 배열을 보여줍니다.



예를 들어, 썬 클라이언트 A 모니터의 오른쪽 바깥쪽으로 마우스 포인터를 이동할 경우 포인터가 클라이언트 C 모니터의 왼쪽에 표시됩니다. 마찬가지로 키보드 입력이 썬 클라이언트 A에서 썬 클라이언트 C로 리디렉션됩니다.

다음 그림에서는 다른 가능한 배열을 보여줍니다.



이 구성에서, 마우스 포인터를 썬 클라이언트 A 모니터의 오른쪽에서 더 바깥쪽으로 이동시키면 마우스 포인터가 썬 클라이언트 D 모니터의 왼쪽 상단 1/3에 보일 수 있습니다. 마찬가지로 마우스 포인터를 클라이언트 B 모니터의 오른쪽에서 더 바깥쪽으로 이동시키면 마우스 포인터가 썬 클라이언트 D 모니터의 왼쪽 중간 1/3 지점에 나타날 수 있습니다. 마지막으로, 마우스 포인터를 클라이언트 C 모니터의 오른쪽에서 더 바깥쪽으로 이동시키면 마우스 포인터가 썬 클라이언트 D 모니터의 왼쪽 하단 1/3 지점에 나타날 수 있습니다.

참고: 바탕 화면 창은 클라이언트 간에 걸쳐 있거나 이동할 수 없습니다. 일반적으로 각 클라이언트는 연관된 원격 컴퓨터와의 연결을 기반으로 창을 만들기 때문에 클라이언트 간에 창을 이동할 필요가 없습니다.

실제 키보드 및 마우스가 연결된 클라이언트를 집합 서버라고 합니다. 다른 클라이언트는 집합 클라이언트라고 합니다. 마우스 포인터가 집합 클라이언트 중 하나에 있을 경우 집합 서버의 마우스 및 키보드 입력이 암호화되어 네트워크를 통해 집합 클라이언트로 전송됩니다. 집합 클라이언트는 마우스 및 키보드 입력의 암호를 해독하여 집합 클라이언트의 로컬 데스크톱에 입력을 전달합니다.

클라이언트 집합은 stunnel로 불리는 패키지에 의해 제공되는 암호화와 더불어, Synergy로 불리는 공개 자료 소프트웨어 패키지에 기반합니다.

클라이언트 집합 구성

클라이언트 집합 구성에는 두 단계의 절차가 있습니다.

1. [12페이지의 집합 클라이언트 구성](#)
2. [12페이지의 집합 서버 구성](#)

집합 클라이언트 구성

각 집합 클라이언트에서 이 절차를 수행합니다:

1. 제어판에서 **Peripherals > Client Aggregation**(주변 장치 > 클라이언트 집합)을 선택합니다.
2. **Client**(클라이언트)를 클릭합니다.
3. 필드 안에 집합 서버의 서버 호스트 이름 또는 IP 주소를 입력합니다.
4. **Apply**(적용)를 클릭합니다.

집합 서버 구성

집합 서버를 구성하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 제어판에서 **Peripherals > Client Aggregation**(주변 장치 > 클라이언트 집합)을 선택합니다.
2. **Server**(서버)을 클릭합니다.
3. 집합 서버가 해당 호스트 이름이 포함된 파란색 상자로 표시됩니다. 집합 서버를 클릭하여 4x4 그리드의 원하는 위치로 끌어옵니다.
4. 4x4 그리드에서 첫 번째 집합 클라이언트를 배치할 위치를 클릭하고 해당하는 호스트 이름 또는 IP 주소를 입력한 다음, **Enter** 키를 누릅니다. 집합 클라이언트가 녹색 상자로 표시됩니다.
5. 원할 경우 4x4 그리드에 최대 2개의 집합 클라이언트를 더 추가합니다.
4x4 그리드에 집합 서버 및 집합 클라이언트의 위치는 클라이언트 컴퓨터를 새로운 위치에 클릭하고 그래그 함으로써 언제든지 수정될 수 있습니다.


일단 집합 클라이언트 및 집합 서버가 구성되면, 이것들은 자동적으로 서로 간에 암호화된 커뮤니케이션 확립을 시도합니다. **상태**를 클릭하여 컴퓨터 사이의 연결 상태를 확인합니다.

디스플레이 기본 설정

HP ThinPro를 사용하면 디스플레이 기본 설정에 대한 프로필을 만들고 각 모니터에 서로 다른 프로필을 적용할 수 있습니다. 프로필에는 해상도, 새로 고침 빈도, 비트 수준 및 방향이 포함됩니다.

디스플레이 프로필을 구성하려면 다음을 수행하십시오.

1. 제어판에서 **Peripherals > Display Preferences**(주변 장치 > 디스플레이 기본 설정)를 선택합니다.
2. 필요에 따라 옵션을 구성한 다음, **Apply**(적용)를 클릭합니다.

 **참고:** 옵션은 하드웨어 모델에 따라 다를 수 있습니다.

다음과 같은 상황에서 디스플레이 프로필을 사용자 정의하면 도움이 될 수 있습니다.


- 일부 응용 프로그램이 제대로 작동하려면 특정 해상도 또는 비트 수준이 필요할 수 있습니다.
- 일부 응용 프로그램에서는 디스플레이를 회전해야 할 수 있습니다.


- 16비트 색상 농도를 사용하면 더 적은 데이터가 네트워크를 통해 전송되거나 그래픽 칩에 전송되므로 Citrix 및 RDP 연결 성능이 개선됩니다.
- 조직에 여러 종류의 모니터가 있더라도 관리자가 하나의 디스플레이 프로파일로 표준화하려 할 수 있습니다.

프린터 구성


프린터를 구성하려면 다음을 수행하십시오.

1. 제어판에서 **Peripherals > Printers**(주변 장치 > 프린터)를 선택합니다.
2. **Printing**(인쇄) 대화 상자에서 **추가**를 클릭합니다.
3. **New Printer**(새 프린터) 대화 상자에서 구성할 프린터를 선택한 다음 **Forward**(앞으로)를 클릭합니다.


 **참고:** 직렬 프린터를 선택하는 경우 대화 상자 오른쪽에서 올바른 설정을 입력해야 합니다. 그렇지 않으면 프린터가 제대로 작동하지 않을 수 있습니다.
4. 프린터의 제조사를 선택합니다. 확실하지 않은 경우 **Generic (recommended)**(일반(권장)) 옵션을 선택하고 **Forward**(앞으로)를 클릭합니다.
5. 프린터의 모델과 드라이버를 선택한 다음 **Forward**(앞으로)를 클릭합니다.

 **참고:** 프린터 모델 또는 사용할 드라이버가 확실하지 않거나, 프린터 모델이 목록에 없는 경우 **뒤로**를 클릭하고 프린터 제조사에 대해 **Generic (recommended)**(일반(권장)) 옵션을 사용해 보십시오.

Generic (recommended)(일반(권장)) 제조사를 사용할 경우 모델에 대해서는 **text-only (recommended)**(텍스트 전용(권장))를 선택하고 드라이버에 대해서는 **Generic text-only printer [en] (recommended)**(일반 텍스트 전용 프린터[en](권장))를 선택해야 합니다.
6. 이름 및 위치 등 프린터에 대한 선택적인 정보를 입력합니다.

 **참고:** **Windows Driver**(Windows 드라이버) 상자에 올바른 드라이버 이름을 입력하는 것이 좋습니다. 원격 세션에 연결할 때 매핑할 드라이버가 없으면 Windows에서 올바른 드라이버를 사용하지 않을 수 있고 인쇄가 작동하지 않을 수 있습니다. 프린터가 제대로 작동하려면 Windows 서버에도 드라이버가 설치되어야 합니다.
7. **Apply**(적용)를 클릭한 다음, 원할 경우 테스트 페이지를 인쇄합니다.

필요한 경우 이 과정을 반복하여 추가 프린터를 구성합니다.

-  **힌트:** 가장 일반적인 문제는 프린터에 잘못된 드라이버를 사용하는 것입니다. 드라이버를 변경하려면 프린터를 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 **속성**을 선택한 다음 제조사 및 모델을 변경합니다.

USB 장치 리디렉션

USB 장치를 리디렉션하려면 다음을 수행하십시오.

1. 제어판에서 **Peripherals > USB Manager**(주변 장치 > USB 관리자)를 선택합니다.
2. **프로토콜** 페이지에서 원격 프로토콜을 선택합니다.

로컬설정일 경우 **allow devices to be mounted**(장치 탑재 허용) 및 **mount devices read-only**(읽기 전용 장치 탑재) 옵션을 지정할 수도 있습니다.
3. **장치** 페이지에서 필요한 경우 개별 장치에 대한 리디렉션 옵션을 변경할 수 있습니다. 이를 위해 다음과 같은 리디렉션 옵션 사이를 전환하려면 장치 이름 왼쪽에 있는 상자를 클릭합니다.

- Use Defaults(기본값 사용)
- Redirect(리디렉션)
- Do Not Redirect(리디렉션하지 않음)

4. 완료되면 **OK(확인)**를 클릭합니다.

네트워크 설정

네트워크 설정은 네트워크 관리자를 사용하여 구성할 수 있습니다. 네트워크 관리자를 열려면 다음을 수행하십시오.

▲ 제어판에서 **설정 > 네트워크**를 선택합니다.

네트워크 관리자의 다른 탭에 대한 자세한 내용은 다음 섹션을 참조하십시오.

- [유선 네트워크 설정](#)
- [무선 네트워크 설정](#)
- [DNS 설정](#)
- [IPSec 규칙](#)
- [VPN 설정 구성](#)
- [HP 속도 구성](#)

유선 네트워크 설정


다음 표에서는 네트워크 관리자의 **Wired(유선)** 탭에서 사용 가능한 옵션을 설명합니다.

옵션	설명
Enable IPv6(IPv6 활성화)	IPv6을 활성화합니다. 기본적으로 IPv4가 사용되며, 이 둘을 동시에 사용할 수 없습니다.
Ethernet Speed(이더넷 속도)	이더넷 속도를 설정할 수 있습니다. 스위치 또는 허브에 특별한 요구 사항이 없는 경우 이를 기본 설정인 Automatic(자동) 으로 두십시오.
Connection Method(연결 방법)	Automatic(자동) 및 정적 중에서 선택할 수 있습니다. 네트워크 환경에서 DHCP를 사용하는 경우 추가 구성 없이도 Automatic(자동) 옵션이 작동합니다. 정적 을 선택한 경우 Static Address Configuration(정적 주소 구성) 설정을 사용할 수 있게 됩니다. IPv4 또는 IPv6을 사용하는지 여부에 따라 이들 값을 입력해야 합니다.
MTU	최대 전송 단위(바이트)를 입력할 수 있습니다.
보안 설정	인증 설정을 다음 중 하나로 설정할 수 있습니다. <ul style="list-style-type: none"> ● None(없음) ● 802.1X-TTLS ● 802.1X-PEAP ● 802.1X-TLS TTLS 및 PEAP에 대해서는 다음 사항을 참고하십시오. <ul style="list-style-type: none"> ● Inner Authentication(내부 인증) 옵션을 서버에서 지원하는 항목으로 설정해야 합니다. ● CA Certificate(CA 인증서) 설정이 로컬 클라이언트의 서버 인증서를 가리켜야 합니다. ● 사용자 이름 및 암호는 사용자의 인증 정보입니다.

옵션	설명
	TLS에 대해서는 다음 사항을 참고하십시오.
	<ul style="list-style-type: none"> ● CA Certificate(CA 인증서) 설정이 로컬 클라이언트의 서버 인증서를 가리켜야 합니다. ● 개인 키 파일이 .p12 또는 .pfx인 경우 User Certificate(사용자 인증서) 설정을 비워둘 수 있습니다. ● ID 설정은 사용자 인증서에 해당하는 사용자 이름이어야 합니다. ● Private Key Password(개인 키 암호) 설정은 사용자의 개인 키 파일의 암호입니다.

무선 네트워크 설정

다음 표에서는 네트워크 관리자의 **무선** 탭에서 사용 가능한 옵션을 설명합니다.

 **참고:** 클라이언트에 무선 어댑터가 있는 경우에만 이 탭을 사용할 수 있습니다.

옵션	설명
Scan AP(AP 검색)	사용 가능한 무선 네트워크를 검색합니다.
SSID	검색 기능을 통해 찾지 못한 경우 이 상자를 사용하여 무선 네트워크의 SSID를 수동으로 입력합니다.
SSID Hidden(SSID 숨김)	무선 네트워크의 SSID를 숨김(브로드캐스팅하지 않음)으로 설정한 경우 이 옵션을 활성화합니다.
Enable IPv6(IPv6 활성화)	IPv6을 활성화합니다. 기본적으로 IPv4가 사용되며, 이 둘을 동시에 사용할 수 없습니다.
전원 관리 활성화	무선 어댑터의 전원 관리 기능을 활성화합니다.
Connection Method(연결 방법)	<p>Automatic(자동) 및 정적 중에서 선택할 수 있습니다. 네트워크 환경에서 DHCP를 사용하는 경우 추가 구성 없이도 Automatic(자동) 옵션이 작동해야 합니다.</p> <p>정적을 선택한 경우 Static Address Configuration(정적 주소 구성) 설정을 사용할 수 있게 됩니다. IPv4 또는 IPv6을 사용하는지 여부에 따라 이들 값을 입력해야 합니다.</p>
보안 설정	<p>인증 설정을 다음 중 하나로 설정할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● None(없음) ● WEP ● WPA/WPA2-PSK ● 802.1X-TTLS ● 802.1X-PEAP ● 802.1X-TLS ● EAP FAST <p>WEP 및 WPA/WPA2-PSK의 경우 네트워크 키를 입력하고 OK(확인)를 클릭합니다.</p> <p>EAP-FAST의 경우 Anonymous Identity(익명 ID), 사용자 이름, 암호 및 Provisioning Method(프로비전 방법)를 설정합니다. PAC 파일 설정은 변경할 필요가 없습니다.</p> <p>TTLS, PEAP 및 TLS에 대한 자세한 내용은 14페이지의 무선 네트워크 설정 섹션을 참조하십시오.</p>

DNS 설정


다음 표에서는 네트워크 관리자의 **DNS** 탭에서 사용 가능한 옵션을 설명합니다.

옵션	설명
Hostname(호스트 이름)	썬 클라이언트의 MAC 주소에 따라 자동으로 생성됩니다. 또는 사용자 정의 호스트 이름을 설정할 수도 있습니다.
DNS Servers(DNS 서버)	이 상자를 사용하여 사용자 정의 DNS 서버 정보를 설정합니다.
Search Domains(도메인 검색)	검색되는 도메인을 제한하려면 이 상자를 사용합니다.
HTTP Proxy(HTTP 프록시)	다음 형식을 사용하여 프록시 서버 정보를 설정하려면 이 상자를 사용합니다.
FTP Proxy(FTP 프록시)	http://<ProxyServer>:<Port>
HTTPs Proxy(HTTPS 프록시)	더 효율적으로 지원될 수 있도록 세 가지 프록시 설정 모두에 대해 http:// 접두사를 사용하는 것이 좋습니다.
	참고: 프록시 설정은 시스템에 대해 http_proxy , ftp_proxy 및 https_proxy 환경 변수로 설정되어 있습니다.

IPSec 규칙


이 탭을 사용하여 IPSec 규칙을 추가, 편집 및 삭제합니다. IPSec을 사용하여 통신하는 시스템마다 IPSec 규칙이 동일해야 합니다.

IPSec 규칙을 구성할 때 **일반** 탭을 사용하여 규칙의 정보, 주소 및 인증 방법을 설정합니다. **Source Address**(소스 주소)는 썬 클라이언트의 IP 주소이고, 대상 주소는 클라이언트가 통신할 시스템의 IP 주소입니다.

 **참고:** PSK 및 인증서 인증 유형만 지원됩니다. Kerberos 인증은 지원되지 않습니다.

Tunnel(터널) 탭을 사용하여 터널 모드에 대한 설정을 구성합니다.

Phase I(I 단계) 및 **Phase II(II 단계)** 탭을 사용하여 고급 보안 설정을 구성합니다. 서로 통신하는 모든 피어 시스템마다 설정이 동일해야 합니다.

 **참고:** IPSec 규칙을 사용하여 Windows 기반 컴퓨터와 통신할 수도 있습니다.

VPN 설정 구성

HP ThinPro는 다음과 같은 두 가지 유형의 VPN을 지원합니다.

- Cisco
- PPTP

VPN을 자동으로 시작하려면 **Auto Start**(자동 시작) 옵션을 활성화합니다.

Cisco를 사용하여 VPN을 생성하는 경우 다음 사항을 참고하십시오.

- **Gateway**(게이트웨이)는 게이트웨이의 IP 주소 또는 호스트 이름입니다.
- **Group name**(그룹 이름) 및 **Group password**(그룹 암호)는 IPSec ID 및 IPSec 암호입니다.
- **도메인** 설정은 선택 사항입니다.
- **사용자 이름** 및 **User password**(사용자 암호)는 서버 측에서 VPN 연결을 만들 수 있는 권한을 가진 사용자의 인증 정보입니다.
- **보안 유형**은 서버 측에서와 동일하게 설정해야 합니다.

PPTP를 사용하여 VPN을 생성하는 경우 다음 사항을 참고하십시오.

- **Gateway**(게이트웨이)는 게이트웨이의 IP 주소 또는 호스트 이름입니다.
- **NT Domain**(NT 도메인) 설정은 선택 사항입니다.
- **사용자 이름** 및 **User password**(사용자 암호)는 서버 측에서 VPN 연결을 만들 수 있는 권한을 가진 사용자의 인증 정보입니다.

HP 속도 구성


HP 속도 설정을 구성하려면 **HP Velocity**(HP 속도) 탭을 사용합니다. HP Velocity 모드에 대한 자세한 정보를 보려면 <http://www.hp.com/go/velocity> 섹션으로 이동하십시오.

사용자 정의 센터

사용자 정의 센터를 열려면 다음을 수행하십시오.

- ▲ 제어판에서 **Setup > Customization Center**(설정 > 사용자 정의 센터)를 선택합니다.

데스크톱 페이지의 상단에 있는 버튼을 사용하여 ThinPro 및 Smart Zero 구성 간에 전환할 수 있습니다. 두 구성 간의 차이에 대한 자세한 정보는 [1페이지의 ThinPro 및 Smart Zero 비교](#) 섹션을 참조하십시오.

 **참고:** ThinPro에서 Smart Zero로 전환할 때 단일 연결을 구성한 경우 해당 연결이 Smart Zero 연결로 자동으로 사용됩니다. 여러 개의 연결을 구성한 경우 사용할 연결을 선택하라는 메시지가 나타납니다.

다음 표에서는 **데스크톱** 페이지에서 사용할 수 있는 나머지 옵션을 설명합니다.

옵션	설명
Launch the Connection Manager at start up(시작 시 Connection Manager 실행)	이 설정을 활성화하면 시스템 시작 시 Connection Manager가 자동으로 실행됩니다.
Enable/disable right click(마우스 오른쪽 버튼 클릭 활성화/비활성화)	바탕 화면을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭할 때 표시되는 컨텍스트 메뉴를 비활성화하려면 이 옵션을 비활성화하십시오.
Allow user to switch to admin mode(사용자가 관리자 모드로 전환하도록 허용)	사용자 모드에서 제어판에서 Administrator/User Mode Switch (관리자/사용자 모드 전환) 옵션을 제거하려면 이 옵션을 비활성화합니다.
Enable X host access control security(X 호스트 액세스 제어 보안 활성화)	이 옵션을 활성화하면 XHost Access Control List (XHost 액세스 제어 목록) 영역에 나열된 시스템만 썬 클라이언트를 원격으로 제어할 수 있습니다.
Enable USB Update(USB 업데이트 활성화)	USB 플래시 드라이브에서 업데이트를 설치할 수 있도록 설정합니다. 자세한 내용은 66페이지의 USB 업데이트 섹션을 참조하십시오.
Authenticate USB Update(USB 업데이트 인증)	표준 사용자가 USB 통해 업데이트를 설치하도록 허용하려면 이 옵션을 비활성화합니다.

연결 및 응용 프로그램 페이지에서는 사용자 모드에서 사용할 수 있는 연결 유형 및 제어판 응용 프로그램을 선택할 수 있습니다.

Taskbar(작업 표시줄) 페이지에서는 작업 표시줄을 구성할 수 있습니다.


HP ThinState

HP ThinState를 사용하여 HP ThinPro 이미지 또는 구성을 호환 가능한 모델 및 하드웨어의 다른 클라이언트에 캡처 및 배포할 수 있습니다.


HP ThinPro 이미지 관리

HP ThinPro 이미지를 FTP 서버에 캡처


FTP 서버에 HP ThinPro 이미지를 캡처하려면 다음을 수행하십시오.

 **중요:** 캡처를 시작하기 전에 캡처한 이미지를 저장할 FTP 서버의 디렉터리가 이미 존재해야 합니다.

1. 제어판에서 **Management > ThinState(관리 > ThinState)**를 선택합니다.
2. **the HP ThinPro image**(HP ThinPro 이미지)를 선택하고 **Next(다음)**를 클릭합니다.
3. **make a copy of the HP ThinPro image**(HP ThinPro 이미지 복사)를 선택하고 **Next(다음)**를 클릭합니다.
4. **FTP server**(FTP 서버)를 선택한 후 **Next(다음)**를 클릭합니다.
5. 필드에 FTP 서버 정보를 입력합니다.

 **참고:** 이미지 파일의 이름은 기본적으로 클라이언트의 호스트 이름으로 설정됩니다.


캡처한 이미지를 압축하려면 **Compress the image**(이미지 압축)를 선택합니다.

 **참고:** HP ThinPro 이미지 파일은 간단한 디스크 덤프입니다. 압축되지 않은 크기는 약 1GB이고, 추가 기능 없이 압축된 이미지는 약 500MB입니다.

6. **Finish(완료)**를 클릭합니다.


이미지 캡처가 시작되면 모든 응용 프로그램이 중지되고 진행률을 표시하는 새 창이 나타납니다. 문제가 발생할 경우 정보를 보려면 **세부 정보**를 클릭합니다. 캡처가 완료되면 바탕 화면이 다시 표시됩니다.

FTP 또는 HTTP를 사용하여 HP ThinPro 이미지 배포

 **중요:** 배포를 중단하는 경우 이전 이미지가 복원되지 않고, 클라이언트 플래시 드라이브의 콘텐츠가 손상됩니다.


FTP 또는 HTTP를 사용하여 HP ThinPro 이미지를 배포하려면 다음을 수행하십시오.

1. 제어판에서 **Management > ThinState(관리 > ThinState)**를 선택합니다.
2. **the HP ThinPro image**(HP ThinPro 이미지)를 선택하고 **Next(다음)**를 클릭합니다.
3. **restore an HP ThinPro image**(HP ThinPro 이미지 복구)를 선택하고 **Next(다음)**를 클릭합니다.
4. FTP 또는 HTTP 프로토콜을 선택하고 필드에 서버 정보를 입력합니다.

 **참고:** HTTP 프로토콜을 사용하는 경우 **사용자 이름** 및 **암호** 필드가 필요하지 않습니다.


5. **Finish(완료)**를 클릭합니다.

이미지 배포가 시작되면 모든 응용 프로그램이 중지되고 진행률을 표시하는 새 창이 나타납니다. 문제가 발생할 경우 정보를 보려면 **세부 정보**를 클릭합니다. 배포가 완료된 후 바탕 화면이 다시 나타납니다.

 **참고:** 서버에 MD5 파일이 있는 경우에만 MD5sum 검사가 수행됩니다.

USB 플래시 드라이브에 HP ThinPro 이미지 캡처

USB 플래시 드라이브에 HP ThinPro 이미지를 캡처하려면 다음을 수행하십시오.


 **중요:** 시작하기 전에 USB 플래시 드라이브의 데이터를 백업합니다. HP ThinState는 USB 플래시 드라이브를 자동으로 포맷하여 부팅 가능한 플래시 드라이브를 만듭니다. 이 프로세스에서 현재 플래시 드라이브에 있는 모든 데이터가 삭제됩니다.

1. USB 플래시 드라이브를 클라이언트의 USB 포트에 삽입합니다.
2. 제어판에서 **Management > ThinState(관리 > ThinState)**를 선택합니다.
3. **the HP ThinPro image(HP ThinPro 이미지)**를 선택하고 **Next(다음)**를 클릭합니다.
4. **make a copy of the HP ThinPro image(HP ThinPro 이미지 복사)**를 선택하고 **Next(다음)**를 클릭합니다.
5. **create a bootable USB flash drive(부팅 가능한 USB 플래시 드라이브 만들기)**를 선택하고 **Next(다음)**를 클릭합니다.
6. USB 플래시 드라이브를 선택하고 **마침**을 클릭합니다.


이미지 캡처가 시작되면 모든 응용 프로그램이 중지되고 진행률을 표시하는 새 창이 나타납니다. 문제가 발생할 경우 정보를 보려면 **세부 정보**를 클릭합니다. 캡처가 완료되면 바탕 화면이 다시 표시됩니다.

USB 플래시 드라이브를 사용하여 HP ThinPro 이미지 배포

USB 플래시 드라이브를 사용하여 HP ThinPro 이미지를 배포하려면 다음을 수행하십시오.

 **중요:** 배포를 중단하는 경우 이전 이미지가 복원되지 않고, 클라이언트 플래시 드라이브의 콘텐츠가 손상됩니다.

1. 대상 클라이언트를 종료합니다.
2. USB 플래시 드라이브를 삽입합니다.
3. 클라이언트를 켭니다.


 **참고:** 클라이언트가 USB 플래시 드라이브를 검색하고 해당 드라이브에서 부팅하는 동안 화면이 10-15초 동안 꺼져 있습니다. 클라이언트가 USB 플래시 드라이브에서 부팅하지 못한 경우 다른 모든 USB 장치를 뺀 다음 절차를 반복합니다.

HP ThinPro 구성 관리

HP ThinPro 구성 파일에는 제어판 유틸리티를 사용하여 구성된 연결 및 설정이 포함되어 있습니다. 구성 파일이 작성된 HP ThinPro의 버전에 따라 구성 파일이 달라집니다.

FTP 서버에 HP ThinPro 구성 저장

FTP 서버에 HP ThinPro 구성을 저장하려면 다음을 수행하십시오.

 **중요:** 구성 파일의 저장을 시작하기 전에 파일을 저장하려고 하는 FTP 서버의 디렉터리가 이미 있어야 합니다.


1. 제어판에서 **Management > ThinState(관리 > ThinState)**를 선택합니다.
2. **the HP ThinPro configuration(HP ThinPro 구성)**을 선택하고 **Next(다음)**를 클릭합니다.
3. **save the configuration(구성 저장)**을 선택하고 **Next(다음)**를 클릭합니다.
4. **FTP server(FTP 서버)**를 선택한 후 **Next(다음)**를 클릭합니다.

5. 필드에 FTP 서버 정보를 입력합니다.
6. **마침**을 클릭합니다.

FTP 또는 HTTP를 사용하여 HP ThinPro 구성 복원

FTP 또는 HTTP를 사용하여 HP ThinPro 구성을 복원하려면 다음을 수행하십시오.

1. 제어판에서 **Management > ThinState(관리 > ThinState)**를 선택합니다.
2. **the HP ThinPro configuration**(HP ThinPro 구성)을 선택하고 **Next(다음)**을 클릭합니다.
3. **restore a configuration**(구성 복원)을 선택하고 **Next(다음)**을 클릭합니다.
4. **원격 서버**를 선택한 후 **Next(다음)**을 클릭합니다.
5. FTP 또는 HTTP 프로토콜을 선택하고 필드에 서버 정보를 입력합니다.

 **참고:** HTTP 프로토콜을 사용하는 경우 **사용자 이름** 및 **암호** 필드가 필요하지 않습니다.

6. **Finish(완료)**를 클릭합니다.

HP ThinPro 구성을 USB 플래시 드라이브에 저장

HP ThinPro 구성을 USB 플래시 드라이브에 저장하려면 다음을 수행하십시오.

1. USB 플래시 드라이브를 클라이언트의 USB 포트에 삽입합니다.
2. 제어판에서 **Management > ThinState(관리 > ThinState)**를 선택합니다.
3. **the HP ThinPro configuration**(HP ThinPro 구성)을 선택하고 **Next(다음)**을 클릭합니다.
4. **save the configuration**(구성 저장)을 선택하고 **Next(다음)**을 클릭합니다.
5. **USB 키**를 선택한 후 **Next(다음)**을 클릭합니다.
6. USB 플래시 드라이브를 선택합니다.
7. **Browse(찾아보기)**를 클릭합니다.
8. USB 플래시 드라이브에서 원하는 위치로 이동하고 프로필에 파일 이름을 지정합니다.
9. **Save(저장)**를 클릭합니다.
10. **Finish(완료)**를 클릭합니다.

USB 플래시 드라이브에서 HP ThinPro 구성 복원

USB 플래시 드라이브에서 HP ThinPro 구성을 복원하려면 다음을 수행하십시오.

1. 구성 파일이 포함된 USB 플래시 드라이브를 대상 클라이언트의 USB 포트에 삽입합니다.
2. 제어판에서 **Management > ThinState(관리 > ThinState)**를 선택합니다.
3. **the HP ThinPro configuration**(HP ThinPro 구성)을 선택하고 **Next(다음)**을 클릭합니다.
4. **restore a configuration**(구성 복원)을 선택하고 **Next(다음)**을 클릭합니다.
5. **USB 키**를 선택한 후 **Next(다음)**을 클릭합니다.
6. USB 키를 선택합니다.
7. **Browse(찾아보기)**를 클릭합니다.


8. USB 키에서 원하는 구성 파일을 두 번 클릭합니다.
9. **Finish**(완료)를 클릭합니다.

VNC 새도잉

VNC(가상 네트워크 컴퓨팅)는 원격 컴퓨터의 데스크톱을 보고 로컬 마우스와 키보드를 사용하여 이를 제어할 수 있게 해주는 원격 데스크톱 프로그램입니다.

VNC 새도 유틸리티에 액세스하려면 다음을 수행하십시오.


- ▲ 제어판에서 **Management > VNC Shadow**(관리 > VNC 새도)를 선택합니다.

 **참고:** VNC 새도잉 옵션에 대한 변경 사항을 적용하려면 클라이언트를 다시 시작해야 합니다.

다음 표에서는 VNC 새도 유틸리티에서 사용할 수 있는 옵션을 설명합니다.

옵션	설명
Enable VNC Shadow(VNC 새도 활성화)	VNC 새도잉을 활성화합니다.
VNC Read Only(VNC 읽기 전용)	VNC 세션을 읽기 전용으로 만듭니다.
VNC Use Password(VNC에서 암호 사용)	VNC를 사용하여 클라이언트에 액세스하는 데 암호가 필요하도록 설정합니다. 암호 설정 을 클릭하여 암호를 설정합니다.
VNC Notify User to Allow Refuse(VNC에서 사용자에게 거부할 수 있음을 알림)	다른 사용자가 VNC를 사용하여 연결하려는 경우 원격 사용자에게 알리는 알림 대화 상자를 원격 시스템에서 활성화합니다. 사용자는 액세스를 거부하거나 허용할 수 있습니다.
VNC Show Timeout for Notification(VNC에서 알림 시간 초과를 표시함)	원격 알림 대화 상자가 표시되는 시간(초)을 설정합니다.
User Notification Message(사용자 알림 메시지)	원격 사용자에게 알림 대화 상자의 메시지를 표시할 수 있습니다.
Refuse connections in default(기본적으로 연결 거부)	이 옵션을 활성화한 경우 타이머가 만료되면 VNC 연결이 기본적으로 거부됩니다.
Re-set VNC server right now(VNC 서버를 지금 재설정)	새로운 설정을 적용한 후 VNC 서버를 재설정합니다.

인증서

 **참고:** Linux에서 인증서 사용에 대한 자세한 정보를 보려면 <http://www.openssl.org/docs/apps/x509.html> 섹션으로 이동하십시오.


인증서 관리자

인증서 관리자를 열려면 다음을 수행하십시오.

- ▲ 제어판에서 **고급 > 인증서**를 선택합니다.

인증서 관리자를 사용하여 수동으로 인증 기관(CA)에서 인증서를 설치합니다. 이 작업에서는 인증서를 사용자의 로컬 인증서 저장소(/usr/local/share/ca-certificates)에 복사하고 연결 확인을 위해 인증서를 사용하도록 OpenSSL을 구성합니다.

원할 경우 [60페이지의 클라이언트 프로필에 인증서 추가](#)에서 설명한 대로 Profile Editor를 사용하여 인증서를 프로필에 연결합니다.

 **참고:** 일반적으로는, 규격에 맞고 OpenSSL로 검증이 가능하다면, 자체 서명된 인증서를 사용해도 됩니다.


SCEP 관리자

SCEP 관리자를 열려면 다음을 수행하십시오.


▲ 제어판에서 **고급 > SCEP Manager**(SCEP 관리자)를 선택합니다.

CA에서 클라이언트 측 인증서를 등록하거나 갱신해야 할 경우 SCEP 관리자를 사용합니다.


등록 또는 갱신하는 동안 SCEP 관리자가 클라이언트의 개인 키 및 인증서 요청을 생성한 다음, 해당 요청을 SCEP 서버의 CA에 전송합니다. CA에서 인증서를 발급하면 인증서가 반환되어 클라이언트의 인증서 저장소에 배치됩니다. OpenSSL에서 인증서를 사용하여 연결을 검증합니다.

 **참고:** 등록하기 전에 SCEP 서버가 올바르게 구성되어 있는지 확인하십시오.

원하는 경우 SCEP 관리자의 **Identifying**(식별) 탭을 사용하여 해당 사용자에 대한 정보를 입력합니다.

 **참고:** **Common Name**(일반 이름)은 필수이고 기본적으로 클라이언트의 FQDN(정규화된 도메인 이름)입니다. 기타 정보는 모두 선택 사항입니다. **Country or Region**(국가 또는 지역)은 2자리 문자로 입력합니다. 예를 들어, 미국은 US, 중국은 CN입니다.

SCEP 관리자의 **서버** 탭을 사용하여 SCEP 서버를 추가하고 인증서를 등록 또는 갱신합니다.


 **힌트:** 새 SCEP 서버를 입력할 경우 먼저 서버 정보를 저장한 다음 **설정** 버튼을 사용하여 다시 돌아가서 등록을 수행합니다.

DHCP 옵션

DHCP 옵션 관리자를 열려면 다음을 수행하십시오.

▲ 제어판에서 **고급 > DHCP Options**(DHCP 옵션)를 선택합니다.

DHCP 옵션 관리자는 클라이언트에서 요청한 DHCP 옵션에 대한 세부 정보를 표시합니다.

 **힌트:** DHCP 옵션 관리자의 왼쪽 아래 모서리에 있는 드롭다운 목록을 사용하여 표시할 DHCP 태그를 필터링할 수 있습니다.

클라이언트에게 특정 DHCP 옵션을 요청하거나 무시하도록 지시하려면 다음을 수행하십시오.

▲ **Requested**(요청) 열의 확인란을 선택하거나 선택 해제합니다.

DHCP Code(DHCP 코드) 열에 연필이 표시되어 있으면 DHCP 서버에서 특정 코드 번호에 충돌이 발생할 경우 해당 코드 번호를 변경할 수 있습니다.

DHCP 코드를 변경하려면 다음을 수행하십시오.

▲ DHCP 코드를 두 번 클릭하고 새 번호를 입력합니다.

 **참고:** 이러한 변경 가능 DHCP 코드는 **Requested**(요청) 열에서 DHCP 옵션이 활성화되어 있는 경우에만 변경할 수 있습니다.

클라이언트 및 DHCP 서버에서 DHCP 옵션을 사용하는 방법에 대한 자세한 내용을 보려면 다음을 수행하십시오.

▲ 해당 옵션의 **정보** 열에 있는 아이콘을 클릭합니다.

5 공통된 연결 구성

이 장에서는 모든 연결 유형에 공통된 구성을 설명합니다.

- [공통된 연결 설정](#)
- [키오스크 모드](#)

공통된 연결 설정

다음 표에서는 각 연결 유형에 대해 Connection Manager 마법사의 마지막 페이지에서 제공되는 설정을 설명합니다. 이러한 설정은 연결 특정 설정으로 현재 구성하고 있는 연결에만 적용됩니다.

표 5-1 공통된 연결 설정

옵션	설명
Fallback Connection(대체 연결)	대체 연결을 지정합니다. 연결 시작에 실패할 경우 대신 대체 연결에서 시작을 시도합니다. 참고: 이 옵션은 VMware Horizon View 연결 유형에 사용할 수 없습니다.
Auto start priority(자동 시작 우선 순위)	연결이 자동 시작되는 순서를 결정합니다. 0은 자동 시작이 비활성화되어 있음을 의미합니다. 다른 값은 시작 순서를 결정하며, 1이 가장 높은 우선 순위입니다.
Share credentials with screensaver(화면 보호기에 동일한 인증 정보 사용)	사용자가 해당 연결에 대한 인증 정보를 사용하여 로컬 화면 보호기의 잠금을 해제할 수 있도록 합니다. 참고: 이 옵션은 Citrix, RDP 및 VMware Horizon View 연결 유형에만 사용할 수 있습니다.
Auto reconnect(자동 재연결)	이 옵션을 활성화한 경우 연결이 끊어지면 자동으로 재연결을 시도합니다. 참고: Connection Manager를 통해 연결을 중지하면 자동으로 재연결되지 않습니다.
Wait for network before connecting(연결하기 전에 네트워크 대기)	연결하기 위해 네트워크를 시작할 필요가 없거나 연결을 시작하기 전에 네트워크를 대기하지 않으려는 경우 이 옵션을 비활성화합니다.
Show icon on desktop(데스크톱에 아이콘 표시)	이 옵션을 활성화한 경우 이 연결에 대한 데스크톱 아이콘이 생성됩니다.
Allow the user to launch this connection(사용자가 이 연결을 시작하도록 허용)	이 옵션을 활성화한 경우 표준 사용자가 이 연결을 시작할 수 있습니다.
Allow the user to edit this connection(사용자가 이 연결을 편집하도록 허용)	이 옵션을 활성화한 경우 표준 사용자가 이 연결을 수정할 수 있습니다.

키오스크 모드

씬 클라이언트가 키오스크 모드로 구성된 경우, 클라이언트 시작 시 미리 정의된 사용자 인증 정보를 사용하여 기본 연결에 자동 로그인합니다. 로그아웃, 분리 또는 네트워크 장애로 인해 연결이 끊어질 경우, 복원 가능한 즉시 자동으로 재연결됩니다.

☞ **힌트:** 로그인할 때 응용 프로그램을 자동으로 시작하도록 원격 호스트를 구성하여 키오스크 모드 환경을 완벽하게 만들 수 있습니다.

씬 클라이언트를 키오스크 모드로 구성하는 가장 쉬운 방법은 Smart Zero 구성으로 전환하고([17페이지의 사용자 정의 센터](#) 참조) 연결을 구성하는 것입니다. 이 작업을 수행하면 다음이 자동으로 설정됩니다.

- 작업 표시줄이 자동으로 숨겨집니다.
- 연결이 자동으로 시작됩니다.
- 연결이 자동으로 재연결됩니다.
- 연결의 사용자 인증 정보를 로컬 화면 보호기에도 사용합니다.
- 바탕 화면 테마가 해당 연결 유형의 기본 테마로 설정됩니다.
- USB 관리자의 USB 리디렉션 프로토콜이 해당 연결 유형의 프로토콜로 설정됩니다.

ThinPro 구성에서 씬 클라이언트를 키오스크 모드로 구성할 경우(예: ThinPro에서만 사용할 수 있는 연결 유형을 사용할 경우), 원하는 연결에 대해 다음 설정을 수동으로 구성해야 합니다.

- 사용자 정의 센터에서 작업 표시줄을 **Auto hide**(자동 숨김)로 설정합니다.
- 연결의 Connection Manager에서 다음을 수행합니다.
 - **Auto start priority**(자동 시작 우선 순위)를 1로 설정합니다.
 - **Auto reconnect**(자동 재연결)를 활성화합니다.
 - 가능한 경우 **Share credentials with screensaver**(화면 보호기에 동일한 인증 정보 사용)를 활성화합니다.
 - Web Browser 연결의 경우에만 **Enable kiosk mode**(키오스크 모드 활성화) 옵션을 선택합니다.
- 필요한 경우 USB 관리자에서 올바른 USB 리디렉션 프로토콜을 설정합니다.

힌트: 키오스크 모드에서 연결을 최소화하고 로컬 데스크톱으로 돌아가려면 **Ctrl+Alt+End**를 누릅니다.

6 Citrix 연결

- [Citrix 연결 관리 기능](#)
- [Citrix Receiver 기능](#)
- [Citrix 연결 지원 내역표](#)
- [Citrix 일반 설정](#)
- [Citrix 연결 특정 설정](#)

Citrix 연결 관리 기능


Citrix 연결을 이용할 때는, 다음과 같은 기능을 자동으로 수행하도록 클라이언트를 구성할 수 있습니다.

- 리소스가 하나만 공개되어 있을 때 여러 리소스를 실행합니다.
- 지정된 리소스를 실행합니다.
- 공개된 바탕화면을 실행합니다.
- 연결 시작 시 세션에 재연결합니다.
- 지정된 시간이 초과하면 연결을 로그오프합니다.
- 공개된 리소스를 다음과 같이 구성 가능한 바로 가기를 이용해서 실행합니다.
 - 바탕화면 아이콘
 - 시작 메뉴 아이콘
 - 작업 표시줄 아이콘


Citrix Receiver 기능

Citrix Receiver 기능은 다음과 같습니다.

- 창 크기 및 깊이 설정
- 심리스 창(Seamless window) 기능 지원
- 음질 설정
- 정적 드라이브 매핑
- 동적 드라이브 매핑
- XenDesktop 및 VDI-in-a-Box를 위한 USB 리디렉션

 **참고:** 내부 테스트 및 유효성 검사에 따라 HP는 Citrix 연결에서 기본 USB 리디렉션을 사용하여 연결된 웹캠의 성능이 저하되는 것을 확인했습니다. HP는 이 구성을 사용하지 않도록 권장하고, 이 기능이 필요한 고객은 Citrix HDX 기술을 사용하여 만족스러운 성능 수준을 보장할 수 있는지 테스트할 것을 제안합니다.


- 스마트 카드 가상 채널 활성화

 **참고:** PNAgent를 이용하지 않고 직접 연결할 때의 스마트 카드 로그인/인증과 기본적으로 동일한 기능입니다. PNAgent 연결 시, 스마트 카드 가상 채널 활성화 기능은 스마트 카드 가상 채널을 활성화하거나 비활성화하지만 초기 연결 인증은 제공하지 않습니다. XenApp 및 XenDesktop에 대한 스마트 카드 인증을 위해서는 Citrix 연결 대신 제공된 웹 브라우저 연결을 이용하되, 반드시 웹 액세스를 활성화해야 합니다.


- 프린터 매핑
- 직렬 포트 매핑
- HDX MediaStream(대부분의 모델에서 하드웨어 가속화 적용)

 **참고:** 자세한 정보는 [26페이지의 HDX MediaStream 지원 내역표](#) 부분을 참조하십시오.


- HDX Flash Redirection(x86에만 해당)
- HDX Webcam Compression

 **참고:** HDX 웹캠 압축 작업은 x86 장치에서 가장 잘 작동합니다. ARM 장치에서 웹캠 성능이 저하되는 것이 확인되었기에 웹캠 리디렉션에는 ARM 장치를 사용하지 않는 것이 좋습니다.

- HDX RealTime(MS Lync Optimization) (x86에만 해당)

 **참고:** 이는 Lync 2010에서만 사용할 수 있습니다.

- ICA 프록시 모드를 사용하여 Citrix Access Gateway 5.0 및 NetScaler Gateway 9.x/10.x에 인증

 **참고:** CA에서 발급한 SHA-1 기반 인증서만 지원됩니다. 자체 서명된 인증서와 SHA-2 기반 인증서는 지원되지 않습니다.

HDX MediaStream 지원 내역표


 **참고:** 특정 비디오 유형은 로우엔드 장치에서 제대로 수행되지 않을 수 있습니다. HDX 미디어 리디렉션에는 하이엔드 장치를 권장합니다.

표 6-1 HDX MediaStream 지원 내역표

기능	지원
프레임 속도	<ul style="list-style-type: none"> • 24 fps
해상도	<ul style="list-style-type: none"> • 1080p • 720p
비디오 컨테이너	<ul style="list-style-type: none"> • WMV • AVI • MPG • MPEG • MOV • MP4
비디오 코덱	<ul style="list-style-type: none"> • WMV2 • WMV3 / VC-1 • H.264 / AVC / MPEG-4 Part 10 • MPEG-4 Part 2

표 6-1 HDX MediaStream 지원 내역표 (계속)

기능	지원
	<ul style="list-style-type: none"> • H.263 • DivX • Xvid • MPEG1
오디오 코덱	<ul style="list-style-type: none"> • MP3 • WMA • AAC • PCM • mpeg-audio • MLAW / ULAW

Citrix 연결 지원 내역표

다음은 지원되는 Citrix 백엔드를 표로 정리한 것입니다.

표 6-2 Citrix 연결 지원 내역표

		백엔드		
		XenApp	XenDesktop	VDI-in-a-Box
액세스 유형	직접(레거시)	4.5 / 5 / 6 / 6.5		
	PNAgent(레거시)	4.5 / 5 / 6 / 6.5 / 7.X	4.5 / 5.5 / 5.6.5 / 7.X	5.x
	웹 브라우저	4.5 / 5 / 6 / 6.5 / 7.X	4.5 / 5.5 / 5.6.5 / 7.X	5.x
	StoreFront	4.5 / 5 / 6 / 6.5 / 7.X	4.5 / 5.5 / 5.6.5 / 7.X	5.x

Citrix 일반 설정

다음 표에서는 XEN 연결 일반 설정 관리자에서 사용할 수 있는 설정을 설명합니다. 이러한 설정은 범용이며 모든 Citrix 연결에 적용됩니다.

 **참고:** 이러한 설정을 찾는 방법은 [5페이지의 Connection Manager 컨트롤 사용](#) 섹션을 참조하십시오.

표 6-3 XEN Connection General Settings Manager(XEN 연결 일반 설정 관리자) > 옵션

옵션	설명
Enable HDX MediaStream(HDX MediaStream 활성화)	HDX MediaStream은 가능할 때마다 씬 클라이언트의 처리 능력을 활용하여 멀티미디어 콘텐츠를 렌더링합니다. 압축된 멀티미디어 정보는 데이터 센터 쪽에서 네이티브 형식으로 씬 클라이언트에 바로 전송됩니다. 품질은 씬 클라이언트의 처리 능력과 멀티미디어 용량에 따라 다릅니다.
Enable Windows Alert Sound(Windows 경고 사운드 활성화)	Windows 경고음을 활성화합니다.
ICA Acceleration (LAN Only)(ICA 가속화(LAN 전용))	ICA 가속을 활성화합니다.

표 6-3 XEN Connection General Settings Manager(XEN 연결 일반 설정 관리자) > 옵션 (계속)

옵션	설명
Disable Info Box Before Connecting(연결하기 전에 정보 상자 비활성화)	연결이 완료되기 전에 표시되는 정보 메시지를 표시하지 않습니다.
Use Asynchronous COM-port Polling(비동기 COM 포트 폴링 사용)	COM 포트의 비동기 폴링을 사용합니다.
Allow Smart Card Logon(스마트 카드 로그인 허용)	로그인 인증에 클라이언트 연결 스마트 카드를 사용합니다.
Enable Off Screen Surface(오프스크린 표면 활성화)	ICA 클라이언트에 화면 업데이트를 화면이 아닌 인메모리 비트맵(in-memory bitmap)으로 드로우하도록 지정하여 대역폭 효율성을 높입니다.
Enable Session Sharing(세션 공유 활성화)	세션을 활성화하여 공유시킵니다.
Enable Auto Reconnect(자동 재연결 활성화)	끊긴 연결의 자동 재연결을 활성화합니다.
Enable UseLocalIM(UseLocalIM 활성화)	로컬 입력 방식을 사용하여 키보드 입력을 해석합니다. 이 옵션은 유럽 국가 언어에만 지원됩니다.
Use EUKS Number(EUKS 번호 사용)	Windows 서버에서의 Extended Unicode Keyboard Support 사용을 제어합니다. 0=EUKS를 사용하지 않음 1=대체로써 EUKS 사용 2=가능할 때마다 EUKS 사용
Minimum Bitmap Cache Size(최소 비트맵 캐시 크기)	비트맵 캐시(bitmap cache) 크기를 최소화합니다.
Use Data Compression(데이터 압축 사용)	이 연결에 데이터 압축을 사용합니다.
Enable Middle Button Paste(가운데 버튼 붙여넣기 활성화)	마우스 가운데 버튼이 붙여 넣기 기능을 수행하도록 활성화합니다.
Use Disk Cache for Bitmaps(비트맵에 디스크 캐시 사용)	연결 비트맵에 디스크 캐시를 사용합니다.
HDX Flash Redirection(HDX 플래시 리디렉션)	플래시 콘텐츠를 로컬에서 재생하도록 HDX 플래시 리디렉션을 활성화합니다.
HDX Flash Server Side Content Fetch(HDX 플래시 서버 측 콘텐츠 가져오기)	서버가 리디렉션할 플래시 콘텐츠를 가져올 수 있습니다.
Webcam/Headset Optimizations(웹캠/헤드셋 최적화)	높은 수준의 웹캠/헤드셋 리디렉션을 사용합니다.
사운드	사용할 사운드 품질을 지정합니다. 유효한 옵션은 다음과 같습니다. 고품질 , Med Quality (중간 품질) 및 낮은 품질 .
Speed Screen(속도 화면)	옵션: 자동 , 켜기 및 끄기 .
Mouse Click Feedback(마우스 클릭 피드백)	옵션: 자동 , 켜기 및 끄기 .
Local Text Echo(로컬 텍스트 에코)	키보드 지연 시간 감소를 제어합니다. 권장 설정은 Auto (자동)입니다.
Encryption Level(암호화 수준)	ICA 세션의 암호화 수준을 지정합니다.
Monitor Network Connectivity(네트워크 연결 모니터)	네트워크 연결이 끊어진 경우 로컬 GUI로 종료합니다.

표 6-4 XEN Connection General Settings Manager(XEN 연결 일반 설정 관리자) > Local Resources(로컬 리소스)

옵션	설명
Allow Audio Input(오디오 입력 허용)	신 클라이언트로부터의 오디오 입력을 허용합니다.
Auto Printer Creation(자동 프린터 만들기)	프린터를 자동으로 생성합니다.
Enable Dynamic Drive Mapping(동적 드라이브 매핑 활성화)	세션 도중 연결되어 있는 USB 장치를 자동으로 매핑합니다.
Enable Static Drive Mapping (Legacy)(정적 드라이브 매핑 활성화(레거시))	드라이브 매핑을 로컬 경로로 지정할 수 있도록 합니다.

표 6-5 XEN Connection General Settings Manager(XEN 연결 일반 설정 관리자) > Window(창)

옵션	설명
Enable Seamless Windows(무중단 창 활성화)	로컬 ThinPro 바탕화면에 네이티브 응용 프로그램인 것처럼 단일 창을 표시할 수 있습니다.
Default Window Size(기본 창 크기)	기본 창 크기를 지정합니다. 옵션: 전체 화면, 고정 크기, 화면 크기 비율.
Default Window Colors(기본 창 색상)	기본 창 컬러를 지정합니다. 옵션: 16, 256, 16비트, 24비트, 자동.
Default 256 Color Mapping(기본 256색 매핑)	이 옵션은 Default Window Colors (기본 창 컬러)가 256 으로 설정되었을 때에만 사용할 수 있습니다. 옵션: Shared - Approximate Colors (공유 - 거의 정확한 컬러) 및 Private - Exact Colors (개인 - 정확한 컬러).

표 6-6 XEN Connection General Settings Manager(XEN 연결 일반 설정 관리자) > Firewall(방화벽)

옵션	설명
Proxy Type(프록시 유형)	옵션: None - direct, SOCKS, Secure - HTTPS, Use browser settings (브라우저 설정 사용), Automatically detect proxy (자동 프록시 검색).
Proxy Address(프록시 주소)	프록시 서버의 IP 주소.
Proxy Port(프록시 포트)	프록시 서버로의 연결용 포트.
사용자 이름	프록시 서버로의 연결에 사용할 사용자 이름.
암호	프록시 서버로의 연결에 사용할 암호.
Use Alternate Address for Firewall Connection(방화벽 연결에 대체 주소 사용)	Citrix ICA 클라이언트는 방화벽 내부에서 서버에 접근할 때 서버에 대해 정의된 대체 주소를 요청합니다. 대체 주소는 서버 팜에 있는 각 서버에 대해 지정되어야 합니다.

표 6-7 XEN Connection General Settings Manager(XEN 연결 일반 설정 관리자) > Keyboard Shortcuts(키보드 바로 가기 키)

옵션	설명
Handling of keyboard shortcuts(키보드 바로 가기 키 처리)	기능 키의 작동을 지정합니다. 옵션: 변경됨, 전체 화면 바탕화면에서만 가리킴 및 가리킴.

표 6-7 XEN Connection General Settings Manager(XEN 연결 일반 설정 관리자) > Keyboard Shortcuts(키보드 바로 가기 키) (계속)

옵션	설명
Stop Direct key handling(직접 키 처리 중지)	Handling of keyboard shortcuts (바로 가기 키 처리) 옵션이 Translated (변경됨)으로 설정되면 활성화되지 않습니다.
< 키보드 바로 가기 키 목록 >	Handling of keyboard shortcuts (바로 가기 키 처리)가 Translated (변경됨) 또는 Direct in full screen desktops only (전체 화면 바탕화면에서만 가리킴)일 때에만 활성화됩니다.

표 6-8 XEN Connection General Settings Manager(XEN 연결 일반 설정 관리자) > Session(세션)

옵션	설명
Auto Logout Delay Before App Launch(앱 실행 전에 자동 로그아웃 지연)	여러 리소스가 게시된 Citrix 서버를 사용할 경우 사용자가 로그인한 후 시스템이 자동으로 로그아웃하고 초기 로그인 화면으로 돌아가기 전까지 응용 프로그램을 실행할 수 있는 시간(초)을 지정합니다.
Auto Logout Delay After App Close(앱 종료 후 자동 로그아웃 지연)	여러 리소스가 게시된 Citrix 서버를 사용할 경우 마지막 XEN 게시 리소스를 닫은 후 사용자가 자동으로 로그아웃되고 초기 로그인 화면으로 돌아가게 될 때까지의 시간(초)을 지정합니다.
Auto Logout Delay with Single App(단일 앱의 자동 로그아웃 지연)	단일 리소스가 게시된 Citrix 서버를 사용할 경우 마지막 XEN 게시 리소스를 닫은 후 사용자가 자동으로 로그아웃되고 초기 로그인 화면으로 돌아가게 될 때까지의 시간(초)을 지정합니다.

힌트: 이 값을 0보다 작은 값으로 설정하면 자동 로그아웃이 비활성화됩니다.

참고: Citrix 처리 지연으로 인해 자동 로그아웃 시간이 늘어날 수 있습니다.

Citrix 연결 특정 설정

다음 표에서는 Citrix Connection Manager에서 사용할 수 있는 설정을 설명합니다. 이러한 설정은 연결 특정 설정으로, 현재 구성하고 있는 Citrix 연결에만 적용됩니다.


 **참고:** 이러한 설정을 찾는 방법은 [5페이지의 Connection Manager 컨트롤 사용](#) 섹션을 참조하십시오.

표 6-9 Citrix Connection Manager > 1페이지

옵션	설명
이름	연결 이름입니다.
Server URL(서버 URL)	Citrix 서버 호스트 이름 또는 IP 주소. HTTPS 사이트의 서버에 대한 연결을 구성 중이라면, 해당 사이트의 FQDN과 Citrix 인증서 저장소의 로컬 루트 인증서를 입력하십시오.
Storefront Connection(Storefront 연결)	이 연결이 Citrix의 새 StoreFront 연결 서비스임을 나타냅니다.
사용자 이름	연결에 사용할 사용자 이름입니다.
암호	연결에 사용할 암호입니다.
도메인	연결에 사용할 도메인입니다.
리소스 자동 시작	자동 시작 리소스의 이름입니다.

표 6-9 Citrix Connection Manager > 1페이지 (계속)

옵션	설명
데스크톱 자동 시작	가능한 경우 데스크톱 유형 리소스를 자동으로 실행합니다.
바탕화면에 응용 프로그램 표시	원격 리소스를 로컬 바탕화면에 표시합니다.

 **참고:** Citrix Connection Manager의 마지막 페이지에서 사용할 수 있는 설정에 대한 정보는 [23페이지의 공통된 연결 설정](#) 섹션을 참조하십시오.

7 RDP 연결

- [RDP 기능](#)
- [RDP 일반 설정](#)
- [RDP 연결 특정 설정](#)
- [RDP와 함께 RemoteFX 사용](#)
- [RDP로 다중 모니터 세션 사용](#)
- [RDP와 함께 멀티미디어 리디렉션 사용](#)
- [RDP로 장치 리디렉션 사용](#)

RDP 기능

RDP 클라이언트는 FreeRDP 1.1을 기반으로 하고 있으며 RDP 7.1의 다음과 같은 요구 사항에 부합합니다.

- 하드웨어 가속 RemoteFX
- 데스크톱 경험 기능을 사용하는 Windows 호스트(Windows 7 또는 Windows Server 2008 R2)에 연결할 때 MMR 지원
- Windows 7 원격 데스크톱 가상 호스트에 연결할 때 USBR 지원
- 양방향 오디오
- 진정한 멀티모니터 지원

RDP 일반 설정

다음 표에서는 RDP7 연결 일반 설정 관리자에서 사용할 수 있는 설정을 설명합니다. 이러한 설정은 범용 설정이고 모든 RDP 연결에 적용됩니다.

 **참고:** 이러한 설정을 찾는 방법은 [5페이지의 Connection Manager 컨트롤 사용](#) 섹션을 참조하십시오.

표 7-1 RDP7 연결 일반 설정 관리자

옵션	설명
Send hostname as(전송할 호스트 이름 형식)	원격 시스템에 지정된 호스트 이름으로 클라이언트의 호스트 이름을 전송할지 아니면 MAC 주소를 전송할지를 지정합니다.
Enable Multimedia Redirection(멀티미디어 리디렉션 활성화)	멀티미디어 리디렉션을 활성화합니다.

RDP 연결 특정 설정

다음 표에서는 RDP7 Connection Manager에서 사용할 수 있는 설정을 설명합니다. 이러한 설정은 연결 특정 설정으로, 현재 구성하고 있는 RDP 연결에만 적용됩니다.

 **참고:** 이러한 설정을 찾는 방법은 [5페이지의 Connection Manager 컨트롤 사용](#) 섹션을 참조하십시오.

표 7-2 RDP7 Connection Manager > 1페이지

옵션	설명
이름	이 연결에 대한 사용자 정의 이름
Address(주소)	이 연결에 대한 IP 주소 또는 서버 이름
Port(포트)	연결 포트(기본적으로 3389)
사용자 이름	이 연결에 대한 사용자 이름
암호	이 연결에 대한 암호
도메인	(선택 사항) 이 연결에 대한 도메인 이름
Allow Smartcard Login(스마트 카드 로그인 허용)	스마트 카드 인증을 활성화합니다.
RD 게이트웨이 활성화	게이트웨이 주소, 포트 및 인증 정보 같은 추가 RD 게이트웨이 옵션을 활성화합니다.

표 7-3 RDP7 Connection Manager > 2페이지

옵션	모드	설명
창 장식 숨김	표준 데스크톱	이 설정은 메뉴 모음, 최소화 및 닫기 옵션, 창의 테두리 같은 화면 요소가 표시되지 않도록 합니다.
Window Size(창 크기)	표준 데스크톱 대체 셸	full (전체), fixed (고정), 또는 percent (퍼센트)로 창 크기를 설정합니다.
Percentage Size(퍼센트 크기)	표준 데스크톱 대체 셸	Window Size (창 크기)가 percent (퍼센트)로 설정된 경우 이 옵션은 바탕 화면 창의 차지하는 화면 비율을 설정합니다. 참고: 최종 크기를 반올림할 수도 있습니다. 참고: RemoteFX는 고정된 해상도 목록만 지원합니다.
Fixed Size(고정된 크기)	표준 데스크톱 대체 셸	Window Size (창 크기)를 fixed (고정)로 설정한 경우 이 옵션은 바탕 화면 창의 차지하는 너비와 높이(픽셀)를 설정합니다.
응용 프로그램	원격 응용 프로그램	실행할 응용 프로그램의 경로를 지정합니다. RDP 무중단 창 모드를 사용할 경우 서버의 <code>seamlessrdpshell.exe</code> 경로를 입력하고 공백을 입력한 다음 실행할 응용 프로그램의 경로를 입력합니다. 다음 예제를 참조하십시오. <code>c:\seamless\seamlessrdpshell.exe c:\Program Files\Microsoft\Word.exe</code>
명령	대체 셸	Alternate Shell (대체 셸) 모드에서 실행되는 응용 프로그램을 지정합니다. 응용 프로그램을 실행하는 명령을 입력합니다. 예를 들어, Microsoft Word를 실행하려면 <code>Word.exe</code> 를 입력합니다.
디렉터리	대체 셸	응용 프로그램의 프로그램 파일에 대한 서버의 작업 디렉터리 경로를 입력합니다. 예를 들어, Microsoft Word의 작업 디렉터리는 <code>C:\Program Files\Microsoft</code> 입니다.

표 7-4 RDP7 Connection Manager > 3페이지

옵션	설명
모션 이벤트 활성화	이 옵션을 활성화하면 마우스 모션이 RDP 서버에 지속적으로 전달됩니다.
데이터 압축 활성화	RDP 서버와 클라이언트 간의 데이터 대량 압축을 활성화합니다.
Enable deprecated RDP encryption(사용되지 않는 RDP 암호화 활성화)	NLA를 사용할 수 없는 경우 마지막 세대 RDP 암호화를 활성화합니다.
인증서 확인 활성화	이 옵션을 활성화한 경우 RDP 서버의 ID 및 인증서의 유효성을 확인합니다.
Enable offscreen cache(오프스크린 캐시 활성화)	이 옵션을 활성화한 경우 오프스크린 메모리를 사용하여 비트맵을 캐시합니다.
관리 콘솔에 연결	연결을 관리자 콘솔 포트에 연결합니다.
교차 세션 복사/붙여넣기	이 옵션을 활성화한 경우 다른 RDP 세션 간에 복사 및 붙여넣기가 활성화됩니다.
전송할 호스트 이름	일반적으로 클라이언트 액세스 라이선스에 클라이언트의 호스트 이름이 사용됩니다. 이 필드를 사용하여 다른 값을 전송할 수도 있습니다.

표 7-5 RDP7 Connection Manager > 4페이지


옵션	설명
Audio Devices(오디오 장치)	이 연결에 대해 오디오 장치를 높은 수준의 RDP 오디오 리디렉션 또는 낮은 수준의 USB 리디렉션을 통해 리디렉션할지 또는 비활성화할지 여부를 결정합니다.
프린터	이 연결에 대해 프린터를 높은 수준의 프린터 리디렉션(제어판의 프린터 유틸리티를 통해 설정해야 함) 또는 낮은 수준의 USB 리디렉션을 통해 리디렉션할지 또는 비활성화할지 여부를 결정합니다.
직렬/병렬 포트	이 연결에 대해 직렬 및 병렬 포트를 리디렉션하거나 비활성화할지 여부를 결정합니다.
USB Storage(USB 저장)	이 연결에 대해 플래시 드라이브 및 광 드라이브 같은 USB 저장 장치를 높은 수준의 저장소 리디렉션할지, 낮은 수준의 USB 리디렉션을 통해 리디렉션할지 또는 비활성화할지를 결정합니다.
로컬 파티션	이 연결에 대해 씬 클라이언트 플래시 드라이브의 로컬 파티션을 리디렉션하거나 비활성화할지 여부를 결정합니다.
기타 USB 장치	이 연결에 대해 다른 종류의 USB 장치(예: 웹캠 및 태블릿)를 낮은 수준의 USB 리디렉션을 통해 리디렉션할지 또는 비활성화할지 여부를 결정합니다.

표 7-6 RDP7 Connection Manager > 5페이지

옵션	설명
성능을 최적화하기 위한 속도 선택	<p>연결 속도(LAN, 광대역 또는 모뎀)를 선택하면 성능을 최적화하는 다음 옵션이 활성화 또는 비활성화됩니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 바탕 화면 배경 • 글꼴 다듬기 • 바탕 화면 구성 • 마우스로 끄는 동안 창 내용 표시 • 메뉴 및 창 애니메이션 • 테마

표 7-6 RDP7 Connection Manager > 5페이지 (계속)

옵션	설명
	<p>Client Preferred Settings(클라이언트 기본 설정)을 선택하면 클라이언트가 최상의 RDP 환경을 제공하기 위해 사용하는 옵션을 선택할 수 있습니다.</p> <p>옵션을 자체 조합하여 선택할 수도 있습니다.</p>
Warning Timeout(경고 시간 초과)	<p>사용자에게 연결 끊어짐을 경고하기 전에 서버에서 마지막 네트워크 트래픽을 받은 후 경과한 시간(밀리초)을 지정합니다. 이 옵션을 선택 해제하거나 시간을 영(0)으로 설정하여 이 기능을 비활성화할 수 있습니다.</p> <p>힌트: 자주 사용 중이거나 순간적인 장애가 발생하는 네트워크의 경우 시간 제한 값을 늘리는 것이 좋습니다.</p>
Recovery Timeout(복구 시간 초과)	<p>서버로부터 마지막 네트워크 트래픽을 받은 후 특별한 조치 없이 클라이언트가 연결이 복구되기를 기다리는 시간(밀리초)을 지정합니다. 이 기간이 끝나면 클라이언트는 세션과의 빠른 재연결을 시도합니다.</p>
Error Timeout(오류 시간 초과)	<p>서버로부터 마지막 네트워크 트래픽을 받은 후 클라이언트가 해당 서버와 재연결 시도를 중지하기 전까지 기다리는 시간(밀리초)을 지정합니다.</p>

 **참고:** RDP7 Connection Manager의 마지막 페이지에서 제공되는 설정에 대한 정보는 [23페이지의 공통된 연결 설정](#) 섹션을 참조하십시오.


RDP와 함께 RemoteFX 사용


RemoteFX(RFX)는 기존 RDP 프로토콜의 그래픽 구성 요소를 대체하기 위해 고안된 고급 그래픽 디스플레이 프로토콜로서 서버 GPU의 하드웨어 가속 기능을 활용하여 RFX 코덱을 통해 화면의 내용을 인코딩해서 업데이트된 화면 정보를 클라이언트에 전송합니다. RFX는 콘텐츠 유형과 CPU, 네트워크 대역폭 가용성, 렌더링 속도 등을 토대로 가능한 한 최상의 경험을 제공하기 위해 고급 파이프라인 기술과 적응형 그래픽을 활용합니다.

RFX는 기본적으로 활성화되어 있습니다. 관리자 또는 사용자가 활성화하기 위해 설정을 변경할 필요가 없습니다. 클라이언트는 자신이 연결하는 RDP 서버와 협상하고, RFX가 사용 가능한 경우 이를 사용합니다.

RFX를 비활성화하려면 다음 레지스트리 키 값을 0으로 설정합니다.

- `root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/remoteFx`

 **힌트:** 관리를 단순화하기 위해 원격 호스트에서 RFX를 활성화하거나 비활성화하는 것이 좋습니다.

 **참고:** 일부 Windows RDP 서버에서는 그룹 정책을 변경하지 않으면 RDP 7.1 지원 클라이언트에 RemoteFX 콘텐츠를 보내지 않습니다. 다음 정책 설정을 확인하십시오.


Local Computer Policy(로컬 컴퓨터 정책) > Computer Configuration(컴퓨터 구성) > Administrative Templates(관리 템플릿) > Windows Components(Windows 구성 요소) > Remote Desktop Services(원격 데스크톱 서비스) > Remote Desktop Session Host(원격 데스크톱 세션 호스트) > Remote Session Environment(원격 세션 환경) > Enable RemoteFX encoding for RemoteFX clients designed for Windows Server 2008 R2 SP1(Windows Server 2008 R2 SP1용으로 설계된 RemoteFX 클라이언트에 대해 RemoteFX 인코딩 활성화)


RDP로 다중 모니터 세션 사용

진정한 다중 모니터 지원에서는 특별한 구성이 필요하지 않습니다. RDP 클라이언트는 로컬 설정에서 기본 모니터로 지정된 모니터를 자동으로 식별하고 해당 모니터에 작업 표시줄과 바탕 화면 아이콘을 배치합니다. 원격 세션 내에서 창을 최대화하면 해당 창이 최대화된 모니터에만 창이 채워집니다.

원격 세션 내에서 디스플레이 기본 설정과 모니터 해상도를 볼 수 있지만 수정할 수는 없습니다. 세션 해상도를 수정하려면 세션에서 로그아웃하고 로컬 클라이언트에서 해상도를 변경합니다.

기본적으로 모든 RDP 세션은 가상화 환경을 개선하기 위해 전체 화면 크기로 설정되어 모든 모니터를 채웁니다. 추가 창 옵션은 RDP7 Connection Manager에서 사용할 수 있습니다.

 **참고:** RFX 사용 시에는 1280x768 해상도만 지원됩니다. 따라서 연결된 화면의 양쪽 끝에 검은색 테두리가 나타납니다.

 **참고:** 그래픽 카드 지원이 포함된 RDVH(원격 데스크톱 가상화 호스트) 세션은 특정 해상도 및 모니터 수만 지원할 수 있습니다. RDVH 가상 시스템에 대한 RemoteFX 가상 그래픽 장치를 구성할 경우 제한 사항이 지정됩니다.

RDP와 함께 멀티미디어 리디렉션 사용

MMR(멀티미디어 리디렉션)은 원격 호스트에서 Windows Media Player와 통합되고 인코딩된 미디어를 원격 호스트에서 재생하고 RDP를 통해 다시 인코딩하는 대신 클라이언트에 스트리밍하는 기술입니다. 이 기술은 서버 로드와 네트워크 트래픽을 줄여주고 멀티미디어 환경을 크게 개선함으로써, 자동 오디오 동기화 기능과 함께 1080p 비디오의 24fps 재생을 지원합니다. MMR은 기본적으로 활성화되어 있습니다. 클라이언트는 자신이 연결하는 RDP 서버와 협상하고, MMR이 사용 가능한 경우 이를 사용합니다.


MMR는 또한 고급 원격 감지 체계를 활용하여, 리디렉션을 시도하기 전에, 원격 호스트에서 요구하는 코덱을 클라이언트가 지원하는지 미리 확인합니다. 따라서 클라이언트에서 지원하는 코덱만 리디렉션되고 지원하지 않는 코덱은 모두 서버 측 렌더링으로 처리됩니다.

모든 RDP 연결에 대해 클라이언트에서 MMR을 비활성화하려면 다음 레지스트리 키 값을 0으로 설정합니다.

- `root/ConnectionType/freerdp/general/enableMMR`

RemoteFX가 이미 적절한 멀티미디어 성능을 제공하기 때문에 다음 레지스트리 키 값을 1로 설정하여 RFX와 함께 MMR을 비활성화할 수 있습니다.

- `root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/disableMMRwithRFX`

 **힌트:** 관리를 단순화할 수 있도록 HP는 원격 호스트 쪽에서 MMR를 활성화 또는 비활성화할 것을 권장합니다.

RDP로 장치 리디렉션 사용

장치 리디렉션은 사용자가 클라이언트에 장치를 꼽으면 원격 세션에서 그 장치를 자동으로 감지하여 이용할 수 있게 해줍니다. RDP는 매우 다양한 장치의 리디렉션을 지원합니다.

RDP로 USB 리디렉션 사용

USB 리디렉션은 저수준(low-level)의 USB 프로토콜 호(call)를 네트워크를 통해 원격 호스트 측에 전송하는 방식으로 작동합니다. 로컬 호스트에 USB 장치를 꼽으면, 그 장치는 마치 원격 호스트 쪽에서 로컬로 연결된 것처럼 표시됩니다. 원격 세션 내에서 표준 Windows 드라이버가 장치를 지원하며, 클라이언트 측에 추가로 드라이버를 요구하지 않고 모든 장치 유형이 지원됩니다.

일부 장치만 USB 리디렉션으로 기본 설정됩니다. 예를 들어, USB 키보드, 마우스 및 기타 입력 장치는 일반적으로 리디렉션되도록 설정되어 있지 않습니다. 원격 세션이 클라이언트에서 입력이 제공될 것으로 예상하기 때문입니다. 대용량 저장소, 프린터 및 오디오 장치 같은 일부 장치는 리디렉션에 대한 추가 옵션을 사용할 수 있습니다.

RDP를 통한 USB 리디렉션에 대한 다음 추가 정보를 주의하십시오.

- USB 리디렉션을 클라이언트에서 사용할 수 있으려면 서버에서 이를 지원해야 합니다. 범용 USB 리디렉션은 RemoteFX, Windows 8 및 Windows Server 2012가 포함된 RDVH 서버에서 지원됩니다.
- 제어판에서 USB 관리자의 프로토콜을 RDP로 설정해야 합니다.
- RDP 연결의 경우 USB 관리자의 컨트롤에서 USB 장치 리디렉션 여부를 결정합니다. 개별 연결에 대한 설정에서 USB 장치를 리디렉션하는 방법을 결정합니다.

RDP로 대용량 저장소 리디렉션 사용

기본적으로, RDP 세션은 고수준 드라이브 리디렉션을 이용하여 모든 대용량 저장 장치를 원격 호스트로 리디렉션합니다. USB 플래시 드라이브, USB DVD-ROM 드라이브, USB 외장형 HDD 등의 장치를 시스템에 꼽으면, 클라이언트가 이를 감지하여 로컬 파일 시스템에 드라이브를 마운팅합니다. 그러면 RDP는 마운팅된 드라이브를 감지하여 이를 원격 호스트에 리디렉션합니다. 원격 호스트에서는 이 드라이브가 Windows 탐색기에 새 디스크 드라이브로 표시되며 이름은 <클라이언트 호스트 이름>의 <장치 레이블>, 예를 들어, HP04ab598100ff의 Bill_USB(Bill_USB on HP04ab598100ff)의 형태로 나타납니다.

이러한 유형의 리디렉션에는 세 가지 제약 사항이 있습니다.

- 원격 호스트의 작업 표시줄에는 이 장치를 안전하게 꺼낼 수 있는 아이콘이 표시되지 않습니다. 따라서, 복사 후 데이터가 완전히 동기화되도록 충분한 시간을 줘야 장치에 오류가 발생하지 않습니다. 일반적으로는 파일 복사 대화 상자가 사라진 후 1초 미만이면 충분하지만, 장치의 쓰기 속도와 네트워크 지연 시간 등에 따라 최대 10까지 소요될 수 있습니다.
- 클라이언트에서 지원하는 파일 시스템만 마운팅됩니다. 지원되는 파일 시스템은 FAT32, NTFS, ISO9660(CD-ROM), UDF(DVD-ROM), ext3 등입니다.
- 장치는 하나의 디렉터리로 취급됩니다. 포맷, 디스크 레이블 수정 등과 같은 일반적인 드라이브 작업은 불가능합니다.

저장 장치의 USB 리디렉션은 개별 연결의 설정에서 비활성화할 수 있습니다. 원할 경우 대용량 저장소 리디렉션도 함께 비활성화할 수 있습니다. 이를 수행하려면 USB 리디렉션을 해제한 다음, 다음 표에서 설명한 대로 레지스트리 키를 변경합니다.

표 7-7 USB 리디렉션 비활성화

레지스트리 키 항목	설정할 값	설명
root/USB/root/holdProtocolStatic	1	연결이 설정되거나 설정이 해제될 때 USBR 유형이 자동으로 변경되지 않도록 합니다.
root/USB/root/protocol	local	RDP 연결 시 어떠한 장치도 원격 세션으로 리디렉션하지 않도록 합니다.

USB 대용량 저장소의 로컬 마운팅을 완전히 비활성화하거나, USB 대용량 저장소의 리디렉션을 비활성화 하되 다른 장치의 리디렉션은 계속 허용하려면, 클라이언트 파일 시스템에서, udev 규칙(/etc/udev/rules.d/010_usbdrive.rules)을 삭제하십시오.

RDP로 프린터 리디렉션 사용

기본적으로 RDP는 두 가지 방법으로 프린터 리디렉션을 지원합니다.

- **USB 리디렉션**—장치에 꼽힌 모든 USB 프린터는 원격 세션에 로컬 프린터로 표시됩니다. 해당 프린터가 원격 호스트에 미리 설치되지 않았다면 원격 세션에서 표준적인 프린터 설치 과정이 진행되어야 합니다. 로컬에서 따로 관리할 설정은 없습니다.
- **고수준 리디렉션**—원격 호스트에서 USB 리디렉션이 불가능하거나 프린터가 병렬 또는 직렬 프린터인 경우에는 고수준 리디렉션을 이용하십시오. 로컬 프린터 스폰러를 사용하도록 프린터를 구성하면, RDP 클라이언트가 자동으로 원격 프린터를 설정하여 가상 채널을 통해 원격 호스트로부터 클라이언트로 인쇄 스폰링 명령을 전송합니다.

이 방법을 이용하려면, 원격 프린터에 사용할 드라이버를 클라이언트가 원격 호스트 측에 지정해 줘야 하기 때문에, 클라이언트 측에 프린터가 구성되어 있어야 하고 Windows 드라이버가 지정되어 있어야 합니다. 이 Windows 드라이버는 해당 프린터가 Windows 운영 체제에 로컬로 연결될 때 사용할 드라이버와 일치해야 합니다. 이 정보는 일반적으로 프린터 속성의 **Model(모델)** 항목에서 찾을 수 있습니다.

 **참고:** 자세한 정보는 [61페이지의 직렬 또는 병렬 프린터 구성](#) 부분을 참조하십시오.

RDP로 오디오 리디렉션 사용

기본적으로 오디오는 고수준 오디오 리디렉션을 통해 원격 호스트에서 클라이언트로 리디렉션됩니다. 기본적인 음성 조절이 설정되어야 하며, 또한 RDP 7.1에는 추가 구성을 요하는 다양한 고급 오디오 리디렉션 기능이 있습니다.

RDP와 함께 오디오 리디렉션 사용에 대한 다음 주의 사항을 참조하십시오.

- RDP는 네트워크 대역폭에서 허용하는 가장 우수한 품질의 오디오를 전달합니다. 낮은 대역폭으로 연결된 경우에는 RDP가 오디오 품질을 낮춰서 전달합니다.
- 표준 RDP에서는 네이티브 오디오 또는 비디오 동기화 메커니즘이 제공되지 않습니다. 길이가 긴 비디오는 오디오와 동기화되지 않을 수 있습니다. MMR 또는 RemoteFX가 이 문제를 해결할 수 있습니다.
- HP는 높은 수준의 오디오 리디렉션을 권장하지만, 디지털 볼륨 컨트롤 같은 추가 기능이 있는 경우 오디오 장치의 USB 리디렉션이 가능합니다. 아날로그 장치에는 높은 수준의 리디렉션만 사용 가능합니다.
- 마이크 리디렉션은 기본적으로 활성화되어 있습니다. 클라이언트에서 기본 마이크 볼륨을 조정해야 할 수도 있습니다. 이전 Windows RDP 서버에는 오디오 입력을 활성화하기 위해 수정해야 할 설정이 있습니다.
- 로컬 볼륨과 원격 볼륨 설정이 모두 최종 볼륨에 영향을 미칩니다. HP는 로컬 볼륨은 최대로 설정하고 원격 호스트에서 음량을 조절할 것을 권장합니다.

RDP로 스마트 카드 리디렉션 사용


기본적으로 스마트 카드는 높은 수준의 리디렉션을 사용하여 리디렉션됨으로써, 세션 및 다른 원격 응용 프로그램에 로그인하는 데 사용될 수 있습니다.

RDP 연결을 위해 스마트 카드 로그인을 활성화하려면 다음을 수행하십시오.

- ▲ RDP7 Connection Manager에서 **Allow Smartcard Login(스마트 카드 로그인 허용)**을 선택합니다.

이 경우 사용자가 인증 정보를 먼저 지정하지 않고도 연결할 수 있습니다. RDP 클라이언트에 RDP 세션을 시작하고 사용자에게 스마트 카드로 인증하라는 메시지가 표시됩니다.

이 기술을 이용하려면 클라이언트에 스마트 카드 리더 드라이버가 설치되어 있어야 합니다. 기본적으로 CCID 및 Gemalto 드라이버가 설치되어 있어 시중의 스마트 카드 리더 대부분이 지원됩니다. 이외에도 /usr/lib/pkcs11/에 드라이버를 더 추가할 수 있습니다.

 **참고:** 스마트 카드 로그인이 활성화되면 네트워크 수준 인증(Network Level Authentication)이 지원되지 않으며 자동으로 비활성화됩니다.

8 VMware Horizon View 연결

- [VMware Horizon View 설정](#)
- [VMware Horizon View에서 멀티미디어 세션 사용](#)
- [VMware Horizon View에서 단축키 사용](#)
- [VMware Horizon View에서 멀티미디어 리디렉션 사용](#)
- [VMware Horizon View에서 장치 리디렉션 사용](#)
- [VMware Horizon View 프로토콜 유형 변경](#)
- [VMware Horizon View HTTPS 및 인증서 관리 요구 사항](#)
- [VMware Horizon View USB 장치 제품군](#)

VMware Horizon View 설정

다음 표에서는 VMware Horizon View Connection Manager에서 사용할 수 있는 설정을 설명합니다. 이러한 설정은 연결 특정 설정으로, 현재 구성하고 있는 VMware Horizon View 연결에만 적용됩니다.

 **참고:** 이러한 설정을 찾는 방법은 [5페이지의 Connection Manager 컨트롤 사용](#) 섹션을 참조하십시오.

표 8-1 VMware Horizon View Connection Manager > 1페이지

옵션	설명
이름	이 연결에 대한 이름을 입력합니다.
서버	VMware Horizon View 서버의 호스트 이름 또는 IP 주소를 입력합니다.
사용자 이름	연결에 사용할 사용자 이름을 입력합니다.
암호	연결에 사용할 암호를 입력합니다.
도메인	연결에 사용할 도메인을 입력합니다.
Desktop(데스크톱)	선택 사항인 데스크톱 풀에 자동으로 연결하도록 지정합니다.

표 8-2 VMware Horizon View Connection Manager > 2페이지

옵션	설명
Automatic login(자동 로그인)	이 옵션을 활성화하면 연결이 설정될 경우 사용자가 자동으로 로그인됩니다. 참고: 이 옵션을 활성화하는 것이 좋습니다.
스마트 카드 로그인 허용	스마트 카드 로그인을 활성화합니다. 참고: 스마트 카드에 대한 자세한 내용은 44페이지의 VMware Horizon View에서 스마트 카드 리디렉션 사용 부분을 참조하십시오.
연결을 끊은 후 닫기	사용자가 데스크톱에서 로그아웃하거나 오류로 세션이 종료된 후 자동으로 VMware Horizon View 클라이언트가 닫히도록 합니다.

표 8-2 VMware Horizon View Connection Manager > 2페이지 (계속)

옵션	설명
	<p>이 옵션은 사용자가 바탕화면 세션을 마친 후 따로 로그아웃 과정을 모두 이행할 필요가 없도록 하기 위해 고안된 보안 기능입니다.</p> <p>이 옵션은 보안을 위해 기본적으로 활성화되지만, 사용자가 세션에서 로그아웃한 후 종종 새로운 데스크톱 풀로 전환되어 다시 로그인하지 않으려는 경우 비활성화할 수 있습니다.</p>
Hide top Menu bar(상단 메뉴 표시줄 숨기기)	<p>사용자에게 상단 메뉴 표시줄을 숨깁니다.</p> <p>이 옵션은 기본적으로 활성화되어 있습니다. 사용자가 VMware Horizon View 세션에서 창 크기 또는 데스크톱 풀 선택 옵션에 액세스하려는 경우 이 옵션을 비활성화하십시오.</p>
연결 보안 수준	<p>VMware Horizon View 클라이언트가 서버에 연결할 때 적용하는 보안 수준을 조정하려면 연결 보안 수준 옵션을 이용합니다.</p> <p>참고: 연결 보안 수준의 작동 방식에 대한 자세한 정보는 45페이지의 VMware Horizon View HTTPS 및 인증서 관리 요구 사항 섹션을 참조하십시오.</p>
Command Line Arguments(명령줄 인수)	<p>연결에 사용할 원하는 명령줄 인수를 입력합니다.</p> <p>고급 명령줄 인수 사용에 자세한 내용을 보려면 다음 중 하나를 수행하십시오.</p> <ul style="list-style-type: none"> 명령줄에 <code>vmware-view--help</code>를 입력합니다. VMware가 http://www.vmware.com에 게시한 Linux Horizon View 클라이언트 설명서를 참조하십시오. <p>참고: 이 옵션은 Teradici 가속형 PCoIP 클라이언트에는 적용되지 않습니다.</p>

표 8-3 VMware Horizon View Connection Manager > 3페이지


옵션	설명
모션 이벤트 활성화	이 연결에 모션 이벤트를 활성화합니다.
데이터 압축 활성화	이 연결에 데이터 압축을 사용합니다.
암호화 활성화	이 연결에 암호화 기능을 사용합니다.
Enable offscreen cache(오프스크린 캐시 활성화)	이 옵션을 활성화한 경우 오프스크린 메모리를 사용하여 비트맵을 캐시합니다.
관리 콘솔에 연결	연결을 관리자 콘솔 포트에 연결합니다.
전송할 호스트 이름	이 연결의 원격 시스템에 호스트 이름을 보냅니다.
원격 컴퓨터 소리	원격 컴퓨터의 사운드를 원격 또는 로컬에서 재생할 경우 또는 해당 사운드를 전혀 재생하지 않을 경우를 지정합니다.
포트 매핑 활성화	클라이언트의 직렬 및 병렬 포트를 원격 세션에 매핑합니다.
Enable printer mapping(프린터 매핑 활성화)	<p>로컬 인쇄 대기열을 원격 세션에 매핑합니다. 원격 호스트에서 USB 리디렉션을 사용할 수 없거나 프린터가 병렬 또는 직렬 프린터인 경우 이 옵션을 사용하십시오. 로컬 프린터 스플러를 사용하도록 프린터를 구성하면, RDP 클라이언트가 자동으로 원격 프린터를 설정하여 가상 채널을 통해 원격 호스트로부터 클라이언트로 인쇄 스플링 명령을 전송합니다.</p> <p>이 방법을 이용하려면, 원격 프린터에 사용할 드라이버를 클라이언트가 원격 호스트 측에 지정해 줘야 하기 때문에, 클라이언트 측에 프린터가 구성되어 있어야 하고 Windows 드라이버가 지정되어 있어야 합니다. 이 Windows 드라이버는 해당 프린터가</p>

표 8-3 VMware Horizon View Connection Manager > 3페이지 (계속)

옵션	설명
	Windows 운영 체제에 로컬로 연결될 때 사용할 드라이버와 일치해야 합니다. 이 정보는 일반적으로 프린터 속성의 Model (모델) 항목에서 찾을 수 있습니다.

표 8-4 VMware Horizon View Connection Manager > 4페이지

옵션	설명
MMR 활성화	멀티미디어 리디렉션을 활성화합니다.
성능을 최적화하기 위한 속도 선택	<p>연결 속도(LAN, 광대역 또는 모뎀)를 선택하면 성능을 최적화하는 다음 옵션이 활성화 또는 비활성화됩니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 바탕 화면 배경 • 글꼴 다듬기 • 바탕 화면 구성 • 마우스로 끄는 동안 창 내용 표시 • 메뉴 및 창 애니메이션 • 테마 <p>Client Preferred Settings(클라이언트 기본 설정)을 선택하면 클라이언트가 사용할 옵션을 선택할 수 있도록 허용됩니다.</p> <p>옵션을 자체 조합하여 선택할 수도 있습니다.</p>

 **참고:** VMware Horizon View Connection Manager의 마지막 페이지에서 제공되는 설정에 대한 정보는 [23페이지의 공통된 연결 설정](#) 섹션을 참조하십시오.

VMware Horizon View에서 멀티미디어 세션 사용

VMware Horizon View는 멀티미디어 세션을 지원합니다. 가상화 경험의 향상을 위해 VMware Horizon View 세션은 기본적으로 전체 화면을 활용하고 모든 모니터를 포괄합니다. 창 크기를 다르게 선택하려면 해당 연결의 바탕화면 풀의 프로토콜 유형에서 **Full Screen - All Monitors**(전체 화면 - 모든 모니터)를 선택하고, 창 크기 목록에서 다른 옵션을 선택하십시오. 다음에 세션에 연결할 때는 새로 선택한 크기로 창이 열릴 것입니다.

VMware Horizon View에서 단축키 사용

Windows 단축키

Windows 시스템 관리에 도움이 되도록, VMware Horizon View는 Windows 단축키를 지원합니다. 예를 들어, **Ctrl+Alt+Del** 키 조합을 사용하면 VMware Horizon View에서는 다음과 같은 옵션을 제공하는 메시지가 표시됩니다.

- Send a **Ctrl+Alt+Del** command(Ctrl+Alt+Del 명령 전송).
- Disconnect the session(세션 연결 해제)- 다른 방법으로는 세션을 끝낼 수 없을 때 사용합니다.

Windows 키보드 바로 가기 키가 원격 데스크톱 세션에 전달됩니다. 그 결과 원격 세션 내에 있는 동안 **Ctrl+Alt+Tab** 및 **Ctrl+Alt+F4** 같은 로컬 키보드 바로 가기 키가 작동하지 않습니다.

※ **힌트:** 세션을 전환할 수 있으려면 VMware Horizon View Connection Manager에서 또는 `root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/hideMenuBar` 레지스트리 키를 통해 **Hide top Menu bar**(상단 메뉴 표시줄 숨기기) 옵션을 비활성화합니다.

미디어 키

원격 바탕화면 세션 중, VMware Horizon View는 미디어 키를 이용해서 음량, 재생/일시정지, 음소거 등의 옵션을 조절합니다. 이 기능은 Windows Media Player와 같은 멀티미디어 프로그램을 지원합니다.

VMware Horizon View에서 멀티미디어 리디렉션 사용

VMware Horizon View 연결은 Microsoft RDP 프로토콜과 함께 사용할 경우 MMR(멀티미디어 리디렉션)을 지원합니다.

자세한 내용은 [36페이지의 RDP와 함께 멀티미디어 리디렉션 사용](#) 부분을 참조하십시오.

VMware Horizon View에서 장치 리디렉션 사용

VMware Horizon View에서 USB 리디렉션 사용

VMware Horizon View 연결에 USB를 사용할 수 있게 하려면 USB Manager에서 **VMware Horizon View**를 선택하십시오.

장치 및 클래스 고유 리디렉션을 포함하여 USB에 대한 더 자세한 내용은 [36페이지의 RDP로 USB 리디렉션 사용](#) 부분을 참조하십시오.

VMware Horizon View에서 대용량 저장소 리디렉션 사용

대용량 저장소 리디렉션을 VMware Horizon View 연결과 함께 사용하려면 반드시 RDP 연결 프로토콜을 사용해야 합니다.

USB 드라이브 또는 내장형 SATA 드라이브의 리디렉션 방법:

- ▲ 명령줄 인수 옵션에서 - `xfreerdpoptions='/drive:$foldname,shared folder path,share device'`를 추가합니다.

예를 들어 `-xfreerdpoptions='/drive:myfolder,/home/user,/dev/sda2'`로 지정하면, `/dev/sda2` 드라이브의 `/home/user`를 VMware Horizon View 연결의 `myfolder`로 공유합니다.

자세한 내용은 이 웹 사이트([37페이지의 RDP로 대용량 저장소 리디렉션 사용](#))를 참조하십시오.

VMware Horizon View에서 프린터 리디렉션 사용


x86 장치에서 PCoIP 프로토콜을 사용해 만든 연결의 경우 VMware Horizon View의 높은 수준의 프린터 리디렉션 또는 USB를 사용하여 프린터를 공유할 수 있습니다. ARM 장치의 PCoIP 연결은 USB 프린터 리디렉션만 지원합니다. RDP 프로토콜로 설정하는 연결에 대한 자세한 정보는 [38페이지의 RDP로 프린터 리디렉션 사용](#) 섹션을 참조하십시오.

VMware Horizon View에서 오디오 리디렉션 사용


오디오 녹음 기능이 필요 없는 경우에는 하이레벨 오디오 리디렉션을 사용하십시오. 3.5mm 잭 또는, 연결된 경우에는 기본적으로, USB 헤드셋을 통해 오디오가 재생됩니다. 로컬 오디오 관리 프로그램을 이용해서 입력/출력 레벨을 조정하고, 재생을 선택하고, 장치를 캡처할 수 있습니다.

VMware Horizon View 클라이언트는 VMware Horizon View 5.2 기능 팩 2 이상을 실행하는 서버에 연결할 때 x86 장치의 PCoIP 연결 유형을 통해서만 높은 수준의 오디오-녹음 리디렉션을 지원합니다. 오디오 녹음 지원이 필요한데 다른 구성을 사용하고 있는 경우 다음 방법 중 하나를 사용합니다.

- 시스템에서 VMware Horizon View Client 1.7 이상을 사용하는 경우, RDP 프로토콜을 이용하면 3.5mm 잭 또는 USB 헤드셋을 통해 하이레벨 오디오 리디렉션이 가능합니다.

 **참고:** RDP 프로토콜을 통해 하이레벨 오디오 녹음 리디렉션을 사용하려면, 서버가 그 기능을 지원해야 하며 원격 세션을 통해 오디오 녹음을 허용하도록 구성되어 있어야 합니다. 서버에서는 Windows 7 이상을 실행해야 합니다. 또한 HKLM\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Terminal Server\WinStations\RDP-Tcp\DisableAudioCapture 레지스트리 키가 반드시 0으로 설정되어 있어야 합니다.


- 마이크가 달린 USB 헤드셋이 있는 경우 USB를 사용할 수 있습니다. USB 헤드셋이 세션에 리디렉션되도록 설정합니다. 헤드셋이 오디오 장치로 표시됩니다. 기본적으로 USB 오디오 장치는 리디렉션되지 않고 View 클라이언트는 높은 수준의 오디오 리디렉션을 사용합니다. USB 헤드셋을 리디렉션하려면 클라이언트의 USB 관리자를 사용하여 USB 헤드셋이 리디렉션되도록 선택합니다. **VMware Horizon View**가 USBR 프로토콜로 선택되어 있는지 확인하고 헤드셋이 리디렉션되도록 **장치**에서 선택되어 있는지 확인합니다.


 **참고:** VMware 및 HP는 헤드셋에 USBR을 사용하는 것을 권장하지 않습니다. USBR 프로토콜을 통해 오디오 데이터를 스트리밍하려면 많은 양의 네트워크 대역폭이 필요합니다. 또한 이 방법을 사용하면 오디오 품질이 저하될 수 있습니다.


VMware Horizon View에서 스마트 카드 리디렉션 사용

스마트 카드를 이용해서 VMware Horizon View 서버에 로그인하는 방법:

1. VMware Horizon View Connection Manager에서 스마트 카드 로그인 이 활성화되어 있는지 확인합니다.
연결을 시작하면 VMware Horizon View 클라이언트에 서버 자격 증명 목록이 표시될 것입니다.
2. 자격 증명을 통과해서 VMware Horizon View Manager 서버에 액세스하려면 해당 서버에 맞는 PIN을 입력해야 합니다.

 **참고:** PIN을 올바르게 입력하고 나면, 사용자의 자격 증명을 통해 VMware Horizon View Manager 서버에 로그인될 것입니다. 스마트 카드 로그인을 지원하도록 서버를 구성하는 방법에 대한 자세한 안내는 VMware Horizon View 설명서를 참조하시기 바랍니다. 스마트 카드 로그인을 허용하도록 서버가 구성되면, 해당 사용자의 자격 증명 이 전달되므로 PIN을 다시 입력하지 않아도 바탕화면에 로그인됩니다.

 **참고:** 스마트 카드를 이용해서 VMware Horizon View Manager 관리자 서버에 로그인하려면 클라이언트에 반드시 로컬 스마트 카드 드라이버가 설치되어 있어야 합니다. 스마트 카드 드라이버 설치에 대한 더 자세한 내용은 [38페이지의 RDP로 스마트 카드 리디렉션 사용](#) 부분을 참조하십시오. 원격 호스트에 로그인되면 스마트 카드는 USBR가 아닌 가상 채널을 통해 원격 호스트에 전달됩니다. 이러한 가상 채널 리디렉션은 이메일 서명, 스크린 잠금 해제 등과 같은 작업에 스마트 카드를 사용할 수 있게 해주지만, Windows 장치 관리자에서 스마트 카드가 스마트 카드 장치로 표시되지 않게 만들 수도 있습니다.

 **참고:** 반드시 원격 호스트에 올바른 스마트 카드 드라이버가 설치되어 있어야 합니다.

VMware Horizon View에서 웹캠 리디렉션 사용

VMware Horizon View 클라이언트는 VMware Horizon View 5.2 기능 팩 2 이상을 실행하는 백엔드 서버에 연결된 x86 장치를 사용하여 RTAV를 통해서만 높은 수준의 웹캠 리디렉션을 지원합니다. 다른 연결 방법은 높은 수준의 웹캠 리디렉션을 지원하지 않고 USB를 사용해서만 웹캠을 리디렉션할 수 있습니다. 내부 테스트 및 유효성 검사에 따라 HP는 기본 USB를 통해 연결된 웹캠 성능이 저하되는 것을 발견했습니다. HP는 이 구성을 사용하는 것을 권장하지 않고, 이 기능이 필요한 고객은 RTAV 기술이 포함된 x86 장치를 사용하여 성능 수준이 만족스러운지 테스트할 것을 제안합니다. USB를 사용하면 웹캠 성능이 저하되거나 웹캠이 전혀 작동하지 않을 수 있습니다. 자세한 내용은 [36페이지의 RDP로 USB 리디렉션 사용](#) 섹션을 참조하십시오.


VMware Horizon View 프로토콜 유형 변경


VMware Horizon View 클라이언트는 다음과 같은 프로토콜 유형 중 하나를 이용해서 바탕화면에 연결합니다.

- PCoIP 프로토콜
- RDP 프로토콜

연결 유형 변경 방법:

1. VMware Horizon View 클라이언트의 **바탕화면**에서 다음과 같은 프로토콜 중 하나를 지원하는 폴을 선택합니다.
 - PCoIP
 - RDP 2
2. 폴다운 목록에서 연결 유형을 선택합니다.

 **참고:** VMware Horizon View Manager를 이용해서 각 바탕화면 폴에 어떤 연결 프로토콜을 사용해야 하는지 지정합니다.

 **힌트:** PCoIP 프로토콜을 사용하여 데스크톱 환경을 개선하는 것이 좋습니다. 그러나 RDP 프로토콜은 더 많은 사용자 정의 옵션을 제공하고 연결 속도가 느린 경우에 더 효과적일 수 있습니다.

VMware Horizon View HTTPS 및 인증서 관리 요구 사항

VMware Horizon View Client 1.5와 VMware Horizon View Server 5.0 이상 버전은 HTTPS가 필요합니다. 기본적으로, VMware Horizon View 클라이언트는 (VMware Horizon View Manager 기본 인증서처럼) 자체 서명되었거나 만료된 인증서 등과 같이, 신뢰하지 않는 서버 인증서에 대해서는 경고 메시지를 표시합니다. 인증기관(CA)에서 인증서인데 그 CA를 신뢰할 수 없는 경우, 해당 연결은 오류 메시지를 반환하고 그 사용자는 연결이 허용되지 않습니다.

HP는 VMware Horizon View Manager 서버에서는 신뢰할 수 있는 표준적인 루트 CA에서 검증하고 서명한 인증서를 사용할 것을 권장합니다. 그러면 사용자들은 구성 작업을 권고 또는 요구받지 않고 서버에 연결할 수 있게 됩니다. 내부 CA를 사용할 경우, VMware Horizon View 클라이언트 연결은 귀하가 다음과 같은 작업 중 하나를 완료할 때까지 오류 메시지를 반환합니다.

- 인증서 관리자를 사용하여 파일 또는 URL에서 인증서를 가져옵니다.
- 원격 프로필 업데이트를 이용해서 인증서를 가져옵니다.
- VMware Horizon View Connection Manager에서 **Connection Security Level**(연결 보안 수준)을 **모든 연결 허용**으로 설정합니다.

표 8-5 VMware Horizon View 인증서 보안 수준

		보안 수준		
		안전하지 않은 연결 거부	경고	모든 연결 허용
인증서 신뢰	신뢰함	신뢰함	신뢰함	신뢰함
	자체 서명	오류	경고	신뢰 안 함
	만료됨	오류	경고	신뢰 안 함
	신뢰 안 함	오류	오류	신뢰 안 함

표 8-6 인증서 보안 수준 정의

수준	설명
신뢰함	연결 시 인증서 대화 상자가 표시되지 않으며 녹색 잠금 아이콘이 표시됩니다.
신뢰 안 함	연결 시 인증서 대화 상자가 표시되지 않으며 빨간색 잠금 해제 아이콘이 표시됩니다.
경고	연결 시 인증서 대화 상자가 표시되며 빨간색 잠금 해제 아이콘이 표시됩니다.
오류	연결을 허용하지 않습니다.

VMware Horizon View USB 장치 제품군

표 8-7 VMware Horizon View USB 장치 제품군

제품군	제품군 이름
Vendor(공급업체)	vendor
Unknown(알 수 없음)	unknown
Other(기타)	other
Audio In(오디오 입력)	audio-in
Audio Out(오디오 출력)	audio-out
Communications(통신)	comm
Human Interface Device(휴먼 인터페이스 장치)	hid
Bootable HID(부팅 가능 HID)	hid-bootable
Force Feedback Device(강제 피드백 장치)	physical
Imaging(이미징)	imaging
Printer(프린터)	printer
Mass Storage(대용량 저장 장치)	storage
Smartcard Reader(스마트 카드 리더)	smart-card
Security(보안)	security
Video(비디오)	video

표 8-7 VMware Horizon View USB 장치 제품군 (계속)

제품군	제품군 이름
Wireless Adapter(무선 어댑터)	wireless
Bluetooth	bluetooth
Wireless USB(무선 USB)	wusb
PDA	Pda

9 Web Browser 연결

- [Web Browser 일반 설정](#)
- [Web Browser 연결 특정 설정](#)

Web Browser 일반 설정

다음 표에서는 Web Browser 연결 일반 설정 관리자에서 사용할 수 있는 설정을 설명합니다. 이러한 설정은 범용 설정이고 모든 Web Browser 연결에 적용됩니다.

 **참고:** 이러한 설정을 찾는 방법은 [5페이지의 Connection Manager 컨트롤 사용](#) 섹션을 참조하십시오.

표 9-1 Web Browser Connection General Settings Manager(Web Browser 연결 일반 설정 관리자)

옵션	설명
Web Browser preferences(Web Browser 기본 설정)	Firefox 기본 설정 대화 상자를 엽니다.
Allow connections to manage their own settings(연결에서 자체 설정을 관리하도록 허용)	이 옵션을 활성화하면 Web Browser 연결마다 Firefox 설정이 저장됩니다. 활성화하지 않으면 연결을 실행할 때마다 설정이 재설정됩니다.


Web Browser 연결 특정 설정

다음 표에서는 Web Browser Connection Manager에서 사용할 수 있는 설정을 설명합니다. 이러한 설정은 연결 특정 설정으로, 현재 구성하고 있는 Web Browser 연결에만 적용됩니다.

 **참고:** 이러한 설정을 찾는 방법은 [5페이지의 Connection Manager 컨트롤 사용](#) 섹션을 참조하십시오.

표 9-2 Web Browser Connection Manager > 1페이지

옵션	설명
이름	연결 이름입니다.
URL	연결의 URL입니다.
Enable kiosk mode(키오스크 모드 활성화)	키오스크 모드를 활성화합니다.
Enable full screen(전체 화면 활성화)	연결에 전체 화면 모드를 활성화합니다.
Enable print dialog(인쇄 대화 상자 활성화)	인쇄 대화 상자를 활성화합니다.


 **참고:** Web Browser Connection Manager의 마지막 페이지에서 제공되는 설정에 대한 정보는 [23페이지의 공통된 연결 설정](#) 섹션을 참조하십시오.

10 추가 연결 유형 (ThinPro 구성에만 해당)

이 장에 나와 있는 연결 유형은 클라이언트가 ThinPro 구성으로 설정된 경우에만 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 [1페이지의 ThinPro 및 Smart Zero 비교](#) 섹션을 참조하십시오.

- [TeemTalk 연결 설정](#)
- [XDMCP 연결 설정](#)
- [SSH 연결 설정](#)
- [Telnet 연결 설정](#)
- [Custom 연결 설정](#)

TeemTalk 연결 설정


 **힌트:** HP TeemTalk에 대한 자세한 내용은 *HP TeemTalk Terminal Emulator 사용 설명서*를 참조하십시오.

다음 표에서는 TeemTalk Connection Manager에서 사용할 수 있는 설정을 설명합니다. 이러한 설정은 연결 특정 설정으로, 현재 구성하고 있는 TeemTalk 연결에만 적용됩니다.

 **참고:** 이러한 설정을 찾는 방법은 [5페이지의 Connection Manager 컨트롤 사용](#) 섹션을 참조하십시오.

표 10-1 TeemTalk Connection Manager

옵션	설명
이름	연결 이름입니다.
TeemTalk creation wizard(TeemTalk 생성 마법사)	TeemTalk 세션 마법사를 엽니다. 자세한 내용은 이 섹션의 다른 표를 참조하십시오.
System beep(시스템 경고음)	시스템 경고음을 활성화합니다.

 **참고:** TeemTalk Connection Manager의 마지막 페이지에서 제공되는 설정에 대한 정보는 [23페이지의 공통된 연결 설정](#) 섹션을 참조하십시오.

다음 표에서는 TeemTalk Connection Manager의 구성 요소인 TeemTalk 세션 마법사에 사용할 수 있는 설정을 설명합니다. 이러한 설정은 연결 특정 설정으로, 현재 구성하고 있는 TeemTalk 연결에만 적용됩니다.


 **참고:** 이러한 설정을 찾는 방법은 [49페이지의 표 10-1 TeemTalk Connection Manager](#) 섹션을 참조하십시오.

표 10-2 TeemTalk Session Wizard(TeemTalk 세션 마법사) > 1페이지

옵션	설명
Session Name(세션 이름)	세션의 이름입니다.
Transport(전송)	연결에 사용할 네트워크 전송입니다. 전송: TCP/IP, Serial, SSH2, SSL .

표 10-2 TeemTalk Session Wizard(TeemTalk 세션 마법사) > 1페이지 (계속)

옵션	설명
연결	사용될 연결 방법입니다. 이 버튼을 통해 고급 연결 옵션을 구성할 수 있습니다.
Emulation(에뮬레이션)	에뮬레이션 유형: hp70092, IBM 3151, IBM3270 Display, IBM3270 Printer, IBM5250 Display, IBM5250 Printer, MD Prism, TA6530, VT Series, Wyse.

표 10-3 TeemTalk Session Wizard(TeemTalk 세션 마법사) > 2페이지

옵션	설명
Emulation Printer(프린터 에뮬레이션)	HP TeemTalk 에뮬레이션 프린터 설정입니다.
Auto Logon(자동 로그인)	HP TeemTalk 자동 로그인 설정입니다.
Key Macros(키 매크로)	HP TeemTalk 키 매크로 설정입니다.
Mouse Actions(마우스 동작)	HP TeemTalk 마우스 작동 설정입니다.
Soft Buttons(소프트 버튼)	HP TeemTalk 소프트 버튼 설정입니다.
Attributes(특성)	HP TeemTalk 속성 설정입니다.
Auxiliary Ports(보조 포트)	HP TeemTalk 보조 포트 설정입니다.
Hotspots(핫스팟)	HP TeemTalk 핫스팟 설정입니다.

표 10-4 TeemTalk Session Wizard(TeemTalk 세션 마법사) > 3페이지

옵션	설명
기본 설정	50페이지의 표 10-5 TeemTalk Session Wizard(TeemTalk 세션 마법사) > 3페이지 > Preferences(기본 설정) 에 나와 있는 기본 설정을 표시합니다.
Start session connected(연결된 세션 시작)	연결된 세션을 시작합니다.
Show Status Bar(상태 표시줄 표시)	이 연결의 상태 표시줄을 표시합니다.

표 10-5 TeemTalk Session Wizard(TeemTalk 세션 마법사) > 3페이지 > Preferences(기본 설정)

옵션	설명
Show Configuration Bar(구성 표시줄 표시)	구성 모음을 표시합니다.
Save Current Window Position(현재 창 위치 저장)	Save Preferences (기본 설정 저장)를 클릭하면 창의 현재 크기와 위치가 저장됩니다. 다음 시스템 시작 시 복원됩니다. 참고: 창 크기 또는 위치를 변경할 때마다 Save Preferences (기본 설정 저장)를 클릭하여 새 값을 저장합니다.
Run in Full Screen Mode(전체 화면 모드에서 실행)	창을 전체 화면으로 지정하고 프레임, 소프트 버튼, 메뉴 및 구성 모음을 제거하려면 선택합니다. 참고: 이 옵션은 다음에 시스템을 시작할 때까지 적용되지 않으며 Show Configuration Bar (구성 모음 표시) 및 Save Current Window Position (현재 창 위치 저장) 옵션을 재정의합니다.

표 10-5 TeemTalk Session Wizard(TeemTalk 세션 마법사) > 3페이지 > Preferences(기본 설정) (계속)

옵션	설명
Browser Command(브라우저 명령)	상자에 다음과 같이 웹 브라우저를 실행하는 명령을 입력합니다. <code>/ display html links Firefox</code>
Command Line Start Up Options(명령줄 시작 옵션)	시작 옵션에 대한 대체 위치를 지정할 때 사용합니다. 참고: HP Teemtalk 명령줄 시작 옵션 대한 자세한 내용은 <i>HP TeemTalk Terminal Emulator 사용 설명서</i> 를 참조하십시오.

표 10-6 TeemTalk Session Wizard(TeemTalk 세션 마법사) > 4페이지

구성 요소	설명
Summary Session Information(요약 세션 정보)	생성할 세션의 요약 정보를 표시합니다.

XDMCP 연결 설정


XDMCP는 원격 X 서버에 바로 연결하는 방법입니다. X 서버는 대부분의 UNIX 같은 운영 체제(예: Linux, Berkeley Software Distribution(BSD), Hewlett Packard UniX(HP-UX))에서 그래픽을 표시하는 데 사용됩니다.

다음 표에서는 XDMCP Connection Manager에서 사용할 수 있는 설정을 설명합니다. 이러한 설정은 연결 특정 설정으로, 현재 구성하고 있는 XDMCP 연결에만 적용됩니다.

 **참고:** 이러한 설정을 찾는 방법은 [5페이지의 Connection Manager 컨트롤 사용](#) 섹션을 참조하십시오.

표 10-7 새 XDMCP 연결 구성 설정

옵션	설명
이름	연결 이름입니다.
Type(유형)	XDMCP 연결 유형입니다. 옵션: 선택자 , 쿼리 , 브로드캐스트 .
Address(주소)	이 값은 Type(유형) 값이 query(쿼리) 로 설정되었을 때 필요합니다.
Use font server(글꼴 서버 사용)	로컬로 설치한 폰트 대신에 원격 X 폰트 서버를 사용합니다.
Font server(글꼴 서버)	폰트 서버는 Use font server(폰트 서버 사용) 옵션을 선택하지 않으면 활성화되지 않습니다.
Configure display(디스플레이 구성)	연결에 대한 디스플레이 구성을 설정하려면 클릭합니다. 이 구성을 설정하지 않으면 기본 구성이 사용됩니다.

 **참고:** XDMCP Connection Manager의 마지막 페이지에서 제공되는 설정에 대한 정보는 [23페이지의 공통된 연결 설정](#) 섹션을 참조하십시오.

SSH 연결 설정


SSH(Secure shell)는 UNIX 같은 운영 체제(예: Linux, BSD, HP-UX)에 대한 원격 명령줄 액세스를 얻는 가장 일반적인 방법입니다. SSH는 항상 암호화되어 있습니다.

다음 표에서는 SSH Connection Manager에서 사용할 수 있는 설정을 설명합니다. 이러한 설정은 연결 특정 설정으로, 현재 구성하고 있는 SSH 연결에만 적용됩니다.

 **참고:** 이러한 설정을 찾는 방법은 [5페이지의 Connection Manager 컨트롤 사용](#) 섹션을 참조하십시오.

표 10-8 새 SSH 연결 구성 설정

옵션	설명
이름	연결 이름입니다.
Address(주소)	원격 시스템의 IP 주소입니다.
Port(포트)	연결에 사용할 원격 포트입니다.
사용자 이름	연결에 사용할 사용자 이름입니다.
Run application(응용 프로그램 실행)	연결하는 데 실행하는 응용 프로그램입니다.
압축	서버와 쉘 클라이언트 간에 전송된 데이터를 압축하려면 이 옵션을 선택하십시오.
X11 connection forwarding(X11 연결 전달)	서버에 X 서버가 있는 경우, 이 옵션을 선택하여 사용자가 SSH 세션에서 사용자 인터페이스를 열고 쉘 클라이언트에 로컬로 표시할 수 있게 할 수 있습니다.
Force TTY allocation(TTY 할당 강제 실행)	이 옵션을 선택하고 임시 세션을 시작할 명령을 지정하여 명령을 실행합니다. 명령이 실행되고 나면 세션이 종료됩니다. 명령이 지정되지 않으면 옵션이 선택되지 않은 것처럼 세션이 정상적으로 실행됩니다.
전경 색상	SSH 세션의 기본 텍스트 컬러.
배경 색상	SSH 세션의 기본 배경 컬러입니다.
Font(글꼴)	옵션: 7X14, 5X7, 5X8, 6X9, 6X12, 7X13, 8X13, 8X16, 9X15, 10X20, 12X24.

 **참고:** SSH Connection Manager의 마지막 페이지에서 제공되는 설정에 대한 정보는 [23페이지의 공통된 연결 설정](#) 섹션을 참조하십시오.

Telnet 연결 설정


Telnet은 원격 명령줄 액세스를 얻는 구식 방법입니다. 암호화되지 않습니다.

다음 표에서는 Telnet Connection Manager에서 사용할 수 있는 설정을 설명합니다. 이러한 설정은 연결 특정 설정으로, 현재 구성하고 있는 Telnet 연결에만 적용됩니다.

 **참고:** 이러한 설정을 찾는 방법은 [5페이지의 Connection Manager 컨트롤 사용](#) 섹션을 참조하십시오.

표 10-9 새 Telnet 연결 구성 설정

옵션	설명
이름	연결 이름입니다.
Address(주소)	원격 시스템의 IP 주소입니다.
Port(포트)	원격 시스템에 사용할 포트입니다.
전경 색상	전경색입니다.
배경 색상	배경색입니다.
Font(글꼴)	옵션: 7X14, 5X7, 5X8, 6X9, 6X12, 6X13, 7X13, 8X13, 8X16, 9X15, 10X20, 12X24.

 **참고:** Telnet Connection Manager의 마지막 페이지에서 제공되는 설정에 대한 정보는 [23페이지의 공통된 연결 설정](#) 섹션을 참조하십시오.

Custom 연결 설정


사용자 정의 Linux 응용 프로그램을 설치하려면, 사용자 정의 연결을 사용하여 연결 관리자를 통해 이 응용 프로그램을 열 수 있습니다.

다음 표에서는 Custom Connection Manager에서 사용할 수 있는 설정을 설명합니다. 이러한 설정은 연결 특정 설정으로, 현재 구성하고 있는 Custom 연결에만 적용됩니다.

 **참고:** 이러한 설정을 찾는 방법은 [5페이지의 Connection Manager 컨트롤 사용](#) 섹션을 참조하십시오.

표 10-10 새 사용자 지정 연결 구성 설정

옵션	설명
이름	연결 이름입니다.
Enter command to run(실행할 명령 입력)	원격 연결을 실행하는 명령어입니다.

 **참고:** Custom Connection Manager의 마지막 페이지에서 제공되는 설정에 대한 정보는 [23페이지의 공통된 연결 설정](#) 섹션을 참조하십시오.

11 HP Smart Client Services

HP Smart Client Services는 많은 수의 씬 클라이언트에 배포할 수 있는 클라이언트 프로필을 구성하게 해 주는 일련의 서버 측 도구입니다. 이 기능을 자동 업데이트라고 합니다.


클라이언트는 시작 시 자동 업데이트 서버를 검색하고 검색된 업데이트를 자동 적용합니다. 이렇게 하면 설치 및 유지 관리가 간단해집니다.

- [지원되는 운영 체제](#)
- [HP Smart Client Services의 기본 요소](#)
- [HP Smart Client Services 가져오기](#)
- [Automatic Update 웹사이트 보기](#)
- [Automatic Update 프로필 만들기](#)
- [클라이언트 업데이트](#)

지원되는 운영 체제

HP Smart Client Services는 다음 운영 체제를 지원합니다.

- Windows 7
- Windows Server 2008
- Windows Server 2008 R2
- Windows Server 2003
- Windows Vista
- Windows XP

 **참고:** 설치 프로그램은 32비트 전용이지만 32비트 및 64비트 버전의 Windows 운영 체제에서 모두 지원됩니다.

HP Smart Client Services의 기본 요소

HP Smart Client Services를 설치하기 전에 다음 구성 요소의 구성 및 설치 상태를 확인하십시오.

- **Internet Information Services (IIS)**
- **.NET Framework 3.5**

서버에 사용 중인 운영 체제에서 이 구성요소를 설치 또는 활성화하는 방법에 대한 내용은 <http://www.microsoft.com> 사이트를 참조하십시오.


HP Smart Client Services 가져오기

HP Smart Client Services를 가져오려면 다음을 수행하십시오.

1. <http://www.hp.com/support> 페이지로 갑니다.
2. 썬 클라이언트 모델을 검색합니다. HP Smart Client Services는 **Drivers, Software & Firmware**(드라이버, 소프트웨어 및 펌웨어) 페이지의 **Software - System Management**(소프트웨어-시스템 관리) 범주에 있습니다.

Automatic Update 웹사이트 보기

1. 서버 바탕화면에서, **시작 > 제어판**을 선택하고 **관리 도구**를 클릭합니다.
2. **Internet Information Services (IIS) Manager**를 두 번 클릭합니다.
3. IIS Manager의 왼쪽 창에서 다음과 같은 항목을 펼칩니다.
“서버 이름” > Sites > HP Automatic Update > auto-update

 **참고:** Automatic Update 파일이 저장된 물리적 위치는 다음과 같습니다.

C:\Program Files (x86)\Hewlett-Packard\HP Smart Client Service\auto-update

Automatic Update 프로필 만들기

여기서는 단일 MAC 주소에 대해 Automatic Update 프로필을 만드는 방법을 설명합니다.

1. 시스템 정보(system info)를 이용해서 클라이언트의 MAC 주소를 파악합니다. 예를 들어, 이하에서는 MAC 주소 00fcab8522ac를 사용합니다.
2. 클라이언트 프로필을 저장할 준비가 될 때까지 Profile Editor를 사용하여 클라이언트 프로필을 만들거나 수정하십시오([58페이지의 Profile Editor 사용](#) 참조).
3. Profile Editor에서 왼쪽 창에 있는 **완료** 링크를 클릭하면 **현재 프로필** 창이 표시됩니다.
4. **다른 이름으로 프로필 저장**을 클릭해서 클라이언트 프로필을 다음과 같이 저장합니다.

C:\Program Files (x86) Hewlett-Packard\HP Smart Client Service\auto-update\PersistentProfile\MAC\00fcab8522ac.xml


5. **현재 프로필** 창에서 **완료** 버튼을 클릭해서 Profile Editor를 종료합니다.
6. 지정된 MAC 주소를 사용하는 클라이언트를 재부팅하면 Automatic Update 프로세스가 시작됩니다.

클라이언트 업데이트

- [브로드캐스트 업데이트 방법 사용](#)
- [DHCP 태깅 업데이트 방법 사용](#)
- [DNS 별칭 업데이트 방법 사용](#)
- [수동 업데이트 방법 사용](#)

브로드캐스트 업데이트 방법 사용

브로드캐스트 업데이트를 수행하려면 업데이트 서버와 동일한 네트워크에 클라이언트를 연결합니다. 브로드캐스트 업데이트는 IIS와 연동하여 클라이언트에 업데이트를 자동으로 푸시하는 HP Smart Client Services를 사용합니다.

 **참고:** 브로드캐스트 업데이트는 클라이언트가 서버와 동일한 서브넷에 속한 경우에만 작동합니다.

☞ **힌트:** 브로드캐스트 업데이트가 작동하는지 확인하려면 **Profile Editor**를 실행하고 일부 내용을 변경합니다. 씬 클라이언트를 연결하고 새 프로필이 다운로드되었는지 확인하십시오. 다운로드되지 않은 경우 [63페이지의 문제 해결](#) 섹션을 참조하십시오.

DHCP 태깅 업데이트 방법 사용

Windows Server 2003 및 Windows Server 2008 시스템에서는, DHCP 태깅을 통해 클라이언트가 업데이트됩니다. 이 방법을 이용하면 특정 클라이언트를 골라 업데이트할 수 있습니다. 그러나 업데이트할 클라이언트가 한 두 개뿐인 경우에는 수동 업데이트 방법을 고려해보십시오. 그 외에는 브로드캐스트 업데이트 방법을 권장합니다.

DHCP 태깅 수행 사례

이하의 사례는 Windows 2008 R2 Server에 DHCP 태깅을 수행하는 방법을 보여줍니다.

☞ **참고:** DHCP 태깅을 사용하려면 DHCP 서버 설명서를 참조하십시오.

1. 서버 바탕화면에서 **시작 > 관리 도구 > DHCP**를 선택합니다.
2. **DHCP** 화면의 왼쪽 창에서, 클라이언트가 연결된 도메인을 클릭합니다.
3. **DHCP** 화면의 오른쪽 창에서 **IPv4**를 확장하고 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 후 **미리 정의된 옵션 설정**을 클릭합니다.
4. **미리 정의된 옵션 및 값** 대화 상자에서 **추가**를 클릭합니다.
5. **옵션 유형**란에서, 아래 표의 설명에 따라 옵션을 구성합니다.

표 11-1 DHCP 태깅 옵션 사례

필드	입력
이름	auto-update를 입력합니다.
데이터 유형	문자열을 선택합니다.
코드	137을 입력합니다.
설명	HP Automatic Update를 입력합니다.

6. **확인**을 클릭합니다.
7. **미리 정의된 옵션 및 값** 대화 상자의 **값 > 문자열**에서 아래 예와 같은 형식으로 업데이트 서버 주소를 입력합니다.
http://auto-update.dominio.com:18287/auto-update
8. 설정을 완료하려면 **확인**을 클릭합니다. 이제 DHCP 태깅을 통해 특정 클라이언트를 업데이트할 준비가 되었습니다.

DNS 별칭 업데이트 방법 사용


시스템이 시작되는 사이, Automatic Update는 DNS 별칭 **auto-update**의 해석을 시도합니다. 호스트 이름이 해석되면 URL **http://auto-update:18287**에 업데이트가 있는지 확인합니다. 이 업데이트 방법을 사용하면 클라이언트가 전체 도메인에서 단일 업데이트 서버에 액세스할 수 있으므로, 여러 서브넷과 DHCP 서버로 구성된 배포 환경의 관리가 간단해집니다.


DNS 별칭 업데이트 방법 구성 방법:

- ▲ HP Smart Client Services를 호스팅하는 서버의 호스트 이름을 **auto-update**로 변경하거나 해당 서버에 대해 **auto-update**라는 DNS 별칭을 생성합니다.

수동 업데이트 방법 사용

수동 업데이트 방법을 사용하면 클라이언트를 특정 서버에 연결하여 업데이트를 수행할 수 있습니다. 또한, 업데이트를 다수의 클라이언트에 푸시하기 전에 클라이언트 한 대에서 테스트하려는 경우나 특정 업데이트를 한 두 개의 클라이언트에만 설치하려는 경우에도 이 방법을 이용할 수 있습니다.

 **참고:** 업데이트하려는 프로필에 수동 서버의 호스트 이름을 명시해야 합니다. 그렇지 않으면 프로필을 다운로드할 때 설정값이 자동으로 재설정됩니다. **Profile Editor**를 이용, **root/auto-update**에서 이 설정을 수정하십시오.

 **참고:** 다수의 클라이언트에 특정 업데이트가 필요한 상황이면 DHCP 태깅 방법을 사용하십시오.

업데이트 분리가 필요 없는 경우에는 브로드캐스트 업데이트를 사용하십시오.

수동 업데이트 수행 방법


1. 제어판에서 **Management > Automatic Update**(관리 > 자동 업데이트)를 선택합니다.
2. **수동 구성 활성화**를 선택합니다.
3. **프로토콜**을 **http**로 설정합니다.
4. **서버** 필드에 업데이트 서버 호스트 이름과 포트를 다음 형식으로 입력합니다. <호스트 이름>:
18287
5. **경로** 필드에 다음을 입력합니다. **auto-update**
6. **OK(확인)**를 클릭하면 클라이언트가 업데이트를 가져옵니다.

12 Profile Editor 사용

HP Smart Client Services에는 관리자가 클라이언트 프로필을 생성하고 자동 업데이트 서버에 업로드할 수 있도록 지원하는 Profile Editor가 포함되어 있습니다. 클라이언트 프로필에는 클라이언트가 다운로드하여 자체 구성 과정에서 사용하는 연결 정보, 설정 및 파일이 포함되어 있습니다.

이 장에서 다룰 내용은 다음과 같습니다.

- [Profile Editor 액세스](#)
- [클라이언트 프로필 로딩](#)
- [클라이언트 프로필 수정](#)
- [직렬 또는 병렬 프린터 구성](#)

 **참고:** 레지스트리 키의 전체 목록 및 설명은 [77페이지의 레지스트리 키](#) 섹션을 참조하십시오.

Profile Editor 액세스

- ▲ 시작 > 모든 프로그램 > Hewlett-Packard > HP Automatic Update 서버 > Profile Editor를 클릭합니다.

클라이언트 프로필 로딩

Profile Editor는 HP Smart Client Services 설치 과정에서 만들어진 기본 프로필을 자동으로 로드합니다. 이 프로필은 Profile Editor 창에서 **Profile.xml** 링크로 표시됩니다.

프로필 로딩 방법:

1. Profile Editor 창에서 **Profile.xml**을 클릭합니다.
2. 원하는 프로필을 선택한 후 **열기**를 클릭합니다.

클라이언트 프로필 수정

Profile Editor의 다양한 화면을 이용하여 아래 항목에서 설명하는 바와 같이 클라이언트 프로필을 수정할 수 있습니다.

- [클라이언트 프로필의 플랫폼 선택](#)
- [클라이언트 프로필의 연결 유형 선택](#)
- [클라이언트 프로필의 레지스트리 설정 수정](#)
- [클라이언트 프로필에 파일 추가](#)
- [클라이언트 프로필 저장](#)


클라이언트 프로필의 플랫폼 선택


Profile Editor의 플랫폼 링크를 이용해서 Platform 창에 액세스합니다. 이 창을 이용하면 다음과 같은 설정을 구성할 수 있습니다.

- 사용 중인 하드웨어와 호환되는 클라이언트 소프트웨어 버전
- 추가 레지스트리 설정을 제공하는 선택적 클라이언트 키트


클라이언트 플랫폼 설정 방법:

1. **Platform** 창의 **Smart Zero Client versions > OS Build ID**에서 OS 빌드 ID를 하나 선택합니다.

 **힌트:** 각 하드웨어 유형마다 다른 프로필을 하나씩 만들어야 합니다.

 **참고:** 클라이언트 키트가 설치되면, 클라이언트 키트란과 레지스트리 창에 추가 레지스트리 설정이 자동으로 표시됩니다.

2. 구성을 **표준(ThinPro)** 또는 **Zero(Smart Zero)**로 설정합니다.

 **참고:** 이전 이미지 버전에서는 이 설정이 회색으로 표시되고 자동으로 Zero로 설정됩니다.

3. 완료되면 **다음**을 클릭합니다.

클라이언트 프로필의 연결 유형 선택

Profile Editor의 **Connection** 링크를 이용해서 **원격 연결 서버** 창에 액세스합니다. 이 창을 이용하면 다음과 같은 절차를 통해 클라이언트 프로필의 연결 유형을 설정할 수 있습니다.

1. **원격 연결 서버** 창의 **유형**에서, 원하는 **연결 유형**을 선택합니다.
2. **서버**에서, 구성할 서버의 이름 또는 IP 주소를 입력합니다.
3. 완료되면 **다음**을 클릭합니다.

클라이언트 프로필의 레지스트리 설정 수정

Profile Editor의 **레지스트리** 링크를 통해 **레지스트리 편집기**에 액세스합니다. 레지스트리 편집기를 이용하면 다음과 같은 절차를 통해 클라이언트 프로필 설정의 기본값을 변경할 수 있습니다.

1. **레지스트리 설정** 트리의 폴더를 펼쳐 변경할 옵션을 찾습니다.
2. 변경할 옵션을 클릭하고 **값** 필드의 기본값을 변경합니다.

클라이언트의 사용자 구성 활성화 및 비활성화

1. **레지스트리 설정** 트리에서, **root > users > user > apps** 항목을 찾아갑니다.
2. 활성화 또는 비활성화할 메뉴 항목의 폴더를 펼치고 **authorized** 설정을 클릭합니다.
3. **값** 필드에 다음 중 적절한 값을 입력합니다.
 - 0 (비활성화)
 - 1 (활성화)

클라이언트 프로필에 파일 추가


Profile Editor의 **파일** 링크를 통해 **추가 구성 파일** 창에 액세스합니다. 이 창을 이용하면 프로필을 설치할 때 클라이언트에 자동으로 설치될 구성 파일을 추가할 수 있습니다. 이렇게 하는 이유는 일반적으로 다음과 같습니다.

- 인증서를 추가하고자 할 때
- 장치 설정을 수정하려는데 레지스트리 설정을 통한 변경이 불가능할 때
- 사용자 정의 스크립트를 삽입하거나 기존 스크립트를 수정해서 시스템의 동작을 수정하고자 할 때


또한, 클라이언트에 이미 설치된 파일을 가리키는 기호 링크도 지정할 수 있습니다. 둘 이상의 디렉터리에서 파일에 액세스할 수 있어야 하는 경우에 이 기능을 사용하십시오.

클라이언트 프로필에 구성 파일 추가


1. **추가 구성 파일** 창에서 **파일 추가**를 클릭합니다.
2. **파일 가져오기**를 클릭하고, 가져올 파일을 찾은 다음, **열기**를 클릭합니다.

 **참고:** 파일에 대한 더 자세한 정보가 필요하면, **파일 내보내기** 버튼을 이용해서 파일을 내보낼 수도 있습니다.

3. 클라이언트에서 파일이 설치될 경로를 **경로** 필드에 지정합니다.
4. **파일 세부 정보** 창에서, **소유자**, **그룹**, **권한** 필드에 적절한 값을 지정합니다.

 **참고:** 일반적으로는, 소유자와 그룹을 **root**로 지정하고 권한을 **644**로 지정하면 충분합니다. 특별한 소유자, 그룹 또는 권한을 지정해야 하는 경우에는, 표준적인 Unix 파일 권한을 참조해서 파일 세부 정보 변경에 대한 지침을 확인하십시오.

5. **저장**을 클릭해서 클라이언트 프로필에 구성 파일을 추가하는 작업을 완료합니다.

 **참고:** 프로필의 일부로 설치된 파일은 대상 경로의 파일 시스템에 있는 모든 기존 파일을 자동으로 덮어씁니다. 또한, 두 번째 프로필에 파일이 첨부되지 않으면 앞서 첨부된 파일이 되돌려지지 않습니다. 프로필 첨부를 통해 설치된 모든 파일은 영구적이며, 수작업으로 또는 기본값 재설정을 통해 되돌려야 합니다.


클라이언트 프로필에 인증서 추가

다음 응용 프로그램의 경우 표준 클라이언트 인증서 저장소로 가져온 인증서가 자동으로 클라이언트 프로필에 포함됩니다.

- VMware Horizon View, Citrix, RDP
- 자동 업데이트
- HP Smart Client Services
- Web Browser 저장소

클라이언트 프로필에 다른 인증서를 가져오려면 다음을 수행하십시오.

1. **Additional Configuration Files**(추가 구성 파일) 창에서 **Add a file**(파일 추가)을 클릭합니다.
2. **Import File**(파일 가져오기)을 클릭하고, 인증서를 찾은 다음 **열기**를 클릭합니다.

 **참고:** 인증서는 .pem 또는 .crt 파일 형식이어야 합니다.


3. **경로** 필드에서 경로를 다음으로 설정합니다.
`/usr/local/share/ca-certificates`
4. **저장**을 클릭하여 클라이언트 프로필에 인증서 추가를 완료합니다.
5. 클라이언트 프로필을 설치한 후 **인증서 관리자**를 사용하여 인증서를 올바르게 가져왔는지 확인합니다.

클라이언트 프로필에 기호 링크 추가

1. **추가 구성 파일** 창에서 **파일 추가**를 클릭합니다.
2. **유형** 드롭다운 목록에서 **링크**를 선택합니다.

3. 기호 링크 세부 정보 창에서, 링크 필드에, 클라이언트에 이미 설치된, 원하는 파일의 경로를 지정합니다.
4. 저장을 클릭하면 기호 링크 추가 작업이 완료됩니다.

클라이언트 프로필 저장

1. Profile Editor에서 왼쪽 창에 있는 완료 링크를 클릭하면 현재 프로필 창이 표시됩니다.
 2. 프로필 저장을 클릭해서 현재 클라이언트 프로필을 저장하거나 다른 이름으로 프로필 저장을 클릭해서 새로 저장합니다.
-
-  **참고:** 프로필 저장이 비활성화되어 있다면, 클라이언트 프로필이 마지막으로 저장된 이후 전혀 변경되지 않았음을 의미합니다.
-
3. 현재 프로필 창에서 완료 버튼을 클릭해서 Profile Editor를 종료합니다.

직렬 또는 병렬 프린터 구성

Profile Editor를 이용하면 직렬 또는 병렬 프린터 포트를 설정할 수 있습니다. USB 프린터는 시스템에 연결하면 자동으로 매핑됩니다.


이 장에서 다룰 내용은 다음과 같습니다.

- [프린터 설정 가져오기](#)
- [프린터 포트 설정](#)
- [서버에 프린터 설치](#)

프린터 설정 가져오기

프린터 포트를 구성하기 전에 프린터 설정을 가져오십시오. 가능한 경우 진행하기 전에 프린터 설명서를 확인하십시오. 설명서가 없으면 다음 단계를 수행하십시오.

1. 대부분의 프린터의 경우, **금지** 버튼을 누른 상태로 장치의 전원을 켭니다.
2. 몇 초 후, **금지** 버튼에서 손을 뗍니다. 그러면 프린터가 테스트 모드로 들어가 필요한 정보를 출력합니다.

 **힌트:** 프린터 전원을 꺼서 테스트 모드를 취소하거나 다시 **금지** 버튼을 눌러야 진단 페이지가 출력되는 경우도 있습니다.

프린터 포트 설정


1. Profile Editor에서 **Registry**를 선택한 다음, **Show all settings** 확인란을 활성화합니다.
2. 연결 유형의 프린터 포트 매핑을 활성화합니다.
 - Citrix — 필요한 작업이 없습니다.
 - RDP - root > **ConnectionType** > **freerdp**를 탐색합니다. **connections** 폴더를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 **New connection**을 선택한 후 **OK**를 클릭합니다. **portMapping** 레지스트리 키를 1로 설정하여 프린터 포트 매핑을 활성화합니다.
 - VMware Horizon View - root > **ConnectionType** > **view**를 탐색합니다. **connections** 폴더를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 **New connection**을 선택한 후 **OK**를 클릭합니다. **xfreerdpOptions** 폴더 아래에서 **portMapping** 레지스트리 키를 1로 설정하여 프린터 포트 매핑을 활성화합니다.



3. **root > Serial**로 이동합니다. **Serial** 폴더를 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 **New UUID(새 UUID)**를 선택한 다음, **OK(확인)**를 클릭합니다.
4. 새 디렉터리에서 **baud(전송)**, **dataBits**, **flow(흐름)** 및 **parity(패리티)** 값을 [61페이지의 프린터 설정 가져오기](#)에서 받은 값으로 설정합니다.

device(장치) 값을 프린터를 연결할 포트로 설정합니다. 예를 들어, 첫 번째 직렬 포트는 `/dev/ttyS0` 이고, 두 번째 직렬 포트는 `/dev/ttyS1`이 되는 식입니다. **USB 직렬 프린터**의 경우 `/dev/ttyUSB#` 형식을 사용합니다. 여기서 #은 포트 번호이며 0부터 시작합니다.


서버에 프린터 설치

1. Windows 바탕화면에서 **시작 > 프린터 및 팩스**를 선택합니다.
2. **프린터 추가**를 선택하고, **다음**을 클릭합니다.
3. **이 컴퓨터에 연결된 로컬 프린터**를 선택하고, 필요한 경우, **Automatically detect and install my Plug and Play printer**의 선택을 해제합니다.
4. 완료되면 **다음**을 클릭합니다.
5. 메뉴에서 포트를 선택합니다.

 **참고:** 필요한 포트는 **TS####** 레이블이 붙은 포트 섹션에 있습니다. 여기서 #### 기호는 000-009, 033-044 사이의 숫자를 뜻합니다. 적절한 포트는 호스트 이름 및 설치하려는 프린터에 따라 다릅니다. 예를 들어, 호스트 이름이 ZTAHENAKOS라면 직렬 프린터인 경우에는 **(ZTAHENAKOS:COM1)** 포트를 선택하십시오. 병렬 프린터의 경우에는 **(ZTAHENAKOS:LPT1)** 포트를 선택합니다. **TS####** 레이블은 서버에서 할당하므로 매번 달라집니다.

6. 프린터 제조업체와 드라이버를 선택합니다.
 **힌트:** 필요하면 드라이버 디스크나 **Windows Update**를 이용해서 드라이버를 설치하십시오.
 **참고:** 기본적인 인쇄 또는 테스트 인쇄 용도로는 보통 **일반 제조업체** 또는 **일반/텍스트 전용** 프린터가 적당합니다.

7. 기존 드라이버를 유지할지 묻는 메시지가 표시되고 이 드라이버가 정상 기능하는 것으로 확인된 경우에는 기존 드라이버를 유지하고 **다음**을 클릭합니다.
8. 프린터 이름을 지정합니다. 이 프린터를 기본 프린터로 사용하려면 **예**를 선택하고, **다음**을 클릭합니다.
9. 프린터를 공유하려면 **공유 이름**을 선택하고 공유 이름을 지정합니다. 그렇지 않으면 **다음**을 클릭합니다.
10. 다음 페이지에서 테스트 인쇄를 요청할 수 있습니다. 프린터 설정이 올바르게 되었는지 확인할 수 있으므로 HP는 테스트 인쇄를 권장합니다. 제대로 설정되어 있지 않으면 설정을 검토한 후 다시 시도하십시오.

 **참고:** 클라이언트와 서버의 연결이 끊어지면 다음에 클라이언트가 연결할 때 프린터를 다시 설정해야 합니다.

13 문제 해결

이 장에서는 다음 항목에 대해 설명합니다.

- [네트워크 연결 문제 해결](#)
- [펌웨어 오류 문제 해결](#)
- [Citrix 암호 만료 문제 해결](#)
- [시스템 진단 기능을 이용한 문제 해결](#)

네트워크 연결 문제 해결

1. 다음과 같이 클라이언트 서버에 ping 신호를 보냅니다.
 - a. 작업 표시줄에 있는 시스템 정보 버튼을 클릭한 다음 **Net Tools**(네트워크 도구) 탭을 클릭합니다.
 - b. **도구 선택**에서 **Ping**을 선택합니다.
 - c. **대상 호스트**란에 서버 주소를 입력하고, **프로세스 시작**을 클릭합니다.

ping 테스트가 정상적으로 완료되면 시스템에서 다음과 같은 정보를 출력합니다.

```
PING 10.30.8.52 (10.30.8.52) 56(84) bytes of data.
```

```
64 bytes from 10.30.8.52: icmp_seq=1 ttl=64 time=0.815 ms 64 bytes  
from 10.30.8.52: icmp_seq=2 ttl=64 time=0.735 ms
```

ping 테스트가 정상적으로 이루어지지 않으면 클라이언트가 네트워크로부터 연결이 끊어진 것일 수 있으며 시스템에서 아무 정보가 출력되지 않고 오랜 시간 지연이 발생할 수 있습니다.

2. 클라이언트가 ping 테스트에 반응하지 않으면 다음과 같이 진행하십시오.
 - a. 네트워크 케이블을 확인하고 제어판에서 네트워크 설정을 확인합니다.
 - b. 다른 서버 또는 클라이언트를 대상으로 ping을 시도합니다.
 - c. 다른 네트워크 클라이언트와는 접촉이 된다면, 앞서 서버 주소를 정확히 입력했는지 확인합니다.
 - d. 도메인 이름 대신 IP 주소를 이용하거나 그 반대로 해서 서버에 Ping 신호를 보냅니다.
3. 다음과 같이 시스템 로그를 점검합니다.
 - a. 작업 표시줄에 있는 시스템 정보 버튼을 클릭한 다음 **System Logs**(시스템 로그) 탭을 클릭합니다.
 - b. 로그에 오류가 없는지 점검합니다.
 - c. 오류가 발생할 경우 **Server is not set up**(서버가 설정되지 않음) 알림이 표시됩니다. 서버가 올바르게 설정되어 있고 HP Smart Client Services가 실행되고 있는지 확인합니다.

펌웨어 오류 문제 해결

클라이언트의 전원을 켜 후 장치에서 두 번 경고음이 울리거나 부팅되는 것 같지 않으면 장치 펌웨어가 손상된 것일 수 있습니다. 이러한 상황을 해결하려면, <http://www.hp.com>에서 클라이언트 이미지를 다운로드해서 이동식 USB 플래시 드라이브에 복사한 다음, 그 플래시 드라이브로 클라이언트를 부팅해야 합니다.

클라이언트 장치 펌웨어 이미지 재설치

1. <http://www.hp.com>에서 이미지를 다운로드합니다.
2. C:\USBBoot에 이미지 압축을 풉니다.
3. USB 플래시 드라이브를 포맷합니다.
4. C:\USBBoot의 모든 파일을 USB 플래시 드라이브의 루트로 복사합니다.
5. 클라이언트의 전원을 끕니다.
6. USB 플래시 드라이브를 클라이언트에 삽입합니다.
7. 클라이언트의 전원을 켭니다. 클라이언트가 USB 플래시 드라이브로 부팅됩니다.
8. 화면에 표시되는 설명에 따라 이미지를 재설치합니다.
9. 이미지 재설치 프로세스가 완료되면 USB 플래시 드라이브를 꺼내고 **Enter** 키를 누릅니다.

Citrix 암호 만료 문제 해결

만료된 Citrix 암호 변경 화면이 사용자에게 표시되지 않으면, XenApp Services 사이트(PNAgent 사이트)에 만료된 암호를 사용자가 변경할 수 있도록 설정된 **Prompt** 인증 방식이 있는지 확인하십시오. 사용자가 도메인 컨트롤러에 직접 연결해서 암호를 변경할 수 있게 하려면 클라이언트의 시각이 도메인 컨트롤러의 시각과 동기화되어 있는지 확인하고 Citrix 로그인 인증 정보를 입력할 때 전체 도메인 이름(예를 들어, domain_name.com)을 사용해야 합니다. 자세한 내용은 Citrix 설명서를 참조하십시오.

시스템 진단 기능을 이용한 문제 해결

시스템 진단 유틸리티는 클라이언트를 직접 보지 않고도 문제를 해결할 수 있도록 클라이언트의 상태에 대한 스냅샷을 찍어줍니다. 이 스냅샷에는 시스템 진단이 실행될 때 활성 상태였던 프로세스와 BIOS 정보의 로그 파일이 들어 있습니다.

※ **힌트:** 클라이언트 기본 정보 화면의 **시스템 로그** 탭에서 **디버그 모드 활성화** 확인란을 선택하면 진단 보고서에 더 많은 정보를 넣을 수 있습니다. 이 정보는 HP에서 문제 해결을 위해 요청할 수 있습니다. 시스템이 재부팅되면 로그 파일이 재설정되므로 다시 부팅하기 전에 로그를 캡처하는 것이 중요합니다.

시스템 진단 데이터 저장


1. USB 플래시 드라이브를 클라이언트에 삽입합니다.
2. 작업 표시줄에 있는 시스템 정보 버튼을 클릭한 다음 **System Logs**(시스템 로그) 탭을 클릭합니다.
3. **진단**을 클릭한 다음, 압축된 진단 파일(**Diagnostic.tgz**)을 USB 플래시 드라이브에 저장합니다.

시스템 진단 파일 압축 해제

시스템 진단 파일(**Diagnostic.tgz**)은 압축되어 있으므로 파일을 보려면 압축을 해제해야 합니다.

Windows 계열 시스템에서 시스템 진단 파일의 압축을 해제하는 방법

1. Windows 버전의 **7-Zip**을 다운로드해서 설치합니다.

 **참고:** Windows 버전 7-Zip은 <http://www.7-zip.org/download.html>에서 무료로 다운로드할 수 있습니다.

2. 시스템 진단 파일이 저장된 USB 플래시 드라이브를 삽입한 다음, **Diagnostic.tgz** 파일을 바탕화면에 복사합니다.
3. 마우스 오른쪽 버튼으로 **Diagnostic.tgz** 파일을 클릭하고 **7-zip > 파일 압축 풀기**를 선택합니다.
4. 새로 만들어진 폴더(**Diagnostic**)를 열고 **Diagnostic.tar** 파일에 3단계의 작업을 반복합니다.

Linux 또는 Unix 계열 시스템에서 시스템 진단 파일의 압축을 해제하는 방법

1. 시스템 진단 파일이 저장된 USB 플래시 드라이브를 삽입한 다음, **Diagnostic.tgz** 파일을 홈 디렉터리에 복사합니다.
2. 터미널을 열고 홈 디렉터리로 이동합니다.
3. 명령줄에 `tar xvfz Diagnostic.tgz`를 입력합니다.

시스템 진단 파일 보기

시스템 진단 파일은 **Commands**, **/var/log**, **/etc** 폴더에 나뉘어 있습니다.

Commands 폴더의 파일 보기

다음 표는 **Commands** 폴더에서 살펴볼 파일에 관한 설명입니다.

표 13-1 Commands 폴더 파일

파일	설명
demidecode.txt	시스템 BIOS 및 그래픽에 관한 정보가 들어 있는 파일입니다.
dpkg_--list.txt	시스템 진단을 실행한 시점에 설치되어 있던 패키지가 나열된 파일입니다.
ps_--ef.txt	시스템 진단을 실행한 시점에 활성화되어 있던 프로세스가 나열된 파일입니다.

/var/log 폴더의 파일 보기

/var/log 폴더에서 유용한 파일은 **Xorg.0.log** 파일입니다.

/etc 폴더의 파일 보기


/etc 폴더에는 시스템 진단을 실행한 시점의 파일 시스템이 들어 있습니다.

A USB 업데이트

USB 업데이트가 활성화된 경우([17페이지의 사용자 정의 센터](#) 참조) USB 플래시 드라이브를 사용하여 쉽게 추가 기능을 설치하고 프로필을 배포할 수 있습니다.

USB 업데이트를 수행하려면 다음을 수행하십시오.

1. USB 플래시 드라이브에 원하는 파일을 배치합니다.

 **참고:** 루트 디렉터리 또는 하위 폴더에 파일을 배치할 수 있습니다.

2. 썬 클라이언트에 USB 플래시 드라이브를 연결합니다.

업데이트가 자동으로 검색되고 **USB 업데이트** 대화 상자에 표시됩니다. 이 대화 상자에서 검색된 업데이트에 대한 세부 정보를 보고 검색할 수 있습니다.

3. 설치할 업데이트 옆에 있는 확인란을 선택한 다음 **Install(설치)**를 클릭합니다.
4. 설치 후 메시지가 표시되면 썬 클라이언트를 다시 시작합니다.

B BIOS 도구

HP ThinPro에 대한 두 가지 BIOS 도구는 다음과 같습니다.

- BIOS settings tool(BIOS 설정 도구) — BIOS 설정을 검색 또는 수정하는 데 사용됩니다.
- BIOS flashing tool(BIOS 플래시 도구) — BIOS를 업데이트하는 데 사용됩니다.

BIOS 설정 도구

다음 표에서는 BIOS 설정 도구에 대한 구문을 설명합니다.

구문	설명
<code>hptc-bios-cfg -g [options] [filename]</code>	현재 BIOS 설정을 검색하고 지정된 파일(기본적으로 CPQSETUP.TXT)에 저장하여 이를 보거나 수정할 수 있게 합니다.
<code>hptc-bios-cfg -s [options] [filename]</code>	지정된 파일(기본적으로 CPQSETUP.TXT)의 BIOS 설정을 BIOS에 기록합니다.
<code>hptc-bios-cfg -h</code>	옵션 목록을 표시합니다. 옵션은 플랫폼에 따라 다르기 때문에 특정 플랫폼에 사용 가능한 옵션을 보려면 이 명령을 사용하십시오.

BIOS 플래시 도구

다음 표에서는 BIOS 플래시 도구에 대한 구문을 설명합니다.

구문	설명
<code>hptc-bios-flash [options] <ImageName></code>	지정된 BIOS 이미지를 사용하여 BIOS를 플래시합니다.
<code>hptc-bios-cfg -h</code>	옵션 목록을 표시합니다. 옵션은 플랫폼에 따라 다르기 때문에 특정 플랫폼에 사용 가능한 옵션을 보려면 이 명령을 사용하십시오.

C 플래시 드라이브 파티션 크기 조정

HP ThinPro를 실행하는 쉘 클라이언트가 공장 출하 시 상태로 배송될 경우 총 플래시 드라이브의 크기와 상관없이 쉘 클라이언트에서 플래시되는 이미지 크기는 1GB입니다. 따라서 더 작은 플래시 드라이브를 사용하는 다른 클라이언트에 더 쉽게 이미지를 사용자 정의하여 배포할 수 있습니다.

플래시 드라이브의 전체 공간을 사용하려면 파티션 크기를 수정하고 해당 추가 공간을 사용하도록 파일 시스템을 확장해야 합니다. `resize-image` 스크립트를 사용하여 이를 수행할 수 있습니다.

다음 표에서는 `resize-image` 스크립트의 구문에 대해 설명합니다.

구문	설명
<code>resize-image</code>	매개 변수 없이 호출할 경우 스크립트는 파티션의 현재 크기와 플래시 드라이브에서 사용 가능한 공간을 표시합니다. 스크립트에서 대상 파티션 크기를 입력한 다음 변경을 확인하라는 메시지를 표시합니다. 다음에 쉘 클라이언트를 다시 시작하면 변경 사항이 적용됩니다. 참고: 파티션 크기를 줄일 수 없습니다. 입력한 값이 현재 파티션 크기보다 커야 합니다.
<code>resize-image --size <size></code>	이 구문을 사용하면 직접 대상 파티션 크기를 매개 변수로 제공한 다음 변경 사항을 확인할 수 있습니다.
<code>resize-image --no-prompt</code> - 또는 - <code>resize-image --no-prompt --size <size></code>	이 구문을 사용하면 사용자 작업 없이도 스크립트가 자동으로 실행됩니다. 동시에 특정 크기를 매개 변수로 제공하지 않은 경우 파티션 크기가 최대 크기로 증가합니다. 힌트: 이 비대화형 모드는 HP Device Manager 같은 원격 관리 도구에서 이 작업을 스크립팅 및 수행하는 데 유용합니다.

D Smart Zero 로그인 화면 사용자 정의

화면 배경 사용자 정의

클라이언트 로그인 화면의 배경을 사용자 정의할 때 일반적으로 사용되는 특성과 요소를 설명합니다.

연결 유형마다 기본 스타일 외에 연결의 배경 이미지와 로그인 창 스타일의 스타일 요소를 지정하는 디렉터리 1개가 있습니다.

스타일 디렉터리 내에 있는 **bgConfig.rtf** 파일은 바탕화면의 배경 창에 있는 요소를 지정합니다.

bgConfig.rtf 파일의 구문은 스타일시트 같은 형식으로 되어 있으며 일부 또는 모든 요소가 아래에 설명되어 있습니다. 각 요소는 요소 유형으로 시작하고 그 다음에 특성 세트가 중괄호로 둘러싸여 있습니다. 예를 들면 다음과 같습니다.

```
global {  
color: 666666; # Dark gray  
padding: 20; # 20 pixels }
```

원하는 수의 이미지 또는 텍스트 요소를 지정할 수 있습니다. 그라데이션을 지정하면 그 중 마지막 그라데이션만 바탕 화면 배경색을 지정하는 데 사용됩니다. 그렇지 않으면 전역 섹션에 지정된 색이 사용됩니다. 숫자 기호(#)로 시작하는 줄은 주석으로 간주되어 빈 줄처럼 무시됩니다. 세미콜론 다음에 (#)로 시작하는 텍스트도 또한 주석으로 처리됩니다(위 예제 참조).

각 요소에는 크기, 색 및 위치 등의 일련의 특성이 할당됩니다. 각 특성은 특성 이름으로 지정되며, 특성 이름에 이어 콜론과 특성 값, 세미콜론이 모두 한 줄에 표시됩니다. 이러한 특성의 일부는 여러 요소 유형에 공통적입니다.

이러한 요소에는 다음이 포함됩니다.

- 공통 특성
- 요소
- 이미지
- 텍스트

공통 특성

표 D-1 로그인 화면 > 공통 특성 > Name

유형	설명
매개 변수	문자열
예제	name: itemName;
기본값	
용도	요소와 연결할 문자열을 지정합니다. 특성 구문 분석에서 구문 또는 값 오류가 있는 경우와 같이 디버깅 출력에서만 사용됩니다.

표 D-2 로그인 화면 > 공통 특성 > padding

유형	설명
매개 변수	절대(픽셀) 또는 백분율 값
예제	padding: 20;
기본값	
용도	화면의 모든 면이 안쪽 여백 값만큼 작은 것처럼 개체가 화면에 배치됩니다. 예를 들어, 요소가 보통 0,0 위치에 배치되면 안쪽 여백이 20일 경우에는 대신 20,20 위치에 배치됩니다. 이 특성을 전역 요소에 지정하면 이후의 요소가 자체 안쪽 여백 값으로 재정의하지 않는 한 이 특성이 이후의 모든 요소에 적용되어 화면 가장자리 둘레에 빈 공간을 만듭니다.

표 D-3 로그인 화면 > 공통 특성 > color

유형	설명
매개 변수	RRGGBB 6자리의 16진수 값 또는 rrr,ggg,bbb 0-255,0-255,0-255 형식
예제	color: ff8800;
기본값	255,255,255(흰색)
용도	요소의 색을 지정합니다.

표 D-4 로그인 화면 > 공통 특성 > alpha

유형	설명
매개 변수	0-255 사이의 정수
예제	alpha: 127;
기본값	255(완전 불투명)
용도	요소의 불투명도를 지정합니다. 255는 완전히 불투명한 것이고 0는 완전히 투명합니다. 요소는 정의된 순서대로 배경에 레이어로 표시됩니다.

표 D-5 로그인 화면 > 공통 특성 > size

유형	설명
매개 변수	WWxHH(여기서 WW는 화면의 가로 크기를 나타내는 픽셀 수 또는 백분율이며, HH는 화면 세로 크기를 나타내는 픽셀 수 또는 백분율입니다.)
예제	size: 256x128;
기본값	요소의 기본 크기입니다. 예를 들어 이미지의 픽셀 크기를 말합니다.
용도	요소의 크기를 지정합니다. 지정된 크기에 맞게 요소의 배율이 조정됩니다.

표 D-6 로그인 화면 > 공통 특성 > position

유형	설명
매개 변수	XX,YY(여기서 XX와 YY는 화면 가로와 세로 위치를 나타내는 픽셀 수 또는 백분율입니다.)
예제	position: 50%, 90%;
기본값	0,0(왼쪽 위)
용도	요소의 위치를 지정합니다. alignment 표도 함께 참조하십시오.

표 D-7 로그인 화면 > 공통 특성 > alignment

유형	설명
매개 변수	[left hcenter right] [top vcenter bottom]
예제	alignment: left bottom;
기본값	hcenter vcenter - 요소가 지정된 위치의 가운데에 배치됩니다.
용도	position과 alignment는 함께 요소의 앵커 지점뿐 아니라 이 앵커 지점을 기준으로 요소를 정렬하는 방식을 지정합니다. 예를 들어, position이 90%,70%이고 alignment가 right bottom인 경우 요소는 오른쪽 가장자리가 화면 너비의 90% 지점에 있고 아래쪽 가장자리가 화면 높이의 70% 지점에 있도록 배치됩니다.

표 D-8 로그인 화면 > 공통 특성 > context

유형	설명
매개 변수	[login desktop all]
예제	context: login;
기본값	all
용도	요소를 프로토콜의 로그인 화면이나 프로토콜의 바탕화면(있는 경우)에만 표시해야 하는지 또는 두 곳 모두에 표시해야 하는지 지정합니다. 바탕화면은 일부 프로토콜(예: Citrix XenDesktop)에만 있습니다.

요소

표 D-9 로그인 화면 > 요소 > Custom > Global

유형	설명
용도	전역 배경 또는 안쪽 여백 값을 지정합니다.
인식된 공통 특성:	<p>name, color, padding</p> <ul style="list-style-type: none"> color - 그라데이션이 지정되지 않은 경우 화면의 배경색을 단색으로 지정합니다. padding - 이후 모든 요소의 기본 안쪽 여백을 지정합니다.

표 D-10 로그인 화면 > 요소 > Custom > Gradient

유형	설명
용도	배경에서 사용할 전체 화면 그라데이션을 지정합니다.
인식된 공통 특성:	name, context

표 D-11 로그인 화면 > 요소 > Custom > Type

유형	설명
매개 변수	배경에서 사용할 전체 화면 그라데이션을 지정합니다.
예제	유형: linear;
기본값	linear
용도	선형 그라데이션은 수평 방향 또는 수직 방향일 수 있습니다. 색으로 지정된 좌표는 너비 또는 높이의 소수 값입니다. 방사형 그라데이션은 화면 가운데로 집중됩니다. 좌표는 화면 가장자리(위쪽 및 아래쪽 또는 왼쪽 및 오른쪽)에 대한 거리의 소수 값입니다.

표 D-12 로그인 화면 > 요소 > Custom > Axis

유형	설명
매개 변수	[height width]
예제	axis: width;
기본값	height
용도	선형 그라데이션의 경우 axis는 그라데이션의 방향을 지정합니다 (위쪽에서 아래쪽 또는 왼쪽에서 오른쪽). 방사형 그라데이션의 경우에는 그라데이션의 반경이 화면 높이의 반인지 또는 화면 너비의 반인지 여부를 지정합니다.

표 D-13 로그인 화면 > 요소 > Custom > Metric

유형	설명
매개 변수	[linear squared]
예제	metric: linear;
기본값	squared
용도	방사형 그라데이션의 경우 metric은 점 사이의 색 보간을 dx^2+dy^2 거리 계산(squared)으로 수행할지 또는 숫자의 제곱근(linear)으로 수행할지 여부를 지정합니다. 제곱근 보간을 사용하면 그리는 시간이 좀더 빨라집니다.

표 D-14 로그인 화면 > 요소 > Custom > colors

유형	설명
매개 변수	공백으로 구분된 [값,색] 쌍의 목록. 여기서 값은 측정 축(예: 선형 너비-축 그라데이션의 화면 너비)의 0.0-1.0 사이의 부동 소수점 소수이고 색은 해당 지점의 그라데이션 색입니다. 값은 세로 선형 그라데이션의 경우 위쪽에서 아래쪽 방향이고, 가로 선형 그라데이션의 경우 왼쪽에서 오른쪽 방향이며, 방사형 그라데이션의 경우 중앙에서 가장자리 방향입니다. 색은 6자리의 16진수 값 또는 심표로 구분된 0-255 사이의 세 개 값입니다.
예제	colors: 0.0,000000 0.5,996600 0.9,255,255,255;
기본값	해당 사항 없음
용도	색은 지정된 점과 색 사이의 선형 또는 방사형 축을 따라 보간됩니다. 값을 지정하지 않으면 색은 0.0과 1.0 사이의 축에서 균일하게 간격이 지정됩니다. 첫 번째 소수 값이 0.0보다 크면 첫 번째 색이 화면 가장자리와 첫 번째 값 사이의 공간에 사용됩니다. 마찬가지로, 마지막 값이 1.0보다 작으면 마지막 색이 마지막 값과 화면 가장자리 사이에 사용됩니다. 값은 오름차순으로 정렬된 값이어야 합니다. 급격한 전환의 경우 값을 반복할 수 있습니다. 예를 들어, 세로 선형 그라데이션에서 "0.0,CCCCCC 0.5,EEEEEE 0.5,660000 1.0,330000"은 위쪽 절반의 연한 회색과 아래쪽 절반의 진한 빨강 사이의 그라데이션을 지정합니다.

표 D-15 로그인 화면 > 요소 > Custom > dithered

유형	설명
매개 변수	[true false]
예제	dithered: true;
기본값	false
사용	그라데이션에 색 밴드의 징후가 보이는 경우 디더링은 이 시각적 결함을 제거합니다. metric 속성에 squared 매개 변수가 지정된 방사형 그라데이션에 대해서는 디더링이 지원되지 않습니다.

이미지

표 D-16 로그인 화면 > 이미지

유형	설명
용도	배경의 일부 위로 오버레이할 이미지를 지정합니다.
인식된 공통 특성:	name, size, alpha, position, alignment, context
공통 특성	아래 표를 참조하십시오.

표 D-17 로그인 화면 > 사용자 정의 특성 > source

유형	설명
매개 변수	파일 경로

표 D-17 로그인 화면 > 사용자 정의 특성 > source (계속)

유형	설명
예제	source: /writable/misc/Company_logo.png;
기본값	해당 사항 없음
용도	이미지 파일의 절대 경로 이름을 지정합니다. 수많은 형식이 지원됩니다. 예를 들어 png, jpg, gif 등. 이미지에는 투명한 영역이 있을 수 있습니다.

표 D-18 로그인 화면 > 사용자 정의 특성 > proportional

유형	설명
매개 변수	[true false]
예제	proportional: false;
기본값	true
용도	true일 때, 이미지 배율을 조정해야 할 경우 지정된 사각형 내에 맞게 이미지의 가로 세로 비율이 유지됩니다. false일 때는 이미지를 지정된 크기에 정확히 맞추기 위해 고정 폭 배율 조정이 수행됩니다.

텍스트

표 D-19 로그인 화면 > 텍스트

유형	설명
용도	배경 위에 배치할 텍스트 문자열을 지정합니다.
인식된 공통 특성	name, size, color, alpha, position, alignment, context
공통 특성	아래 표를 참조하십시오.

표 D-20 로그인 화면 > 텍스트 > text-locale

유형	설명
매개 변수	지역화된 텍스트
예제	text-de_DE: Dieser Text is in Deutsch.;
기본값	해당 사항 없음
용도	해당하는 로캘에서는 이 텍스트가 문자열에 사용됩니다. 지원되는 텍스트 문자열은 다음과 같습니다. <ul style="list-style-type: none">• de_DE(독일어)• en_US(영어)• es_ES(스페인어)• fr_FR(프랑스어)• ja_JP(일본어)

표 D-20 로그인 화면 > 텍스트 > text-locale (계속)

유형	설명
	<ul style="list-style-type: none"> zh_CN(중국어 간체) <p>참고: 파일 인코딩은 UTF-8입니다.</p>

표 D-21 로그인 화면 > 텍스트 > text

유형	설명
매개 변수	기본값 텍스트
예제	이 텍스트가 화면에 표시됩니다.;
기본값	해당 사항 없음
사용	일치하는 지역화된 텍스트가 지정되지 않은 경우 이 텍스트 문자열이 대신 사용됩니다.
	참고: 텍스트 렌더링 엔진은 HTML 스타일 마크업을 지원하지 않습니다.

표 D-22 로그인 화면 > 텍스트 > font-locale

유형	설명
매개 변수	로캘별 글꼴 이름
예제	font-ja_JP: kochi-gothic;
기본값	해당 사항 없음
용도	해당하는 로캘에서는 문자열을 렌더링할 때 이 글꼴이 사용됩니다. text-locale에 대한 앞의 설명을 참조하십시오. 이름은 /usr/share/fonts/truetype 아래에 있는 글꼴 중 하나와 일치해야 합니다. 일본어 텍스트의 경우 kochi-gothic의 선택이 필수일 수 있으며 중국어 간체 텍스트의 경우에는 uming을 선택해야 할 수 있습니다.

표 D-23 로그인 화면 > 텍스트 > font

유형	설명
매개 변수	글꼴 이름
예제	font: DejaVuSerif-Bold;
기본값	; DejaVuSerif
용도	일치하는 지역화된 글꼴이 지정되지 않은 경우 이 글꼴이 대신 사용됩니다. 이름은 /usr/share/fonts/truetype 아래에 있는 글꼴 중 하나와 일치해야 합니다.

표 D-24 로그인 화면 > 텍스트 > font-size

유형	설명
매개 변수	화면 세로 방향 픽셀 수(예: 20) 또는 백분율(예: 5%) 또는 포인트 단위(예: 12pt)
예제	font-size: 12pt;
기본값	해당 사항 없음
용도	글꼴의 기본 크기를 지정합니다. size, max-width 및/또는 max-height가 지정된 경우 텍스트 배율을 더 자세히 조절할 수 있습니다.

표 D-25 로그인 화면 > 텍스트 > max-width

유형	설명
매개 변수	화면 가로 방향 크기를 나타내는 픽셀 수 또는 백분율
예제	max-width: 90%;
기본값	해당 사항 없음
사용	문자열의 너비가 지정된 크기보다 넓은 것으로 판명되면 지정된 너비에 맞게 배율이 축소됩니다.

표 D-26 로그인 화면 > 텍스트 > max-height


유형	설명
매개 변수	화면 세로 방향 크기를 나타내는 픽셀 수 또는 백분율
예제	max-height: 64;
기본값	해당 사항 없음
사용	텍스트의 높이가 지정된 크기보다 큰 것으로 판명되면 지정된 높이에 맞게 배율이 축소됩니다.

E 레지스트리 키

이 부록의 표에서는 HP ThinPro 레지스트리 키의 경로, 기능 및 옵션에 대해 설명합니다.

이러한 레지스트리 키 설정은 다음 두 가지 방법으로 수정할 수 있습니다.

- Profile Editor의 레지스트리 편집기 구성 요소를 사용한 다음 새 프로필을 배포
- 클라이언트 사용자 인터페이스의 레지스트리 편집기 사용(X 터미널에 `regeditor`를 입력하여 사용 가능)

 **참고:** 일부 레지스트리 키는 ThinPro 또는 Smart Zero 구성에만 적용할 수 있습니다.

레지스트리 키는 다음 상위 수준 폴더로 구성됩니다.

- [root > Audio](#)
- [root > CertMgr](#)
- [root > ConnectionManager](#)
- [root > ConnectionType](#)
- [root > DHCP](#)
- [root > Dashboard](#)
- [root > Display](#)
- [root > Network](#)
- [root > SCIM](#)
- [root > Serial](#)
- [root > SystemInfo](#)
- [root > TaskMgr](#)
- [root > USB](#)
- [root > auto-update](#)
- [root > background](#)
- [root > config-wizard](#)
- [root > desktop](#)
- [root > entries](#)
- [root > keyboard](#)
- [root > logging](#)
- [root > mouse](#)
- [root > screensaver](#)
- [root > security](#)
- [root > sshd](#)

- [root > time](#)
- [root > touchscreen](#)
- [root > translation](#)
- [root > usb-update](#)
- [root > users](#)
- [root > vncserver](#)

root > Audio

여기서는 **root > Audio** 폴더의 레지스트리 키, 함수, 옵션, 설명 등을 다룹니다.

표 E-1 root > Audio

레지스트리 키	설명
root/Audio/AdjustSoundPath	오디오 믹서 제어판 또는 시스템 트레이를 통해 재생 볼륨을 변경할 때 재생되는 기본 사운드의 전체 경로를 의미합니다. 기본 설정은 3화음 중소리입니다.
root/Audio/OutputMute	1 —내장 스피커와 헤드폰 잭을 음소거합니다. 0 —내장 스피커와 헤드폰 잭을 음소거하지 않습니다.
root/Audio/OutputScale	내부 스피커 및 헤드폰 잭의 볼륨 축척 설정(1-400)을 나타냅니다.
root/Audio/OutputScaleAuto	1 (자동 모드)로 설정된 경우 OutputScale은 t610 및 t610 PLUS에서 130으로 설정되고, t5565 및 t510에서는 63으로 설정되며, 기타 모든 하드웨어에 대해서는 100으로 설정됩니다. 1 - 기본 하드웨어 유형에서 OutputScale 값을 설정합니다. 0 - 기본 하드웨어 유형에서 OutputScale 값을 설정하지 않습니다.
root/Audio/OutputVolume	내장 스피커와 헤드폰 잭의 볼륨 설정을 1~100의 배율로 표시합니다.
root/Audio/PlaybackDevice	재생에 사용할 장치를 나타냅니다. 1 - 내장 오디오 컨트롤러를 뜻합니다. 2 및 3 - USB 헤드셋 등과 같은 추가 장치를 뜻합니다.
root/Audio/RecordDevice	캡처에 사용할 장치를 나타냅니다. 0 - 자동 모드입니다. 1 - 내장 오디오 컨트롤러를 뜻합니다. 2 및 3 - USB 헤드셋 등과 같은 추가 장치를 뜻합니다.
root/Audio/RecordMute	1 —마이크 잭을 음소거합니다. 0 —마이크 잭을 음소거하지 않습니다.
root/Audio/RecordScale	마이크 잭의 볼륨 축척 설정(1-400)을 나타냅니다.
root/Audio/RecordScaleAuto	1 (자동 모드)로 설정할 경우 RecordScale은 100으로 설정됩니다. 1 - 기본 하드웨어 유형에서 RecordScale 값을 설정합니다.

표 E-1 root > Audio (계속)

레지스트리 키	설명
	0 - 기본 하드웨어 유형에서 RecordScale 값을 설정하지 않습니다.
root/Audio/RecordVolume	마이크 잭의 볼륨 설정을 1~100의 배율로 표시합니다.
root/Audio/VisibleInSystray	시스템 트레이의 스피커 아이콘 표시 여부를 나타냅니다. 0—아이콘이 표시되지 않습니다. 1—아이콘이 표시됩니다.

root > CertMgr

이 레지스트리 범주는 내부적으로 사용되며 사용자 정의 항목이 없습니다.

root > ConnectionManager

여기서는 **root > ConnectionManager** 폴더의 레지스트리 키, 함수, 옵션, 설명 등을 다룹니다.

표 E-2 root > ConnectionManager

레지스트리 키	설명
root/ConnectionManager/customLogoPath	
root/ConnectionManager/defaultConnection	시작 시 연결을 올바로 실행하려면 '[유형]:[레이블]' 형식의 유효한 연결로 설정되어야 합니다. 예: 'xen:Default Connection'.
root/ConnectionManager/minHeight	기본값은 260입니다.
root/ConnectionManager/minWidth	기본값은 400입니다.
root/ConnectionManager/splashLogoPath	연결이 로드되는 동안 표시되는 기본 이미지의 전체 경로를 나타냅니다. HP ThinPro 제어판에서 Connect(연결) 를 클릭한 후 표시되는 시작 화면입니다.
root/ConnectionManager/useKioskMode	
root/ConnectionManager/useSplashOnConnectionStartup	기본적으로 이는 Smart Zero에 대해서는 비활성화되고 ThinPro에 대해서는 활성화됩니다. 연결 시작 시 'splashLogoPath'에서 지정한 시작 화면 이미지가 표시되도록 하려면 '1'로 설정합니다.

root > ConnectionType

여기서는 다음과 같이 **root > ConnectionType** 폴더의 레지스트리 키, 함수, 옵션, 설명 등을 다룹니다.

root > ConnectionType > custom

이 섹션에서는 **root > ConnectionType > custom** 폴더의 레지스트리 키 및 기능에 대해 설명합니다.

표 E-3 root > ConnectionType > custom

레지스트리 키	설명
root/ConnectionType/custom/authorizations/user/add	사용자가 제어 센터를 사용하여 이 유형의 연결을 새로 추가할 수 있는 권한을 갖고 있는지 나타냅니다. Smart Zero에는 적용되지 않습니다. 액세스를 허용하려면 1 로 설정하고, 거부하려면 0 으로 설정합니다.
root/ConnectionType/custom/authorizations/user/general	사용자가 제어 센터를 사용하여 이 연결 유형의 일반 설정을 수정할 수 있는 권한을 갖고 있는지 나타냅니다. Smart Zero에는 적용되지 않습니다. 액세스를 허용하려면 1 로 설정하고, 거부하려면 0 으로 설정합니다.
root/ConnectionType/custom/connections/{UUID}/afterStartedCommand	연결이 시작된 후 실행할 스크립트 또는 바이너리의 전체 경로.
root/ConnectionType/custom/connections/{UUID}/afterStoppedCommand	연결이 종료된 후 실행할 스크립트 또는 바이너리의 전체 경로.
root/ConnectionType/custom/connections/{UUID}/authorizations/user/edit	사용자가 이 연결의 연결 설정을 수정할 권한을 갖고 있는지 나타냅니다. 액세스를 허용하려면 1 로, 거부하려면 0 으로 설정합니다. 참고: 이 키가 0 으로 설정되어 있더라도 관리자 모드에서는 연결을 편집할 수 있습니다.
root/ConnectionType/custom/connections/{UUID}/authorizations/user/execution	사용자가 연결을 실행할 권한을 갖고 있는지 나타냅니다. 액세스를 허용하려면 1 로, 거부하려면 0 으로 설정합니다. 참고: 관리자 모드에서는 항상 연결을 시작할 수 있습니다.
root/ConnectionType/custom/connections/{UUID}/autoReconnect	1 로 설정하면, 연결이 닫히거나 끊어지면 재시작됩니다. 이 설정은 키오스크에서 유용한 경우가 많습니다. 0 으로 설정하면, 연결이 닫히거나 끊어져도 재시작되지 않습니다.
root/ConnectionType/custom/connections/{UUID}/autoReconnectDelay	연결을 재시작하기 전에 대기하는 시간을 초 단위로 나타냅니다. 기본값인 0 으로 설정하면 연결이 닫히거나 끊어지는 즉시 재시작됩니다. 이 설정은 'autoReconnect'가 1 로 설정된 경우에만 유효합니다.
root/ConnectionType/custom/connections/{UUID}/autostart	1 로 설정하면 부팅 시 연결이 자동으로 시작됩니다. 이 설정은 키오스크의 경우에 유용합니다. 기본적으로, 연결은 자동 시작되지 않습니다.
root/ConnectionType/custom/connections/{UUID}/autostartDelay	부팅 시 연결을 시작하기 전에 대기하는 시간을 초 단위로 나타냅니다. 기본값인 0 으로 설정하면 부팅 시 연결이 즉시 재시작됩니다. 이 설정은 'autostart'가 1 로 설정된 경우에만 유효합니다.
root/ConnectionType/custom/connections/{UUID}/beforeStartingCommand	연결을 시작하기 전에 실행할 명령을 나타냅니다.
root/ConnectionType/custom/connections/{UUID}/command	Custom 연결을 실행할 실제 명령을 나타냅니다.
root/ConnectionType/custom/connections/{UUID}/connectionEndAction	이 키는 사용이 예약되어 있습니다.
root/ConnectionType/custom/connections/{UUID}/coord	이 키는 사용이 예약되어 있습니다.
root/ConnectionType/custom/connections/{UUID}/dependConnectionId	이 키는 사용이 예약되어 있습니다.
root/ConnectionType/custom/connections/{UUID} / extraEnvValues/{UUID}/key	Custom 연결에 대한 추가 환경 변수를 나타냅니다.
root/ConnectionType/custom/connections/{UUID} / extraEnvValues/{UUID}/value	Custom 연결에 대한 추가 환경 변수 값을 나타냅니다.

표 E-3 root > ConnectionType > custom (계속)

레지스트리 키	설명
root/ConnectionType/custom/connections/{UUID}/fallBackConnection	사용 가능한 다른 연결의 UUID로 설정하면, 현재 연결이 실패하거나 오류가 발생하여 시작하지 못할 경우 해당 연결이 자동으로 시작됩니다. 일반적으로 클라이언트에서 'connection-mgr list'를 실행하거나 root/ConnectionType/<type>/connections/로 이동하여 원하는 대체 연결의 UUID를 찾습니다. SSH 연결의 UI에서 이를 설정할 수 있습니다.
root/ConnectionType/custom/connections/{UUID}/hasDesktopIcon	Telnet 연결에 대한 데스크톱 아이콘을 활성화하거나 비활성화합니다.
root/ConnectionType/custom/connections/{UUID}/label	연결의 이름입니다. Smart Zero의 경우 일반적으로 'Default Connection'으로 설정되고 사용자 인터페이스에 표시되지 않습니다.
root/ConnectionType/custom/connections/{UUID}/startMode	기본값인 focus 로 설정되고 연결이 이미 시작되었다면, 그 연결에 초점이 주어지게 됩니다. 그렇지 않으면, 연결이 이미 시작되었음을 알리는 오류 메시지가 반환됩니다.
root/ConnectionType/custom/connections/{UUID}/waitForNetwork	1 로 설정하면 네트워킹이 가능해질 때까지는 연결이 실행되지 않습니다. 네트워크 속도가 느릴 경우에 이 설정을 지정하면 네트워킹이 준비되기 전에 연결이 실행되어 오류를 일으키는 일을 방지할 수 있습니다.
root/ConnectionType/custom/coreSettings/appName	연결 상태 모니터링을 위해 연결의 PID를 추적할 때 사용하는 내부 응용프로그램 이름입니다. 일반적으로 이 키는 수정할 필요가 없습니다.
root/ConnectionType/custom/coreSettings/className	연결 상태 모니터링을 위해 연결의 PID를 추적할 때 사용하는 내부 X Windows 응용프로그램 클래스 이름입니다. 일반적으로 이 키는 수정할 필요가 없습니다.
root/ConnectionType/custom/coreSettings/editor	이 연결 유형의 연결 편집기를 실행할 때 사용할 내부 응용프로그램 이름입니다. 일반적으로 이 키는 수정할 필요가 없습니다.
root/ConnectionType/custom/coreSettings/generalSettingsEditor	이 연결 유형의 일반 설정 편집기를 실행할 때 사용할 내부 응용프로그램 이름입니다. 일반적으로 이 키는 수정할 필요가 없습니다.
root/ConnectionType/custom/coreSettings/icon16Path	16x16 픽셀 아이콘의 내부 응용프로그램 아이콘 경로입니다. 이 아이콘은 연결 대화 상자에서 연결 이름의 왼쪽에 표시되는 작은 아이콘입니다.
root/ConnectionType/custom/coreSettings/icon32Path	32x32 픽셀 아이콘의 내부 응용프로그램 아이콘 경로입니다.
root/ConnectionType/custom/coreSettings/icon48Path	48x48 픽셀 아이콘의 내부 응용프로그램 아이콘 경로입니다. 이 연결 유형의 연결 편집기 왼쪽 상단에 표시되는 큰 아이콘을 가리킵니다.
root/ConnectionType/custom/coreSettings/label	연결 유형 선택 메뉴에서 이 연결 유형에 대해 표시할 이름입니다.
root/ConnectionType/custom/coreSettings/serverRequired	이 연결 유형에서 서버 이름 또는 주소의 사용 여부, 선택 또는 필수 여부를 나타냅니다.
root/ConnectionType/custom/coreSettings/stopProcess	이 연결에서 'connection-mgr stop'이 호출되었을 때 이루어져야 하는 동작. 기본 설정은 close 이며, 프로세스에 표준적인 강제 종료(kill) 신호를 전송합니다. kill 로 설정되면, 'appName'으로 명시되는 프로세스가 강제로 종료됩니다. custom 으로 설정하면, 'wrapperScript'로 명시되는 사용자 정의 실행 스크립트가 'stop' 인수와 함께 실행되어 프로세스를 끝냅니다.

표 E-3 root > ConnectionType > custom (계속)

레지스트리 키	설명
root/ConnectionType/custom/coreSettings/watchPid	1로 설정한 경우 'appName'으로 지정한 응용 프로그램을 모니터링하여 연결을 검색합니다. 이 키는 수정할 필요가 없습니다.
root/ConnectionType/custom/coreSettings/wrapperScript	이 연결 유형을 시작할 때 실행할 스크립트 또는 바이너리의 이름입니다. 연결에 대한 모든 연결 설정과 명령줄 인수를 처리하는 기본 스크립트입니다. 이 키는 수정할 필요가 없습니다.
root/ConnectionType/custom/gui/CustomManager/name	이 응용프로그램의 설정 편집기의 이름. 일반적으로 이 키는 수정할 필요가 없습니다.
root/ConnectionType/custom/gui/CustomManager/status	이 응용프로그램의 설정 편집기의 활성 상태 일반적으로 이 키는 수정할 필요가 없습니다.
root/ConnectionType/custom/gui/CustomManager/title	이 응용프로그램의 설정 편집기의 창 제목. 일반적으로 이 키는 수정할 필요가 없습니다.
root/ConnectionType/custom/gui/CustomManager/widgets/ autoReconnect	Custom Connection Manager에서 Auto reconnect (자동 재연결) 위젯의 상태를 제어합니다. active 로 설정한 경우 위젯이 UI에 표시되고 사용자가 위젯과 상호 작용할 수 있습니다. inactive 로 설정한 경우 위젯을 숨깁니다. read-only 로 설정한 경우 위젯이 읽기 전용 상태로 표시됩니다.
root/ConnectionType/custom/gui/CustomManager/widgets/ autostart	Custom Connection Manager에서 Auto start priority (자동 시작 우선 순위) 위젯의 상태를 제어합니다. active 로 설정한 경우 위젯이 UI에 표시되고 사용자가 위젯과 상호 작용할 수 있습니다. inactive 로 설정한 경우 위젯을 숨깁니다. read-only 로 설정한 경우 위젯이 읽기 전용 상태로 표시됩니다.
root/ConnectionType/custom/gui/CustomManager/widgets/ command	Custom Connection Manager에서 Enter command to run (실행할 명령 입력) 위젯의 상태를 제어합니다. active 로 설정한 경우 위젯이 UI에 표시되고 사용자가 위젯과 상호 작용할 수 있습니다. inactive 로 설정한 경우 위젯을 숨깁니다. read-only 로 설정한 경우 위젯이 읽기 전용 상태로 표시됩니다.
root/ConnectionType/custom/gui/CustomManager/widgets/ fallBackConnection	Custom Connection Manager에서 Fallback Connection (대체 연결) 위젯의 상태를 제어합니다. active 로 설정한 경우 위젯이 UI에 표시되고 사용자가 위젯과 상호 작용할 수 있습니다. inactive 로 설정한 경우 위젯을 숨깁니다. read-only 로 설정한 경우 위젯이 읽기 전용 상태로 표시됩니다.
root/ConnectionType/custom/gui/CustomManager/widgets/ hasDesktopIcon	Custom Connection Manager에서 Show icon on desktop (바탕 화면에 아이콘 표시) 위젯의 상태를 제어합니다. active 로 설정한 경우 위젯이 UI에 표시되고 사용자가 위젯과 상호 작용할 수 있습니다. inactive 로 설정한 경우 위젯을 숨깁니다. read-only 로 설정한 경우 위젯이 읽기 전용 상태로 표시됩니다.
root/ConnectionType/custom/gui/CustomManager/widgets/ label	Custom Connection Manager에서 Name (이름) 위젯의 상태를 제어합니다. active 로 설정한 경우 위젯이 UI에 표시되고 사용자가 위젯과 상호 작용할 수 있습니다. inactive 로 설정한 경우 위젯을 숨깁니다. read-only 로 설정한 경우 위젯이 읽기 전용 상태로 표시됩니다.
root/ConnectionType/custom/gui/CustomManager/widgets/ waitForNetwork	Custom Connection Manager에서 Wait for network before connection (연결 전 네트워크 대기) 위젯의 상태를 제어합니다. active 로 설정한 경우 위젯이 UI에 표시되고 사용자가 위젯과 상호 작용할 수 있습니다. inactive 로 설정한 경우 위젯을 숨깁니다. read-only 로 설정한 경우 위젯이 읽기 전용 상태로 표시됩니다.

root > ConnectionType > firefox

이 섹션에서는 **root > ConnectionType > firefox** 폴더의 레지스트리 키 및 기능에 대해 설명합니다.

표 E-4 root > ConnectionType > firefox

레지스트리 키	설명
root/ConnectionType/firefox/authorizations/user/add	사용자가 제어 센터를 사용하여 이 유형의 연결을 새로 추가할 수 있는 권한을 갖고 있는지 나타냅니다. Smart Zero에는 적용되지 않습니다. 액세스를 허용하려면 1 로 설정하고, 거부하려면 0 으로 설정합니다.
root/ConnectionType/firefox/authorizations/user/general	사용자가 제어 센터를 사용하여 이 연결 유형의 일반 설정을 수정할 수 있는 권한을 갖고 있는지 나타냅니다. Smart Zero에는 적용되지 않습니다. 액세스를 허용하려면 1 로 설정하고, 거부하려면 0 으로 설정합니다.
root/ConnectionType/firefox/connections/{UUID}/address	연결할 원격 호스트의 IP 또는 호스트 이름입니다.
root/ConnectionType/firefox/connections/{UUID}/afterStartedCommand	연결이 시작된 후 실행할 스크립트 또는 바이너리의 전체 경로입니다.
root/ConnectionType/firefox/connections/{UUID}/afterStoppedCommand	연결이 완료된 후 실행할 스크립트 또는 바이너리의 전체 경로입니다.
root/ConnectionType/firefox/connections/{UUID}/authorizations/user/edit	사용자가 이 연결 유형의 연결 설정을 수정할 수 있는 권한을 갖고 있는지 나타냅니다. 액세스를 허용하려면 1 로 설정하고, 거부하려면 0 으로 설정합니다. 참고: 이 키가 0 으로 설정되어 있더라도 관리자 모드에서 연결을 편집할 수 있습니다.
root/ConnectionType/firefox/connections/{UUID}/authorizations/user/execution	사용자가 연결을 실행할 수 있는 권한을 갖고 있는지 나타냅니다. 액세스를 허용하려면 1 로 설정하고, 거부하려면 0 으로 설정합니다. 참고: 관리자 모드에서는 연결을 항상 실행할 수 있습니다.
root/ConnectionType/firefox/connections/{UUID}/autoReconnect	1 로 설정하면, 연결이 닫히거나 끊어질 경우 연결이 다시 시작됩니다. 이는 주로 키오스크 스타일 응용 프로그램에 유용합니다. 0 으로 설정하면, 연결이 닫히거나 끊어질 경우 연결이 다시 시작되지 않습니다.
root/ConnectionType/firefox/connections/{UUID}/autoReconnectDelay	연결을 다시 시작하기 전에 대기하는 시간(초)을 표시합니다. 기본값 0 으로 설정하면 연결이 닫히거나 끊어지는 즉시 연결이 다시 시작됩니다. 'autoReconnect'를 1 로 설정한 경우에만 이 설정이 적용됩니다.
root/ConnectionType/firefox/connections/{UUID}/autostart	1 로 설정하면, 부팅 시 연결이 자동으로 시작됩니다. 이는 키오스크 스타일 응용 프로그램에 유용합니다. 기본적으로 연결은 자동으로 시작되지 않습니다.
root/ConnectionType/firefox/connections/{UUID}/autostartDelay	부팅 시 연결을 시작하기 전에 대기하는 시간(초)을 표시합니다. 기본값 0 으로 설정하면 부팅하는 즉시 연결이 시작됩니다. 'autostart'를 1 로 설정한 경우에만 이 설정이 적용됩니다.
root/ConnectionType/firefox/connections/{UUID}/beforeStartingCommand	연결을 시작하기 전에 실행할 명령입니다.
root/ConnectionType/firefox/connections/{UUID}/connectionEndAction	이 키는 사용이 예약되어 있습니다.
root/ConnectionType/firefox/connections/{UUID}/coord	이 키는 사용이 예약되어 있습니다.

표 E-4 root > ConnectionType > firefox (계속)

레지스트리 키	설명
root/ConnectionType/firefox/connections/{UUID}/dependConnectionId	이 키는 사용이 예약되어 있습니다.
root/ConnectionType/firefox/connections/{UUID}/enablePrintDialog	사용자가 Web Browser의 인쇄 대화 상자를 사용할 수 있는지 여부를 나타냅니다.
root/ConnectionType/firefox/connections/{UUID} / extraEnvValues/{UUID}/key	연결에 대한 추가 환경 변수입니다.
root/ConnectionType/firefox/connections/{UUID} / extraEnvValues/{UUID}/value	연결에 대한 추가 환경 변수 값입니다.
root/ConnectionType/firefox/connections/{UUID}/fallBackConnection	사용 가능한 다른 연결의 UUID로 설정하면, 현재 연결이 실패하거나 오류가 발생하여 시작하지 못할 경우 해당 연결이 자동으로 시작됩니다. 일반적으로 클라이언트에서 'connection-mgr list'를 실행하거나 root/ConnectionType/<type>/connections/로 이동하여 원하는 대체 연결의 UUID를 찾습니다.
root/ConnectionType/firefox/connections/{UUID}/fullscreen	Web Browser를 전체 화면 모드에서 시작하도록 활성화합니다.
root/ConnectionType/firefox/connections/{UUID}/hasDesktopIcon	1로 설정하면 연결 아이콘이 바탕 화면에 표시됩니다. Smart Zero에는 적용되지 않습니다.
root/ConnectionType/firefox/connections/{UUID}/kioskMode	Web Browser의 키오스크 모드를 활성화합니다.
root/ConnectionType/firefox/connections/{UUID}/label	연결의 이름입니다. Smart Zero의 경우 일반적으로 'Default Connection'으로 설정되고 사용자 인터페이스에 표시되지 않습니다.
root/ConnectionType/firefox/connections/{UUID}/startMode	기본값 focus 로 설정되고 연결이 이미 시작된 경우 해당 연결에 포커스가 제공됩니다. 그렇지 않으면, 연결이 이미 시작되었음을 알리는 오류 메시지가 반환됩니다.
root/ConnectionType/firefox/connections/{UUID}/waitForNetwork	1로 설정하면 네트워킹을 사용할 수 있을 때까지 연결이 실행되지 않습니다. 이 경우 속도가 느린 네트워크에서는 네트워킹이 사용 가능하기 전에 연결이 실행되지 않으므로 오류가 발생합니다.
root/ConnectionType/firefox/coreSettings/appName	연결 상태 모니터링을 위해 연결의 PID를 추적할 때 사용할 내부 응용 프로그램 이름입니다. 이 키는 수정할 필요가 없습니다.
root/ConnectionType/firefox/coreSettings/className	연결 상태 모니터링을 위해 연결의 PID를 추적할 때 사용할 내부 X Windows 응용 프로그램 클래스 이름입니다. 이 키는 수정할 필요가 없습니다.
root/ConnectionType/firefox/coreSettings/editor	이 연결 유형의 연결 편집기를 실행할 때 사용할 내부 응용 프로그램 이름입니다. 이 키는 수정할 필요가 없습니다.
root/ConnectionType/firefox/coreSettings/generalSettingsEditor	이 연결 유형의 일반 설정 편집기를 실행할 때 사용할 내부 응용 프로그램 이름입니다. 이 키는 수정할 필요가 없습니다.
root/ConnectionType/firefox/coreSettings/icon16Path	이 응용 프로그램에 대한 16x16 픽셀 아이콘의 내부 응용 프로그램 아이콘 경로입니다. 이 아이콘은 연결 대화 상자에서 연결 이름 왼쪽에 있는 작은 아이콘입니다.
root/ConnectionType/firefox/coreSettings/icon32Path	이 응용 프로그램에 대한 32x32 픽셀 아이콘의 내부 응용 프로그램 아이콘 경로입니다.
root/ConnectionType/firefox/coreSettings/icon48Path	이 응용 프로그램에 대한 48x48 픽셀 아이콘의 내부 응용 프로그램 아이콘 경로입니다. 이 연결 유형의 연결 편집기 왼쪽 상단에 있는 큰 아이콘입니다.

표 E-4 root > ConnectionType > firefox (계속)

레지스트리 키	설명
root/ConnectionType/firefox/coreSettings/label	연결 유형 선택 메뉴에서 이 연결 유형에 대해 표시할 이름입니다.
root/ConnectionType/firefox/coreSettings/restartIdleTime	브라우저가 다시 시시작되기 전의 유휴 시간(분)입니다. 기본값 0으로 설정하면 다시 시작이 활성화되지 않습니다.
root/ConnectionType/firefox/coreSettings/serverRequired	이 연결 유형에 대해 서버 이름 또는 주소가 사용되지 않는지, 선택 사항인지 아니면 필수인지를 나타냅니다.
root/ConnectionType/firefox/coreSettings/stopProcess	이 연결에서 'connection-mgr stop'을 호출할 경우 발생하는 동작입니다. 이 동작은 기본적으로 close 이며, 이는 프로세스에 일반 중지 신호를 전달합니다. kill 로 설정하면 'appName'으로 지정한 프로세스가 강제로 종료됩니다. custom 으로 설정하면, 'wrapperScript'에서 지정한 사용자 정의 실행 스크립트가 'stop' 인수와 함께 실행되어 프로세스가 종료됩니다.
root/ConnectionType/firefox/coreSettings/wrapperScript	이 연결 유형을 시작할 때 실행할 스크립트 또는 바이너리의 이름입니다. 연결에 대한 모든 연결 설정과 명령줄 인수를 처리하는 기본 스크립트입니다. 이 키는 수정할 필요가 없습니다.
root/ConnectionType/firefox/general/enableUserChanges	각 세션 후 사용자의 기본 설정을 유지합니다.
root/ConnectionType/firefox/gui/FirefoxManager/name	이 응용 프로그램에 대한 설정 편집기의 이름입니다. 이 키는 수정할 필요가 없습니다.
root/ConnectionType/firefox/gui/FirefoxManager/status	이 응용 프로그램에 대한 설정 편집기의 활성 상태입니다. 이 키는 수정할 필요가 없습니다.
root/ConnectionType/firefox/gui/FirefoxManager/title	이 응용 프로그램의 설정 편집기에 대한 창 제목입니다. 이 키는 수정할 필요가 없습니다.
root/ConnectionType/firefox/gui/FirefoxManager/widgets/address	Web Browser Connection Manager에서 URL 위젯의 상태를 제어합니다. active 로 설정한 경우 위젯이 UI에 표시되고 사용자가 위젯과 상호 작용할 수 있습니다. inactive 로 설정한 경우 위젯을 숨깁니다. read-only 로 설정한 경우 위젯이 읽기 전용 상태로 표시됩니다.
root/ConnectionType/firefox/gui/FirefoxManager/widgets/autoReconnect	Web Browser Connection Manager에서 Auto reconnect (자동 재연결) 위젯의 상태를 제어합니다. active 로 설정한 경우 위젯이 UI에 표시되고 사용자가 위젯과 상호 작용할 수 있습니다. inactive 로 설정한 경우 위젯을 숨깁니다. read-only 로 설정한 경우 위젯이 읽기 전용 상태로 표시됩니다.
root/ConnectionType/firefox/gui/FirefoxManager/widgets/autostart	Web Browser Connection Manager에서 Auto start priority (자동 시작 우선 순위) 위젯의 상태를 제어합니다. active 로 설정한 경우 위젯이 UI에 표시되고 사용자가 위젯과 상호 작용할 수 있습니다. inactive 로 설정한 경우 위젯을 숨깁니다. read-only 로 설정한 경우 위젯이 읽기 전용 상태로 표시됩니다.
root/ConnectionType/firefox/gui/FirefoxManager/widgets/enablePrintDialog	Web Browser Connection Manager에서 Enable print dialog (인쇄 대화 상자 활성화) 위젯의 상태를 제어합니다. active 로 설정한 경우 위젯이 UI에 표시되고 사용자가 위젯과 상호 작용할 수 있습니다. inactive 로 설정한 경우 위젯을 숨깁니다. read-only 로 설정한 경우 위젯이 읽기 전용 상태로 표시됩니다.
root/ConnectionType/firefox/gui/FirefoxManager/widgets/fallBackConnection	Web Browser Connection Manager에서 Fallback Connection (대체 연결) 위젯의 상태를 제어합니다. active 로 설정한 경우 위젯이 UI에 표시되고 사용자가 위젯과 상호 작용할 수 있습니다. inactive 로 설정한 경우 위젯을 숨깁니다. read-only 로 설정한 경우 위젯이 읽기 전용 상태로 표시됩니다.

표 E-4 root > ConnectionType > firefox (계속)

레지스트리 키	설명
root/ConnectionType/firefox/gui/FirefoxManager/widgets/hasDesktopIcon	Web Browser Connection Manager에서 Show icon on desktop (바탕 화면에 아이콘 표시) 위젯의 상태를 제어합니다. active 로 설정한 경우 위젯이 UI에 표시되고 사용자가 위젯과 상호 작용할 수 있습니다. inactive 로 설정한 경우 위젯을 숨깁니다. read-only 로 설정한 경우 위젯이 읽기 전용 상태로 표시됩니다.
root/ConnectionType/firefox/gui/FirefoxManager/widgets/kioskMode	Web Browser Connection Manager에서 Enable kiosk mode (키오스크 모드 활성화) 위젯의 상태를 제어합니다. active 로 설정한 경우 위젯이 UI에 표시되고 사용자가 위젯과 상호 작용할 수 있습니다. inactive 로 설정한 경우 위젯을 숨깁니다. read-only 로 설정한 경우 위젯이 읽기 전용 상태로 표시됩니다.
root/ConnectionType/firefox/gui/FirefoxManager/widgets/label	Web Browser Connection Manager에서 Name (이름) 위젯의 상태를 제어합니다. active 로 설정한 경우 위젯이 UI에 표시되고 사용자가 위젯과 상호 작용할 수 있습니다. inactive 로 설정한 경우 위젯을 숨깁니다. read-only 로 설정한 경우 위젯이 읽기 전용 상태로 표시됩니다.
root/ConnectionType/firefox/gui/FirefoxManager/widgets/startMode	이 키에는 기능이 없습니다.
root/ConnectionType/firefox/gui/FirefoxManager/widgets/waitForNetwork	Web Browser Connection Manager에서 Wait for network before connection (연결 전 네트워크 대기) 위젯의 상태를 제어합니다. active 로 설정한 경우 위젯이 UI에 표시되고 사용자가 위젯과 상호 작용할 수 있습니다. inactive 로 설정한 경우 위젯을 숨깁니다. read-only 로 설정한 경우 위젯이 읽기 전용 상태로 표시됩니다.

root > ConnectionType > freerdp

여기서는 **root > ConnectionType > freerdp** 폴더의 레지스트리 키와 함수를 다룹니다.

표 E-5 root > ConnectionType > freerdp

레지스트리 키	설명
root/ConnectionType/freerdp/authorizations/user/add	사용자가 제어 센터를 사용하여 이 유형의 연결을 새로 추가할 수 있는 권한을 갖고 있는지 나타냅니다. Smart Zero에는 적용되지 않습니다. 액세스를 허용하려면 1 로 설정하고, 거부하려면 0 로 설정합니다.
root/ConnectionType/freerdp/authorizations/user/general	사용자가 제어 센터를 사용하여 이 연결 유형의 일반 설정을 수정할 수 있는 권한을 갖고 있는지 나타냅니다. Smart Zero에는 적용되지 않습니다. 액세스를 허용하려면 1 로 설정하고, 거부하려면 0 로 설정합니다.
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/ExtraArgs	Xfreerdp 클라이언트에 대한 추가 인수를 지정합니다. 사용 가능한 모든 인수를 보려면 터미널에서 'xfreerdp --help'를 실행합니다.
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/SingleSignOn	
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/address	연결할 원격 호스트의 IP 또는 호스트 이름입니다.
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/application	사용할 대체 셸을 지정합니다. 사용 가능한 응용프로그램의 이름이 될 수도 있습니다.

표 E-5 root > ConnectionType > freerdp (계속)

레지스트리 키	설명
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/attachToConsole	
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/audioLatency	디코딩 후 오디오 스트림과 그에 상응하는 비디오 프레임의 표시 사이의 평균 오프셋 시간(밀리초 단위).
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/authorizations/user/edit	사용자가 이 연결의 연결 설정을 수정할 권한을 갖고 있는지 나타냅니다. 액세스를 허용하려면 1 로, 거부하려면 0 으로 설정합니다. 참고: 이 키가 0 으로 설정되어 있더라도 관리자 모드에서는 연결을 편집할 수 있습니다.
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/authorizations/user/execution	사용자가 연결을 실행할 권한을 갖고 있는지 나타냅니다. 액세스를 허용하려면 1 로, 거부하려면 0 으로 설정합니다. 참고: 관리자 모드에서는 항상 연결을 시작할 수 있습니다.
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/autoReconnect	1 로 설정하면, 연결이 닫히거나 끊어지면 재시작됩니다. 이 설정은 키오스크에서 유용한 경우가 많습니다. 0 으로 설정하면, 연결이 닫히거나 끊어져도 재시작되지 않습니다.
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/autoReconnectDelay	연결을 재시작하기 전에 대기하는 시간을 초 단위로 나타냅니다. 기본값인 0 으로 설정하면 연결이 닫히거나 끊어지는 즉시 재시작됩니다. 이 설정은 'autoReconnect'가 1 로 설정된 경우에만 유효합니다.
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/autostart	1 로 설정하면 부팅 시 연결이 자동으로 시작됩니다. 이 설정은 키오스크의 경우에 유용합니다. 기본적으로, 연결은 자동 시작되지 않습니다.
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/autostartDelay	부팅 시 연결을 시작하기 전에 대기하는 시간을 초 단위로 나타냅니다. 기본값인 0 으로 설정하면 부팅 시 연결이 즉시 재시작됩니다. 이 설정은 'autostart'가 1 로 설정된 경우에만 유효합니다.
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/certificateCheck	기본값인 1 로 설정하면 인증서를 확인합니다. 0 으로 설정하면 인증서가 무시됩니다.
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/clipboardExtension	기본값 0 으로 설정하면 세션 간 RDP 클립보드 기능이 비활성화됩니다. 1 로 설정하면 두 개의 RDP 세션과 RDP 세션 및 로컬 시스템 간에 클립보드가 활성화됩니다.
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/compression	1 로 설정하면 클라이언트와 서버 사이에서 RDP 데이터의 압축이 활성화됩니다. 설정값이 ' 0 '이면 압축이 비활성화됩니다. 압축은 기본적으로 활성화됩니다.
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/dependConnectionId	
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/directory	대체 셸 응용 프로그램이 실행되는 시작 디렉터리를 지정합니다.
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/disableMMRwithRFX	설정값이 0 이 아닌 경우, 유효한 remoteFX 세션이 개설되면 멀티미디어 리디렉션이 비활성화됩니다.
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/domain	로그인 과정에서 원격 호스트에 제공할 기본 도메인 정보입니다. 도메인이 명시되지 않으면, 원격 호스트의 기본 도메인이 사용됩니다.
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/extraEnvValues/{UUID}/key	
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/extraEnvValues/{UUID}/value	

표 E-5 root > ConnectionType > freerdp (계속)

레지스트리 키	설명
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/fallBackConnection	사용 가능한 다른 연결의 UUID로 설정하면, 현재의 연결이 끊어지거나 오류로 인해 시작이 안 되는 경우에 그 연결이 자동으로 시작됩니다. 적당한 예비용 연결의 UUID는 일반적으로 클라이언트에서 'connection-mgr list'를 실행하거나 root/ConnectionType/<type>/connections/에 가면 확인할 수 있습니다.
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/frameAcknowledgeCount	클라이언트의 수신 통지를 기다리지 않고 서버에서 푸시할 수 있는 비디오 프레임의 수를 말합니다. 이 수를 줄이면 바탕화면의 반응 속도가 향상되지만 프레임 속도는 떨어집니다. 0 으로 설정하면 클라이언트-서버 상호작용에서 프레임 수신 통지 기능이 사용되지 않습니다.
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/gatewayAddress	RD 게이트웨이 서버 이름 또는 주소를 식별합니다.
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/gatewayDomain	로그인 중에 게이트웨이에 제공할 기본 도메인을 지정합니다. 일반적으로 이 설정은 일반 사용자 이름을 사용하여 로그인하는 키오스크 스타일 응용 프로그램에 사용됩니다. gatewayUsesSameCredentials가 1 로 설정된 경우 이 값이 비활성화됩니다.
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/gatewayEnabled	1 로 설정된 경우 RD 게이트웨이가 사용될 것으로 예상됩니다.
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/gatewayPassword	로그인 도중 게이트웨이에 제공할 기본 암호를 지정합니다. 이 값은 일반적으로 암호화되어 있습니다. 일반적으로 이 설정은 일반 사용자 이름을 사용하여 로그인하는 키오스크 스타일 응용 프로그램에 사용됩니다. gatewayUsesSameCredentials가 1 로 설정된 경우 이 값이 비활성화됩니다.
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/gatewayPort	RDP 서버에 연결할 때 사용할 포트 번호를 지정합니다. 이 키는 비워둘 수 있습니다. 가장 일반적인 값은 443 입니다.
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/gatewayUser	로그인 중에 게이트웨이에 제공할 기본 사용자 이름을 지정합니다. 일반적으로 이 설정은 일반 사용자 이름을 사용하여 로그인하는 키오스크 스타일 응용 프로그램에 사용됩니다. gatewayUsesSameCredentials가 1 로 설정된 경우 이 값이 비활성화됩니다.
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/gatewayUsesSameCredentials	1 로 설정한 경우 장치는 최종 서버에 연결하기 위해 사용한 것과 동일한 인증 정보를 사용하여 게이트웨이에 연결합니다.
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/hasDesktopIcon	1 로 설정하면 연결 아이콘이 바탕 화면에 표시됩니다. Smart Zero에는 적용되지 않습니다.
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/label	연결 이름이 제어 센터에 표시됩니다. Smart Zero의 경우 일반적으로 'Default Connection'으로 설정되고 사용자 인터페이스에 표시되지 않습니다.
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/localPartitionRedirection	0 으로 설정한 경우 HP ThinPro에서 사용한 것과 다른 로컬 비 USB 저장소 파티션에 대한 저장소 확장이 비활성화됩니다. 1 로 설정한 경우 로컬 비 USB 저장소 파티션이 RDP 연결의 저장소 확장을 통해 리디렉션됩니다.
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/mouseMotionEvents	0 으로 설정하면 마우스 동작 이벤트가 서버에 전송되지 않습니다. 이 경우 도구 설명 같은 일부 사용자 피드백이 제대로 작동하지 않을 수 있습니다.
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/offScreenBitmaps	0 으로 설정하면 오프스크린 비트맵이 비활성화됩니다. 그러면 성능은 약간 향상될 수 있으나, 화면 블록이 비동기식으로 갱신되어 화면 전환이 균일하지 않게 갱신될 수 있습니다.

표 E-5 root > ConnectionType > freerdp (계속)

레지스트리 키	설명
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/password	로그인 과정에서 원격 호스트에 제공할 기본 암호입니다. 이 값은 암호화되어 저장됩니다. 보통 이 설정은 로그인에 일반 암호를 사용하는 키오스크 스타일의 클라이언트에 사용됩니다.
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/perfFlagDesktopComposition	1로 설정하면, 서버에서 지원하는 경우, 반투명 경계 등과 같은 바탕화면 구성이 허용됩니다. 이 설정을 끄면 저대역폭 연결 시 성능이 향상될 수 있습니다. 일반적으로, 이 설정은 RemoteFX에 만 영향을 미칩니다.
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/perfFlagFontSmoothing	1로 설정하면 서버에서 지원하고 활성화된 경우, 글꼴 다듬기가 허용됩니다. 이 설정을 끄면 저대역폭 연결 시 성능이 향상될 수 있습니다.
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/perfFlagNoCursorSettings	1로 설정하면 커서 깜빡임이 비활성화되는데, RDP 연결의 대역폭이 낮은 경우에 성능이 향상될 수 있습니다.
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/perfFlagNoCursorShadow	1로 설정하면 커서 그림자 기능이 꺼지는데, RDP 연결의 대역폭이 낮은 경우에 성능이 향상될 수 있습니다.
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/perfFlagNoMenuAnimations	1로 설정하면 메뉴 애니메이션 기능이 꺼지는데, RDP 연결의 대역폭이 낮은 경우에 성능이 향상될 수 있습니다.
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/perfFlagNoTheming	1로 설정하면 사용자 인터페이스 테마 기능이 꺼지는데, RDP 연결의 대역폭이 낮은 경우에 성능이 향상될 수 있습니다.
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/perfFlagNoWallpaper	1로 설정하면 바탕화면 배경 무늬가 비활성화되는데, RDP 연결의 대역폭이 낮은 경우에 성능이 향상될 수 있습니다.
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/perfFlagNoWindowDrag	1로 설정하면 창 이동 시 내용 표시 기능이 비활성화되는데, RDP 연결의 대역폭이 낮은 경우에 성능이 향상될 수 있습니다. 대신 창 윤곽선이 사용됩니다.
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/port	RDP 서버에 접속할 때 사용하는 포트 번호입니다. 기본 설정값은 3389 이며 변경해야 하는 경우는 거의 없을 것입니다.
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/portMapping	이 값을 1로 설정하면 다음과 같은 로컬 직렬 및 병렬 포트가 원격 호스트로 리디렉션됩니다: ttyS0, ttyS1, ttyS2, ttyS3, ttyUSB0, lp0.
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/printerMapping	1로 설정하면 CUPS 프린터 리디렉션 플러그인이 활성화되어 CUPS를 통해 로컬 정의된 모든 프린터가 원격 호스트로 리디렉션됩니다.
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/rdpEncryption	1로 설정하면 클라이언트와 서버 사이를 오가는 모든 데이터의 암호화에 표준 RDP 암호화가 사용됩니다.
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/remoteApp	remoteApp 또는 RAIL 모드에서 실행할 수 있는 응용프로그램의 이름을 지정합니다.
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/remoteFx	가능한 경우, RemoteFX를 사용합니다.
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/seamlessWindow	1로 설정한 경우 창 장식이 비활성화됩니다. 연결을 기본 모니터 크기로 설정할 수 있도록 허용하는 다중 모니터 구성에 유용할 수 있습니다.
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/securityLevel	
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/sendHostname	입력된 텍스트가 클라이언트 호스트 이름으로 원격 호스트에 전송됩니다. 비워두면 시스템 호스트 이름이 호스트 이름에 전송됩니다.

표 E-5 root > ConnectionType > freerdp (계속)

레지스트리 키	설명
	참고: 이 키를 사용하려면 일반 설정 키 'root/ConnectionType/freerdp/coreSettings/sendHostname'을 'hostname'으로 설정해야 합니다.
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/smartcard	1 로 설정하면 원격 호스트에서 로컬 스마트 카드 인증이 허용됩니다. 그러면 네트워크 수준 인증(NLA)은 비활성화됩니다.
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/sound	0 으로 설정한 경우 오디오 리디렉션이 비활성화됩니다. 1 로 설정한 경우 재생 및 녹음 장치가 RDP 연결로 리디렉션됩니다. 2 로 설정한 경우 USB 오디오 장치가 USB Manager에서 지정된 대로 리디렉션됩니다. USB 오디오 장치가 호스트로 리디렉션되지 않도록 이 값을 1 로 설정하는 것이 좋습니다. 그러면 오디오 품질이 개선되고 멀티미디어 리디렉션과 같은 다른 방법을 통해 리디렉션된 클라이언트 오디오가 로컬 오디오 설정과 일치하게 됩니다.
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/startMode	기본값인 focus 로 설정되고 연결이 이미 시작되었다면, 그 연결에 초점이 주어지게 됩니다. 그렇지 않으면, 연결이 이미 시작되었음을 알리는 오류 메시지가 반환됩니다.
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/timeoutError	서버와의 연결이 끊어진 후 오류 대화 상자를 표시하고 연결을 종료할 때까지 대기하는 시간(밀리초). 0 으로 설정하면 비활성화됩니다.
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/timeoutRecovery	연결이 끊어진 후 강제로 재연결을 시도하지 않고 네트워크가 복구되기를 기다리는 시간(밀리초)입니다.
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/timeoutWarning	서버와의 연결이 끊어진 후 사용자에게 연결이 끊어졌음을 경고하기 전에 대기하는 시간(밀리초)입니다. 0 일 경우 비활성화됩니다.
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/usbMiscRedirection	0 으로 설정하면 sound, printerMapping, portMapping, usbStorageRedirection 및 localPartitionRedirection에서 처리하는 리디렉션 외에 모든 USB 장치에 대한 리디렉션이 비활성화됩니다. 2 로 설정하면 USB 관리자에 따라 다른 모든 USB 장치가 RDP 연결에서 리디렉션됩니다.
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/usbStorageRedirection	0 으로 설정하면 USB 저장 장치에 대한 저장소 확장이 비활성화됩니다. 1 로 설정하면 저장소 확장에 따라 USB 저장 장치가 RDP 연결에서 리디렉션됩니다. 2 로 설정하면 USB 관리자에 따라 USB 저장 장치가 RDP 연결에서 리디렉션됩니다.
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/username	로그인 중에 원격 호스트에 제공할 기본 사용자 이름입니다. 일반적으로 이 설정은 로그인에 일반 사용자 이름이 사용되는 키오스크 스타일 응용 프로그램에 사용됩니다.
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/waitForNetwork	1 로 설정하면 네트워크가 가능해질 때까지는 연결이 실행되지 않습니다. 네트워크 속도가 느릴 경우에 이 설정을 지정하면 네트워크가 준비되기 전에 연결이 실행되어 오류를 일으키는 일을 방지할 수 있습니다.
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/windowMode	Remote Application으로 설정할 경우 RDP가 RAIL(Remote Application Integrated Locally) 모드에서 실행됩니다. 이를 위해서는 원격 앱 서버에서 지정된 응용프로그램이 원격 응용프로그램으로 실행되도록 허용해야 합니다. 응용프로그램은 데스크톱 환경에서 별도의 창에 표시되어 응용프로그램이 로컬 환경의 일부인 것처럼 나타납니다. remoteApp 설정을 참조하십시오. Alternate Shell로 설정할 경우 비표준 셸을 호출할 수 있습니다. 응용프로그램 및 디렉터리 설정을 참조하십시오.

표 E-5 root > ConnectionType > freerdp (계속)

레지스트리 키	설명
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/windowSizeHeight	
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/windowSizePercentage	
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/windowSizeWidth	
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/windowType	
root/ConnectionType/freerdp/connections/{UUID}/xkbLayoutId	비어 있지 않은 경우, XKB 레이아웃 ID를 제공하여 시스템 키보드를 무시합니다. 사용 가능한 ID 목록을 액세스하려면 터미널에서 <code>xfreerdp--kbd-list</code> 를 입력합니다.
root/ConnectionType/freerdp/coreSettings/appName	연결 상태 모니터링을 위해 연결의 PID를 추적할 때 사용하는 내부 응용프로그램 이름입니다. 일반적으로 이 키는 수정할 필요가 없습니다.
root/ConnectionType/freerdp/coreSettings/className	연결 상태 모니터링을 위해 연결의 PID를 추적할 때 사용하는 내부 X Windows 응용프로그램 클래스 이름입니다. 일반적으로 이 키는 수정할 필요가 없습니다.
root/ConnectionType/freerdp/coreSettings/disableLinkDropWarning	1로 설정하면, 네트워크 링크의 기능이 정지되어도 프로토콜이 그러한 상황을 처리하므로 대화 상자를 실행할 필요가 없습니다.
root/ConnectionType/freerdp/coreSettings/editor	이 연결 유형의 연결 편집기를 실행할 때 사용할 내부 응용프로그램 이름입니다. 일반적으로 이 키는 수정할 필요가 없습니다.
root/ConnectionType/freerdp/coreSettings/generalSettingsEditor	이 연결 유형의 일반 설정 편집기를 실행할 때 사용할 내부 응용프로그램 이름입니다. 일반적으로 이 키는 수정할 필요가 없습니다.
root/ConnectionType/freerdp/coreSettings/icon16Path	16x16 픽셀 아이콘의 내부 응용프로그램 아이콘 경로입니다. 이 아이콘은 연결 대화 상자에서 연결 이름의 왼쪽에 표시되는 작은 아이콘입니다.
root/ConnectionType/freerdp/coreSettings/icon32Path	32x32 픽셀 아이콘의 내부 응용프로그램 아이콘 경로입니다.
root/ConnectionType/freerdp/coreSettings/icon48Path	48x48 픽셀 아이콘의 내부 응용프로그램 아이콘 경로입니다. 이 연결 유형의 연결 편집기 왼쪽 상단에 표시되는 큰 아이콘을 가리킵니다.
root/ConnectionType/freerdp/coreSettings/initialConnectionTimeout	포기하기 전까지 RDP 서버로부터 초기 응답을 기다리는 시간(초 단위).
root/ConnectionType/freerdp/coreSettings/label	연결 유형 선택 메뉴에서 이 연결 유형에 대해 표시할 이름입니다.
root/ConnectionType/freerdp/coreSettings/stopProcess	이 연결에서 'connection-mgr stop'이 호출되었을 때 이루어져야 하는 동작. 기본 설정은 close 이며, 프로세스에 표준적인 강제 종료(kill) 신호를 전송합니다. kill 로 설정되면, 'appName'으로 명시되는 프로세스가 강제로 종료됩니다. custom 으로 설정하면, 'wrapperScript'로 명시되는 사용자 정의 실행 스크립트가 'stop' 인수와 함께 실행되어 프로세스를 끝냅니다.
root/ConnectionType/freerdp/coreSettings/watchPid	1로 설정하면, 'appName'으로 명시되는 응용프로그램이 연결 감지를 위해 모니터링됩니다. 일반적으로 이 키는 수정할 필요가 없습니다.

표 E-5 root > ConnectionType > freerdp (계속)

레지스트리 키	설명
root/ConnectionType/freerdp/coreSettings/wrapperScript	이 연결 유형을 시작할 때 실행할 스크립트 또는 바이너리의 이름. 연결에 필요한 모든 설정과 명령줄 인수를 처리하는 기본 스크립트입니다. 일반적으로 이 키는 수정할 필요가 없습니다.
root/ConnectionType/freerdp/general/autoReconnectDialogTimeout	AutoReconnect가 활성화되어 있는 경우 연결에 대한 오류 대화 상자가 시간 초과되기 전의 시간(초)입니다. 사용자 상호 작용을 무기한 일시 중지하려면 0 으로 설정합니다.
root/ConnectionType/freerdp/general/disablePasswordChange	잘못된 인증 정보 때문에 원격 로그인에 실패한 경우 사용자 암호를 업데이트할 수 있는 대화 상자를 여는 버튼이 제공됩니다. 1 로 설정하면 버튼 및 대화 상자가 표시되지 않습니다.
root/ConnectionType/freerdp/general/enableMMR	1 로 설정하면 MMR 플러그인이 활성화되므로 Windows Media Player를 통해 재생된 지원 코덱을 클라이언트에 리디렉션합니다. 이 경우 WMV9, VC1, MPEG4 등과 같은 코덱의 전체 화면 및 고화질 비디오 재생이 향상됩니다.
root/ConnectionType/freerdp/general/preferredAudio	높은 수준의 오디오 리디렉션을 위해 기본 오디오 백엔드(입력/출력 모두)를 변경하도록 설정합니다.
root/ConnectionType/freerdp/general/sendHostname	기본 호스트 이름 으로 설정할 경우 시스템 호스트 이름이 원격 호스트에 전송됩니다. 일반적으로 특정 RDP 세션과 연결된 클라이언트 시스템을 식별하기 위해 관리자가 사용합니다. 연결 관련 설정에서 'sendHostname' 키를 설정하여 전송한 호스트 이름을 덮어쓸 수 있습니다. mac 으로 설정한 경우 사용 가능한 첫 번째 네트워크 어댑터의 MAC 주소가 호스트 이름 대신 전송됩니다.
root/ConnectionType/freerdp/general/sttyInitialSettings	stty 도구에서 정의한 직렬 포트의 초기 설정을 식별합니다.

root > ConnectionType > ssh

이 섹션에서는 **root > ConnectionType > ssh** 폴더의 레지스트리 키 및 기능에 대해 설명합니다.

표 E-6 root > ConnectionType > ssh

레지스트리 키	설명
root/ConnectionType/ssh/authorizations/user/add	사용자가 제어 센터를 사용하여 이 유형의 연결을 새로 추가할 수 있는 권한을 갖고 있는지 나타냅니다. Smart Zero에는 적용되지 않습니다. 액세스를 허용하려면 1 로 설정하고, 거부하려면 0 으로 설정합니다.
root/ConnectionType/ssh/authorizations/user/general	사용자가 제어 센터를 사용하여 이 연결 유형의 일반 설정을 수정할 수 있는 권한을 갖고 있는지 나타냅니다. Smart Zero에는 적용되지 않습니다. 액세스를 허용하려면 1 로 설정하고, 액세스를 거부하려면 0 으로 설정합니다.
root/ConnectionType/ssh/connections/{UUID}/address	연결할 원격 SSH 호스트의 IP 또는 호스트 이름을 지정합니다. 각 연결에서 이 설정을 지정합니다.
root/ConnectionType/ssh/connections/{UUID}/afterStartedCommand	연결이 시작된 후 실행할 스크립트 또는 바이너리의 전체 경로.
root/ConnectionType/ssh/connections/{UUID}/afterStoppedCommand	연결이 종료된 후 실행할 스크립트 또는 바이너리의 전체 경로.
root/ConnectionType/ssh/connections/{UUID}/application	실행할 응용 프로그램을 지정합니다.

표 E-6 root > ConnectionType > ssh (계속)

레지스트리 키	설명
root/ConnectionType/ssh/connections/{UUID}/authorizations/user/edit	사용자가 이 연결의 연결 설정을 수정할 권한을 갖고 있는지 나타냅니다. 액세스를 허용하려면 1 로, 거부하려면 0 으로 설정합니다. 참고: 이 키가 0 으로 설정되어 있더라도 관리자 모드에서는 연결을 편집할 수 있습니다.
root/ConnectionType/ssh/connections/{UUID}/authorizations/user/execution	사용자가 연결을 실행할 권한을 갖고 있는지 나타냅니다. 액세스를 허용하려면 1 로, 거부하려면 0 으로 설정합니다. 참고: 관리자 모드에서는 항상 연결을 시작할 수 있습니다.
root/ConnectionType/ssh/connections/{UUID}/autoReconnect	1 인 경우 시스템에서 연결이 종료된 후 자동으로 연결을 다시 시작합니다. <code>autoStart</code> 는 자주 이 설정과 함께 사용됩니다.
root/ConnectionType/ssh/connections/{UUID}/autoReconnectDelay	연결을 다시 시작하기 전에 대기하는 시간(초)을 표시합니다. 기본값 0 으로 설정하면 연결이 닫히거나 끊어지는 즉시 연결이 다시 시작됩니다. <code>autoReconnect</code> 를 1 로 설정한 경우에만 이 설정이 적용됩니다.
root/ConnectionType/ssh/connections/{UUID}/autoStart	0 보다 큰 경우 클라이언트가 부팅되었을 때 시스템에서 자동으로 연결을 시작합니다. <code>autoReconnect</code> 는 자주 이 설정과 함께 사용됩니다.
root/ConnectionType/ssh/connections/{UUID}/autoStartDelay	부팅 시 연결을 시작하기 전에 대기하는 시간을 초 단위로 나타냅니다. 기본값인 0 으로 설정하면 부팅 시 연결이 즉시 재시작됩니다. 이 설정은 'autoStart'가 1 로 설정된 경우에만 유효합니다.
root/ConnectionType/ssh/connections/{UUID}/backgroundColor	SSH 연결의 배경색을 지정합니다.
root/ConnectionType/ssh/connections/{UUID}/beforeStartingCommand	연결이 시작되기 전에 실행할 스크립트 또는 바이너리의 전체 경로입니다.
root/ConnectionType/ssh/connections/{UUID}/compression	SSH 연결에 대한 압축을 활성화합니다.
root/ConnectionType/ssh/connections/{UUID}/connectionEndAction	이 키는 사용이 예약되어 있습니다.
root/ConnectionType/ssh/connections/{UUID}/coord	이 키는 사용이 예약되어 있습니다.
root/ConnectionType/ssh/connections/{UUID}/dependConnectionId	이 키는 사용이 예약되어 있습니다.
root/ConnectionType/ssh/connections/{UUID}/extraEnvValues/{UUID}/key	SSH 연결에 대한 추가 환경 변수입니다.
root/ConnectionType/ssh/connections/{UUID}/extraEnvValues/{UUID}/value	SSH 연결에 대한 추가 환경 변수 값입니다.
root/ConnectionType/ssh/connections/{UUID}/fallBackConnection	사용 가능한 다른 연결의 UUID로 설정하면, 현재의 연결이 끊어지거나 오류로 인해 시작이 안 되는 경우에 그 연결이 자동으로 시작됩니다. 적당한 예비용 연결의 UUID는 일반적으로 클라이언트에서 'connection-mgr list'를 실행하거나 <code>root/ConnectionType/<type>/connections/</code> 에 가면 확인할 수 있습니다.
root/ConnectionType/ssh/connections/{UUID}/font	SSH 연결에 대한 글꼴 크기를 지정합니다.
root/ConnectionType/ssh/connections/{UUID}/foregroundColor	SSH 연결에 대한 전경색을 지정합니다.
root/ConnectionType/ssh/connections/{UUID}/fork	SSH 연결에 대한 배경 분기를 활성화합니다.

표 E-6 root > ConnectionType > ssh (계속)

레지스트리 키	설명
root/ConnectionType/ssh/connections/{UUID}/hasDesktopIcon	SSH 연결에 대한 바탕 화면 아이콘을 활성화합니다.
root/ConnectionType/ssh/connections/{UUID}/isInMenu	이 키는 예약되어 있고 작동하지 않습니다.
root/ConnectionType/ssh/connections/{UUID}/label	연결의 이름입니다. Connection Manager 내에서뿐만 아니라 시작 시 실행할 연결을 지정하기 위해 'root/ConnectionManager/defaultConnection'에서 사용합니다.
root/ConnectionType/ssh/connections/{UUID}/port	SSH 서버에 연결할 때 사용할 포트 번호를 지정합니다. 기본값은 22 입니다.
root/ConnectionType/ssh/connections/{UUID}/startMode	기본값 focus 로 설정되고 연결이 이미 시작된 경우 해당 연결에 포커스가 제공됩니다. 그렇지 않으면, 연결이 이미 시작되었음을 알리는 오류가 반환됩니다.
root/ConnectionType/ssh/connections/{UUID}/tty	SSH 연결에 대해 강제 실행할 TTY 할당을 활성화합니다.
root/ConnectionType/ssh/connections/{UUID}/username	로그인 중에 원격 호스트에 제공할 기본 사용자 이름을 지정합니다.
root/ConnectionType/ssh/connections/{UUID}/waitForNetwork	1 로 설정하면 네트워킹이 가능해질 때까지는 연결이 실행되지 않습니다. 네트워크 속도가 느릴 경우에 이 설정을 지정하면 네트워킹이 준비되기 전에 연결이 실행되어 오류를 일으키는 일을 방지할 수 있습니다.
root/ConnectionType/ssh/connections/{UUID}/x11	SSH 연결에 대한 X11 전달을 활성화합니다.
root/ConnectionType/ssh/coreSettings/appName	연결 상태 모니터링을 위해 연결의 PID를 추적할 때 사용할 내부 응용 프로그램 이름입니다. 이 키는 수정할 필요가 없습니다.
root/ConnectionType/ssh/coreSettings/className	연결 상태 모니터링을 위해 연결의 PID를 추적할 때 사용할 내부 X Windows 응용 프로그램 클래스 이름입니다. 이 키는 수정할 필요가 없습니다.
root/ConnectionType/ssh/coreSettings/editor	이 연결 유형의 연결 편집기를 실행할 때 사용할 내부 응용 프로그램 이름입니다. 일반적으로 이 키는 수정할 필요가 없습니다.
root/ConnectionType/ssh/coreSettings/icon16Path	16x16 픽셀 아이콘의 내부 응용 프로그램 아이콘 경로입니다. 이 아이콘은 연결 대화 상자에서 연결 이름의 왼쪽에 표시되는 작은 아이콘입니다.
root/ConnectionType/ssh/coreSettings/icon32Path	32x32 픽셀 아이콘의 내부 응용 프로그램 아이콘 경로입니다.
root/ConnectionType/ssh/coreSettings/icon48Path	48x48 픽셀 아이콘의 내부 응용 프로그램 아이콘 경로입니다. 이 연결 유형의 연결 편집기 왼쪽 상단에 표시되는 큰 아이콘을 가리킵니다.
root/ConnectionType/ssh/coreSettings/label	연결 유형 선택 메뉴에서 이 연결 유형에 대해 표시할 이름입니다.
root/ConnectionType/ssh/coreSettings/serverRequired	이 연결 유형에서 서버 이름 또는 주소의 사용 여부, 선택 또는 필수 여부를 알려줍니다.
root/ConnectionType/ssh/coreSettings/stopProcess	이 연결에서 'connection_mgr stop'이 호출되었을 때 이루어져야 하는 동작. 기본 설정은 close 이며, 프로세스에 표준적인 강제 종료(kill) 신호를 전송합니다. kill 로 설정되면, 'appName'으로 명시되는 프로세스가 강제로 종료됩니다. custom 으로 설정하면, 'wrapperScript'로 명시되는 사용자 정의 실행 스크립트가 'stop' 인수와 함께 실행되어 프로세스를 부드럽게 끝냅니다.

표 E-6 root > ConnectionType > ssh (계속)

레지스트리 키	설명
root/ConnectionType/ssh/coreSettings/watchPid	1로 설정하면, 'appName'으로 명시되는 응용프로그램이 연결 감지를 위해 모니터링됩니다. 일반적으로 이 키는 수정할 필요가 없습니다.
root/ConnectionType/ssh/coreSettings/wrapperScript	이 연결 유형을 시작할 때 실행할 스크립트 또는 바이너리의 이름. 연결에 필요한 모든 설정과 명령줄 인수를 처리하는 기본 스크립트입니다. 일반적으로 이 키는 수정할 필요가 없습니다.
root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/name	이 응용프로그램의 설정 편집기의 이름. 일반적으로 이 키는 수정할 필요가 없습니다.
root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/status	이 응용프로그램의 설정 편집기의 활성 상태 일반적으로 이 키는 수정할 필요가 없습니다.
root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/title	이 응용프로그램의 설정 편집기의 창 제목. 일반적으로 이 키는 수정할 필요가 없습니다.
root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/widgets/address	Secure Shell Connection Manager에서 Address (주소) 위젯의 상태를 제어합니다. active 로 설정한 경우 위젯이 UI에 표시되고 사용자가 위젯과 상호 작용할 수 있습니다. inactive 로 설정한 경우 위젯을 숨깁니다. read-only 로 설정한 경우 위젯이 읽기 전용 상태로 표시됩니다.
root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/widgets/application	Secure Shell Connection Manager에서 Run application (응용 프로그램 실행) 위젯의 상태를 제어합니다. active 로 설정한 경우 위젯이 UI에 표시되고 사용자가 위젯과 상호 작용할 수 있습니다. inactive 로 설정한 경우 위젯을 숨깁니다. read-only 로 설정한 경우 위젯이 읽기 전용 상태로 표시됩니다.
root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/widgets/autoReconnect	Secure Shell Connection Manager에서 Auto reconnect (자동 재연결) 위젯의 상태를 제어합니다. active 로 설정한 경우 위젯이 UI에 표시되고 사용자가 위젯과 상호 작용할 수 있습니다. inactive 로 설정한 경우 위젯을 숨깁니다. read-only 로 설정한 경우 위젯이 읽기 전용 상태로 표시됩니다.
root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/widgets/autostart	Secure Shell Connection Manager에서 Auto start priority (자동 시작 우선 순위) 위젯의 상태를 제어합니다. active 로 설정한 경우 위젯이 UI에 표시되고 사용자가 위젯과 상호 작용할 수 있습니다. inactive 로 설정한 경우 위젯을 숨깁니다. read-only 로 설정한 경우 위젯이 읽기 전용 상태로 표시됩니다.
root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/widgets/backgroundColor	Secure Shell Connection Manager에서 Background color (배경색) 위젯의 상태를 제어합니다. active 로 설정한 경우 위젯이 UI에 표시되고 사용자가 위젯과 상호 작용할 수 있습니다. inactive 로 설정한 경우 위젯을 숨깁니다. read-only 로 설정한 경우 위젯이 읽기 전용 상태로 표시됩니다.
root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/widgets/compression	Secure Shell Connection Manager에서 Compression (압축) 위젯의 상태를 제어합니다. active 로 설정한 경우 위젯이 UI에 표시되고 사용자가 위젯과 상호 작용할 수 있습니다. inactive 로 설정한 경우 위젯을 숨깁니다. read-only 로 설정한 경우 위젯이 읽기 전용 상태로 표시됩니다.
root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/widgets/fallBackConnection	Secure Shell Connection Manager에서 Fallback Connection (대체 연결) 위젯의 상태를 제어합니다. active 로 설정한 경우 위젯이 UI에 표시되고 사용자가 위젯과 상호 작용할 수 있습니다. inactive 로 설정한 경우 위젯을 숨깁니다. read-only 로 설정한 경우 위젯이 읽기 전용 상태로 표시됩니다.
root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/widgets/font	Secure Shell Connection Manager에서 Font (글꼴) 위젯의 상태를 제어합니다. active 로 설정한 경우 위젯이 UI에 표시되고 사

표 E-6 root > ConnectionType > ssh (계속)

레지스트리 키	설명
	<p>용자가 위젯과 상호 작용할 수 있습니다. inactive 로 설정한 경우 위젯을 숨깁니다. read-only 로 설정한 경우 위젯이 읽기 전용 상태로 표시됩니다.</p>
root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/widgets/foregroundColor	<p>Secure Shell Connection Manager에서 Foreground color(전경색) 위젯의 상태를 제어합니다. active 로 설정한 경우 위젯이 UI에 표시되고 사용자가 위젯과 상호 작용할 수 있습니다. inactive 로 설정한 경우 위젯을 숨깁니다. read-only 로 설정한 경우 위젯이 읽기 전용 상태로 표시됩니다.</p>
root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/widgets/fork	<p>Secure Shell Connection Manager에서 Fork into background(배경 분기) 위젯의 상태를 제어합니다. active 로 설정한 경우 위젯이 UI에 표시되고 사용자가 위젯과 상호 작용할 수 있습니다. inactive 로 설정한 경우 위젯을 숨깁니다. read-only 로 설정한 경우 위젯이 읽기 전용 상태로 표시됩니다.</p>
root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/widgets/hasDesktopIcon	<p>Secure Shell Connection Manager에서 Show icon on desktop(바탕 화면에 아이콘 표시) 위젯의 상태를 제어합니다. active 로 설정한 경우 위젯이 UI에 표시되고 사용자가 위젯과 상호 작용할 수 있습니다. inactive 로 설정한 경우 위젯을 숨깁니다. read-only 로 설정한 경우 위젯이 읽기 전용 상태로 표시됩니다.</p>
root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/widgets/isInMenu	<p>이 키는 사용이 예약되어 있습니다.</p>
root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/widgets/label	<p>Secure Shell Connection Manager에서 Name(이름) 위젯의 상태를 제어합니다. active 로 설정한 경우 위젯이 UI에 표시되고 사용자가 위젯과 상호 작용할 수 있습니다. inactive 로 설정한 경우 위젯을 숨깁니다. read-only 로 설정한 경우 위젯이 읽기 전용 상태로 표시됩니다.</p>
root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/widgets/port	<p>Secure Shell Connection Manager에서 Port(포트) 위젯의 상태를 제어합니다. active 로 설정한 경우 위젯이 UI에 표시되고 사용자가 위젯과 상호 작용할 수 있습니다. inactive 로 설정한 경우 위젯을 숨깁니다. read-only 로 설정한 경우 위젯이 읽기 전용 상태로 표시됩니다.</p>
root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/widgets/tty	<p>Secure Shell Connection Manager에서 Force TTY allocation(TTY 할당 강제 실행) 위젯의 상태를 제어합니다. active 로 설정한 경우 위젯이 UI에 표시되고 사용자가 위젯과 상호 작용할 수 있습니다. inactive 로 설정한 경우 위젯을 숨깁니다. read-only 로 설정한 경우 위젯이 읽기 전용 상태로 표시됩니다.</p>
root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/widgets/username	<p>Secure Shell Connection Manager에서 User name(사용자 이름) 위젯의 상태를 제어합니다. active 로 설정한 경우 위젯이 UI에 표시되고 사용자가 위젯과 상호 작용할 수 있습니다. inactive 로 설정한 경우 위젯을 숨깁니다. read-only 로 설정한 경우 위젯이 읽기 전용 상태로 표시됩니다.</p>
root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/widgets/waitForNetwork	<p>Secure Shell Connection Manager에서 Wait for network before connection(연결 전 네트워크 대기) 위젯의 상태를 제어합니다. active 로 설정한 경우 위젯이 UI에 표시되고 사용자가 위젯과 상호 작용할 수 있습니다. inactive 로 설정한 경우 위젯을 숨깁니다. read-only 로 설정한 경우 위젯이 읽기 전용 상태로 표시됩니다.</p>
root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/widgets/x11	<p>Secure Shell Connection Manager에서 X11 connection forwarding(X11 연결 전달) 위젯의 상태를 제어합니다. active 로 설정한 경우 위젯이 UI에 표시되고 사용자가 위젯과 상호 작용할</p>

표 E-6 root > ConnectionType > ssh (계속)

레지스트리 키	설명
	수 있습니다. inactive 로 설정한 경우 위젯을 숨깁니다. read-only 로 설정한 경우 위젯이 읽기 전용 상태로 표시됩니다.

root > ConnectionType > teemtalk

이 섹션에서는 root > ConnectionType > teemtalk 폴더의 레지스트리 키 및 기능에 대해 설명합니다.

표 E-7 root > ConnectionType > teemtalk

레지스트리 키	설명
root/ConnectionType/teemtalk/authorizations/user/add	사용자가 제어 센터를 사용하여 이 유형의 연결을 새로 추가할 수 있는 권한을 갖고 있는지 나타냅니다. Smart Zero에는 적용되지 않습니다. 액세스를 허용하려면 1 로 설정하고, 거부하려면 0 으로 설정합니다.
root/ConnectionType/teemtalk/authorizations/user/general	사용자가 제어 센터를 사용하여 이 연결 유형의 일반 설정을 수정할 수 있는 권한을 갖고 있는지 나타냅니다. Smart Zero에는 적용되지 않습니다. 액세스를 허용하려면 1 로 설정하고, 액세스를 거부하려면 0 으로 설정합니다.
root/ConnectionType/teemtalk/connections/{UUID}/afterStartedCommand	연결이 시작된 후 실행할 스크립트 또는 바이너리의 전체 경로입니다.
root/ConnectionType/teemtalk/connections/{UUID}/afterStoppedCommand	연결이 완료된 후 실행할 스크립트 또는 바이너리의 전체 경로입니다.
root/ConnectionType/teemtalk/connections/{UUID}/authorizations/user/edit	사용자가 이 연결 유형의 연결 설정을 수정할 수 있는 권한을 갖고 있는지 나타냅니다. 액세스를 허용하려면 ' 1 '로 설정하고, 액세스를 거부하려면 0 으로 설정합니다. 참고: 이 키가 ' 0 '으로 설정되어 있더라도 관리자 모드에서 연결을 편집할 수 있습니다.
root/ConnectionType/teemtalk/connections/{UUID}/authorizations/user/execution	사용자가 연결을 실행할 수 있는 권한을 갖고 있는지 나타냅니다. 액세스를 허용하려면 1 로 설정하고, 액세스를 거부하려면 0 으로 설정합니다. 참고: 관리자 모드에서는 연결을 항상 실행할 수 있습니다.
root/ConnectionType/teemtalk/connections/{UUID}/autoReconnect	1 로 설정한 경우 연결이 닫힌 후 시스템에서 자동으로 연결 재시작을 시도합니다. 필요한 경우 zero-login/defaultCredentials 필드를 통해 인증 정보를 제공해야 합니다. "autostart"는 주로 이 설정과 함께 사용됩니다.
root/ConnectionType/teemtalk/connections/{UUID}/autostart	0 보다 크면 클라이언트가 부팅될 때 시스템이 연결을 자동으로 시작합니다. 필요한 경우 zero-login/defaultCredentials 필드를 통해 인증 정보를 제공해야 합니다. "autoReconnect"는 주로 이 설정과 함께 사용됩니다.
root/ConnectionType/teemtalk/connections/{UUID}/beforeStartingCommand	연결이 시작되기 전에 실행할 스크립트 또는 바이너리의 전체 경로입니다.
root/ConnectionType/teemtalk/connections/{UUID}/connectionEndAction	이 키는 사용이 예약되어 있습니다.
root/ConnectionType/teemtalk/connections/{UUID}/coord	이 키는 사용이 예약되어 있습니다.
root/ConnectionType/teemtalk/connections/{UUID}/dependConnectionId	이 키는 사용이 예약되어 있습니다.

표 E-7 root > ConnectionType > teemtalk (계속)

레지스트리 키	설명
root/ConnectionType/teemtalk/connections/{UUID}/extraEnvValues/{UUID}/key	연결에 대한 추가 환경 변수입니다.
root/ConnectionType/teemtalk/connections/{UUID}/extraEnvValues/{UUID}/value	연결에 대한 추가 환경 변수 값입니다.
root/ConnectionType/teemtalk/connections/{UUID}/fallBackConnection	사용 가능한 다른 연결의 UUID로 설정하면, 현재 연결이 실패하거나 오류가 발생하여 시작하지 못할 경우 해당 연결이 자동으로 시작됩니다. 일반적으로 클라이언트에서 'connection_mgr list'를 실행하거나 root/ConnectionType/<Type>/connections/로 이동하여 원하는 대체 연결의 UUID를 찾습니다.
root/ConnectionType/teemtalk/connections/{UUID}/hasDesktopIcon	1로 설정한 경우 ThinPro 바탕 화면에 연결이 표시됩니다. Smart Zero에는 적용되지 않습니다.
root/ConnectionType/teemtalk/connections/{UUID}/isInMenu	이 키는 사용이 예약되어 있습니다.
root/ConnectionType/teemtalk/connections/{UUID}/label	연결의 이름입니다. Connection Manager 내에서뿐만 아니라 시작 시 실행할 연결을 지정하기 위해 'root/ConnectionManager/defaultConnection'에서 사용합니다.
root/ConnectionType/teemtalk/connections/{UUID}/startMode	기본값 focus 로 설정되고 연결이 이미 시작된 경우 해당 연결에 포커스가 제공됩니다. 그렇지 않으면, 연결이 이미 시작되었음을 알리는 오류가 반환됩니다.
root/ConnectionType/teemtalk/connections/{UUID}/systembeep	연결에 대한 시스템 경고음을 활성화합니다.
root/ConnectionType/teemtalk/connections/{UUID}/ttsName	TeemTalk 프로필 이름을 나타냅니다.
root/ConnectionType/teemtalk/connections/{UUID}/waitForNetwork	1로 설정하면 네트워킹을 사용할 수 있을 때까지 연결이 실행되지 않습니다. 따라서 속도가 느린 네트워크에서 네트워킹이 사용 가능하기 전에 연결이 실행되어 오류가 발생하는 것을 방지합니다.
root/ConnectionType/teemtalk/coreSettings/appName	연결 상태 모니터링을 위해 연결의 PID를 추적할 때 사용할 내부 응용 프로그램 이름입니다. 이 키는 수정할 필요가 없습니다.
root/ConnectionType/teemtalk/coreSettings/className	연결 상태 모니터링을 위해 연결의 PID를 추적할 때 사용할 내부 X Windows 응용 프로그램 클래스 이름입니다. 이 키는 수정할 필요가 없습니다.
root/ConnectionType/teemtalk/coreSettings/editor	이 연결 유형의 연결 편집기를 실행할 때 사용할 내부 응용 프로그램 이름입니다. 이 키는 수정할 필요가 없습니다.
root/ConnectionType/teemtalk/coreSettings/generalSettingsEditor	이 연결 유형의 일반 설정 편집기를 실행할 때 사용할 내부 응용 프로그램 이름입니다. 이 키는 수정할 필요가 없습니다.
root/ConnectionType/teemtalk/coreSettings/icon16Path	이 응용 프로그램에 대한 16x16 픽셀 아이콘의 내부 응용 프로그램 아이콘 경로입니다. 이는 연결 대화 상자에서 연결 이름 왼쪽에 있는 작은 아이콘입니다.
root/ConnectionType/teemtalk/coreSettings/icon32Path	이 응용 프로그램에 대한 32x32 픽셀 아이콘의 내부 응용 프로그램 아이콘 경로입니다.
root/ConnectionType/teemtalk/coreSettings/icon48Path	이 응용 프로그램에 대한 48x48 픽셀 아이콘의 내부 응용 프로그램 아이콘 경로입니다. 이 연결 유형의 연결 편집기 왼쪽 상단에 있는 큰 아이콘입니다.
root/ConnectionType/teemtalk/coreSettings/label	연결 유형 선택 메뉴에서 이 연결 유형에 대해 표시할 이름입니다.

표 E-7 root > ConnectionType > teemtalk (계속)

레지스트리 키	설명
root/ConnectionType/teemtalk/coreSettings/serverRequired	이 연결 유형에 대해 서버 이름 또는 주소를 사용하지 않는지, 또는 이들이 선택 사항 또는 필수인지 여부를 나타냅니다.
root/ConnectionType/teemtalk/coreSettings/stopProcess	이 연결에서 'connection-mgr stop'을 호출할 경우 발생하는 동작입니다. 이 동작은 기본적으로 close 이며, 이는 프로세스에 일반 중지 신호를 전달합니다. kill 로 설정하면 'appName'으로 지정된 프로세스가 강제로 종료됩니다. custom 으로 설정하면, 'wrapperScript'에서 지정한 사용자 정의 실행 스크립트가 'stop' 인수와 함께 실행되어 프로세스가 정상적으로 종료됩니다.
root/ConnectionType/teemtalk/coreSettings/wrapperScript	이 연결 유형을 시작할 때 실행할 스크립트 또는 바이너리의 이름입니다. 연결에 대한 모든 연결 설정과 명령줄 인수를 처리하는 기본 스크립트입니다. 이 키는 수정할 필요가 없습니다.
root/ConnectionType/teemtalk/gui/TeemtalkManager/name	이 응용 프로그램에 대한 설정 편집기의 이름입니다. 이 키는 수정할 필요가 없습니다.
root/ConnectionType/teemtalk/gui/TeemtalkManager/status	이 응용 프로그램에 대한 설정 편집기의 활성 상태입니다. 이 키는 수정할 필요가 없습니다.
root/ConnectionType/teemtalk/gui/TeemtalkManager/title	이 응용 프로그램의 설정 편집기에 대한 창 제목입니다. 이 키는 수정할 필요가 없습니다.
root/ConnectionType/teemtalk/gui/TeemtalkManager/widgets/autoReconnect	TeemTalk Connection Manager에서 Auto reconnect (자동 재연결) 위젯의 상태를 제어합니다. active 로 설정한 경우 위젯이 UI에 표시되고 사용자가 위젯과 상호 작용할 수 있습니다. inactive 로 설정한 경우 위젯을 숨깁니다. read-only 로 설정한 경우 위젯이 읽기 전용 상태로 표시됩니다.
root/ConnectionType/teemtalk/gui/TeemtalkManager/widgets/autostart	TeemTalk Connection Manager에서 Auto start priority (자동 시작 우선 순위) 위젯의 상태를 제어합니다. active 로 설정한 경우 위젯이 UI에 표시되고 사용자가 위젯과 상호 작용할 수 있습니다. inactive 로 설정한 경우 위젯을 숨깁니다. read-only 로 설정한 경우 위젯이 읽기 전용 상태로 표시됩니다.
root/ConnectionType/teemtalk/gui/TeemtalkManager/widgets/hasDesktopIcon	TeemTalk Connection Manager에서 Show icon on desktop (바탕 화면에 아이콘 표시) 위젯의 상태를 제어합니다. active 로 설정한 경우 위젯이 UI에 표시되고 사용자가 위젯과 상호 작용할 수 있습니다. inactive 로 설정한 경우 위젯을 숨깁니다. read-only 로 설정한 경우 위젯이 읽기 전용 상태로 표시됩니다.
root/ConnectionType/teemtalk/gui/TeemtalkManager/widgets/isInMenu	이 키는 사용이 예약되어 있습니다.
root/ConnectionType/teemtalk/gui/TeemtalkManager/widgets/label	TeemTalk Connection Manager에서 Name (이름) 위젯의 상태를 제어합니다. active 로 설정한 경우 위젯이 UI에 표시되고 사용자가 위젯과 상호 작용할 수 있습니다. inactive 로 설정한 경우 위젯을 숨깁니다. read-only 로 설정한 경우 위젯이 읽기 전용 상태로 표시됩니다.
root/ConnectionType/teemtalk/gui/TeemtalkManager/widgets/waitForNetwork	TeemTalk Connection Manager에서 Wait for network before connection (연결 전 네트워크 대기) 위젯의 상태를 제어합니다. active 로 설정한 경우 위젯이 UI에 표시되고 사용자가 위젯과 상호 작용할 수 있습니다. inactive 로 설정한 경우 위젯을 숨깁니다. read-only 로 설정한 경우 위젯이 읽기 전용 상태로 표시됩니다.

root > ConnectionType > telnet

이 섹션에서는 **root > ConnectionType > telnet** 폴더의 레지스트리 키 및 기능에 대해 설명합니다.

표 E-8 root > ConnectionType > telnet

레지스트리 키	설명
root/ConnectionType/telnet/authorizations/user/add	사용자가 제어 센터를 사용하여 이 유형의 연결을 새로 추가할 수 있는 권한을 갖고 있는지 나타냅니다. Smart Zero에는 적용되지 않습니다. 액세스를 허용하려면 1 로 설정하고, 거부하려면 0 로 설정합니다.
root/ConnectionType/telnet/authorizations/user/general	사용자가 제어 센터를 사용하여 이 연결 유형의 일반 설정을 수정할 수 있는 권한을 갖고 있는지 나타냅니다. Smart Zero에는 적용되지 않습니다. 액세스를 허용하려면 1 로 설정하고, 액세스를 거부하려면 0 로 설정합니다.
root/ConnectionType/telnet/connections/{UUID}/address	연결할 원격 호스트의 주소입니다.
root/ConnectionType/telnet/connections/{UUID}/afterStartedCommand	연결이 시작된 후 실행할 스크립트 또는 바이너리의 전체 경로입니다.
root/ConnectionType/telnet/connections/{UUID}/afterStoppedCommand	연결이 완료된 후 실행할 스크립트 또는 바이너리의 전체 경로입니다.
root/ConnectionType/telnet/connections/{UUID}/authorizations/user/edit	사용자가 이 연결 유형의 연결 설정을 수정할 수 있는 권한을 갖고 있는지 나타냅니다. 액세스를 허용하려면 1 로 설정하고, 액세스를 거부하려면 0 로 설정합니다. 참고: 이 키가 0 로 설정되어 있더라도 관리자 모드에서 연결을 편집할 수 있습니다.
root/ConnectionType/telnet/connections/{UUID}/authorizations/user/execution	사용자가 연결을 실행할 수 있는 권한을 갖고 있는지 나타냅니다. 액세스를 허용하려면 1 로 설정하고, 액세스를 거부하려면 0 로 설정합니다. 참고: 관리자 모드에서는 연결을 항상 실행할 수 있습니다.
root/ConnectionType/telnet/connections/{UUID}/autoReconnect	1 로 설정한 경우 연결이 닫힌 후 시스템에서 자동으로 연결 재시작을 시도합니다. 필요한 경우 zero-login/defaultCredentials 필드를 통해 인증 정보를 제공해야 합니다. "autostart"는 주로 이 설정과 함께 사용됩니다.
root/ConnectionType/telnet/connections/{UUID}/autostart	0 보다 크면 클라이언트가 부팅될 때 시스템이 연결을 자동으로 시작합니다. 필요한 경우 zero-login/defaultCredentials 필드를 통해 인증 정보를 제공해야 합니다. "autoReconnect"는 주로 이 설정과 함께 사용됩니다.
root/ConnectionType/telnet/connections/{UUID}/backgroundColor	연결의 배경색을 지정합니다.
root/ConnectionType/telnet/connections/{UUID}/beforeStartingCommand	연결이 시작되기 전에 실행할 스크립트 또는 바이너리의 전체 경로입니다.
root/ConnectionType/telnet/connections/{UUID}/connectionEndAction	이 키는 사용이 예약되어 있습니다.
root/ConnectionType/telnet/connections/{UUID}/coord	이 키는 사용이 예약되어 있습니다.
root/ConnectionType/telnet/connections/{UUID}/dependConnectionId	이 키는 사용이 예약되어 있습니다.
root/ConnectionType/telnet/connections/{UUID}/extraEnvValues/{UUID}/key	연결에 대한 추가 환경 변수입니다.

표 E-8 root > ConnectionType > telnet (계속)

레지스트리 키	설명
root/ConnectionType/telnet/connections/{UUID}/extraEnvValues/{UUID}/value	연결에 대한 추가 환경 변수 값입니다.
root/ConnectionType/telnet/connections/{UUID}/fallBackConnection	사용 가능한 다른 연결의 UUID로 설정하면, 현재 연결이 실패하거나 오류가 발생하여 시작하지 못할 경우 해당 연결이 자동으로 시작됩니다. 일반적으로 클라이언트에서 'connection-mgr list'를 실행하거나 root/ConnectionType/<Type>/connections/로 이동하여 원하는 대체 연결의 UUID를 찾습니다.
root/ConnectionType/telnet/connections/{UUID}/font	연결에 대한 글꼴 크기를 지정합니다.
root/ConnectionType/telnet/connections/{UUID}/foregroundColor	연결의 전경색을 지정합니다.
root/ConnectionType/telnet/connections/{UUID}/hasDesktopIcon	연결에 대한 바탕 화면 아이콘을 활성화합니다.
root/ConnectionType/telnet/connections/{UUID}/label	연결의 이름입니다. Connection Manager 내에서뿐만 아니라 시작 시 실행할 연결을 지정하기 위해 'root/ConnectionManager/defaultConnection'에서 사용합니다.
root/ConnectionType/telnet/connections/{UUID}/locale	연결의 로캘을 지정합니다.
root/ConnectionType/telnet/connections/{UUID}/port	연결에 대한 서버 포트를 지정합니다. 기본값은 23 입니다.
root/ConnectionType/telnet/connections/{UUID}/startMode	기본값 focus 로 설정되고 연결이 이미 시작된 경우 해당 연결에 포커스가 제공됩니다. 그렇지 않으면, 연결이 이미 시작되었음을 알리는 오류가 반환됩니다.
root/ConnectionType/telnet/connections/{UUID}/waitForNetwork	1 로 설정하면 네트워킹을 사용할 수 있을 때까지 연결이 실행되지 않습니다. 따라서 속도가 느린 네트워크에서 네트워킹이 사용 가능하기 전에 연결이 실행되어 오류가 발생하는 것을 방지합니다.
root/ConnectionType/telnet/coreSettings/appName	연결 상태 모니터링을 위해 연결의 PID를 추적할 때 사용할 내부 응용 프로그램 이름입니다. 이 키는 수정할 필요가 없습니다.
root/ConnectionType/telnet/coreSettings/className	연결 상태 모니터링을 위해 연결의 PID를 추적할 때 사용할 내부 X Windows 응용 프로그램 클래스 이름입니다. 이 키는 수정할 필요가 없습니다.
root/ConnectionType/telnet/coreSettings/editor	이 연결 유형의 연결 편집기를 실행할 때 사용할 내부 응용 프로그램 이름입니다. 이 키는 수정할 필요가 없습니다.
root/ConnectionType/telnet/coreSettings/generalSettingsEditor	이 연결 유형의 일반 설정 편집기를 실행할 때 사용할 내부 응용 프로그램 이름입니다. 이 키는 수정할 필요가 없습니다.
root/ConnectionType/telnet/coreSettings/icon16Path	이 응용 프로그램에 대한 16x16 픽셀 아이콘의 내부 응용 프로그램 아이콘 경로입니다. 이는 연결 대화 상자에서 연결 이름 왼쪽에 있는 작은 아이콘입니다.
root/ConnectionType/telnet/coreSettings/icon32Path	이 응용 프로그램에 대한 32x32 픽셀 아이콘의 내부 응용 프로그램 아이콘 경로입니다.
root/ConnectionType/telnet/coreSettings/icon48Path	이 응용 프로그램에 대한 48x48 픽셀 아이콘의 내부 응용 프로그램 아이콘 경로입니다. 이 연결 유형의 연결 편집기 왼쪽 상단에 있는 큰 아이콘입니다.
root/ConnectionType/telnet/coreSettings/label	연결 유형 선택 메뉴에서 이 연결 유형에 대해 표시할 이름입니다.

표 E-8 root > ConnectionType > telnet (계속)

레지스트리 키	설명
root/ConnectionType/telnet/coreSettings/serverRequired	이 연결 유형에 대해 서버 이름 또는 주소를 사용하지 않는지, 또는 이들이 선택 사항 또는 필수인지 여부를 나타냅니다.
root/ConnectionType/telnet/coreSettings/stopProcess	이 연결에서 'connection_mgr stop'을 호출할 경우 발생하는 동작입니다. 이 동작은 기본적으로 close 이며, 이는 프로세스에 일반 중지 신호를 전달합니다. kill 로 설정하면 'appName'으로 지정된 프로세스가 강제로 종료됩니다. custom 으로 설정하면, 'wrapperScript'에서 지정한 사용자 정의 실행 스크립트가 'stop' 인수와 함께 실행되어 프로세스가 정상적으로 종료됩니다.
root/ConnectionType/telnet/coreSettings/wrapperScript	이 연결 유형을 시작할 때 실행할 스크립트 또는 바이너리의 이름입니다. 연결에 대한 모든 연결 설정과 명령줄 인수를 처리하는 기본 스크립트입니다. 이 키는 수정할 필요가 없습니다.
root/ConnectionType/telnet/gui/TelnetManager/name	이 응용 프로그램에 대한 설정 편집기의 이름입니다. 이 키는 수정할 필요가 없습니다.
root/ConnectionType/telnet/gui/TelnetManager/status	이 응용 프로그램에 대한 설정 편집기의 활성 상태입니다. 이 키는 수정할 필요가 없습니다.
root/ConnectionType/telnet/gui/TelnetManager/title	이 응용 프로그램의 설정 편집기에 대한 창 제목입니다. 이 키는 수정할 필요가 없습니다.
root/ConnectionType/telnet/gui/TelnetManager/widgets/address	Telnet Connection Manager에서 Address (주소) 위젯의 상태를 제어합니다. active 로 설정한 경우 위젯이 UI에 표시되고 사용자가 위젯과 상호 작용할 수 있습니다. inactive 로 설정한 경우 위젯을 숨깁니다. read-only 로 설정한 경우 위젯이 읽기 전용 상태로 표시됩니다.
root/ConnectionType/telnet/gui/TelnetManager/widgets/autoReconnect	Telnet Connection Manager에서 Auto reconnect (자동 재연결) 위젯의 상태를 제어합니다. active 로 설정한 경우 위젯이 UI에 표시되고 사용자가 위젯과 상호 작용할 수 있습니다. inactive 로 설정한 경우 위젯을 숨깁니다. read-only 로 설정한 경우 위젯이 읽기 전용 상태로 표시됩니다.
root/ConnectionType/telnet/gui/TelnetManager/widgets/autostart	Telnet Connection Manager에서 Auto start priority (자동 시작 우선 순위) 위젯의 상태를 제어합니다. active 로 설정한 경우 위젯이 UI에 표시되고 사용자가 위젯과 상호 작용할 수 있습니다. inactive 로 설정한 경우 위젯을 숨깁니다. read-only 로 설정한 경우 위젯이 읽기 전용 상태로 표시됩니다.
root/ConnectionType/telnet/gui/TelnetManager/widgets/backgroundColor	Telnet Connection Manager에서 Background color (배경색) 위젯의 상태를 제어합니다. active 로 설정한 경우 위젯이 UI에 표시되고 사용자가 위젯과 상호 작용할 수 있습니다. inactive 로 설정한 경우 위젯을 숨깁니다. read-only 로 설정한 경우 위젯이 읽기 전용 상태로 표시됩니다.
root/ConnectionType/telnet/gui/TelnetManager/widgets/fallBackConnection	Telnet Connection Manager에서 Fallback Connection (대체 연결) 위젯의 상태를 제어합니다. active 로 설정한 경우 위젯이 UI에 표시되고 사용자가 위젯과 상호 작용할 수 있습니다. inactive 로 설정한 경우 위젯을 숨깁니다. read-only 로 설정한 경우 위젯이 읽기 전용 상태로 표시됩니다.
root/ConnectionType/telnet/gui/TelnetManager/widgets/foregroundColor	Telnet Connection Manager에서 Foreground color (전경색) 위젯의 상태를 제어합니다. active 로 설정한 경우 위젯이 UI에 표시되고 사용자가 위젯과 상호 작용할 수 있습니다. inactive 로 설정한 경우 위젯을 숨깁니다. read-only 로 설정한 경우 위젯이 읽기 전용 상태로 표시됩니다.
root/ConnectionType/telnet/gui/TelnetManager/widgets/hasDesktopIcon	Telnet Connection Manager에서 Show icon on desktop (바탕 화면에 아이콘 표시) 위젯의 상태를 제어합니다. active 로 설정한

표 E-8 root > ConnectionType > telnet (계속)

레지스트리 키	설명
	경우 위젯이 UI에 표시되고 사용자가 위젯과 상호 작용할 수 있습니다. inactive 로 설정한 경우 위젯을 숨깁니다. read-only 로 설정한 경우 위젯이 읽기 전용 상태로 표시됩니다.
root/ConnectionType/telnet/gui/TelnetManager/widgets/label	Telnet Connection Manager에서 Name (이름) 위젯의 상태를 제어합니다. active 로 설정한 경우 위젯이 UI에 표시되고 사용자가 위젯과 상호 작용할 수 있습니다. inactive 로 설정한 경우 위젯을 숨깁니다. read-only 로 설정한 경우 위젯이 읽기 전용 상태로 표시됩니다.
root/ConnectionType/telnet/gui/TelnetManager/widgets/port	Telnet Connection Manager에서 Port (포트) 위젯의 상태를 제어합니다. active 로 설정한 경우 위젯이 UI에 표시되고 사용자가 위젯과 상호 작용할 수 있습니다. inactive 로 설정한 경우 위젯을 숨깁니다. read-only 로 설정한 경우 위젯이 읽기 전용 상태로 표시됩니다.
root/ConnectionType/telnet/gui/TelnetManager/widgets/waitForNetwork	Telnet Connection Manager에서 Wait for network before connection (연결 전 네트워크 대기) 위젯의 상태를 제어합니다. active 로 설정한 경우 위젯이 UI에 표시되고 사용자가 위젯과 상호 작용할 수 있습니다. inactive 로 설정한 경우 위젯을 숨깁니다. read-only 로 설정한 경우 위젯이 읽기 전용 상태로 표시됩니다.

root > ConnectionType > view

이 섹션에서는 **root > ConnectionType > view** 폴더의 레지스트리 키 및 기능에 대해 설명합니다.

표 E-9 root > ConnectionType > view

레지스트리 키	설명
root/ConnectionType/view/authorizations/user/add	사용자가 제어 센터를 사용하여 이 유형의 연결을 새로 추가할 수 있는 권한을 갖고 있는지 나타냅니다. Smart Zero에는 적용되지 않습니다. 액세스를 허용하려면 1 로 설정하고, 거부하려면 0 로 설정합니다.
root/ConnectionType/view/authorizations/user/general	사용자가 제어 센터를 사용하여 이 연결 유형의 일반 설정을 수정할 수 있는 권한을 갖고 있는지 나타냅니다. Smart Zero에는 적용되지 않습니다. 액세스를 허용하려면 1 로 설정하고, 액세스를 거부하려면 0 로 설정합니다.
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/ExtraArgs	VMware Horizon View 클라이언트에 대한 추가 인수를 지정합니다. 사용 가능한 모든 인수를 보려면 터미널에서 <code>view_client --help</code> 또는 <code>vmware-view --help</code> 를 실행합니다.
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/SingleSignOn	
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/afterStartedCommand	연결이 시작된 후 실행할 스크립트 또는 바이너리의 전체 경로입니다.
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/afterStoppedCommand	연결이 완료된 후 실행할 스크립트 또는 바이너리의 전체 경로입니다.
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/appInMenu	
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/appOnDesktop	

표 E-9 root > ConnectionType > view (계속)

레지스트리 키	설명
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/attachToConsole	
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/authorizations/user/edit	<p>사용자가 이 연결 유형의 연결 설정을 수정할 수 있는 권한을 갖고 있는지 나타냅니다. 액세스를 허용하려면 '1'로 설정하고, 액세스를 거부하려면 '0'으로 설정합니다.</p> <p>참고: 이 키가 '0'으로 설정되어 있더라도 관리자 모드에서 연결을 편집할 수 있습니다.</p>
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/authorizations/user/execution	<p>사용자가 연결을 실행할 수 있는 권한을 갖고 있는지 나타냅니다. 액세스를 허용하려면 '1'로 설정하고, 액세스를 거부하려면 '0'으로 설정합니다.</p> <p>참고: 관리자 모드에서는 연결을 항상 실행할 수 있습니다.</p>
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/autoReconnect	<p>1로 설정한 경우 연결이 닫힌 후 시스템에서 자동으로 연결 재시작을 시도합니다. 필요한 경우 zero-login/defaultCredentials 필드를 통해 인증 정보를 제공해야 합니다. "autostart"는 주로 이 설정과 함께 사용됩니다.</p>
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/autoReconnectDelay	<p>연결을 다시 시작하기 전에 대기하는 시간(초)을 표시합니다. 기본값 0으로 설정하면 연결이 닫히거나 끊어지는 즉시 연결이 다시 시작됩니다. 'autoReconnect'를 1로 설정한 경우에만 이 설정이 적용됩니다.</p>
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/automaticLogin	<p>활성화한 경우 모든 필드가 입력되면 VMware Horizon View 클라이언트가 자동으로 로그인을 시도합니다. 이 설정을 활성화하지 않은 경우, 사용자가 VMware Horizon View 클라이언트에서 연결을 클릭하여 VMware Horizon View 연결 서버에 연결하고 로그인한 다음 데스크톱을 선택해야 합니다.</p>
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/autostart	<p>0보다 크면 클라이언트가 부팅될 때 시스템이 연결을 자동으로 시작합니다. 필요한 경우 zero-login/defaultCredentials 필드를 통해 인증 정보를 제공해야 합니다. "autoReconnect"는 주로 이 설정과 함께 사용됩니다.</p>
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/autostartDelay	<p>부팅 시 연결을 시작하기 전에 대기하는 시간(초)을 표시합니다. 기본값 0으로 설정하면 부팅하는 즉시 연결이 시작됩니다. 'autostart'를 1로 설정한 경우에만 이 설정이 적용됩니다.</p>
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/beforeStartingCommand	<p>연결이 시작되기 전에 실행할 스크립트 또는 바이너리의 전체 경로입니다.</p>
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/closeAfterDisconnect	<p>1로 설정한 경우 첫 번째 데스크톱 연결이 끊어진 후 연결이 종료됩니다. 이 설정을 활성화하지 않으면, VMware Horizon View 클라이언트가 데스크톱 선택 화면으로 돌아갑니다. 사용자가 로그 오프 후 데스크톱 선택 화면에서 실수로 연결을 중단하지 않도록 하기 위해 이 설정은 기본적으로 활성화되어 있습니다.</p>
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/coord	
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/dependConnectionId	
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/desktop	<p>이 설정을 지정한 경우 로그인 시 지정된 데스크톱이 자동으로 실행됩니다.</p> <p>참고: 기본적으로 하나의 데스크톱만 사용할 수 있는 경우 데스크톱을 지정하지 않아도 자동으로 실행됩니다.</p>
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/directory	

표 E-9 root > ConnectionType > view (계속)

레지스트리 키	설명
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/domain	VMware Horizon View 서버에 제공할 도메인입니다. 도메인을 지정하지 않은 경우 기본 도메인이 사용됩니다.
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/enableSingleMode	
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/extraEnvValues/{UUID}/key	
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/extraEnvValues/{UUID}/value	
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/fallBackConnection	사용 가능한 다른 연결의 UUID로 설정하면, 현재 연결이 실패하거나 오류가 발생하여 시작하지 못할 경우 해당 연결이 자동으로 시작됩니다. 일반적으로 클라이언트에서 'connection-mgr list'를 실행하거나 root/ConnectionType/<Type>/connections/로 이동하여 원하는 대체 연결의 UUID를 찾습니다.
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/fullscreen	1로 설정하면 VMware Horizon View 클라이언트가 전체 화면 모드에서 시작됩니다.
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/hasDesktopIcon	1로 설정한 경우 ThinPro 바탕 화면에 연결이 표시됩니다. Smart Zero에는 적용되지 않습니다.
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/hideMenuBar	1로 설정한 경우 바탕 화면 안의 상단 메뉴 표시줄이 숨겨집니다. 이 표시줄은 원격 장치를 관리하고 다른 바탕 화면을 시작하는 데 사용됩니다. 기본적으로 ThinPro에는 표시되고 Smart Zero에서는 숨겨집니다.
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/isInMenu	1로 설정한 경우 ThinPro 작업 표시줄에 연결이 표시됩니다. Smart Zero에는 적용되지 않습니다.
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/label	연결의 이름입니다. Connection Manager 내에서뿐만 아니라 시작 시 실행할 연결을 지정하기 위해 'root/ConnectionManager/defaultConnection'에서 사용합니다.
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/password	로그인 중에 원격 호스트에 제공할 기본 암호입니다. 이 값은 암호화되어 저장됩니다. 일반적으로 이 설정은 로그인에 일반 암호가 사용되는 키오스크 스타일 응용 프로그램에 사용됩니다.
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/saveCredentials	
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/server	연결할 원격 호스트의 주소입니다. 일반적으로 'https://server.domain.com'과 같은 URL입니다.
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/sessionEndAction	
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/singleDesktop	
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/smartcard	이 설정을 활성화하면 로컬에서 연결된 스마트 카드를 원격 호스트에 전달하여 원격 호스트의 응용 프로그램에서 해당 스마트 카드를 사용할 수 있도록 합니다. 이는 VMware Horizon View 서버 로그인에는 스마트 카드 로그인을 활성화하지 않고, 원격 호스트에 대해서만 활성화합니다.
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/startMode	기본값 focus 로 설정되고 연결이 이미 시작된 경우 해당 연결에 포커스가 제공됩니다. 그렇지 않으면, 연결이 이미 시작되었음을 알리는 오류가 반환됩니다.

표 E-9 root > ConnectionType > view (계속)

레지스트리 키	설명
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/username	로그인 중에 원격 호스트에 제공할 기본 사용자 이름입니다. 일반적으로 이 설정은 로그인에 일반 사용자 이름이 사용되는 키오스크 스타일 응용 프로그램에 사용됩니다.
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/viewSecurityLevel	기본값인 Refuse insecure connections (안전하지 않은 연결 거부)로 설정된 경우 VMware Horizon View 클라이언트는 SSL 인증서가 유효하지 않는 서버에 사용자가 연결하는 것을 허용하지 않습니다. Warn(경고) 로 설정한 경우 서버의 인증서를 확인할 수 없으면 VMware Horizon View 클라이언트가 경고를 표시하고, 인증서가 자체 서명되거나 만료된 경우 사용자는 여전히 연결이 허용되지 않습니다. Allow all connections (모든 연결 허용)으로 설정한 경우 서버 인증서를 확인하지 않고 모든 서버 연결이 허용됩니다.
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/waitForNetwork	1 로 설정하면 네트워킹을 사용할 수 있을 때까지 연결이 실행되지 않습니다. 따라서 속도가 느린 네트워크에서 네트워킹이 사용 가능하기 전에 연결이 실행되어 오류가 발생하는 것을 방지합니다.
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/xfreerdpOptions/attachToConsole	
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/xfreerdpOptions/audioLatency	디코딩 후 오디오 스트림과 해당 비디오 프레임 표시 사이의 평균 오프셋(밀리초)입니다.
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/xfreerdpOptions/colorDepth	이 설정은 더 이상 사용되지 않습니다. 연결의 색상 심도를 기본 데스크톱 해상도의 색상 심도 이하로 줄이는 데 사용됩니다. 주로 네트워크 대역폭을 줄이는 데 사용됩니다. 참고: 색상 심도를 비디오 드라이버에서 지원하지 않는 수준으로 줄일 경우 화면이 손상되거나 실행 오류가 발생할 수 있습니다.
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/xfreerdpOptions/compression	1 로 설정하면 클라이언트와 서버 간의 RDP 데이터 압축이 활성화됩니다. 0 으로 설정하면 압축이 비활성화됩니다. 압축은 기본적으로 활성화되어 있습니다.
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/xfreerdpOptions/disableMMRwithRFX	0 이 아닐 경우 유효한 remoteFX 세션이 설정되면 멀티미디어 리디렉션이 비활성화됩니다.
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/xfreerdpOptions/frameAcknowledgeCount	서버가 클라이언트의 승인을 기다리지 않고도 무시할 수 있는 비디오 프레임 수입니다. 이 숫자를 줄이면 데스크톱 응답이 개선되지만 프레임 속도는 저하됩니다. 0 으로 설정하면 클라이언트 서버 상호작용에서 프레임 승인이 사용되지 않습니다.
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/xfreerdpOptions/general/enableMMR	1 로 설정하면 멀티미디어 리디렉션 플러그인이 활성화되므로 Windows Media Player를 통해 재생된 지원 코덱을 클라이언트에 리디렉션합니다. 이 경우 WMV9, VC1, MPEG4 등과 같은 코덱의 전체 화면 및 고화질 비디오 재생이 향상됩니다.
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/xfreerdpOptions/general/sendHostname	기본값인 hostname (호스트 이름)으로 설정할 경우 시스템 호스트 이름이 원격 호스트에 전송됩니다. 일반적으로 특정 RDP 세션과 연결된 클라이언트 시스템을 식별하기 위해 관리자가 사용합니다. 연결 관련 설정에서 'sendHostname' 키를 설정하여 전송한 호스트 이름을 덮어쓸 수 있습니다. mac 로 설정한 경우 사용 가능한 첫 번째 네트워크 어댑터의 호스트 이름이 아니라 MAC 주소를 전송합니다.
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/xfreerdpOptions/mouseMotionEvents	0 으로 설정하면 마우스 동작 이벤트가 서버에 전송되지 않습니다. 이 경우 도구 설명 같은 일부 사용자 피드백이 제대로 작동하지 않을 수 있습니다.

표 E-9 root > ConnectionType > view (계속)

레지스트리 키	설명
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/xfreerdpOptions/offScreenBitmaps	0 으로 설정하면, 오프스크린 비트맵이 비활성화됩니다. 이 경우 성능이 약간 개선되지만, 화면 블록이 비동기식으로 업데이트되기 때문에 화면 전환이 균일하지 않게 업데이트됩니다.
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/xfreerdpOptions/perfFlagDesktopComposition	1 로 설정하면 서버에서 지원할 경우 반투명 경계 같은 바탕 화면 구성이 허용됩니다. 이 설정을 해제하면 저대역폭 연결에서 성능이 향상될 수 있습니다. 일반적으로 이 설정은 RemoteFX에만 적용됩니다.
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/xfreerdpOptions/perfFlagFontSmoothing	1 로 설정하면 서버에서 지원하고 활성화된 경우 글꼴 다듬기가 허용됩니다. 이 설정을 끄면 저대역폭 연결에서 성능이 향상될 수 있습니다.
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/xfreerdpOptions/perfFlagNoCursorSettings	1 로 설정하면 커서 깜빡임이 비활성화되므로 저대역폭 RDP 연결에서 성능이 개선될 수 있습니다.
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/xfreerdpOptions/perfFlagNoCursorShadow	1 로 설정하면 마우스 커서 그림자가 해제되므로 저대역폭 RDP 연결에서 성능이 개선될 수 있습니다.
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/xfreerdpOptions/perfFlagNoMenuAnimations	1 로 설정하면 메뉴 애니메이션이 해제되므로 저대역폭 RDP 연결에서 성능이 개선될 수 있습니다.
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/xfreerdpOptions/perfFlagNoTheming	1 로 설정하면 사용자 인터페이스 테마가 해제되므로 저대역폭 RDP 연결에서 성능이 개선될 수 있습니다.
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/xfreerdpOptions/perfFlagNoWallpaper	1 로 설정하면 바탕 화면 배경 무늬가 해제되므로 저대역폭 RDP 연결에서 성능이 개선될 수 있습니다.
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/xfreerdpOptions/perfFlagNoWindowDrag	1 로 설정하면 전체 창 끌기가 해제되므로 저대역폭 RDP 연결에서 성능이 개선될 수 있습니다. 대신 창 윤곽선이 사용됩니다.
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/xfreerdpOptions/portMapping	1 로 설정하면 다음과 같은 로컬 직렬 및 병렬 포트가 원격 호스트에 리디렉션됩니다. ttyS0, ttyS1, ttyS2, ttyS3, ttyUSB0, lp0.
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/xfreerdpOptions/printerMapping	1 로 설정하면 CUPS 프린터 리디렉션 플러그인이 활성화되므로 CUPS를 통해 로컬에 정의된 모든 프린터가 원격 호스트로 리디렉션됩니다.
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/xfreerdpOptions/rdpEncryption	1 로 설정하면 클라이언트와 서버 간 모든 데이터를 암호화하는데 표준 RDP 암호화가 사용됩니다.
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/xfreerdpOptions/remoteFx	사용 가능한 경우 RemoteFX를 사용합니다.
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/xfreerdpOptions/sendHostname	입력된 텍스트가 클라이언트 호스트 이름으로 원격 호스트에 전송됩니다. 비워두면 시스템 호스트 이름이 호스트 이름에 전송됩니다. 참고: 이 키를 사용하려면 일반 설정 키 'root/ConnectionType/freerdp/coreSettings/sendHostname'을 'hostname'으로 설정해야 합니다.
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/xfreerdpOptions/sound	기본값인 Bring to this computer (이 컴퓨터에 재생)으로 설정하면 표준 가상 채널을 사용하여 원격 호스트에서 클라이언트로 사운드가 리디렉션됩니다. Leave at remote computer (원격 컴퓨터에 재생)으로 설정하면 사운드가 원격 호스트에 남아 있습니다. 이 설정은 USB 리디렉션 오디오 장치를 사용하는 경우에 유용합니다. 다른 값으로 설정한 경우 오디오가 비활성화됩니다. HP는 사운드를 Bring to this computer (이 컴퓨터에 재생)으로 설정할 것을 권장합니다. 이 경우 오디오 품질이 개선되고 MMR

표 E-9 root > ConnectionType > view (계속)

레지스트리 키	설명
	같은 다른 가상 채널을 통해 리디렉션된 클라이언트 오디오가 로컬 오디오 설정과 일치하게 되기 때문입니다.
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/xfreerdpOptions/timeoutError	서버와 연결이 끊어진 후 오류 대화 상자를 표시하고 연결을 종료하기 전에 대기하는 시간(밀리초)입니다. 0일 경우 비활성화됩니다.
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/xfreerdpOptions/timeoutWarning	서버와의 연결이 끊어진 후 사용자에게 연결이 끊어졌음을 경고하기 전에 대기하는 시간(밀리초)입니다. 0일 경우 비활성화됩니다.
root/ConnectionType/view/connections/{UUID}/xfreerdpOptions/xkbLayoutId	비어 있지 않은 경우, XKB 레이아웃 ID를 제공하여 시스템 키보드를 무시합니다. 사용 가능한 ID 목록을 액세스하려면 터미널에서 <code>xfreerdp--kbd-list</code> 를 입력합니다.
root/ConnectionType/view/coreSettings/appName	연결 상태 모니터링을 위해 연결의 PID를 추적할 때 사용할 내부 응용 프로그램 이름입니다. 이 키는 수정할 필요가 없습니다.
root/ConnectionType/view/coreSettings/className	연결 상태 모니터링을 위해 연결의 PID를 추적할 때 사용할 내부 X Windows 응용 프로그램 클래스 이름입니다. 이 키는 수정할 필요가 없습니다.
root/ConnectionType/view/coreSettings/editor	이 연결 유형의 연결 편집기를 실행할 때 사용할 내부 응용 프로그램 이름입니다. 이 키는 수정할 필요가 없습니다.
root/ConnectionType/view/coreSettings/icon16Path	이 응용 프로그램에 대한 16x16 픽셀 아이콘의 내부 응용 프로그램 아이콘 경로입니다. 이는 연결 대화 상자에서 연결 이름 왼쪽에 있는 작은 아이콘입니다.
root/ConnectionType/view/coreSettings/icon32Path	이 응용 프로그램에 대한 32x32 픽셀 아이콘의 내부 응용 프로그램 아이콘 경로입니다.
root/ConnectionType/view/coreSettings/icon48Path	이 응용 프로그램에 대한 48x48 픽셀 아이콘의 내부 응용 프로그램 아이콘 경로입니다. 이 연결 유형의 연결 편집기 왼쪽 상단에 있는 큰 아이콘입니다.
root/ConnectionType/view/coreSettings/label	연결 유형 선택 메뉴에서 이 연결 유형에 대해 표시할 이름입니다.
root/ConnectionType/view/coreSettings/serverRequired	이 연결 유형에 대해 서버 이름 또는 주소를 사용하지 않는지, 또는 이들이 선택 사항 또는 필수인지 여부를 나타냅니다.
root/ConnectionType/view/coreSettings/stopProcess	이 연결에서 'connection-mgr stop'을 호출할 경우 발생하는 동작입니다. 이 동작은 기본적으로 close 이며, 이는 프로세스에 일반 중지 신호를 전달합니다. kill 로 설정하면 'appName'으로 지정된 프로세스가 강제로 종료됩니다. custom 으로 설정하면, 'wrapperScript'에서 지정한 사용자 정의 실행 스크립트가 'stop' 인수와 함께 실행되어 프로세스가 정상적으로 종료됩니다.
root/ConnectionType/view/coreSettings/watchPid	1로 설정한 경우 'appName'으로 지정한 응용 프로그램을 모니터링하여 연결을 검색합니다. 이 키는 수정할 필요가 없습니다.
root/ConnectionType/view/coreSettings/wrapperScript	이 연결 유형을 시작할 때 실행할 스크립트 또는 바이너리의 이름입니다. 연결에 대한 모든 연결 설정과 명령줄 인수를 처리하는 기본 스크립트입니다. 이 키는 수정할 필요가 없습니다.
root/ConnectionType/view/general/rdpOptions	RDP가 VMware Horizon View 연결의 디스플레이 프로토콜로 사용되는 경우 여기서 지정한 옵션은 RDP 클라이언트에 직접 전달됩니다. 전체 옵션 목록을 보려면 클라이언트 터미널에서 'rdesktop--help'를 입력합니다.

표 E-9 root > ConnectionType > view (계속)

레지스트리 키	설명
root/ConnectionType/view/gui/viewManager/name	이 응용 프로그램에 대한 설정 편집기의 이름입니다. 이 키는 수정할 필요가 없습니다.
root/ConnectionType/view/gui/viewManager/status	이 응용 프로그램에 대한 설정 편집기의 활성 상태입니다. 이 키는 수정할 필요가 없습니다.
root/ConnectionType/view/gui/viewManager/title	이 응용 프로그램의 설정 편집기에 대한 창 제목입니다. 이 키는 수정할 필요가 없습니다.
root/ConnectionType/view/gui/viewManager/widgets/autostart	
root/ConnectionType/view/gui/viewManager/widgets/fallBackConnection	
root/ConnectionType/view/gui/viewManager/widgets/label	

root > ConnectionType > xdmcp

이 섹션에서는 **root > ConnectionType > xdmcp** 폴더의 레지스트리 키 및 기능에 대해 설명합니다.

표 E-10 root > ConnectionType > xdmcp

레지스트리 키	설명
root/ConnectionType/xdmcp/authorizations/user/add	사용자가 제어 센터를 사용하여 이 유형의 연결을 새로 추가할 수 있는 권한을 갖고 있는지 나타냅니다. Smart Zero에는 적용되지 않습니다. 액세스를 허용하려면 1 로 설정하고, 거부하려면 0 으로 설정합니다.
root/ConnectionType/xdmcp/authorizations/user/general	사용자가 제어 센터를 사용하여 이 연결 유형의 일반 설정을 수정할 수 있는 권한을 갖고 있는지 나타냅니다. Smart Zero에는 적용되지 않습니다. 액세스를 허용하려면 1 로 설정하고, 거부하려면 0 으로 설정합니다.
root/ConnectionType/xdmcp/connections/{UUID}/address	연결할 원격 호스트의 주소입니다.
root/ConnectionType/xdmcp/connections/{UUID}/afterStartedCommand	연결이 시작된 후 실행할 스크립트 또는 바이너리의 전체 경로.
root/ConnectionType/xdmcp/connections/{UUID}/afterStoppedCommand	연결이 종료된 후 실행할 스크립트 또는 바이너리의 전체 경로.
root/ConnectionType/xdmcp/connections/{UUID}/authorizations/user/edit	사용자가 이 연결의 연결 설정을 수정할 권한을 갖고 있는지 나타냅니다. 액세스를 허용하려면 1 로, 거부하려면 0 으로 설정합니다. 참고: 이 키가 0 으로 설정되어 있더라도 관리자 모드에서는 연결을 편집할 수 있습니다.
root/ConnectionType/xdmcp/connections/{UUID}/authorizations/user/execution	사용자가 연결을 실행할 권한을 갖고 있는지 나타냅니다. 액세스를 허용하려면 1 로, 거부하려면 0 으로 설정합니다. 참고: 관리자 모드에서는 항상 연결을 시작할 수 있습니다.
root/ConnectionType/xdmcp/connections/{UUID}/autoReconnect	값을 1 로 설정하면 연결 종료 후 시스템이 연결을 자동으로 재시작합니다. 필요한 경우, zero-login/defaultCredentials 필드를 통해 자격 증명이 제공되어야 합니다. "autostart"는 이 설정과 함께 자주 사용됩니다.

표 E-10 root > ConnectionType > xdmcp (계속)

레지스트리 키	설명
root/ConnectionType/xdmcp/connections/{UUID}/autostart	이 값이 0 보다 크면, 클라이언트는 부팅 시 자동으로 연결 개시를 시도합니다. 필요한 경우, <code>zero-login/defaultCredentials</code> 필드를 통해 자격 증명이 제공되어야 합니다. "autoReconnect"는 이 설정과 함께 자주 사용됩니다.
root/ConnectionType/xdmcp/connections/{UUID}/beforeStartingCommand	연결이 시작되기 전에 실행할 스크립트 또는 바이너리의 전체 경로.
root/ConnectionType/xdmcp/connections/{UUID}/color	연결의 GUI 또는 디스플레이 대한 색상 심도입니다.
root/ConnectionType/xdmcp/connections/{UUID}/connectionEndAction	이 키에는 기능이 없습니다.
root/ConnectionType/xdmcp/connections/{UUID}/coord	연결의 창 위치입니다.
root/ConnectionType/xdmcp/connections/{UUID}/dependConnectionId	이 키에는 기능이 없습니다.
root/ConnectionType/xdmcp/connections/{UUID}/extraEnvValues/{UUID}/key	연결의 <code>extraEnv</code> 값에 대한 키입니다.
root/ConnectionType/xdmcp/connections/{UUID}/extraEnvValues/{UUID}/value	연결의 <code>extraEnv</code> 키에 해당하는 값입니다.
root/ConnectionType/xdmcp/connections/{UUID}/fallBackConnection	사용 가능한 다른 연결의 UUID로 설정하면, 현재의 연결이 끊어 지거나 오류로 인해 시작이 안 되는 경우에 그 연결이 자동으로 시작됩니다. 적당한 예비용 연결의 UUID는 일반적으로 클라이언트에서 'connection-mgr list'를 실행하거나 <code>root/ConnectionType/<type>/connections/</code> 에 가면 확인할 수 있습니다.
root/ConnectionType/xdmcp/connections/{UUID}/fontServer	UserFontServer가 1 일 경우 레지스트리를 사용하여 해당 글꼴 서버 주소를 지정합니다.
root/ConnectionType/xdmcp/connections/{UUID}/hasDesktopIcon	1 로 설정하면 연결 아이콘이 바탕 화면에 표시됩니다.
root/ConnectionType/xdmcp/connections/{UUID}/isInMenu	1 로 설정하면 연결에 대한 메뉴 항목이 표시됩니다. 이 키는 아직 작동하지 않습니다.
root/ConnectionType/xdmcp/connections/{UUID}/label	연결의 이름입니다. Connection Manager 내에서뿐만 아니라 시작 시 실행할 연결을 지정하기 위해 <code>root/ConnectionManager/defaultConnection</code> 에서 사용됩니다.
root/ConnectionType/xdmcp/connections/{UUID}/refreshRate	연결에 대한 디스플레이의 새로 고침 빈도입니다.
root/ConnectionType/xdmcp/connections/{UUID}/startMode	기본값인 focus 로 설정되고 연결이 이미 시작되었다면, 그 연결에 초점이 주어지게 됩니다. 그렇지 않으면, 연결이 이미 시작되었음을 알리는 오류 메시지가 반환됩니다.
root/ConnectionType/xdmcp/connections/{UUID}/type	XDMCP 연결 유형을 지정합니다. chooser 로 설정한 경우 사용 가능한 모든 호스트가 나열되고 사용자가 연결할 대상을 선택할 수 있습니다. query 로 설정한 경우 XDMCP 요청이 지정된 호스트로 직접 전송됩니다. broadcast 로 설정한 경우 사용 가능한 모든 호스트가 나열되고 첫 번째 호스트에 자동으로 연결됩니다.
root/ConnectionType/xdmcp/connections/{UUID}/useFontServer	1 로 설정한 경우 글꼴 서버가 활성화됩니다. 0 으로 설정한 경우 로컬 글꼴이 사용됩니다.
root/ConnectionType/xdmcp/connections/{UUID}/waitForNetwork	1 로 설정하면 네트워킹이 가능해질 때까지는 연결이 실행되지 않습니다. 네트워크 속도가 느릴 경우에 이 설정을 지정하면 네트워

표 E-10 root > ConnectionType > xdmcp (계속)

레지스트리 키	설명
	킹이 준비되기 전에 연결이 실행되어 오류를 일으키는 일을 방지할 수 있습니다.
root/ConnectionType/xdmcp/connections/{UUID}/windowSize	연결에 대한 클라이언트 창 크기입니다.
root/ConnectionType/xdmcp/coreSettings/appName	연결 상태 모니터링을 위해 연결의 PID를 추적할 때 사용할 내부 응용 프로그램 이름입니다. 이 키는 수정할 필요가 없습니다.
root/ConnectionType/xdmcp/coreSettings/audio	연결 유형의 오디오 설정입니다. XDMCP에 대해서는 오디오 지원이 없습니다.
root/ConnectionType/xdmcp/coreSettings/className	연결 상태 모니터링을 위해 연결의 PID를 추적할 때 사용하는 내부 X Windows 응용프로그램 클래스 이름입니다. 일반적으로 이 키는 수정할 필요가 없습니다.
root/ConnectionType/xdmcp/coreSettings/desktopButton	XDMCP에 대해 사용자 정의된 바탕 화면 버튼입니다. 이 키는 지원되지 않습니다.
root/ConnectionType/xdmcp/coreSettings/editor	이 연결 유형의 연결 편집기를 실행할 때 사용할 내부 응용 프로그램 이름입니다. 이 키는 수정할 필요가 없습니다.
root/ConnectionType/xdmcp/coreSettings/generalSettingsEditor	이 연결 유형의 일반 설정 편집기를 실행할 때 사용할 내부 응용 프로그램 이름입니다. 일반적으로 이 키는 수정할 필요가 없습니다.
root/ConnectionType/xdmcp/coreSettings/icon16Path	16x16 픽셀 아이콘의 내부 응용프로그램 아이콘 경로입니다. 이 아이콘은 연결 대화 상자에서 연결 이름의 왼쪽에 표시되는 작은 아이콘입니다.
root/ConnectionType/xdmcp/coreSettings/icon32Path	32x32 픽셀 아이콘의 내부 응용프로그램 아이콘 경로입니다.
root/ConnectionType/xdmcp/coreSettings/icon48Path	48x48 픽셀 아이콘의 내부 응용프로그램 아이콘 경로입니다. 이 연결 유형의 연결 편집기 왼쪽 상단에 표시되는 큰 아이콘을 가리킵니다.
root/ConnectionType/xdmcp/coreSettings/label	연결 유형 선택 메뉴에서 이 연결 유형에 대해 표시할 이름입니다.
root/ConnectionType/xdmcp/coreSettings/serverRequired	이 연결 유형에서 서버 이름 또는 주소의 사용 여부, 선택 또는 필수 여부를 알려줍니다.
root/ConnectionType/xdmcp/coreSettings/stopProcess	이 연결에서 'connection-mgr stop'이 호출되었을 때 이루어져야 하는 동작. 기본 설정은 close 이며, 프로세스에 표준적인 강제 종료(kill) 신호를 전송합니다. kill 로 설정되면, 'appName'으로 명시되는 프로세스가 강제로 종료됩니다. custom 으로 설정하면, 'wrapperScript'로 명시되는 사용자 정의 실행 스크립트가 'stop' 인수와 함께 실행되어 프로세스를 끝냅니다.
root/ConnectionType/xdmcp/coreSettings/watchPid	1 로 설정하면, 'appName'으로 명시되는 응용프로그램이 연결 감지를 위해 모니터링됩니다. 일반적으로 이 키는 수정할 필요가 없습니다.
root/ConnectionType/xdmcp/coreSettings/wrapperScript	이 연결 유형을 시작할 때 실행할 스크립트 또는 바이너리의 이름. 연결에 필요한 모든 설정과 명령줄 인수를 처리하는 기본 스크립트입니다. 일반적으로 이 키는 수정할 필요가 없습니다.
root/ConnectionType/xdmcp/gui/XdmcpManager/name	이 응용프로그램의 설정 편집기의 이름. 일반적으로 이 키는 수정할 필요가 없습니다.
root/ConnectionType/xdmcp/gui/XdmcpManager/status	이 응용프로그램의 설정 편집기의 활성 상태 일반적으로 이 키는 수정할 필요가 없습니다.

표 E-10 root > ConnectionType > xdmcp (계속)

레지스트리 키	설명
root/ConnectionType/xdmcp/gui/XdmcpManager/title	이 응용프로그램의 설정 편집기의 창 제목. 일반적으로 이 키는 수정할 필요가 없습니다.
root/ConnectionType/xdmcp/gui/XdmcpManager/widgets/address	XDMCP Connection Manager에서 Address (주소) 위젯의 상태를 제어합니다. active 로 설정한 경우 위젯이 UI에 표시되고 사용자가 위젯과 상호 작용할 수 있습니다. inactive 로 설정한 경우 위젯을 숨깁니다. read-only 로 설정한 경우 위젯이 읽기 전용 상태로 표시됩니다.
root/ConnectionType/xdmcp/gui/XdmcpManager/widgets/autoReconnect	XDMCP Connection Manager에서 Auto reconnect (자동 재연결) 위젯의 상태를 제어합니다. active 로 설정한 경우 위젯이 UI에 표시되고 사용자가 위젯과 상호 작용할 수 있습니다. inactive 로 설정한 경우 위젯을 숨깁니다. read-only 로 설정한 경우 위젯이 읽기 전용 상태로 표시됩니다.
root/ConnectionType/xdmcp/gui/XdmcpManager/widgets/autostart	XDMCP Connection Manager에서 Auto start priority (자동 시작 우선 순위) 위젯의 상태를 제어합니다. active 로 설정한 경우 위젯이 UI에 표시되고 사용자가 위젯과 상호 작용할 수 있습니다. inactive 로 설정한 경우 위젯을 숨깁니다. read-only 로 설정한 경우 위젯이 읽기 전용 상태로 표시됩니다.
root/ConnectionType/xdmcp/gui/XdmcpManager/widgets/color	이 키에는 기능이 없습니다.
root/ConnectionType/xdmcp/gui/XdmcpManager/widgets/fontServer	XDMCP Connection Manager에서 Font server (글꼴 서버) 위젯의 상태를 제어합니다. active 로 설정한 경우 위젯이 UI에 표시되고 사용자가 위젯과 상호 작용할 수 있습니다. inactive 로 설정한 경우 위젯을 숨깁니다. read-only 로 설정한 경우 위젯이 읽기 전용 상태로 표시됩니다.
root/ConnectionType/xdmcp/gui/XdmcpManager/widgets/hasDesktopIcon	XDMCP Connection Manager에서 Show icon on desktop (바탕 화면에 아이콘 표시) 위젯의 상태를 제어합니다. active 로 설정한 경우 위젯이 UI에 표시되고 사용자가 위젯과 상호 작용할 수 있습니다. inactive 로 설정한 경우 위젯을 숨깁니다. read-only 로 설정한 경우 위젯이 읽기 전용 상태로 표시됩니다.
root/ConnectionType/xdmcp/gui/XdmcpManager/widgets/isInMenu	이 키에는 기능이 없습니다.
root/ConnectionType/xdmcp/gui/XdmcpManager/widgets/label	XDMCP Connection Manager에서 Name (이름) 위젯의 상태를 제어합니다. active 로 설정한 경우 위젯이 UI에 표시되고 사용자가 위젯과 상호 작용할 수 있습니다. inactive 로 설정한 경우 위젯을 숨깁니다. read-only 로 설정한 경우 위젯이 읽기 전용 상태로 표시됩니다.
root/ConnectionType/xdmcp/gui/XdmcpManager/widgets/refreshRate	이 키에는 기능이 없습니다.
root/ConnectionType/xdmcp/gui/XdmcpManager/widgets/type	XDMCP Connection Manager에서 Type (유형) 위젯의 상태를 제어합니다. active 로 설정한 경우 위젯이 UI에 표시되고 사용자가 위젯과 상호 작용할 수 있습니다. inactive 로 설정한 경우 위젯을 숨깁니다. read-only 로 설정한 경우 위젯이 읽기 전용 상태로 표시됩니다.
root/ConnectionType/xdmcp/gui/XdmcpManager/widgets/useFontServer	XDMCP Connection Manager에서 Use font server (글꼴 서버 사용) 위젯의 상태를 제어합니다. active 로 설정한 경우 위젯이 UI에 표시되고 사용자가 위젯과 상호 작용할 수 있습니다. inactive 로 설정한 경우 위젯을 숨깁니다. read-only 로 설정한 경우 위젯이 읽기 전용 상태로 표시됩니다.
root/ConnectionType/xdmcp/gui/XdmcpManager/widgets/waitForNetwork	XDMCP Connection Manager에서 Wait for network before connection (연결 전 네트워크 대기) 위젯의 상태를 제어합니다.

표 E-10 root > ConnectionType > xdmcp (계속)

레지스트리 키	설명
	active 로 설정한 경우 위젯이 UI에 표시되고 사용자가 위젯과 상호 작용할 수 있습니다. inactive 로 설정한 경우 위젯을 숨깁니다. read-only 로 설정한 경우 위젯이 읽기 전용 상태로 표시됩니다.
root/ConnectionType/xdmcp/gui/XdmcpManager/widgets/windowSize	이 키에는 기능이 없습니다.

root > ConnectionType > xen

이 섹션에서는 root > ConnectionType > xen 폴더의 레지스트리 키 및 기능에 대해 설명합니다.

표 E-11 root > ConnectionType > xen

레지스트리 키	설명
root/ConnectionType/xen/authorizations/user/add	사용자가 제어 센터를 사용하여 이 유형의 연결을 새로 추가할 수 있는 권한을 갖고 있는지 나타냅니다. Smart Zero에는 적용되지 않습니다. 액세스를 허용하려면 1 로 설정하고, 거부하려면 0 으로 설정합니다.
root/ConnectionType/xen/authorizations/user/general	사용자가 제어 센터를 사용하여 이 연결 유형의 일반 설정을 수정할 수 있는 권한을 갖고 있는지 나타냅니다. Smart Zero에는 적용되지 않습니다. 액세스를 허용하려면 1 로 설정하고, 거부하려면 0 으로 설정합니다.
root/ConnectionType/xen/connections/{UUID}/SingleSignOn	
root/ConnectionType/xen/connections/{UUID}/address	연결할 원격 호스트의 주소입니다. 일반적으로 'http://server.domain.com' 같은 URL입니다.
root/ConnectionType/xen/connections/{UUID}/afterStartedCommand	연결이 시작된 후 실행할 스크립트 또는 바이너리의 전체 경로입니다.
root/ConnectionType/xen/connections/{UUID}/afterStoppedCommand	연결이 완료된 후 실행할 스크립트 또는 바이너리의 전체 경로입니다.
root/ConnectionType/xen/connections/{UUID}/applnMenu	1 로 설정하면 이 연결의 모든 응용 프로그램이 대시보드 메뉴에 표시됩니다.
root/ConnectionType/xen/connections/{UUID}/appOnDesktop	1 로 설정하면 이 연결의 모든 응용 프로그램이 바탕 화면에 표시됩니다.
root/ConnectionType/xen/connections/{UUID}/authorizations/user/edit	사용자가 이 연결 유형의 연결 설정을 수정할 수 있는 권한을 갖고 있는지 나타냅니다. 액세스를 허용하려면 1 로 설정하고, 거부하려면 0 으로 설정합니다. 참고: 이 키가 0 으로 설정되어 있더라도 관리자 모드에서 연결을 편집할 수 있습니다.
root/ConnectionType/xen/connections/{UUID}/authorizations/user/execution	사용자가 연결을 실행할 수 있는 권한을 갖고 있는지 나타냅니다. 액세스를 허용하려면 1 로 설정하고, 거부하려면 0 으로 설정합니다. 참고: 관리자 모드에서는 연결을 항상 실행할 수 있습니다.
root/ConnectionType/xen/connections/{UUID}/autoLaunchSingleApp	1 로 설정하고 Citrix 서버에서 반환한 단일 응용 프로그램 또는 데스크톱만 있는 경우 자동으로 해당 리소스를 실행합니다.

표 E-11 root > ConnectionType > xen (계속)

레지스트리 키	설명
root/ConnectionType/xen/connections/{UUID}/autoReconnect	1로 설정하면 연결이 닫힌 후 시스템에서 자동으로 연결 재시작을 시도합니다. 필요한 경우 zero-login/defaultCredentials 필드를 통해 인증 정보를 제공해야 합니다. "autostart"는 주로 이 설정과 함께 사용됩니다.
root/ConnectionType/xen/connections/{UUID}/autoReconnectAppsOnLogin	1로 설정하면 초기 로그인 시 시스템이 활성화되거나 연결이 끊어진 Citrix 세션에 다시 연결을 시도합니다.
root/ConnectionType/xen/connections/{UUID}/autoReconnectDelay	연결을 다시 시작하기 전에 대기하는 시간(초)을 표시합니다. 기본값 0으로 설정하면 연결이 닫히거나 끊어지는 즉시 연결이 다시 시작됩니다. 'autoReconnect'를 1로 설정한 경우에만 이 설정이 적용됩니다.
root/ConnectionType/xen/connections/{UUID}/autoStartDesktop	Citrix 연결을 실행할 때 사용 가능한 첫 번째 데스크톱을 자동으로 시작하려면 키 값을 1로 설정합니다.
root/ConnectionType/xen/connections/{UUID}/autoStartResource	Citrix 연결을 실행할 때 데스크톱 또는 응용 프로그램을 자동으로 시작하려면 다음 키 값을 시작할 데스크톱 또는 응용 프로그램의 이름으로 설정합니다.
root/ConnectionType/xen/connections/{UUID}/autostart	0보다 크면 클라이언트가 부팅될 때 시스템이 연결을 자동으로 시작합니다. 필요한 경우 zero-login/defaultCredentials 필드를 통해 인증 정보를 제공해야 합니다. "autoReconnect"는 주로 이 설정과 함께 사용됩니다.
root/ConnectionType/xen/connections/{UUID}/autostartDelay	부팅 시 연결을 시작하기 전에 대기하는 시간(초)을 표시합니다. 기본값 0으로 설정하면 부팅하는 즉시 연결이 시작됩니다. 'autostart'를 1로 설정한 경우에만 이 설정이 적용됩니다.
root/ConnectionType/xen/connections/{UUID}/beforeStartingCommand	연결이 시작되기 전에 실행할 스크립트 또는 바이너리의 전체 경로입니다.
root/ConnectionType/xen/connections/{UUID}/connectionEndAction	
root/ConnectionType/xen/connections/{UUID}/coord	
root/ConnectionType/xen/connections/{UUID}/dependConnectionId	
root/ConnectionType/xen/connections/{UUID}/disableSaveCredentials	
root/ConnectionType/xen/connections/{UUID}/domain	XenDesktop Server에 제공할 도메인입니다. 도메인을 지정하지 않은 경우 서버의 기본 도메인이 사용됩니다.
root/ConnectionType/xen/connections/{UUID}/enablePNA DesktopIcons	
root/ConnectionType/xen/connections/{UUID}/enablePNAStartMenuItems	
root/ConnectionType/xen/connections/{UUID}/extraEnvValues/{UUID}/key	
root/ConnectionType/xen/connections/{UUID}/extraEnvValues/{UUID}/value	
root/ConnectionType/xen/connections/{UUID}/fallBackConnection	사용 가능한 다른 연결의 UUID로 설정하면, 현재 연결이 실패하거나 오류가 발생하여 시작하지 못할 경우 해당 연결이 자동으로 시작됩니다. 일반적으로 클라이언트에서 'connection_mgr list'를 실행하거나 root/ConnectionType/<type>/

표 E-11 root > ConnectionType > xen (계속)

레지스트리 키	설명
	connections/로 이동하여 원하는 대체 연결의 UUID를 찾습니다.
root/ConnectionType/xen/connections/{UUID}/folder	
root/ConnectionType/xen/connections/{UUID}/fullscreen	1로 설정하면 ICA 클라이언트가 전체 화면 모드로 시작됩니다.
root/ConnectionType/xen/connections/{UUID}/hasDesktopIcon	1로 설정하면 연결 아이콘이 바탕 화면에 표시됩니다. Smart Zero에는 적용되지 않습니다.
root/ConnectionType/xen/connections/{UUID}/isInMenu	
root/ConnectionType/xen/connections/{UUID}/label	연결의 이름입니다. Connection Manager 내에서뿐만 아니라 시작 시 실행할 연결을 지정하기 위해 root/ConnectionManager/defaultConnection에서 사용됩니다.
root/ConnectionType/xen/connections/{UUID}/logOnMethod	
root/ConnectionType/xen/connections/{UUID}/password	이를 설정하면, 사용자 및 도메인이 기본값과 일치할 경우 이 암호가 로그인 대화 상자에 기본값으로 제공됩니다. 일반적으로 autostart 연결과 함께 사용됩니다.
root/ConnectionType/xen/connections/{UUID}/requireCredentialsDirectConnect	직접 연결을 사용할 때 사용자 인증 정보를 묻는 메시지를 방지하려면 0으로 설정합니다. 기본적으로 응용 프로그램을 실행할 때 서버가 사용자에게 액세스 인증 정보를 요청합니다.
root/ConnectionType/xen/connections/{UUID}/savePassword	
root/ConnectionType/xen/connections/{UUID}/smoothRoamWhenAutostartResource	1로 설정하면 로밍이 원활할 경우 리소스가 자동 시작됩니다. 비활성화하려면 0으로 설정합니다.
root/ConnectionType/xen/connections/{UUID}/startMode	기본값 focus로 설정되고 연결이 이미 시작된 경우 해당 연결에 포커스가 제공됩니다. 그렇지 않으면, 연결이 이미 시작되었음을 알리는 오류가 반환됩니다.
root/ConnectionType/xen/connections/{UUID}/storeFrontConn	
root/ConnectionType/xen/connections/{UUID}/useCredentials	
root/ConnectionType/xen/connections/{UUID}/username	로그인 중에 원격 호스트에 제공할 기본 사용자 이름입니다. 일반적으로 이 설정은 로그인에 일반 사용자 이름이 사용되는 키오스크 스타일 응용 프로그램에 사용됩니다.
root/ConnectionType/xen/connections/{UUID}/waitForNetwork	1로 설정하면 네트워킹을 사용할 수 있을 때까지 연결이 실행되지 않습니다. 이 경우 속도가 느린 네트워크에서는 네트워킹이 사용 가능하기 전에 연결이 실행되지 않으므로 오류가 발생합니다.
root/ConnectionType/xen/coreSettings/appName	연결 상태 모니터링을 위해 연결의 PID를 추적할 때 사용할 내부 응용 프로그램 이름입니다. 이 키는 수정할 필요가 없습니다.
root/ConnectionType/xen/coreSettings/autoLogoutDelayAfterLaunch	이 설정은 게시된 앱 또는 데스크톱이 여러 개 있는 Citrix 서버에 적용됩니다. 0보다 작을 경우 자동 로그아웃이 수행되지 않습니다. 0보다 큰 경우 마지막 Xen 응용 프로그램 종료 시점과 Xen 데스크톱이 자동으로 닫히는 시점 간의 시간(초)입니다. Citrix 처리 지연으로 인해 자동 로그아웃 시간이 늘어날 수 있습니다.
root/ConnectionType/xen/coreSettings/autoLogoutDelayBeforeLaunch	이 설정은 게시된 앱 또는 데스크톱이 여러 개 있는 Citrix 서버에 적용됩니다. 0보다 작을 경우 자동 로그아웃이 수행되지 않습니다. 0보다 큰 경우 마지막 Xen 응용 프로그램 종료 시점과 Xen

표 E-11 root > ConnectionType > xen (계속)

레지스트리 키	설명
	데스크톱이 자동으로 닫히는 시점 간의 시간(초)입니다. Citrix 처리 지연으로 인해 자동 로그아웃 시간이 늘어날 수 있습니다.
root/ConnectionType/xen/coreSettings/autoLogoutDelaySingleApp	이 설정은 게시된 앱 또는 데스크톱이 하나인 Citrix 서버에 적용됩니다. 0보다 작을 경우 자동 로그아웃이 수행되지 않습니다. 0보다 큰 경우 마지막 Xen 응용 프로그램 종료 시점과 Xen 데스크톱이 자동으로 닫히는 시점 간의 시간(초)입니다. Citrix 처리 지연으로 인해 자동 로그아웃 시간이 늘어날 수 있습니다.
root/ConnectionType/xen/coreSettings/className	연결 상태 모니터링을 위해 연결의 PID를 추적할 때 사용할 내부 X Windows 응용 프로그램 클래스 이름입니다. 이 키는 수정할 필요가 없습니다.
root/ConnectionType/xen/coreSettings/editor	이 연결 유형의 연결 편집기를 실행할 때 사용할 내부 응용 프로그램 이름입니다. 이 키는 수정할 필요가 없습니다.
root/ConnectionType/xen/coreSettings/generalSettingsEditor	이 연결 유형의 일반 설정 편집기를 실행할 때 사용할 내부 응용 프로그램 이름입니다. 이 키는 수정할 필요가 없습니다.
root/ConnectionType/xen/coreSettings/icon16Path	이 응용 프로그램에 대한 16x16 픽셀 아이콘의 내부 응용 프로그램 아이콘 경로입니다. 이 아이콘은 연결 대화 상자에서 연결 이름 왼쪽에 있는 작은 아이콘입니다.
root/ConnectionType/xen/coreSettings/icon32Path	이 응용 프로그램에 대한 32x32 픽셀 아이콘의 내부 응용 프로그램 아이콘 경로입니다.
root/ConnectionType/xen/coreSettings/icon48Path	이 응용 프로그램에 대한 48x48 픽셀 아이콘의 내부 응용 프로그램 아이콘 경로입니다. 이 아이콘은 이 연결 유형의 연결 편집기 왼쪽 상단에 있는 큰 아이콘입니다.
root/ConnectionType/xen/coreSettings/label	연결 유형 선택 메뉴에서 이 연결 유형에 대해 표시할 이름입니다.
root/ConnectionType/xen/coreSettings/serverRequired	이 연결 유형에 대해 서버 이름 또는 주소를 사용하지 않는지, 또는 이들이 선택 사항 또는 필수인지 여부를 나타냅니다.
root/ConnectionType/xen/coreSettings/stopProcess	이 연결에서 'connection-mgr stop'을 호출할 경우 발생하는 동작입니다. 이 동작은 기본적으로 close 이며, 이는 프로세스에 일반 중지 신호를 전달합니다. kill 로 설정하면 'appName'으로 지정된 프로세스가 강제로 종료됩니다. custom 으로 설정하면, 'wrapperScript'에서 지정한 사용자 정의 실행 스크립트가 'stop' 인수와 함께 실행되어 프로세스가 종료됩니다.
root/ConnectionType/xen/coreSettings/watchPid	1 로 설정한 경우 'appName'으로 지정한 응용 프로그램을 모니터링하여 연결을 검색합니다. 이 키는 수정할 필요가 없습니다.
root/ConnectionType/xen/coreSettings/wrapperScript	이 연결 유형을 시작할 때 실행할 스크립트 또는 바이너리의 이름입니다. 연결에 대한 모든 연결 설정과 명령줄 인수를 처리하는 기본 스크립트입니다. 이 키는 수정할 필요가 없습니다.
root/ConnectionType/xen/general/TWIMode	게시된 응용 프로그램의 seamless 모드를 제어하는 Citrix INI 파일 설정 TWIMode=boolean 에 직접 매핑됩니다. 기본값은 1 입니다.
root/ConnectionType/xen/general/TWIModeResizeType	기본값은 1 입니다.
root/ConnectionType/xen/general/allowReadOn{AthruZ}	사용자가 원격 호스트에서 매핑된 드라이브를 읽을 수 있도록 하려면 1 로 설정합니다. 0 으로 설정된 경우 원격 호스트의 매핑된 드라이브에 파일이 표시되지 않습니다.
root/ConnectionType/xen/general/allowWriteOn{AthruZ}	사용자가 원격 호스트에서 매핑된 드라이브에 쓸 수 있게 하려면 1 로 설정합니다. 0 으로 설정된 경우 사용자가 드라이브에서 파일

표 E-11 root > ConnectionType > xen (계속)

레지스트리 키	설명
	을 읽고 복사할 수 있지만, 드라이브의 파일을 변경하거나 드라이브에 새 파일을 추가할 수 없습니다.
root/ConnectionType/xen/general/async	비동기 폴링을 활성화하는 Citrix INI 파일 설정 CommPollSize=boolean에 직접 매핑됩니다. 기본값은 '해제'를 의미하는 0 입니다.
root/ConnectionType/xen/general/autoReconnect	자동 세션 재연결을 활성화하는 Citrix INI 파일 설정 TransportReconnectEnabled=boolean에 직접 매핑됩니다. 기본값은 0 입니다. 참고: 이 설정은 연결 특정 설정인 'autoReconnect'와 동일하지 않습니다. 이 재연결은 Citrix 클라이언트 내부에서 발생하며 연결을 다시 시작하지 않습니다.
root/ConnectionType/xen/general/bitmapCacheSize	캐싱에 대한 최소 비트맵 크기인 Citrix INI 파일 설정 PersistentCacheMinBitmap=integer에 직접 매핑됩니다. 기본값은 8192 입니다. 모든 클라이언트에서 이는 기본값 2048 로 설정됩니다.
root/ConnectionType/xen/general/colorDepth	ICA에서 모든 연결에 대해 특정 색상 심도를 사용하도록 강제 실행합니다. 이는 대개 자동 농도 선택이 실패하는 특수한 환경이나 매우 느린 네트워크에서 정체를 줄이기 위해 실행됩니다.
root/ConnectionType/xen/general/colorMapping	활성화하려면 Shared - Approximate Colors (공유 - 대략적인 색상)으로 설정하고, 비활성화하려면 Private - Exact Colors (개인 - 정확한 색상)으로 설정합니다. 기본적으로 활성화되어 있습니다. 개인 컬러맵과 정확한 색상보다는 기본 컬러맵의 대략적인 색상을 사용하는 Citrix INI 파일 설정 ApproximateColors=boolean에 매핑됩니다. DesiredColor 값이 2(256 색상)일 경우에만 사용됩니다. 기본값은 False 입니다.
root/ConnectionType/xen/general/defaultBrowserProtocol	기본적으로 TCP/IP HTTP Browser (TCP/IP HTTP 브라우저)로 설정됩니다. SSL/TLS HTTPS Browser (SSL/TLS HTTPS 브라우저) 또는 TCP/IP Browser (TCP/IP 브라우저)로 설정할 수도 있습니다. 연결의 ICA 호스트를 찾는 데 사용되는 프로토콜을 제어하는 Citrix INI 파일 설정 BrowserProtocol=[UDP HTTPonTCP]에 매핑됩니다. 지정하지 않으면 wfclient.ini의 [WFClient] 섹션 기본값이 사용됩니다.
root/ConnectionType/xen/general/drivePathMappedOn{AthruZ}	원격 호스트에 매핑되는 로컬 파일 시스템 디렉터리입니다. 일반적으로 하나의 드라이브 문자를 통해 모든 연결된 USB 드라이브를 원격 호스트에 매핑할 수 있도록 /media로 설정됩니다.
root/ConnectionType/xen/general/enableAlertSound	Windows 경고 사운드를 활성화하려면 기본값 1 로 설정합니다. 비활성화하려면 0 으로 설정합니다. Windows 경고 사운드를 비활성화하는 Citrix INI 파일 설정 DisableSound=boolean에 간접적으로 매핑됩니다. 기본값은 False 입니다.
root/ConnectionType/xen/general/enableAudioInput	오디오 입력을 활성화하려면 기본값 1 로 설정합니다. 이 경우 wfclient.ini 및 appsrv.ini에서 'AllowAudioInput' 및 'EnableAudioInput' 설정이 모두 1 로 설정됩니다.
root/ConnectionType/xen/general/enableCursorColors	컬러 커서에 필요한 X11 Render 확장 사용을 비활성화하려면 0 으로 설정합니다. 경우에 따라 그래픽 커서 손상을 해결할 수도 있습니다.
root/ConnectionType/xen/general/enableDataCompression	데이터 압축을 활성화하려면 기본값 1 로 설정하고, 비활성화하려면 0 으로 설정합니다. 데이터 압축을 제어하는 Citrix INI 파일 설정 Compress=boolean에 직접 매핑됩니다.

표 E-11 root > ConnectionType > xen (계속)

레지스트리 키	설명
root/ConnectionType/xen/general/enableDriveMapping	로컬 파일 시스템의 디렉터리를 가상 드라이브를 통해 원격 호스트에 전달할 수 있게 합니다. 일반적으로 /media 는 USB 드라이브를 원격 호스트에 전달할 수 있도록 Z에 매핑됩니다. USB 리드백이 활성화된 경우 저장소 충돌을 방지하려면 이 설정을 비활성화해야 합니다. 이러한 방식으로 원격 호스트에 올바르게 매핑되려면 USB 장치에서 FAT32, NTFS, ext2 또는 ext3 파일 시스템 중 하나를 사용해야 합니다.
root/ConnectionType/xen/general/enableDynamicDriveMapping	활성화되면 USB 저장 장치가 동적으로 Citrix 서버에 매핑되므로 정적 드라이브 매핑이 필요하지 않습니다.
root/ConnectionType/xen/general/enableForceDirectConnect	연결이 Citrix Web Interface 및 PNAgent 서비스를 우회하도록 강제 적용하려면 1 로 설정합니다. 최초 연결이 이루어진 후 서버에서 인증이 발생합니다.
root/ConnectionType/xen/general/enableH264Compression	깊은 압축 코덱 지원 및 텍스트 추적을 비활성화하려면 0 으로 설정합니다. H264Compression이 활성화되면 JPEG 코덱과 비교하여 더 다양하고 전문적이며 성능이 뛰어난 그래픽 응용 프로그램이 WAN 네트워크를 통해 제공됩니다.
root/ConnectionType/xen/general/enableHDXFlashRedirection	Always (항상), Ask (요청) 또는 Never (안 함)으로 설정하여 HDX Flash Redirection의 동작을 제어합니다. 기본값은 "Always(항상)"입니다. 이는 가능하면 HDX Flash Redirection을 사용하고 사용자에게 묻지 않는 것입니다. "Ask(요청)"는 세션 내에서 사용자에게 동적으로 메시지를 표시해 확인합니다. "Never(안 함)"는 기능을 비활성화합니다.
root/ConnectionType/xen/general/enableHDXFlashServerContentFetch	Enabled (활성화) 또는 Disabled (비활성화)로 설정하여 HDX 플래시 서버 측 콘텐츠 가져오기의 동작을 제어합니다. 기본값은 Disabled (비활성화)로 클라이언트가 콘텐츠를 가져옵니다.
root/ConnectionType/xen/general/enableHDXMediaStream	HDX MediaStream을 비활성화하려면 0 으로 설정합니다. HDX MediaStream을 비활성화하는 경우 표준 스트리밍을 통해 미디어 파일이 계속 재생되지만, 품질은 높지 않을 수도 있습니다.
root/ConnectionType/xen/general/enableMapOn{AthruZ}	원격 호스트의 지정된 드라이브를 사용하여 드라이브 매핑이 발생하도록 허용합니다. 드라이브 매핑이 올바르게 작동하려면 유효한 로컬 디렉터리로 설정해야 합니다. 모든 키가 표시되면 다른 드라이브 문자도 사용할 수 있습니다.
root/ConnectionType/xen/general/enableOffScreenSurface	오프스크린 그리기를 위해 서버에서 X Pixmap을 생성하고 사용할 수 있도록 하는 Citrix INI 파일 설정 EnableOSS=boolean에 직접 매핑됩니다. 15비트 및 24비트 컬러로 대역폭을 줄이지만 X 서버 메모리와 프로세서 시간이 저하됩니다. 기본값은 On(설정) 입니다.
root/ConnectionType/xen/general/enableSmartCard	1 로 설정하면 'DisableCtrlAltDel'이 'Off(해제)'로 설정되고 스마트 카드 로그인이 활성화됩니다. 0 으로 설정하면 'SmartCardAllowed'가 'Off(해제)'로 설정되고 스마트 카드 로그인이 비활성화됩니다.
root/ConnectionType/xen/general/enableWindowsAlertSounds	
root/ConnectionType/xen/general/encryptionLevel	각 연결별로 암호화 수준을 지정하는 Citrix INI 파일 설정 EncryptionLevelSession=[None Basic RC5 (128 bit - Login Only) RC5 (40 bit) RC5 (56 bit) RC5 (128 bit)]에 직접 매핑됩니다. 모든 레벨에 대한 암호화 프로토콜은 module.ini의 [EncryptionLevelSession] 섹션에 정의되어 있습니다.

표 E-11 root > ConnectionType > xen (계속)

레지스트리 키	설명
root/ConnectionType/xen/general/fontSmoothingType	세션에 대한 글꼴 다듬기 유형을 지정합니다.
root/ConnectionType/xen/general/hotKey{1 thru 15}Char	원격 세션에 전달할 핫키 문자입니다. 예를 들어, hotKey1Char의 경우 F1입니다.
root/ConnectionType/xen/general/hotKey{1 thru 15}Shift	선택한 핫키 문자를 활성화하기 위해 사용되는 키 이동 상태 조합입니다. 기본값은 Ctrl+Shift 입니다. Shift, Ctrl, Alt, Alt+Shift, Alt+Ctrl 또는 Ctrl+Shift 로 설정할 수 있습니다.
root/ConnectionType/xen/general/httpAddresses/{UUID}/address	
root/ConnectionType/xen/general/keyPassthroughEscapeChar	투명 키보드 모드를 비활성화하는 키보드 명령에 대한 키를 지정하는 Citrix INI 파일 설정 KeyPassthroughEscapeChar=string에 직접 매핑됩니다. 기본값은 F2 입니다. 모든 클라이언트는 기본적으로 F1 으로 설정됩니다.
root/ConnectionType/xen/general/keyPassthroughEscapeShift	투명 키보드 모드를 비활성화하는 키보드 명령에 대한 키를 지정하는 Citrix INI 파일 설정 KeyPassthroughEscapeShift=string에 직접 매핑됩니다. 기본값은 Ctrl 입니다. 모든 클라이언트는 기본적으로 Alt 로 설정됩니다.
root/ConnectionType/xen/general/lastComPortNum	매핑된 직렬 포트의 번호입니다. 직렬 포트 매핑을 비활성화하려면 0 으로 설정합니다.
root/ConnectionType/xen/general/localTextEcho	On (설정), Off (해제) 또는 기본값 Auto (자동)로 설정할 수 있습니다. 키보드 대기 시간 단축을 제어하는 Citrix INI 파일 설정 ZLKeyboardMode=[0 1 2]에 간접적으로 매핑됩니다. 0 = 해제 1 = 항상 설정 2 = 실제 지연 시간에 따라 동적으로 선택
root/ConnectionType/xen/general/monitorNetwork	네트워크 연결을 모니터링합니다. 아무것도 모니터링하지 않으려면 Off (해제)로 설정합니다. 로컬 네트워크 링크의 상태만 모니터링하려면 Local network link status only (로컬 네트워크 링크 상태만)로 설정합니다. 로컬 네트워크 링크 및 서버의 연결 상태를 모두 모니터링하려면 Server online status (서버 온라인 상태)로 설정합니다. 연결이 끊어진 경우 클라이언트용 GUI에 로그인하기 위해 종료하거나 HP ThinPro에 대한 연결을 끊습니다.
root/ConnectionType/xen/general/mouseClickFeedback	On (설정), Off (해제) 또는 기본값 Auto (자동)로 설정할 수 있습니다. 키보드 대기 시간 단축을 제어하는 Citrix INI 파일 설정 ZLKeyboardMode=[0 1 2]에 간접적으로 매핑됩니다. 0 = 해제 1 = 항상 설정 2 = 실제 지연 시간에 따라 동적으로 선택
root/ConnectionType/xen/general/mouseMiddleButtonPaste	Windows 세션에 대한 가운데 버튼 붙여넣기 에뮬레이션 기능을 활성화 Citrix INI 파일 설정 MouseSendsControlV=boolean에 직접 매핑됩니다. 기본값은 False 입니다. 모든 클라이언트는 기본적으로 0 으로 설정됩니다.

표 E-11 root > ConnectionType > xen (계속)

레지스트리 키	설명
root/ConnectionType/xen/general/noInfoBox	클라이언트 세션이 종료될 때 클라이언트 관리자 wfcmgr이 팝업 되도록 하는 Citrix INI 파일 설정 PopupOnExit = boolean 에 직접 매핑됩니다.
root/ConnectionType/xen/general/printerAutoCreation	프린터 매핑을 비활성화하려면 0으로 설정합니다.
root/ConnectionType/xen/general/proxyAddress	'ProxyType'을 통해 수동 프록시 설정을 선택한 경우 사용할 프록시 주소입니다.
root/ConnectionType/xen/general/proxyPassword	'ProxyType'을 통해 수동 프록시 설정을 선택한 경우 사용할 프록시 암호입니다. 이 필드는 rc4 암호화를 사용하여 암호화됩니다.
root/ConnectionType/xen/general/proxyPort	'ProxyType'을 통해 수동 프록시 설정을 선택한 경우 사용할 프록시 포트입니다.
root/ConnectionType/xen/general/proxyType	XenDesktop 연결에 사용할 프록시 유형을 선택합니다. 로컬 브라우저가 설치된 경우에만 'Use Browser settings(브라우저 설정 사용)'이 지원됩니다.
root/ConnectionType/xen/general/proxyUser	'ProxyType'을 통해 수동 프록시 설정을 선택한 경우 사용할 프록시 사용자입니다.
root/ConnectionType/xen/general/serverCheckTimeout	
root/ConnectionType/xen/general/sessionSharingClient	세션 공유 요청을 동일한 X 디스플레이의 다른 ICA 세션에 전송하는 Citrix INI 파일 설정 EnableSessionSharingClient=boolean에 직접 매핑됩니다. 기본값은 False 입니다. 모든 클라이언트는 기본적으로 1로 설정됩니다.
root/ConnectionType/xen/general/sound	High Quality (고품질)(기본값), Med Quality (중간 품질), Low Quality (낮은 품질) 또는 Disabled (비활성화)로 설정할 수 있습니다. 품질이 Citrix INI 파일 설정 AudioBandwidthLimit=[0 1 2]에 간접적으로 매핑됩니다. 0=높음 1=중간 2=낮음
root/ConnectionType/xen/general/speedScreen	
root/ConnectionType/xen/general/tcpAccel	
root/ConnectionType/xen/general/tcpAddresses/{UUID}/address	
root/ConnectionType/xen/general/transparentKeyPassthrough	Translated (변환됨)(Local), Direct in full screen desktops only (전체 화면의 데스크톱에서만 직접)(FullScreenOnly) 또는 Direct (직접)(Remote)로 설정할 수 있습니다. 세션의 로컬 Windows 관리자가 정의한 키보드 바로 가기 키 순서를 활성화하는 Citrix INI 파일 설정 TransparentKeyPassthrough=string에 간접적으로 매핑됩니다. 키워드는 Local, Remote 및 FullScreenOnly입니다. 기본값은 FullScreenOnly 입니다.
root/ConnectionType/xen/general/twRedundantImageItems	비트맵 이미지의 중복 그리기를 방지하기 위해 Thinwire 2에서 추적되는 화면 영역 수를 제어합니다. 1024x768 해상도 세션에 적절한 값은 300입니다. EnableOSS=False, Default=0과 함께 사용합니다.

표 E-11 root > ConnectionType > xen (계속)

레지스트리 키	설명
root/ConnectionType/xen/general/useAlternateAddress	방화벽 연결에 대체 주소를 사용하는 Citrix INI 파일 설정 UseAlternateAddress=boolean에 간접적으로 매핑됩니다. 기본값은 False 입니다. 모든 클라이언트는 기본적으로 0 으로 설정됩니다.
root/ConnectionType/xen/general/useBitmapCache	Citrix INI 파일 설정 PersistentCacheEnabled=boolean에 직접 매핑됩니다. 기본값은 False 입니다. 모든 클라이언트는 기본적으로 0 으로 설정됩니다.
root/ConnectionType/xen/general/useEUKS	Windows 서버에서 EUKS(Extended Unicode Keyboard Support) 사용을 제어합니다. 기본값은 0 입니다. 0 — EUKS 없음 1 — EUKS가 대체로 사용됨 2 — 가능하면 EUKS 사용
root/ConnectionType/xen/general/useLocalIM	로컬 X 입력 메서드를 사용하여 키보드 입력을 해석하는 Citrix INI 파일 설정 useLocalIME=boolean에 직접 매핑됩니다. 이는 유럽 언어에만 지원됩니다. 기본값은 True 입니다. 모든 클라이언트는 기본적으로 1 로 설정됩니다.
root/ConnectionType/xen/general/waitForNetwork	1 로 설정하면 네트워킹을 사용할 수 있을 때까지 연결이 실행되지 않습니다. 따라서 속도가 느린 네트워크에서 네트워킹이 사용 가능하기 전에 연결이 실행되어 오류가 발생하는 것을 방지합니다.
root/ConnectionType/xen/general/webcamSupport	웹캠을 사용할 적절한 옵션을 선택합니다. 웹캠의 HDX 최적화를 활성화하거나, 웹캠을 VMware Horizon View로 리디렉션하거나, 완전히 비활성화합니다.
root/ConnectionType/xen/general/windowHeight	'WindowSize'를 Fixed Size (고정 크기)로 설정한 경우 이 키를 사용하여 창의 높이(픽셀)를 설정합니다.
root/ConnectionType/xen/general/windowPercent	'WindowType'이 Percentage of Screen Size (화면 크기 비율)로 설정된 경우 이 키를 사용하여 창의 크기를 설정합니다. 유효한 값은 0 - 100입니다.
root/ConnectionType/xen/general/windowSize	기본값인 Full Screen (전체 화면)으로 설정하면, 연결이 사용 가능한 모든 화면에서 테두리 없이 최대화됩니다. Percentage of Screen Size (화면 크기 비율)로 설정한 경우 'windowSizePercentage' 키를 사용하여 창 크기를 전체 화면 영역의 백분율로 지정할 수 있습니다. Fixed Size (고정 크기)로 설정한 경우 'windowSizeWidth' 및 'windowSizeHeight' 키를 사용하여 창 크기를 픽셀 단위로 지정할 수 있습니다. "Percentage of Screen Size(화면 크기 비율)"이 적용되도록 하려면 "enableForceDirectConnect"가 1 로 설정되고 "seamlessWindow"는 0 으로 설정되어야 합니다. 참고: 이 설정은 XenApp에서만 작동하며 서버가 직접 연결을 허용한 경우에만 작동합니다.
root/ConnectionType/xen/general/windowWidth	'WindowSize'를 'Fixed Size(고정 크기)'로 설정한 경우 이 키를 사용하여 창의 너비(픽셀)를 설정합니다.
root/ConnectionType/xen/gui/XenDesktopPanel/disabled	Xen Desktop Panel과 해당 작업 표시줄을 비활성화하려면 1 로 설정합니다. 일반적으로 autoStartResource 또는 autoStartDesktop이 활성화된 경우 1 로 설정합니다.
root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/name	이 응용 프로그램에 대한 설정 편집기의 이름입니다. 이 키는 수정할 필요가 없습니다.

표 E-11 root > ConnectionType > xen (계속)

레지스트리 키	설명
root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/status	이 응용 프로그램에 대한 설정 편집기의 활성 상태입니다. 이 키는 수정할 필요가 없습니다.
root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/title	이 응용 프로그램의 설정 편집기에 대한 창 제목입니다. 이 키는 수정할 필요가 없습니다.
root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/widgets/address	
root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/widgets/appInMenu	
root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/widgets/appOnDesktop	
root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/widgets/autoReconnect	
root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/widgets/autoStartDesktop	
root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/widgets/autoStartResource	
root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/widgets/autostart	
root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/widgets/domain	
root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/widgets/enablePNA DesktopIcons	
root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/widgets/enablePNAStartMenuItems	
root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/widgets/fallBackConnection	
root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/widgets/folder	
root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/widgets/hasDesktopIcon	
root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/widgets/isInMenu	
root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/widgets/label	
root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/widgets/password	
root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/widgets/storeFrontConn	
root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/widgets/username	
root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/widgets/waitForNetwork	
root/ConnectionType/xen/gui/fbpanel/autohide	작업 표시줄의 자동 숨김 여부입니다. 작업 표시줄을 자동 숨김 하려면 'true'로 설정합니다.

표 E-11 root > ConnectionType > xen (계속)

레지스트리 키	설명
root/ConnectionType/xen/gui/fbpanel/edge	두 개 이상의 게시된 데스크톱 또는 응용 프로그램이 제공되는 경우 작업 표시줄의 기본 위치입니다.
root/ConnectionType/xen/gui/fbpanel/hidden	작업 표시줄을 완전히 숨기려면 1 로 설정합니다. autoStartResource 또는 autoStartDesktop이 활성화된 경우에만 숨길 수 있습니다.

root > DHCP

시스템이 DHCP 임대를 가져올 때 추가된 임시 레지스트리 키를 지원하기 위해 이 폴더가 존재합니다. 수정할 필요가 없습니다.

root > Dashboard

이 섹션에서는 **root > Dashboard** 폴더의 레지스트리 키, 기능 및 옵션에 대해 설명합니다.


 **참고:** 대시보드는 작업 표시줄과 동일한 항목입니다. 레지스트리의 용어는 HP ThinPro의 향후 릴리스에서 수정됩니다.

표 E-12 root > Dashboard

레지스트리 키	설명
root/Dashboard/GUI/Clock	기본값 1 로 설정하면 작업 표시줄에 시계가 표시됩니다.
root/Dashboard/GUI/ConnectionManager	기본값 1 로 설정하면 작업 표시줄에 Connection Manager가 표시됩니다.
root/Dashboard/GUI/ControlPanel	기본값 1 로 설정하면 작업 표시줄에 제어판이 표시됩니다.
root/Dashboard/GUI/PowerButton	기본값 1 로 설정하면 작업 표시줄에 전원 버튼이 표시됩니다.
root/Dashboard/GUI/SystemInformation	기본값 1 로 설정하면 작업 표시줄에 시스템 정보 버튼이 표시됩니다.
root/Dashboard/GUI/SystemTray	기본값 1 로 설정하면 작업 표시줄에 시스템 트레이가 표시됩니다.
root/Dashboard/GUI/TaskBar	기본값 1 로 설정하면 작업 표시줄이 표시됩니다.
root/Dashboard/General/AlwaysOnTop	기본값 1 로 설정하면 작업 표시줄이 화면에서 항상 다른 창 위에 표시됩니다.
root/Dashboard/General/AutoHide	이 키는 작업 표시줄의 자동 숨기기 기능을 제어합니다. 1 로 설정하면 마우스가 지나간 후 작업 표시줄 자동으로 숨겨집니다. 기본값 0 으로 설정하면 작업 표시줄이 항상 표시됩니다.
root/Dashboard/General/EnterLeaveTimeout	작업 표시줄이 화면 안팎에서 이동하도록 트리거하는 데 필요한 제한 시간(밀리초)입니다. 자동 숨김이 활성화된 경우에만 이 옵션을 사용합니다.
root/Dashboard/General/IconSize	작업 표시줄의 아이콘 크기를 제어합니다.
root/Dashboard/General/Length	작업 표시줄의 기본 패널 길이입니다.

표 E-12 root > Dashboard (계속)

레지스트리 키	설명
root/Dashboard/General/LengthToScreenSide	기본값 1 로 설정하면 작업 표시줄 길이가 고정되고 작업 표시줄이 고정된 화면 측면 길이와 동일하게 됩니다. 0 으로 설정하면 길이가 자동입니다.
root/Dashboard/General/PanelDockSide	화면에서 작업 표시줄 기본 패널의 도킹 측면입니다.
root/Dashboard/General/RemainPixel	작업 표시줄이 안으로 이동할 때 표시되는 픽셀입니다.
root/Dashboard/General/SlidingTimeout	화면 안팎에서 작업 표시줄을 이동할 때 걸리는 시간(밀리초)입니다. 자동 숨김이 활성화된 경우에만 이 옵션을 사용합니다.
root/Dashboard/General/Width	작업 표시줄 기본 패널의 너비입니다.

root > Display

이 섹션에서는 **root > Display** 폴더의 레지스트리 키, 기능 및 옵션에 대해 설명합니다.

표 E-13 root > Display

레지스트리 키	설명
root/Display/Configuration/displaymode	장치의 디스플레이 모드를 지정합니다. 0 값은 표준 모드(1-4 모니터)를 나타내고, 1 값은 6-모니터 모드를 나타냅니다. 적절한 추가 기능 카드가 포함된 HP t610만이 지원되는 하드웨어입니다.
root/Display/Configuration/hexlayout	6-모니터 모드의 레이아웃을 지정합니다. <code>displaymode</code> 키를 참조하십시오.
root/Display/Configuration/hexprofile	6-모니터 모드에서 사용되는 프로필을 지정합니다. <code>displaymode</code> 키를 참조하십시오.
root/Display/Configuration/primaryprofile	항상 기본값 으로 설정되어야 합니다.
root/Display/Configuration/quaternarymode	지원될 경우 네 번째 모니터 위치를 기본 모니터에 상대적으로 지정합니다. 0 — 동일 1 — 위 2 — 오른쪽 3 — 왼쪽 4 — 아래 5 — 없음
	참고: 이 설정은 하드웨어에 따라 다르고 일부 모델에서만 지원됩니다. HP t5335z는 모니터 두 대를 지원하지 않습니다.
root/Display/Configuration/quaternaryprofile	네 번째 모니터에 사용되는 프로필 이름을 지정합니다.
root/Display/Configuration/quaternaryrelative	네 번째 모니터의 위치를 설정하기 위해 참조되는 모니터를 표시합니다. <code>tertiarymode</code> 키를 참조하십시오.
root/Display/Configuration/secondaryConnector	보조 커넥터를 지정합니다.
root/Display/Configuration/secondarymode	지원될 경우 두 번째 모니터 위치를 기본 모니터에 상대적으로 지정합니다.

표 E-13 root > Display (계속)

레지스트리 키	설명
	<p>0 — 동일</p> <p>1 — 위</p> <p>2 — 오른쪽</p> <p>3 — 왼쪽</p> <p>4 — 아래</p> <p>5 — 없음</p> <p>참고: 이 설정은 하드웨어에 따라 다르고 일부 모델에서만 지원됩니다. HP t5335z는 모니터 두 대를 지원하지 않습니다.</p>
root/Display/Configuration/secondaryorientation	
root/Display/Configuration/secondaryprofile	두 번째 모니터에 사용되는 프로필 이름을 지정합니다.
root/Display/Configuration/swapstate	기본 모니터를 포함하는 커넥터를 지정합니다. 이 설정은 하드웨어에 따라 다르며 일부 모델에서만 구현될 수 있습니다. 일반적으로 0 은 기본 모니터가 VGA 커넥터에 있음을 의미하고, 1 은 '다른' 커넥터에 있음을 의미합니다. HP t5565z의 경우 0 은 기본 모니터가 DVI-I 커넥터에 있음을 의미하고, 1 은 기본 모니터가 DVI-D 커넥터에 있음을 의미합니다. HP t5335z는 모니터 두 대를 지원하지 않습니다.
root/Display/Configuration/tertiarymode	<p>지원될 경우 세 번째 모니터 위치를 기본 모니터에 상대적으로 지정합니다.</p> <p>0 — 동일</p> <p>1 — 위</p> <p>2 — 오른쪽</p> <p>3 — 왼쪽</p> <p>4 — 아래</p> <p>5 — 없음</p> <p>참고: 이 설정은 하드웨어에 따라 다르고 일부 모델에서만 지원됩니다. HP t5335z는 모니터 두 대를 지원하지 않습니다.</p>
root/Display/Configuration/tertiaryprofile	세 번째 모니터에 대한 프로필 이름을 지정합니다.
root/Display/Configuration/tertiaryrelative	세 번째 모니터의 위치를 설정하기 위해 참조되는 모니터를 표시합니다. tertiarymode 키를 참조하십시오.
root/Display/Profiles/{UUID}/colorScaling	모니터가 내장된 씬 클라이언트의 색 온도 또는 직접적인 RGB 배율입니다. 이 항목은 6자리의 16진수 값 RRGGBB입니다. 여기서 ffffff는 모든 삼색 채널의 전체(100%) 배율을 나타냅니다.
root/Display/Profiles/{UUID}/depth	픽셀당 디스플레이 비트 수준입니다. 비트 수준이 높을수록 화질이 좋지만, 데이터가 많아지고 성능이 저하됩니다.
root/Display/Profiles/{UUID}/height	원하는 모니터의 해상도 높이입니다. 0 값은 해상도를 자동으로 검색함을 의미합니다.
root/Display/Profiles/{UUID}/label	디스플레이 프로필 이름입니다. 이는 default 이어야 합니다.
root/Display/Profiles/{UUID}/orientation	<p>다음과 같은 모니터 방향을 지정합니다.</p> <p>0 — 일반</p>

표 E-13 root > Display (계속)

레지스트리 키	설명
	<p>1 — 왼쪽으로 회전</p> <p>2 — 오른쪽으로 회전</p> <p>3 — 반전</p>
root/Display/Profiles/{UUID}/refresh	<p>원하는 모니터 새로 고침 빈도를 지정합니다. 해상도마다 일부 새로 고침 빈도는 지원되지 않습니다. 클라이언트에서 지원하는 값은 모니터에 따라 다릅니다. 0 값은 새로 고침 빈도를 자동 감지하는 것을 의미합니다.</p> <p>중요: 클라이언트에 연결된 모니터에서 지원하지 않는 새로 고침 빈도를 선택하면 검은색 화면에 나타납니다. 이 값을 0으로 설정된 채로 두는 것이 좋습니다.</p>
root/Display/Profiles/{UUID}/width	<p>원하는 모니터의 해상도 너비입니다. '0' 값은 해상도를 자동 감지하는 것을 의미합니다.</p>
root/Display/userLock	<p>1로 설정하고 디스플레이 설정을 사용자가 수정한 경우 디스플레이 설정이 유지되고 프로필 설정은 무시됩니다.</p>
root/Display/userLockEngaged	<p>사용자 수정 후 플래그를 1로 설정합니다. userLock뿐만 아니라 1로 설정한 경우 디스플레이 설정이 유지되고 프로필 설정은 무시됩니다. 이 키는 수정할 필요가 없습니다.</p>

root > Network

이 섹션에서는 **root > Network** 폴더의 레지스트리 키, 함수, 옵션 및 설명을 다룹니다.

표 E-14 root > Network

레지스트리 키	설명
root/Network/ActiveDirectory/Domain	Active Directory domain.
root/Network/ActiveDirectory/DynamicDNS	동적 DNS를 활성화합니다.
root/Network/ActiveDirectory/Enabled	Active Directory를 활성화합니다.
root/Network/ActiveDirectory/Method	사용자 인증 정보를 제공할 때 사용되는 방법입니다.
root/Network/ActiveDirectory/Password	Active Directory 도메인 사용자 암호로서, 정적 방법(static method)에서만 유효합니다.
root/Network/ActiveDirectory/Username	Active Directory 도메인 사용자 이름으로서, 정적 방법(static method)에서만 유효합니다.
root/Network/DNSServers	여기에서 도메인 이름 해상도에 대한 추가 DNS 서버를 지정할 수 있습니다. 지정된 서버는 DHCP를 통해 검색된 모든 서버와 함께 사용됩니다. 심표로 구분하여 최대 3개의 IPv4 또는 IPv6 주소를 지정할 수 있습니다
root/Network/DefaultHostnamePattern	호스트 이름 레지스트리 키와 /etc/hostname의 호스트 이름이 모두 비어 있는 경우 쉘 클라이언트가 새로운 호스트 이름을 생성하기 위해 사용하는 기본 호스트 이름 패턴을 지정합니다. 패턴에서 %를 구분 기호로 사용합니다. 예를 들어, HPTC%MAC:1-6% 형식에서 HPTC는 접두사를 의미하고 1-6 문자에 클라이언트 MAC이 사용됩니다. 따라서 MAC 주소가 11:22:33:44:55:66인 쉘 클라이언트는 HPTC112233 호스트 이름을 생성합니다.

표 E-14 root > Network (계속)

레지스트리 키	설명
root/Network/FtpProxy	FTP 프록시 주소입니다.
root/Network/Hostname	클라이언트의 호스트 이름.
root/Network/HttpProxy	HTTP 프록시 주소.
root/Network/HttpsProxy	HTTPS 프록시 주소.
root/Network/IPSec/IPSecRules/{UUID}/DstAddr	IPsec 규칙의 대상 주소.
root/Network/IPSec/IPSecRules/{UUID}/MMAuthMethod	IPsec 규칙의 인증 방법. PSK 를 입력하면 사전 공유 키를 사용할 수 있고 Certificate 를 입력하면 인증서 파일을 사용할 수 있습니다.
root/Network/IPSec/IPSecRules/{UUID}/MMAuthMethodCACert	인증 방법이 'Certificate'인 경우, CA 인증서 파일의 경로가 이 키에 저장됩니다.
root/Network/IPSec/IPSecRules/{UUID}/MMAuthMethodClientCert	인증 방법이 'Certificate'인 경우, 클라이언트 인증서 파일의 경로가 이 키에 저장됩니다.
root/Network/IPSec/IPSecRules/{UUID}/MMAuthMethodPresharedKey	인증 방법이 'PSK'인 경우, 사전 공유 키 값이 이 키에 저장됩니다.
root/Network/IPSec/IPSecRules/{UUID}/MMAuthMethodPrivateKey	인증 방법이 'Certificate'인 경우, 클라이언트 인증서 파일의 해당 개인 키 파일 경로가 이 키에 저장됩니다.
root/Network/IPSec/IPSecRules/{UUID}/MMDHGroup	단계 1 디피헬만 그룹.
root/Network/IPSec/IPSecRules/{UUID}/MMEncryptionAlg	단계 1 암호화 알고리즘.
root/Network/IPSec/IPSecRules/{UUID}/MMIntegrityAlg	단계 1 정수 알고리즘.
root/Network/IPSec/IPSecRules/{UUID}/MMLifetimeMinutes	단계 1 수명.
root/Network/IPSec/IPSecRules/{UUID}/QMAHEnable	단계 2 AH를 활성화합니다.
root/Network/IPSec/IPSecRules/{UUID}/QMAHIntegrityAlg	단계 2 AH 정수 알고리즘.
root/Network/IPSec/IPSecRules/{UUID}/QMESPEnable	단계 2 ESP를 활성화합니다.
root/Network/IPSec/IPSecRules/{UUID}/QMESPEncryptionAlg	단계 2 ESP 암호화 알고리즘.
root/Network/IPSec/IPSecRules/{UUID}/QMESPIntegrityAlg	단계 2 ESP 정수 알고리즘.
root/Network/IPSec/IPSecRules/{UUID}/QMLifetimeSeconds	단계 2 수명.
root/Network/IPSec/IPSecRules/{UUID}/RuleDescription	규칙 수립 목적 등 IPsec 규칙에 대한 설명.
root/Network/IPSec/IPSecRules/{UUID}/RuleEnable	규칙 활성화 또는 비활성화 표시. 1 로 설정하면 규칙이 활성화됩니다. 0 으로 설정하면 규칙이 비활성화됩니다.
root/Network/IPSec/IPSecRules/{UUID}/RuleName	IPsec 규정의 이름.
root/Network/IPSec/IPSecRules/{UUID}/SrcAddr	IPsec 규칙의 소스 주소.
root/Network/IPSec/IPSecRules/{UUID}/TunnelDstAddr	IPsec 규칙의 터널 대상 주소.
root/Network/IPSec/IPSecRules/{UUID}/TunnelEnable	IPsec 규칙의 터널 설정을 활성화합니다. 활성화되면 규칙은 'apply to tunnel mode'(터널 모드에 적용)가 됩니다.
root/Network/IPSec/IPSecRules/{UUID}/TunnelSrcAddr	IPsec 규칙의 터널 소스 주소.

표 E-14 root > Network (계속)

레지스트리 키	설명
root/Network/SearchDomains	FQDN 분석을 위한 추가 검색 도메인을 여기서 지정할 수 있습니다. 지정된 도메인은 DNS를 통해 분석할 수 있는 FQDN을 생성하기 위해 미완료된 서버 정의에 부가됩니다. 예를 들어, 'mydomain.com' 검색 도메인은 DNS 서버의 이름 해석표에 'myserver'가 없더라도 서버 정의 'myserver'가 'myserver.mydomain.com'으로 올바르게 해석되도록 합니다. 최대 5개의 검색 도메인을 추가로 지정할 수 있습니다.
root/Network/VPN/AutoStart	시스템 부팅 시 VPN을 자동 시작합니다.
root/Network/VPN/Domain	VPN 도메인.
root/Network/VPN/Gateway	VPN 게이트웨이.
root/Network/VPN/Group	VPN 그룹.
root/Network/VPN/GroupPassword	VPN 그룹 암호.
root/Network/VPN/Password	VPN 사용자 암호.
root/Network/VPN/Type	VPN 유형.
root/Network/VPN/Username	VPN 사용자 이름.
root/Network/VPN/VpncSecurity	VPNC 보안 수준입니다.
root/Network/Wired/DefaultGateway	장치가 인터넷과 통신하기 위해 사용하는 기본 게이트웨이입니다. 일반적으로 이는 라우터의 주소입니다. 참고: 'Method(방법)'가 'Static(정적)'으로 설정된 경우에만 이 설정이 적용됩니다.
root/Network/Wired/EnambeDefGatewaysDNS	1로 설정한 경우 이름 서버가 기본 게이트웨이입니다.
root/Network/Wired/EthernetSpeed	기본 이더넷 네트워크 인터페이스의 링크 속도입니다. 'Automatic(자동)'으로 설정하면 사용 가능한 가장 빠른 링크 속도를 선택할 수 있습니다(스위치에 따라 1Gbps 또는 100Mbps). 링크 속도를 단일 속도(100Mbps 또는 10Mbps)로 강제 적용하거나 적절한 자동 현상을 수행하지 않는 스위치 또는 허브를 지원하기 위해 이중 모드(전이중 또는 반이중)로 강제 적용할 수도 있습니다.
root/Network/Wired/IPAddress	장치의 IPv4 주소. 이 설정은 'Method'가 'Static'으로 설정된 경우에만 효과가 있습니다.
root/Network/Wired/IPv6Enable	IPv6 환경에서 작업할 때는 이 키를 1로 설정하십시오.
root/Network/Wired/Interface	기본 이더넷 인터페이스 또는 NIC.
root/Network/Wired/MTU	고정 주소 또는 DHCP에서 얻은 IP 주소를 사용하는지에 관계없이 유선 연결에서 MTU를 설정합니다.
root/Network/Wired/Method	Automatic 으로 설정하면 장치는 DHCP를 이용해서 네트워크 설정 검색을 시도합니다. 'Static' 으로 설정하면 사용 가능한 키를 이용해서 'IPAddress', 'SubnetMask', 'DefaultGateway' 등을 수동으로 설정할 수 있습니다. 범용 클라이언트 프로필에서는, 모든 클라이언트가 동일한 IP 주소를 받게 되므로 'Static' 설정을 사용하지 않는 것이 좋습니다.
root/Network/Wired/Security/CACert	CA 인증 파일의 경로.
root/Network/Wired/Security/Identity	ID 또는 익명 ID.

표 E-14 root > Network (계속)

레지스트리 키	설명
root/Network/Wired/Security/InnerAuth	PEAP 내부 인증 프로토콜.
root/Network/Wired/Security/InnerAuthTTLS	TTLS 내부 인증 프로토콜.
root/Network/Wired/Security/PEAPVersion	PEAP 버전.
root/Network/Wired/Security/Password	암호.
root/Network/Wired/Security/PrivateKey	개인 키 파일의 경로입니다. TLS 인증에만 사용됩니다.
root/Network/Wired/Security/Type	유선 802.1x 인증 유형.
root/Network/Wired/Security/UserCert	사용자 인증 파일의 경로입니다. TLS 인증에만 사용됩니다.
root/Network/Wired/Security/Username	사용자 이름.
root/Network/Wired/SubnetMask	장치의 서브넷 마스크 주소. 예를 들어, 표준 클래스 C 서브넷은 255.255.255.0를 사용합니다. 이 설정은 'Method'가 'Static'으로 설정된 경우에만 효과가 있습니다.
root/Network/Wireless/DefaultGateway	장치가 인터넷 통신에 사용할 기본 게이트웨이. 일반적으로, 이것은 라우터의 주소를 말합니다. 이 설정은 'Method'가 'Static'으로 설정된 경우에만 효과가 있습니다.
root/Network/Wireless/EnableDefGatewayAsDNS	1로 설정한 경우 이름 서버가 기본 게이트웨이입니다.
root/Network/Wireless/IPAddress	장치의 IPv4 주소입니다. 'Method(방법)'가 'Static(정적)'으로 설정된 경우에만 이 설정이 적용됩니다.
root/Network/Wireless/IPv6Enable	IPv6 환경에서 작업할 때는 이 키를 1로 설정하십시오.
root/Network/Wireless/Interface	기본 무선 인터페이스 또는 무선 네트워크 어댑터.
root/Network/Wireless/Method	Automatic 으로 설정하면 장치는 DHCP를 이용해서 네트워크 설정 검색을 시도합니다. 'Static'으로 설정하면 사용 가능한 키를 이용해서 'IPAddress', 'SubnetMask', 'DefaultGateway' 등을 수동으로 설정할 수 있습니다. 범용 클라이언트 프로필에서는, 모든 클라이언트가 동일한 IP 주소를 받게 되므로 'Static' 설정을 사용하지 않는 것이 좋습니다.
root/Network/Wireless/PowerEnable	이 키를 0으로 설정하면 무선 네트워크 카드의 전원 관리가 비활성화됩니다.
root/Network/Wireless/SSID	선택된 무선 액세스 포인트의 SSID입니다.
root/Network/Wireless/SSIDHidden	선택된 무선 액세스 포인트의 SSID 숨김 상태를 말합니다.
root/Network/Wireless/Security/CACert	CA 인증 파일의 경로.
root/Network/Wireless/Security/EAPFASTPAC	EAP FAST 인증 PAC 파일에 대한 경로입니다.
root/Network/Wireless/Security/EAPFASTProvision	EAP FAST 인증 빠른 프로비저닝 옵션입니다.
root/Network/Wireless/Security/Identity	ID 또는 익명 ID입니다.
root/Network/Wireless/Security/InnerAuth	PEAP 내부 인증 프로토콜.
root/Network/Wireless/Security/InnerAuthTTLS	TTLS 내부 인증 프로토콜.
root/Network/Wireless/Security/PEAPVersion	PEAP 버전.
root/Network/Wireless/Security/Password	암호.
root/Network/Wireless/Security/PrivateKey	개인 키 파일의 경로입니다. TLS 인증에만 사용됩니다.

표 E-14 root > Network (계속)

레지스트리 키	설명
root/Network/Wireless/Security/Type	무선 인증 유형.
root/Network/Wireless/Security/UserCert	사용자 인증 파일의 경로입니다. TLS 인증에만 사용됩니다.
root/Network/Wireless/Security/Username	사용자 이름.
root/Network/Wireless/Security/WEPAuth	WEP 인증 유형.
root/Network/Wireless/Security/WEPIndex	WEP 암호 색인으로서, WEP에만 사용됩니다.
root/Network/Wireless/SubnetMask	장치의 서브넷 마스크 주소. 예를 들어, 표준 클래스 C 서브넷은 255.255.255.0를 사용합니다. 이 설정은 'Method'가 'Static'으로 설정된 경우에만 효과가 있습니다.
root/Network/disableLeftClickMenu	네트워크 연결을 시작, 중지 및 다시 시작할 수 있는, 네트워크 시스템 트레이 아이콘에 대한 마우스 왼쪽 버튼 클릭 메뉴를 비활성화합니다.
root/Network/disableRightClickMenu	사용자가 네트워크 연결을 시작, 중지 및 재시작할 수 있게 하는 네트워크 시스템 트레이 아이콘의 마우스 오른쪽 클릭 메뉴를 비활성화합니다.
root/Network/iPeak/ShowStatus	1로 설정하면 네트워크 관리자가 시스템 트레이 아이콘에 HP Velocity 상태를 표시합니다.
root/Network/iPeak/Status	1로 설정하면 HP Velocity가 활성화됩니다. 활성화된 경우 서버 측 구성요소가 감지되지 않으면 네트워크 패킷 전송에 영향을 미치지 않습니다. 2로 설정하면 HP Velocity가 모니터 모드로 전환되고 네트워크 상태만 모니터링합니다.
root/Network/userLock	1로 설정한 경우 디스플레이 설정이 사용자에게 의해 수정되었으면 디스플레이 설정이 유지되고 프로필 설정이 삭제됩니다.
root/Network/userLockEngaged	사용자 수정 후에 플래그가 1로 설정됩니다. userLock뿐 아니라 1로 설정되면 디스플레이 설정이 유지되고 프로필 설정이 삭제됩니다. 일반적으로 이 키는 수정할 필요가 없습니다.

root > SCIM

여기서는 **root > SCIM** 폴더의 레지스트리 키, 함수, 옵션, 설명 등을 다룹니다.

표 E-15 root > SCIM

레지스트리 키	설명
root/SCIM/ScimEnabled	1로 설정하면 CJK 입력에 대해 SCIM이 활성화됩니다. 참고: 이 키는 동아시아 언어 클라이언트 키트가 설치된 경우에만 사용할 수 있습니다.

root > Serial

이 섹션에서는 **root > Serial** 폴더의 레지스트리 키, 함수, 옵션, 설명 등을 다룹니다.

표 E-16 root > Serial

레지스트리 키	설명
root/Serial/{UUID}/baud	직렬 장치의 속도입니다.
root/Serial/{UUID}/dataBits	직렬 장치의 데이터 비트 문자에 있는 비트 수를 표시합니다.
root/Serial/{UUID}/device	시스템에 연결된 직렬 장치입니다.
root/Serial/{UUID}/flow	직렬 통신의 시작 및 중지를 전달하는 직렬 장치의 흐름 제어입니다.
root/Serial/{UUID}/name	직렬 장치와 통신하는 데 사용되는 Windows 장치 포트입니다.
root/Serial/{UUID}/parity	오류 감지에 사용되는 직렬 장치의 패리티 비트입니다. none (없음)으로 설정한 경우 패리티가 감지되지 않습니다.

root > SystemInfo

여기서는 **root > SystemInfo** 폴더의 레지스트리 키, 함수, 옵션, 설명 등을 다룹니다.

표 E-17 root > SystemInfo

레지스트리 키	설명
root/SystemInfo/Pages/General	일반 탭을 활성화 또는 비활성화합니다. 0 으로 설정한 경우 사용자에게 시스템 정보 패널 탭이 표시되지 않습니다.
root/SystemInfo/Pages/NetTools	NET 도구 탭을 활성화하거나 비활성화합니다. 0 으로 설정할 경우 사용자는 시스템 정보 패널에서 이 탭을 볼 수 없습니다.
root/SystemInfo/Pages/Network	네트워크 탭을 활성화하거나 비활성화합니다. 0 으로 설정할 경우 사용자는 시스템 정보 패널에서 이 탭을 볼 수 없습니다.
root/SystemInfo/Pages/SoftwareInformation	소프트웨어 정보 탭을 활성화하거나 비활성화합니다. 0 으로 설정할 경우 사용자는 시스템 정보 패널에서 이 탭을 볼 수 없습니다.
root/SystemInfo/Pages/SystemLogs	시스템 로그 탭을 활성화하거나 비활성화합니다. 0 으로 설정할 경우 사용자는 시스템 정보 패널에서 이 탭을 볼 수 없습니다.
root/SystemInfo/authorized	ThinPro 제어 센터에서 시스템 정보 버튼을 활성화합니다.

root > TaskMgr

여기서는 **root > TaskMgr** 폴더의 레지스트리 키, 함수, 옵션, 설명 등을 다룹니다.

표 E-18 root > TaskMgr

레지스트리 키	설명
root/TaskMgr/General/AlwaysOnTop	작업 관리자 창의 항상 맨 위에 오도록 설정합니다.

root > USB

여기서는 **root > USB** 폴더의 레지스트리 키, 함수, 옵션, 설명 등을 다룹니다.

표 E-19 root > USB

레지스트리 키	설명
root/USB/Classes/<Defined at Interface level>/ClassID	USB 클래스 ID 번호입니다.
root/USB/Classes/<Defined at Interface level>/DisplayName	USB 클래스 이름입니다.
root/USB/Classes/<Defined at Interface level>/State	이 클래스를 원격 컴퓨터에 매핑할지 여부를 나타냅니다.
root/USB/Classes/<Defined at Interface level>/Visible	UI에 클래스가 표시되는지, 표시되지 않는지 또는 비활성화할지 여부를 나타냅니다.
root/USB/Classes/Application Specific Interface/ClassID	USB 클래스 ID 번호입니다.
root/USB/Classes/Application Specific Interface/DisplayName	USB 클래스 이름입니다.
root/USB/Classes/Application Specific Interface/Status	이 클래스를 원격 컴퓨터에 매핑할지 여부를 나타냅니다.
root/USB/Classes/Application Specific Interface/Visible	UI에 클래스가 표시되는지, 표시되지 않는지 또는 비활성화할지 여부를 나타냅니다.
root/USB/Classes/Audio/ClassID	USB 클래스 ID 번호입니다.
root/USB/Classes/Audio/DisplayName	USB 클래스 이름입니다.
root/USB/Classes/Audio/State	이 클래스를 원격 컴퓨터에 매핑할지 여부를 나타냅니다.
root/USB/Classes/Audio/Visible	UI에 클래스가 표시되는지, 표시되지 않는지 또는 비활성화할지 여부를 나타냅니다.
root/USB/Classes/Audio and Video Devices/ClassID	USB 클래스 ID 번호입니다.
root/USB/Classes/Audio and Video Devices/DisplayName	USB 클래스 이름입니다.
root/USB/Classes/Audio and Video Devices/State	이 클래스를 원격 컴퓨터에 매핑할지 여부를 나타냅니다.
root/USB/Classes/Audio and Video Devices/Visible	UI에 클래스가 표시되는지, 표시되지 않는지 또는 비활성화할지 여부를 나타냅니다.
root/USB/Classes/CDC Data/ClassID	USB 클래스 ID 번호입니다.
root/USB/Classes/CDC Data/DisplayName	USB 클래스 이름입니다.
root/USB/Classes/CDC Data/State	이 클래스를 원격 컴퓨터에 매핑할지 여부를 나타냅니다.
root/USB/Classes/CDC Data/Visible	UI에 클래스가 표시되는지, 표시되지 않는지 또는 비활성화할지 여부를 나타냅니다.
root/USB/Classes/Communications/ClassID	USB 클래스 ID 번호입니다.
root/USB/Classes/Communications/DisplayName	USB 클래스 이름입니다.
root/USB/Classes/Communications/State	이 클래스를 원격 컴퓨터에 매핑할지 여부를 나타냅니다.
root/USB/Classes/Communications/Visible	UI에 클래스가 표시되는지, 표시되지 않는지 또는 비활성화할지 여부를 나타냅니다.
root/USB/Classes/Content Security/ClassID	USB 클래스 ID 번호입니다.
root/USB/Classes/Content Security/DisplayName	USB 클래스 이름입니다.
root/USB/Classes/Content Security/State	이 클래스를 원격 컴퓨터에 매핑할지 여부를 나타냅니다.
root/USB/Classes/Content Security/Visible	UI에 클래스가 표시되는지, 표시되지 않는지 또는 비활성화할지 여부를 나타냅니다.

표 E-19 root > USB (계속)

레지스트리 키	설명
root/USB/Classes/Diagnostic Device/ClassID	USB 클래스 ID 번호입니다.
root/USB/Classes/Diagnostic Device/DisplayName	USB 클래스 이름입니다.
root/USB/Classes/Diagnostic Device/State	이 클래스를 원격 컴퓨터에 매핑할지 여부를 나타냅니다.
root/USB/Classes/Diagnostic Device/Visible	UI에 클래스가 표시되는지, 표시되지 않는지 또는 비활성화할지 여부를 나타냅니다.
root/USB/Classes/Hub/ClassID	USB 클래스 ID 번호입니다.
root/USB/Classes/Hub/DisplayName	USB 클래스 이름입니다.
root/USB/Classes/Hub/State	이 클래스를 원격 컴퓨터에 매핑할지 여부를 나타냅니다.
root/USB/Classes/Hub/Visible	UI에 클래스가 표시되는지, 표시되지 않는지 또는 비활성화할지 여부를 나타냅니다.
root/USB/Classes/Human Interface Device/ClassID	USB 클래스 ID 번호입니다.
root/USB/Classes/Human Interface Device/DisplayName	USB 클래스 이름입니다.
root/USB/Classes/Human Interface Device/State	이 클래스를 원격 컴퓨터에 매핑할지 여부를 나타냅니다.
root/USB/Classes/Human Interface Device/Visible	UI에 클래스가 표시되는지, 표시되지 않는지 또는 비활성화할지 여부를 나타냅니다.
root/USB/Classes/Imaging/ClassID	USB 클래스 ID 번호입니다.
root/USB/Classes/Imaging/DisplayName	USB 클래스 이름입니다.
root/USB/Classes/Imaging/State	이 클래스를 원격 컴퓨터에 매핑할지 여부를 나타냅니다.
root/USB/Classes/Imaging/Visible	UI에 클래스가 표시되는지, 표시되지 않는지 또는 비활성화할지 여부를 나타냅니다.
root/USB/Classes/Mass Storage/ClassID	USB 클래스 ID 번호입니다.
root/USB/Classes/Mass Storage/DisplayName	USB 클래스 이름입니다.
root/USB/Classes/Mass Storage/State	이 클래스를 원격 컴퓨터에 매핑할지 여부를 나타냅니다.
root/USB/Classes/Mass Storage/Visible	UI에 클래스가 표시되는지, 표시되지 않는지 또는 비활성화할지 여부를 나타냅니다.
root/USB/Classes/Miscellaneous Device/ClassID	USB 클래스 ID 번호입니다.
root/USB/Classes/Miscellaneous Device/DisplayName	USB 클래스 이름입니다.
root/USB/Classes/Miscellaneous Device/State	이 클래스를 원격 컴퓨터에 매핑할지 여부를 나타냅니다.
root/USB/Classes/Miscellaneous Device/Visible	UI에 클래스가 표시되는지, 표시되지 않는지 또는 비활성화할지 여부를 나타냅니다.
root/USB/Classes/Personal Healthcare/ClassID	USB 클래스 ID 번호입니다.
root/USB/Classes/Personal Healthcare/DisplayName	USB 클래스 이름입니다.
root/USB/Classes/Personal Healthcare/State	이 클래스를 원격 컴퓨터에 매핑할지 여부를 나타냅니다.
root/USB/Classes/Personal Healthcare/Visible	UI에 클래스가 표시되는지, 표시되지 않는지 또는 비활성화할지 여부를 나타냅니다.
root/USB/Classes/Physical Interface Device/ClassID	USB 클래스 ID 번호입니다.

표 E-19 root > USB (계속)

레지스트리 키	설명
root/USB/Classes/Physical Interface Device/DisplayName	USB 클래스 이름입니다.
root/USB/Classes/Physical Interface Device/State	이 클래스를 원격 컴퓨터에 매핑할지 여부를 나타냅니다.
root/USB/Classes/Physical Interface Device/Visible	UI에 클래스가 표시되는지, 표시되지 않는지 또는 비활성화할지 여부를 나타냅니다.
root/USB/Classes/Printer/ClassID	USB 클래스 ID 번호입니다.
root/USB/Classes/Printer/DisplayName	USB 클래스 이름입니다.
root/USB/Classes/Printer/State	이 클래스를 원격 컴퓨터에 매핑할지 여부를 나타냅니다.
root/USB/Classes/Printer/Visible	UI에 클래스가 표시되는지, 표시되지 않는지 또는 비활성화할지 여부를 나타냅니다.
root/USB/Classes/ShowTab	1로 설정하면 USB 관리자 GUI에 클래스 탭이 표시됩니다.
root/USB/Classes/Smart Card/ClassID	USB 클래스 ID 번호입니다.
root/USB/Classes/Smart Card/DisplayName	USB 클래스 이름입니다.
root/USB/Classes/Smart Card/State	이 클래스를 원격 컴퓨터에 매핑할지 여부를 나타냅니다.
root/USB/Classes/Smart Card/Visible	UI에 클래스가 표시되는지, 표시되지 않는지 또는 비활성화할지 여부를 나타냅니다.
root/USB/Classes/Vendor Specific Class/ClassID	USB 클래스 ID 번호입니다.
root/USB/Classes/Vendor Specific Class/DisplayName	USB 클래스 이름입니다.
root/USB/Classes/Vendor Specific Class/State	이 클래스를 원격 컴퓨터에 매핑할지 여부를 나타냅니다.
root/USB/Classes/Vendor Specific Class/Visible	UI에 클래스가 표시되는지, 표시되지 않는지 또는 비활성화할지 여부를 나타냅니다.
root/USB/Classes/Video/ClassID	USB 클래스 ID 번호입니다.
root/USB/Classes/Video/DisplayName	USB 클래스 이름입니다.
root/USB/Classes/Video/State	이 클래스를 원격 컴퓨터에 매핑할지 여부를 나타냅니다.
root/USB/Classes/Video/Visible	UI에 클래스가 표시되는지, 표시되지 않는지 또는 비활성화할지 여부를 나타냅니다.
root/USB/Classes/Wireless/ClassID	USB 클래스 ID 번호입니다.
root/USB/Classes/Wireless/DisplayName	USB 클래스 이름입니다.
root/USB/Classes/Wireless/State	이 클래스를 원격 컴퓨터에 매핑할지 여부를 나타냅니다.
root/USB/Classes/Wireless/Visible	UI에 클래스가 표시되는지, 표시되지 않는지 또는 비활성화할지 여부를 나타냅니다.
root/USB/Devices/{UUID}/DisplayName	USB 관리자 UI에 표시되는 이름입니다. 제공되지 않은 경우 USB 관리자에서 장치 정보를 사용하여 적절한 이름을 생성하려고 합니다.
root/USB/Devices/{UUID}/ProductID	장치의 제품 ID입니다.
root/USB/Devices/{UUID}/State	이 클래스를 원격 컴퓨터에 매핑할지 여부를 나타냅니다. 0이면 리디렉션하지 않습니다. 1이면 기본값을 사용합니다. 2이면 리디렉션합니다.

표 E-19 root > USB (계속)

레지스트리 키	설명
root/USB/Devices/{UUID}/VendorID	장치의 공급업체 ID입니다.
root/USB/root/holdProtocolStatic	1 로 설정하면 값을 선택하는 기반이 되는 원격 USB 프로토콜을 전환하지 않습니다. 항상 root/protocol의 값으로 유지합니다.
root/USB/root/mass-storage/allowed	이 값을 1 로 설정하면 프로토콜이 "local"인 경우, 대용량 저장 장치가 자동 마운팅됩니다.
root/USB/root/mass-storage/read-only	이 값을 1 로 설정하면 대용량 저장 장치가 로컬에서 자동 마운팅되는 경우, 읽기 전용으로 마운팅됩니다.
root/USB/root/opendebug	1 로 설정하면 /tmp/USB-mgr-log에 디버그 메시지가 기록됩니다.
root/USB/root/protocol	원격 USB의 현재 소유자를 추적합니다. 내부적으로만 사용됩니다.

root > auto-update

이 섹션에서는 **root > auto-update** 폴더의 레지스트리 키, 함수, 옵션, 설명 등을 다룹니다.

표 E-20 root > auto-update

레지스트리 키	설명
root/auto-update/DNSAliasDir	DNS 별칭 모드에 대한 SCS 서버의 기본 루트 디렉터리를 나타냅니다.
root/auto-update/ManualUpdate	1 로 설정하면 DHCP 태그 및 DNS 별칭 확인, 자동 업데이트 서버 URL 브로드캐스트 및 자동 업데이트 서버 수동 설정을 비활성화합니다. 이 키를 설정하면 업데이트 서버를 알 수 있도록 암호, 경로, 프로토콜, 사용자 및 서버 URL을 설정해야 합니다.
root/auto-update/ScheduledScan/Enabled	1 로 설정하면 클라이언트가 자동 업데이트 서버를 주기적으로 검색하여 업데이트를 확인할 수 있습니다. 0 으로 설정할 경우 클라이언트는 부팅 중에만 업데이트를 확인합니다.
root/auto-update/ScheduledScan/Interval	예약된 업데이트 검색 사이에 대기하는 시간입니다. HH:MM 형식으로 시간을 지정합니다. 24시간보다 긴 간격을 지정할 수 있습니다. 예를 들어, 48시간마다 업데이트하도록 예약하려면 간격을 48:00 으로 설정합니다.
root/auto-update/ScheduledScan/Period	클라이언트가 정의된 기간 동안 임의로 예약된 검색을 활성화합니다. 기간을 길게 지정하면 모든 클라이언트가 동시에 업데이트되어 네트워크 정체가 발생하는 현상을 방지할 수 있습니다. HH:MM 형식으로 시간을 지정합니다. 예를 들어, 2.5시간에 걸쳐 클라이언트가 업데이트되도록 하려면 기간을 02:30 으로 설정합니다.
root/auto-update/ScheduledScan/StartTime	24시간 형식을 사용하여 HH:MM 형식으로 지정된, 첫 번째로 예약된 검색 시작 시간입니다. 예를 들어, 4:35 pm의 경우 16:35 로 입력합니다.
root/auto-update/ServerURL	ManualUpdate가 활성화된 경우 사용되는 업데이트 서버의 IP 또는 도메인 이름입니다.
root/auto-update/enableOnBootup	0 으로 설정하면 부팅 시 자동 업데이트를 비활성화합니다. 기본적으로 이 값은 1 로 설정되며, 이 경우 자동 업데이트에서 시스템 업데이트를 확인합니다.

표 E-20 root > auto-update (계속)

레지스트리 키	설명
root/auto-update/gui/auto-update/ManualUpdate	자동 업데이트 유틸리티에서 Enable manual configuration (수동 구성 활성화) 위젯의 상태를 제어합니다. active 로 설정한 경우 위젯이 UI에 표시되고 사용자가 위젯과 상호 작용할 수 있습니다. inactive 로 설정한 경우 위젯을 숨깁니다. read-only 로 설정한 경우 위젯이 읽기 전용 상태로 표시됩니다.
root/auto-update/gui/auto-update/ServerURL	자동 업데이트 유틸리티에서 Server (서버) 위젯의 상태를 제어합니다. active 로 설정한 경우 위젯이 UI에 표시되고 사용자가 위젯과 상호 작용할 수 있습니다. inactive 로 설정한 경우 위젯을 숨깁니다. read-only 로 설정한 경우 위젯이 읽기 전용 상태로 표시됩니다.
root/auto-update/gui/auto-update/enableOnBootup	자동 업데이트 유틸리티에서 Enable Automatic Update on system startup (시스템 시작 시 자동 업데이트 활성화) 위젯의 상태를 제어합니다. active 로 설정한 경우 위젯이 UI에 표시되고 사용자가 위젯과 상호 작용할 수 있습니다. inactive 로 설정한 경우 위젯을 숨깁니다. read-only 로 설정한 경우 위젯이 읽기 전용 상태로 표시됩니다.
root/auto-update/gui/auto-update/password	자동 업데이트 유틸리티에서 Password (암호) 위젯의 상태를 제어합니다. active 로 설정한 경우 위젯이 UI에 표시되고 사용자가 위젯과 상호 작용할 수 있습니다. inactive 로 설정한 경우 위젯을 숨깁니다. read-only 로 설정한 경우 위젯이 읽기 전용 상태로 표시됩니다.
root/auto-update/gui/auto-update/protocol	자동 업데이트 유틸리티에서 Protocol (프로토콜) 위젯의 상태를 제어합니다. active 로 설정한 경우 위젯이 UI에 표시되고 사용자가 위젯과 상호 작용할 수 있습니다. inactive 로 설정한 경우 위젯을 숨깁니다. read-only 로 설정한 경우 위젯이 읽기 전용 상태로 표시됩니다.
root/auto-update/gui/auto-update/tag	이 키에는 기능이 없습니다.
root/auto-update/gui/auto-update/user	자동 업데이트 유틸리티에서 User name (사용자 이름) 위젯의 상태를 제어합니다. active 로 설정한 경우 위젯이 UI에 표시되고 사용자가 위젯과 상호 작용할 수 있습니다. inactive 로 설정한 경우 위젯을 숨깁니다. read-only 로 설정한 경우 위젯이 읽기 전용 상태로 표시됩니다.
root/auto-update/password	ManualUpdate가 활성화된 경우 원하는 암호입니다. protocol이 ftp로 설정된 경우에만 사용됩니다. 이 필드는 프로파일 내에서 암호화된 상태로 저장됩니다.
root/auto-update/path	ManualUpdate가 활성화된 경우 기본 서버 URL을 기준으로 한 상대적 경로입니다. 일반적으로 이 값은 비어 있거나 auto-update 로 설정됩니다.
root/auto-update/protocol	ftp , http 또는 https 로 설정하여 ManualUpdate가 활성화된 경우 원하는 업데이트 서버 프로토콜을 정의합니다.
root/auto-update/tag	이 키는 이전에 DHCP 137에 사용된 태그 번호를 나타냈지만 이제 더 이상 사용되지 않으며 감지되지 않습니다.
root/auto-update/user	ManualUpdate가 활성화된 경우 원하는 사용자입니다. protocol이 ftp로 설정된 경우에만 사용됩니다.

root > background

이 섹션에서는 **root > background** 폴더의 레지스트리 키, 기능 및 옵션에 대해 설명합니다.

표 E-21 root > background

레지스트리 키	설명
root/background/desktop/color	테마가 none(없음) 으로 설정된 경우 이 키는 사용자 정의 테마에 사용된 기본 색상입니다. 테마 설정이 있는 경우 이 설정은 작동하지 않습니다.
root/background/desktop/imagePath	테마가 none(없음) 으로 설정된 경우 이 키는 사용자 정의 테마에 사용된 바탕 화면 배경 이미지 경로입니다. 테마 설정이 있는 경우 이 설정은 작동하지 않습니다.
root/background/desktop/lastBrowseDir	테마가 none(없음) 으로 설정된 경우 이 키는 마지막으로 사용된 디렉터리입니다. 테마 설정이 있는 경우 이 설정은 작동하지 않습니다.
root/background/desktop/style	테마가 none(없음) 으로 설정된 경우 이 키는 바탕 화면에 이미지를 배치하는 방식을 정의합니다. 테마 설정이 있는 경우 이 설정은 작동하지 않습니다.
root/background/desktop/theme	시스템 테마 설정입니다. 이 값은 GUI를 통해 설정됩니다. 시스템에 있는 테마별로 유효한 설정이 나열됩니다. none(없음) 으로 설정한 경우 사용자가 테마를 정의할 수 있습니다.

root > config-wizard

이 섹션에서는 **root > config-wizard** 폴더의 레지스트리 키, 기능 및 옵션에 대해 설명합니다.

표 E-22 root > config-wizard

레지스트리 키	설명
root/config-wizard/FirmwareUpdate/firmwareUpdateTimeout	신 클라이언트가 업데이트를 확인하는 제한 시간(초)입니다. 제한 시간이 없는 경우 -1 로 설정합니다.
root/config-wizard/FirmwareUpdate/firmwareUpdateURL	이미지 업데이트의 FTP URL입니다.
root/config-wizard/enableConnectionCheck	0 으로 설정하면 연결 세션 검사가 비활성화됩니다. 기본값 1 로 설정하면 부팅 시 연결 세션 검사가 활성화됩니다.
root/config-wizard/enableNetworkCheck	0 으로 설정하면 네트워크 검사가 비활성화됩니다. 기본값 1 로 설정하면 부팅 시 네트워크 검사가 활성화됩니다.
root/config-wizard/updateCheck	1 로 설정하면 업데이트 검사가 비활성화됩니다. 기본값 0 은 부팅 시 업데이트 검사를 비활성화합니다.

root > desktop

이 섹션에서는 **root > desktop** 폴더의 레지스트리 키, 기능 및 옵션에 대해 설명합니다.

표 E-23 root > desktop

레지스트리 키	설명
root/desktop/shortcuts/default-Close/command	명령을 지정합니다.
root/desktop/shortcuts/default-Close/shortcut	바로 가기 이름을 지정합니다.
root/desktop/shortcuts/default-Lock/command	명령을 지정합니다.

표 E-23 root > desktop (계속)

레지스트리 키	설명
root/desktop/shortcuts/default-Lock/shortcut	바로 가기 이름을 지정합니다.
root/desktop/shortcuts/default-MaximizeWindow/command	명령을 지정합니다.
root/desktop/shortcuts/default-MaximizeWindow/shortcut	바로 가기 이름을 지정합니다.
root/desktop/shortcuts/default-MinimizeAll/command	명령을 지정합니다.
root/desktop/shortcuts/default-MinimizeAll/shortcut	바로 가기 이름을 지정합니다.
root/desktop/shortcuts/default-MinimizeWindow/command	명령을 지정합니다.
root/desktop/shortcuts/default-MinimizeWindow/shortcut	바로 가기 이름을 지정합니다.
root/desktop/shortcuts/default-NextWindow/command	명령을 지정합니다.
root/desktop/shortcuts/default-NextWindow/shortcut	바로 가기 이름을 지정합니다.
root/desktop/shortcuts/default-Shutdown/command	명령을 지정합니다.
root/desktop/shortcuts/default-Shutdown/shortcut	바로 가기 이름을 지정합니다.
root/desktop/shortcuts/default-ToggleFullscreen/command	명령을 지정합니다.
root/desktop/shortcuts/default-ToggleFullscreen/shortcut	바로 가기 이름을 지정합니다.
root/desktop/shortcuts/reset-display-prefs/command	명령을 지정합니다.
root/desktop/shortcuts/reset-display-prefs/shortcut	바로 가기 이름을 지정합니다.

root > entries

이 섹션에서는 **root > entries** 폴더의 레지스트리 키, 함수, 옵션, 설명 등을 다룹니다.

표 E-24 root > entries

레지스트리 키	설명
root/entries/{UUID}/command	
root/entries/{UUID}/folder	
root/entries/{UUID}/icon	
root/entries/{UUID}/label	
root/entries/{UUID}/metaInfo	
root/entries/{UUID}/onDesktop	
root/entries/{UUID}/onMenu	

root > keyboard

여기서는 **root > keyboard** 폴더의 레지스트리 키, 함수, 옵션, 설명 등을 다룹니다.

표 E-25 root > keyboard

레지스트리 키	설명
root/keyboard/SystrayMenu/keyboardLayout	기본값 1 로 설정하면 키보드 시스템 트레이 아이콘의 마우스 오른쪽 클릭 메뉴에서 키보드 레이아웃 유틸리티를 열 수 있는 옵션을 제공합니다.
root/keyboard/SystrayMenu/languages	기본값 1 로 설정하면 키보드 시스템 트레이 아이콘의 마우스 오른쪽 클릭 메뉴에서 언어 선택 유틸리티를 열 수 있는 옵션을 제공합니다.
root/keyboard/SystrayMenu/virtualKeyboard	기본값 1 로 설정하면 키보드 시스템 트레이 아이콘의 마우스 오른쪽 클릭 메뉴에서 가상 키보드를 열 수 있는 옵션을 제공합니다.
root/keyboard/VisibleInSystray	기본값 1 로 설정하면 시스템 트레이의 표시기에서 현재 키보드 레이아웃을 표시합니다.
root/keyboard/XkbLayout	모델/레이아웃을 XKB 키보드 레이아웃에 매핑하는 데 사용한 내부 키입니다. 이 키는 수정할 필요가 없습니다.
root/keyboard/XkbModel	모델/레이아웃을 XKB 키보드 모델로 매핑할 때 사용되는 내부 키입니다. 일반적으로 이 키는 수정할 필요가 없습니다.
root/keyboard/XkbOptions	모델/레이아웃을 XKB 키보드 옵션으로 매핑할 때 사용되는 내부 키입니다. 일반적으로 이 키는 수정할 필요가 없습니다.
root/keyboard/XkbVariant	모델/레이아웃을 XKB 키보드 변형으로 매핑할 때 사용되는 내부 키입니다. 일반적으로 이 키는 수정할 필요가 없습니다.
root/keyboard/enable2	이 값을 1 로 설정하면 'switch'에서 정의한 키보드 단축키를 통해 보조 키보드 레이아웃인 'layout2'로 전환할 수 있습니다.
root/keyboard/layout	각 키를 눌렀을 때 생성되는 기호를 정의한 것이 키보드 레이아웃입니다. 이것은 주로 언어에 따라 달라집니다. 영어(en), 스페인어(es), 프랑스어(fr), 독일어(de), 일본어(jp) 등이 가장 자주 사용되는 레이아웃입니다.
root/keyboard/layout2	보조 키보드 레이아웃.
root/keyboard/model	키보드 모델은 키보드에서 각 키가 놓이는 위치를 정의합니다. 가장 일반적인 모델은 표준형 'pc104' 또는 국제형 'pc105'입니다. 다른 모델도 지원됩니다.
root/keyboard/model2	보조 키보드 모델.
root/keyboard/numlock	기본값인 1 로 설정되면, 부팅 시 NumLock 기능이 꺼집니다. 다른 값으로 설정하면 NumLock 등이 꺼집니다.
root/keyboard/rdp_kb	모델/레이아웃을 RDP 키보드 맵으로 매핑할 때 사용되는 내부 키입니다. 일반적으로 이 키는 수정할 필요가 없습니다.
root/keyboard/switch	'enable2'가 설정된 경우, 기본 및 보조 레이아웃 사이를 전환하는 키보드 단축키를 설정할 때 사용합니다. 유효한 값은 grp:ctrl_shift_toggle , grp:ctrl_alt_toggle , grp:alt_shift_toggle 등입니다.
root/keyboard/variant	키보드 변이형은 레이아웃의 세부적 변경을 정의합니다. 일반적으로 Windows 키보드 레이아웃과 가장 근접하게 일치하는 wincompat 변이형이 사용됩니다.
root/keyboard/variant2	보조 키보드 변이형.

root > logging

여기서는 **root > logging** 폴더의 레지스트리 키, 함수, 옵션, 설명 등을 다룹니다.

표 E-26 root > logging

레지스트리 키	설명
root/logging/general/debug	이 값을 1 로 설정하면 디버그가 지원되는 모든 하위 시스템에서 디버깅이 활성화됩니다. 일반적으로 'generateDiagnostic.sh' 또는 시스템 정보 진단 도구와 함께 사용하여 시스템 디버그 로그가 포함된 진단 번들을 생성합니다.

root > mouse

여기서는 **root > mouse** 폴더의 레지스트리 키, 함수, 옵션, 설명 등을 다룹니다.

표 E-27 root > mouse

레지스트리 키	설명
root/mouse/MouseHandedness	마우스를 오른손잡이용으로 쓸 것인지 왼손잡이용으로 쓸 것인지 지정합니다. 0 은 오른손잡이용, 1 은 왼손잡이용입니다.
root/mouse/MouseSpeed	마우스 포인터 가속 기능을 지정합니다. 일반적으로 0-25의 숫자가 실용 범위입니다. 0 으로 설정하면 가속 기능이 완전히 비활성화되어 포인터가 일정한 속도로 움직입니다.
root/mouse/MouseThreshold	가속 기능이 작동하기 전에 화면에서 커서가 이동하는 거리를 픽셀 수로 지정합니다. 0 으로 설정하면 커서의 속도가 자연스러운 곡선 형태로 점진적으로 빨라져 경미하면서도 빠른 움직임이 가능합니다.

root > screensaver

여기서는 **root > screensaver** 폴더의 레지스트리 키, 함수, 옵션, 설명 등을 다룹니다.

표 E-28 root > screensaver

레지스트리 키	설명
root/screensaver/ctrlbindkey	화면 잠금을 시작하려면 1 로 설정합니다.
root/screensaver/enableCustomLogo	화면 잠금에 사용자 정의 사진을 사용하려면 1 로 설정합니다.
root/screensaver/enableDPMS	모니터 전원 관리를 비활성화하려면 0 으로 설정합니다. 이 경우 수동으로 끄지 않는 한 모니터가 계속 켜져 있습니다.
root/screensaver/enableScreensaver	화면 보호기를 활성화하려면 1 로 설정합니다.
root/screensaver/enableSleep	절전 모드를 비활성화하려면 0 으로 설정합니다.
root/screensaver/lockScreen	사용자가 화면 잠금 상태에서 정상 작동 상태로 전환할 때 암호를 요구하려면 1 로 설정합니다.
root/screensaver/mode	화면 보호기 사진에 대한 렌더링 모드를 설정합니다. 사진을 화면 가운데에 배치하려면 Center (가운데)로 설정하고, 사진을 화면에 맞추려면 Stretch (늘이기)로 설정합니다. 바둑판 모드로 사진을

표 E-28 root > screensaver (계속)

레지스트리 키	설명
	표시하려면 Tile (바둑판)로 설정하고 추가 처리 없이 사진을 채우려면 Default (기본값)로 설정합니다.
root/screensaver/off	모니터를 끄기 위한 지연 제한 시간(분)입니다.
root/screensaver/standby	시간 초과로 모니터를 대기 모드로 전환할 때까지 기다리는 시간(분 단위).
root/screensaver/suspend	시간 초과로 모니터를 절전 모드로 전환할 때까지 기다리는 시간(분 단위).
root/screensaver/timeoutScreensaver	화면 보호기를 시작하기 위한 지연 제한 시간(분)입니다.
root/screensaver/timeoutSleep	썬 클라이언트를 절전 상태로 배치하기 위한 지연 제한 시간(분)입니다.

root > security

이 섹션에서는 **root > security** 폴더의 레지스트리 키, 기능 및 옵션에 대해 설명합니다.

표 E-29 root > security

레지스트리 키	설명
root/security/mustLogin	데스크톱에 액세스하기 전에 모든 사용자를 강제로 로그인하려면 1 로 설정합니다.

root > sshd

이 섹션에서는 **root > sshd** 폴더의 레지스트리 키, 기능 및 옵션에 대해 설명합니다.

표 E-30 root > sshd

레지스트리 키	설명
root/sshd/enabled	사용자가 ssh를 통해 썬 클라이언트에 액세스할 수 있도록 ssh 디먼을 활성화하려면 1 로 설정합니다.
root/sshd/userAccess	관리자가 아닌 사용자가 ssh를 통해 썬 클라이언트에 연결할 수 있도록 허용하려면 1 로 설정합니다.

root > time

여기서는 **root > time** 폴더의 레지스트리 키, 함수, 옵션, 설명 등을 다룹니다.

표 E-31 root > time

레지스트리 키	설명
root/time/NTPServers	사용할 NTP 서버의 심표로 구분된 목록입니다. 사설 NTP 서버 또는 'pool.ntp.org' 같은 대규모 가상 NTP 클러스터의 서버 로드를 최소화할 수 있는 가장 좋은 옵션입니다. 고정된 목록 대신

표 E-31 root > time (계속)

레지스트리 키	설명
	DHCP 서버(태그 42) 사용으로 돌아가려면 이 필드를 선택 해제합니다.
root/time/TimeServerIPAddress	Linux net 명령에서 사용하는 시간 서버입니다. 이 서버는 일반적으로 회사 네트워크에 있는 DC 서버입니다. NTP 서버가 구성되지 않거나 응답하지 않을 경우 이를 사용합니다. Linux net 명령은 자체에서 이 서버를 식별합니다. 그러나 원할 경우 특정 서버 IP 주소를 제공할 수 있습니다.
root/time/WebServerURL	웹 서버 URL을 지정합니다. 시간을 가져오기 위해 http 프로토콜을 사용하여 이 서버를 쿼리합니다. 이 URL은 인터넷 내에 있거나 인터넷에 있을 수 있습니다.
root/time/timezone	시간대를 수동으로 지정하는 데 사용됩니다. 시간대는 클라이언트 날짜 및 시간 제어판 메뉴 항목에서 'Linux 시간대'에 정의된 대로 '[지역]/[하위 지역]' 형식으로 지정되어야 합니다.
root/time/use24HourFormat	로컬에 따라 설정합니다. 0 —오전/오후 형식 1 —24시간 형식
root/time/useDHCPTimezone	1 로 설정하면 클라이언트는 DHCP를 통해 시간대 설정을 시도합니다. 이 키를 통해 시간대를 올바르게 설정하려면 클라이언트에서 사용하는 DHCP 서버가 'tcode' DHCP 태그(일반적으로 태그 101이지만 100 및 2 역시 가능)를 전달해야 합니다.
root/time/useNTPServers	NTP 시간 서버를 사용하여 클라이언트 시계를 동기화하려면 1 로 설정하십시오. 이 설정을 활성화하면, DHCP 또는 'NTPServers' 키를 통해 NTP 서버가 지정되었는지 확인하십시오.

root > touchscreen

이 섹션에서는 **root > touchscreen** 폴더의 레지스트리 키, 기능 및 옵션에 대해 설명합니다.

표 E-32 root > touchscreen

레지스트리 키	설명
root/touchscreen/calibrated	이 키는 사용이 예약되어 있습니다.
root/touchscreen/enabled	시스템에서 터치 스크린 모듈을 활성화하려면 1 로 설정합니다.
root/touchscreen/maxx	이 키는 사용이 예약되어 있습니다.
root/touchscreen/maxy	이 키는 사용이 예약되어 있습니다.
root/touchscreen/minx	이 키는 사용이 예약되어 있습니다.
root/touchscreen/miny	이 키는 사용이 예약되어 있습니다.
root/touchscreen/port	터치 스크린에 연결할 장치 포트입니다.
root/touchscreen/swapx	이 키는 사용이 예약되어 있습니다.
root/touchscreen/swapy	이 키는 사용이 예약되어 있습니다.
root/touchscreen/type	터치 스크린의 컨트롤러 유형입니다.

root > translation

여기서는 **root > translation** 폴더의 레지스트리 키, 함수, 옵션, 설명 등을 다룹니다.

표 E-33 root > translation

레지스트리 키	설명
root/translation/coreSettings/localeMapping/{언어}	언어 선택 메뉴에서 해당 언어 옆에 텍스트를 제공하기 위해 사용되는 내부 키입니다. 일반적으로 이 키는 수정할 필요가 없습니다.
root/translation/coreSettings/localeSettings	클라이언트의 로캘을 변경합니다. 이 로캘은 원격 연결에도 전달됩니다. 유효한 로캘: en_US(영어), de_DE(독일어), es_ES(스페인어), fr_FR(프랑스어), ja_JP(일본어) 및 zh_CN(중국어) 등의 기타 로캘도 업데이트에 따라 제공될 수 있습니다.
root/translation/gui/LocaleManager/name	이 응용프로그램의 설정 편집기의 이름. 일반적으로 이 키는 수정할 필요가 없습니다.
root/translation/gui/LocaleManager/status	이 응용프로그램의 설정 편집기의 활성 상태. 일반적으로 이 키는 수정할 필요가 없습니다.
root/translation/gui/LocaleManager/title	이 응용프로그램의 설정 편집기의 창 제목. 일반적으로 이 키는 수정할 필요가 없습니다.
root/translation/gui/LocaleManager/widgets/localeSettings	언어 유틸리티의 로캘 설정 위젯을 제어합니다. 이 상자를 숨겨야 하고 키 값은 inactive (비활성)이어야 합니다. 이 키는 수정할 필요가 없습니다.

root > usb-update

이 섹션에서는 **root > usb-update** 폴더의 레지스트리 키, 기능 및 옵션에 대해 설명합니다.

표 E-34 root > usb-update

레지스트리 키	설명
root/usb-update/authentication	USB 업데이트에 관리자 암호가 필요한지 여부를 제어합니다.
root/usb-update/enable	USB 자동 업데이트 감지를 활성화하거나 비활성화합니다.
root/usb-update/height	사용자 인터페이스의 높이(픽셀)입니다.
root/usb-update/searchMaxDepth	업데이트를 검색할 하위 디렉터리의 수준입니다. 검색 수준을 높게 설정하면 수천 개의 디렉터리가 있는 USB 키에서 지연이 발생할 수 있습니다.
root/usb-update/width	사용자 인터페이스의 너비(픽셀)입니다.

root > users

여기서는 **root > users** 폴더의 레지스트리 키, 함수, 옵션, 설명 등을 다룹니다.

표 E-35 root > users

레지스트리 키	설명
root/users/gui/hptc-user-rights/name	GUI의 이름입니다. 이 키는 수정하지 마십시오.

표 E-35 root > users (계속)

레지스트리 키	설명
root/users/gui/hptc-user-rights/status	GUI의 상태입니다. 이 키는 수정하지 마십시오.
root/users/gui/hptc-user-rights/title	GUI의 제목입니다. 이 키는 수정하지 마십시오.
root/users/root/password	관리자 모드에 대한 암호입니다. 비어 있으면 관리자 모드가 잠깁니다. 관리자 모드에서는 모든 제어판 항목을 액세스할 수 있습니다.
root/users/user/SSO	
root/users/user/WOL	절전 모드 해제 LAN 기능을 활성화합니다.
root/users/user/XHostCheck	X 호스트 액세스 제어 보안을 활성화합니다.
root/users/user/apps/hptc-ad-dns-mgr/authorized	1로 설정한 경우 AD/DDNS 관리자 항목이 사용자에게 활성화됩니다.
root/users/user/apps/hptc-agent-mgr/authorized	1로 설정한 경우 HPDM 관리자 항목이 사용자에게 활성화됩니다.
root/users/user/apps/hptc-auto-update/authorized	0으로 설정하면 사용자가 자동 업데이트 서버 설정에 액세스할 수 없게 됩니다. 클라이언트가 브로드캐스트 또는 DHCP 태그를 통해 자동 업데이트 서버 URL을 받기 때문에 기본 구성이 비활성화됩니다.
root/users/user/apps/hptc-background-mgr/authorized	1로 설정하면 배경 관리자 항목이 사용자에게 활성화됩니다.
root/users/user/apps/hptc-bluetooth-manager/authorized	0으로 설정하면 사용자가 Bluetooth 관리자를 더 이상 사용할 수 없게 됩니다.
root/users/user/apps/hptc-cda/authorized	1로 설정하면 CDA 모드 관리자 항목이 사용자에게 활성화됩니다.
root/users/user/apps/hptc-cert-mgr/authorized	0으로 설정하면 사용자가 인증서 관리자 설정에 액세스할 수 없게 됩니다. 이는 DHCP 서버가 클라이언트에 모든 인증서 관리자 설정을 제공하는 DHCP 전용 환경에서 유용할 수 있습니다.
root/users/user/apps/hptc-clientaggregation-mgr/authorized	1로 설정하면 클라이언트 집합 관리자 항목이 사용자에게 활성화됩니다.
root/users/user/apps/hptc-date-mgr/authorized	이 값을 0으로 설정하면 사용자들이 로컬 클라이언트 날짜 및 시간 설정에 액세스할 수 없게 됩니다. 클라이언트의 날짜 및 시간이 NTP에 의해 설정되는 환경에서는 이 설정이 유용할 수 있습니다.
root/users/user/apps/hptc-dhcp-mgr/authorized	1로 설정하면 DHCP 관리자 항목이 사용자에게 활성화됩니다.
root/users/user/apps/hptc-display-prefs/authorized	0으로 설정하면 사용자가 화면 해상도, 비트 수준 또는 새로 고침 빈도를 수정할 수 없게 됩니다.
root/users/user/apps/hptc-easy-update/authorized	1로 설정하면 간편 업데이트 관리자 항목이 사용자에게 활성화됩니다.
root/users/user/apps/hptc-i18n-mgr/authorized	1로 설정하면 로캘 제어판 항목이 사용자에게 활성화됩니다.
root/users/user/apps/hptc-keyboard-layout/authorized	1로 설정하면 전체 키보드 레이아웃 제어판 항목이 사용자에게 활성화됩니다.
root/users/user/apps/hptc-mixer/authorized	0으로 설정하면 전체 크기 믹서 제어판이 사용자에게 비활성화됩니다. 미니 컨트롤이 동일한 기능을 지원하므로 일반적으로 중복됩니다.

표 E-35 root > users (계속)

레지스트리 키	설명
root/users/user/apps/hptc-mouse/authorized	이 값을 0 으로 설정하면 사용자들이 로컬 클라이언트 마우스 설정을 수정할 수 없게 됩니다. 원격 호스트 설정을 이용하면 사용자들이 계속 마우스 설정을 수정할 수 있습니다.
root/users/user/apps/hptc-network-mgr/authorized	이 값을 0 으로 설정하면 사용자들이 네트워크 설정에 액세스할 수 없게 됩니다. 모든 네트워크 설정이 DHCP 서버에 의해 클라이언트에 제공되는 DHCP 전용 환경에서는 이 설정이 유용할 수 있습니다.
root/users/user/apps/hptc-printer-mgr/authorized	이 값을 0 으로 설정하면 로컬 연결 프린터의 Windows 드라이버 값을 설정할 수 없게 되고, 따라서 일부 프린터는 원격 세션에 올 바로 매핑되지 않을 수 있습니다. 이 설정은 USB 리디렉션에는 영향을 주지 않습니다.
root/users/user/apps/hptc-restore/authorized	1 로 설정하면 사용자가 복원 지점을 관리할 수 있게 됩니다.
root/users/user/apps/hptc-screenlock-mgr/authorized	1 로 설정하면 화면 보호기 관리자 항목이 사용자에게 활성화됩니다.
root/users/user/apps/hptc-security/authorized	1 로 설정하면 사용자에게 대해 보안 항목이 활성화됩니다.
root/users/user/apps/hptc-shortcut-mgr/authorized	이 값을 1 로 설정하면 사용자들이 단축키 관리자 항목을 사용할 수 있게 됩니다.
root/users/user/apps/hptc-sshd-mgr/authorized	1 로 설정하면 보안 셸 디먼 관리자가 사용자에게 활성화됩니다.
root/users/user/apps/hptc-task-mgr/authorized	1 로 설정하면 사용자에게 대해 작업 관리자 항목이 활성화됩니다.
root/users/user/apps/hptc-text-editor/authorized	1 로 설정하면 사용자에게 대해 텍스트 편집기가 활성화됩니다.
root/users/user/apps/hptc-thinstate/authorized	1 로 설정하면 ThinState 관리자 항목이 사용자에게 활성화됩니다.
root/users/user/apps/hptc-touchscreen/authorized	1 로 설정하면 터치스크린 관리자 항목이 사용자에게 활성화됩니다.
root/users/user/apps/hptc-usb-mgr/authorized	1 로 설정하면 USB 관리자 항목이 사용자에게 활성화됩니다.
root/users/user/apps/hptc-user-rights/authorized	1 로 설정하면 ThinPro 구성 관리자 항목이 사용자에게 활성화됩니다.
root/users/user/apps/hptc-vncshadow/authorized	1 로 설정하면 VNC 새도잉 제어판 항목이 사용자에게 활성화됩니다.
root/users/user/apps/hptc-xterm/authorized	0 으로 설정하면 루트 X 터미널 제어판 항목이 사용자에게 활성화됩니다. 경고! 루트 터미널 액세스를 활성화할 경우 보안상 위험하기 때문에 프로덕션 환경에서는 권장하지 않습니다. 보호된 비프로덕션 환경을 디버깅하는 데 사용할 경우에만 루트 터미널을 활성화해야 합니다.
root/users/user/apps/scim-setup/authorized	1 로 설정하면 SCIM 제어판 항목이 사용자에게 활성화됩니다. 참고: SCIM은 아시아 언어 입력에 사용되며 아시아 언어 키트가 설치되지 않은 시스템에는 없을 수도 있습니다.
root/users/user/HideDesktopPanel	1 로 설정하면 fbpanel 또는 작업 표시줄 같은 바탕 화면 패널이 시작되지 않거나 바탕 화면에 표시되지 않습니다. 키오스크 모드에서 1 로 설정하면 전원 버튼이 사용자 인터페이스에 표시됩니다.
root/users/user/kioskMode	

표 E-35 root > users (계속)

레지스트리 키	설명
root/users/user/launchConnectionManager	시작 시 Connection Manager가 실행되도록 합니다.
root/users/user/rightclick	데스크톱의 마우스 오른쪽 클릭 메뉴를 활성화합니다.
root/users/user/ssconnectiontype	
root/users/user/switchAdmin	사용자가 관리자 모드로 전환하도록 허용합니다.
root/users/user/xhosts/{UUID}/xhost	XHost 액세스 제어 목록의 XHost 주소/이름입니다.

root > vncserver

이 섹션에서는 **root > vncserver** 폴더의 레지스트리 키, 함수, 옵션, 설명 등을 다룹니다.

표 E-36 root > vncserver

레지스트리 키	설명
root/vncserver/coreSettings/enableVncShadow	썬 클라이언트에 대한 VNC 새도 서버를 활성화하려면 1 로 설정합니다.
root/vncserver/coreSettings/userNotificationMessage	사용자에게 게 표시되는 알림 메시지입니다.
root/vncserver/coreSettings/vncNotifyShowTimeout	알림 메시지에 제한 시간을 설정하려면 1 로 설정합니다.
root/vncserver/coreSettings/vncNotifyTimeout	vncNotifyShowTimeout이 활성화된 경우 표시되는 알림 메시지입니다. 시간 초과 후에는 메시지가 숨겨집니다.
root/vncserver/coreSettings/vncNotifyUser	VNC 클라이언트가 썬 클라이언트에 연결을 시도할 때 알림 메시지를 활성화하려면 1 로 설정합니다.
root/vncserver/coreSettings/vncPassword	vncUsePassword가 활성화된 경우의 암호입니다.
root/vncserver/coreSettings/vncReadOnly	VNC를 보기 전용 모드로 제한하려면 1 로 설정합니다. VNC 클라이언트는 볼 수만 있습니다.
root/vncserver/coreSettings/vncRefuseInDefault	사용자가 알림 메시지를 수락하지 않거나 거부할 경우 연결을 거부하려면 1 로 설정합니다. 사용자가 알림 메시지를 수락하지 않거나 거부할 경우 연결을 수락하려면 0 으로 설정합니다.
root/vncserver/coreSettings/vncTakeEffectRightNow	VNC 설정을 즉시 적용하려면 1 로 설정합니다.
root/vncserver/coreSettings/vncUsePassword	VNC가 클라이언트 액세스를 인증하는 데 암호를 사용하도록하려면 1 로 설정합니다.
root/vncserver/coreSettings/vncUseSSL	VNC 연결에 SSL을 사용하는지 여부를 제어합니다. 기본값은 0 입니다.
root/vncserver/gui/VNCShadowManager/name	이 응용프로그램의 설정 편집기의 이름. 일반적으로 이 키는 수정할 필요가 없습니다.
root/vncserver/gui/VNCShadowManager/status	이 응용프로그램의 설정 편집기의 활성 상태. 일반적으로 이 키는 수정할 필요가 없습니다.
root/vncserver/gui/VNCShadowManager/title	이 응용프로그램의 설정 편집기의 창 제목. 일반적으로 이 키는 수정할 필요가 없습니다.
root/vncserver/gui/VNCShadowManager/widgets/enableVncShadow	VNC 새도영 유틸리티에서 Enable VNC Shadow (VNC 새도 활성화) 위젯의 상태를 제어합니다. active 로 설정한 경우 위젯이 UI에 표시되고 사용자가 위젯과 상호 작용할 수 있습니다.

표 E-36 root > vncserver (계속)

레지스트리 키	설명
	inactive 로 설정한 경우 위젯을 숨깁니다. read-only 로 설정한 경우 위젯이 읽기 전용 상태로 표시됩니다.
root/vncserver/gui/VNCShadowManager/widgets/userNotificationMessage	VNC 새도잉 유틸리티에서 User Notification Message (사용자 알림 메시지) 위젯의 상태를 제어합니다. active 로 설정한 경우 위젯이 UI에 표시되고 사용자가 위젯과 상호 작용할 수 있습니다. inactive 로 설정한 경우 위젯을 숨깁니다. read-only 로 설정한 경우 위젯이 읽기 전용 상태로 표시됩니다.
root/vncserver/gui/VNCShadowManager/widgets/vncNotifyShowTimeout	VNC 새도잉 유틸리티에서 VNC Show Timeout for Notification (VNC에서 알림 시간 초과를 표시함) 위젯의 상태를 제어합니다. active 로 설정한 경우 위젯이 UI에 표시되고 사용자가 위젯과 상호 작용할 수 있습니다. inactive 로 설정한 경우 위젯을 숨깁니다. read-only 로 설정한 경우 위젯이 읽기 전용 상태로 표시됩니다.
root/vncserver/gui/VNCShadowManager/widgets/vncNotifyTimeout	VNC 새도잉 유틸리티에서 알림 시간 초과 값을 지정하는 숫자 위젯의 상태를 제어합니다. active 로 설정한 경우 위젯이 UI에 표시되고 사용자가 위젯과 상호 작용할 수 있습니다. inactive 로 설정한 경우 위젯을 숨깁니다. read-only 로 설정한 경우 위젯이 읽기 전용 상태로 표시됩니다.
root/vncserver/gui/VNCShadowManager/widgets/vncNotifyUser	VNC 새도잉 유틸리티에서 VNC Notify User to Allow Refuse (VNC에서 사용자에게 거부할 수 있음을 알림) 위젯의 상태를 제어합니다. active 로 설정한 경우 위젯이 UI에 표시되고 사용자가 위젯과 상호 작용할 수 있습니다. inactive 로 설정한 경우 위젯을 숨깁니다. read-only 로 설정한 경우 위젯이 읽기 전용 상태로 표시됩니다.
root/vncserver/gui/VNCShadowManager/widgets/vncPassword	VNC 새도잉 유틸리티에서 Set Password (암호 설정) 위젯의 상태를 제어합니다. active 로 설정한 경우 위젯이 UI에 표시되고 사용자가 위젯과 상호 작용할 수 있습니다. inactive 로 설정한 경우 위젯을 숨깁니다. read-only 로 설정한 경우 위젯이 읽기 전용 상태로 표시됩니다.
root/vncserver/gui/VNCShadowManager/widgets/vncReadOnly	VNC 새도잉 유틸리티에서 VNC Read Only (VNC 읽기 전용) 위젯의 상태를 제어합니다. active 로 설정한 경우 위젯이 UI에 표시되고 사용자가 위젯과 상호 작용할 수 있습니다. inactive 로 설정한 경우 위젯을 숨깁니다. read-only 로 설정한 경우 위젯이 읽기 전용 상태로 표시됩니다.
root/vncserver/gui/VNCShadowManager/widgets/vncRefuseInDefault	VNC 새도잉 유틸리티에서 Refuse connections in default (기본적으로 연결 거부) 위젯의 상태를 제어합니다. active 로 설정한 경우 위젯이 UI에 표시되고 사용자가 위젯과 상호 작용할 수 있습니다. inactive 로 설정한 경우 위젯을 숨깁니다. read-only 로 설정한 경우 위젯이 읽기 전용 상태로 표시됩니다.
root/vncserver/gui/VNCShadowManager/widgets/vncTakeEffectRightNow	VNC 새도잉 유틸리티에서 Re-set VNC server right now (VNC 서버를 지금 재설정) 위젯의 상태를 제어합니다. active 로 설정한 경우 위젯이 UI에 표시되고 사용자가 위젯과 상호 작용할 수 있습니다. inactive 로 설정한 경우 위젯을 숨깁니다. read-only 로 설정한 경우 위젯이 읽기 전용 상태로 표시됩니다.
root/vncserver/gui/VNCShadowManager/widgets/vncUsePassword	VNC 새도잉 유틸리티에서 VNC Use Password (VNC에서 암호 사용) 위젯의 상태를 제어합니다. active 로 설정한 경우 위젯이 UI에 표시되고 사용자가 위젯과 상호 작용할 수 있습니다. inactive 로 설정한 경우 위젯을 숨깁니다. read-only 로 설정한 경우 위젯이 읽기 전용 상태로 표시됩니다.
root/vncserver/gui/VNCShadowManager/widgets/vncUseSSL	VNC 새도잉 유틸리티에서 VNC Use SSL (VNC에서 SSL 사용) 위젯의 상태를 제어합니다. active 로 설정한 경우 위젯이 UI에 표시

표 E-36 root > vncserver (계속)

레지스트리 키	설명
	시되고 사용자가 위젯과 상호 작용할 수 있습니다. inactive 로 설정한 경우 위젯을 숨깁니다. read-only 로 설정한 경우 위젯이 읽기 전용 상태로 표시됩니다.

색인

A

AD/DDNS 관리자 9

C

Citrix

HDX MediaStream 26

설정, 연결 특정 30

설정, 일반 27

지원 내역표 27

Connection Manager 컨트롤 5

Custom 연결 53

D

DHCP 옵션 22

H

HDX MediaStream 26

HP Device Manager, HPDM 에이전트 참조

HPDM 에이전트 9

HP Smart Client Services

Profile Editor, Profile Editor 참조

개요 54

설치 54

지원되는 운영 체제 54

HP TeemTalk, TeemTalk 참조

HP 속도 17

M

MMR

VMware Horizon View 43

P

Profile Editor

사용 58

R

RDP

RemoteFX 35

USB 리디렉션 36

다중 모니터 세션 36

대용량 저장소 리디렉션 37

멀티미디어 리디렉션 36

설정, 연결 특정 32

설정, 일반 32

스마트 카드 리디렉션 38

오디오 리디렉션 38

장치 리디렉션 36

프린터 리디렉션 38

RemoteFX 35

RFx, RemoteFX 참조

S

SCEP 관리자 10, 22

SCIM 8

SSH 51

SSHD 관리자 9

T

TeemTalk 49

Telnet 52

ThinState, HP ThinState 참조

U

USB 리디렉션

RDP 36

USB 관리자 13

VMware Horizon View 43

V

VMware Horizon View

MMR 43

USB 리디렉션 43

다중 모니터 세션 42

대용량 저장소 리디렉션 43

바로 가기 키 42

설정 40

스마트 카드 리디렉션 44

오디오 리디렉션 43

웹캠 리디렉션 45

인증서 45

인증서 보안 수준 46

장치 리디렉션 43

프로토콜 변경 45

프린터 리디렉션 43

VNC 새도입 21

W

Web Browser

설정, 연결 특정 48

설정, 일반 48

X

XDMCP 51

X 터미널 10

ㄱ

간편 업데이트 9

ㄴ

날짜 및 시간 설정 8

네트워크 설정

DNS 15

HP 속도 17

IPSec 16

VPN 16

무선 15

액세스 14

유선 14

ㄷ

대용량 저장소 리디렉션

RDP 37

VMware Horizon View 43

디스플레이 기본 설정 12

디스플레이 프로필 12

ㄹ

레지스트리 키 77

ㅁ

마우스 설정 8

멀티미디어 리디렉션

RDP 36

문제 해결 63

네트워크 연결 63

시스템 진단 사용법 64

펌웨어 오류 63

ㅂ

백그라운드 관리자 8

병렬 프린터 구성 61
보안 설정 8

^

사운드 설정 8
스냅샷 9
스마트 카드 리디렉션
RDP 38
VMware Horizon View 44
시스템 정보
보기 6
시스템 정보 화면
숨기기 6
시스템 진단 64
시작하기 3

o

암호, 변경 8
애드온 1
언어 설정 8
연결
공통된 설정 23
숨기기 8
유형 1
오디오 리디렉션
RDP 38
VMware Horizon View 43
웹 사이트
Citrix 지원 1
HP 지원 1
Microsoft 지원 1
VMware 지원 1
웹캠 리디렉션
VMware Horizon View 45
이미지 업데이트 1
이미징. HP ThinState 참조
인증서
VMware Horizon View 45
설치 21
인증서 관리자 21
인터페이스
탐색 4

≧

자세한 정보 찾기 1
작업 관리자 10
작업 표시줄
사용 4

장치 리디렉션
RDP 36
VMware Horizon View 43

제어판

AD/DDNS 관리자 9
DHCP 옵션 관리자 22
SCEP 관리자 10
SCIM 입력 방법 설정 8
SSHD 관리자 9
ThinState, HP ThinState 참조
VNC 새도 21
X 터미널 10
간편 업데이트 9
개요 7
날짜 및 시간 8
네트워크 14
디스플레이 기본 설정 12
마우스 8
백그라운드 관리자 8
보안 8
사용자 정의 센터 8
사운드 8
스냅샷 9
언어 8
유틸리티, 숨기기 8
작업 관리자 10
직렬 관리자 10
클라이언트 집합 10
키보드 바로 가기 10
터치 스크린 8
텍스트 편집기 10
화면 보호기 8
직렬 관리자 10
직렬 프린터 구성 61

≡

클라이언트
업데이트. 클라이언트 업데이트 참조
클라이언트 로그인 화면
사용자 정의 69
클라이언트 업데이트
DHCP 태깅 업데이트 56
DNS 별칭 업데이트 56
브로드캐스트 업데이트 55
수동 업데이트 57
클라이언트 집합 10
서버 구성 12
클라이언트 구성 12

클라이언트 프로필
기호 링크 추가 60
레지스트리 설정 59
로딩 58
수정 58
인증서 59
저장 61
파일 추가 59
키보드 바로 가기 10
키오스크 모드 23

E

터치 스크린 설정 8
텍스트 편집기 10

II

프린터 13
프린터 구성 61
프린터 리디렉션
RDP 38
VMware Horizon View 43

H

화면 보호기 설정 8