



**HP ThinPro 5.2**

**Beheerdershandleiding**

© Copyright 2015 Hewlett-Packard  
Development Company, L.P.

Citrix en XenDesktop zijn handelsmerken van Citrix Systems, Inc. en/of een van de dochterondernemingen en kunnen zijn geregistreerd bij het Patent and Trademark Office (Octrooi Raad of Bureau van de Industriële Eigendom) in de Verenigde Staten en andere landen. Linux<sup>®</sup> is een gedeponeerd handelsmerk van Linus Torvalds in de Verenigde Staten en andere landen. Microsoft, Windows, Windows Vista en Windows Server zijn handelsmerken van de Microsoft-bedrijvengroep. UNIX is een gedeponeerd handelsmerk van The Open Group. VMware en Horizon View zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van VMware, Inc. in de Verenigde Staten en/of andere jurisdicties.

Vertrouwelijke computersoftware. Voor het bezit, gebruik of kopiëren hiervan is een geldige licentie van HP vereist. In overeenstemming met FAR 12.211 en 12.212 worden commerciële computersoftware, documentatie voor computersoftware en technische gegevens voor commerciële items gelicentieerd aan de Amerikaanse overheid volgens de standaard commerciële licenties van de leverancier.

De informatie in deze documentatie kan zonder kennisgeving worden gewijzigd. De enige garanties voor HP producten en diensten staan vermeld in de expre garantieverklaringen die bij de producten en diensten geleverd worden. Niets hierin kan worden opgevat als een aanvullende garantie. HP aanvaardt geen aansprakelijkheid voor technische fouten, drukfouten of weglatingen in deze publicatie.

Eerste editie: mei 2015

Artikelnummer van document: 824313-331

## Open source-software

Dit product bevat software die is uitgegeven onder een open source-softwarelicentie, zoals de GNU General Public License en de GNU Lesser General Public License of een andere open source-licentie. Voor zover HP een verplichting heeft of, naar eigen goeddunken, ervoor kiest de broncode voor dergelijke software beschikbaar te maken onder de van toepassing zijnde open source-softwarelicentie, kan de broncode voor de software worden verkregen van de FTP-server: <ftp://ftp.hp.com/pub/tcdebian/pool/thinpro52/source/>.



## Over deze handleiding

Deze handleiding maakt gebruik van de volgende stijlen om elementen van tekst te onderscheiden:

Stijl	Betekenis
<code>&lt;variabel&gt;</code>	Variabelen of tijdelijke aanduidingen zijn ingesloten in punthaken. Vervang bijvoorbeeld <code>&lt;padnaam&gt;</code> door het juiste pad, zoals <code>C:\Windows\System</code> . Laat de haken weg als u de werkelijke waarde voor de variabele typt.
<code>[optionele parameters]</code>	Optionele parameters zijn ingesloten in vierkante haken. Laat de haken weg als u de parameters opgeeft.
<code>"letterlijke waarde"</code>	Opdrachtregeltekst die tussen aanhalingstekens verschijnt moet precies zo worden getypt als is weergegeven, inclusief de aanhalingstekens.



---

# Inhoudsopgave

<b>1 Welkom</b> .....	<b>1</b>
Meer bronnen zoeken .....	1
Vergelijking van ThinPro en Smart Zero .....	1
Documentindeling .....	2
<b>2 Aan de slag</b> .....	<b>3</b>
Een beheerservice kiezen .....	3
HP ThinPro voor het eerst opstarten .....	3
<b>3 Navigeren in de interface</b> .....	<b>5</b>
De taakbalk gebruiken .....	5
Bediening van Verbindingsbeheer gebruiken .....	6
Systeeminformatie weergeven .....	7
De systeeminformatieschermen verbergen .....	7
<b>4 Configuraties configuratiescherm</b> .....	<b>8</b>
Overzicht configuratiescherm .....	8
Clientaggregatie .....	12
Clientaggregatie configureren .....	13
De aggregatieclients configureren .....	13
De aggregatieserver configureren .....	14
Schermvoorkeuren .....	14
Printers configureren .....	15
USB-apparaten omleiden .....	15
Netwerkinstellingen .....	16
Instellingen van het bekabelde netwerk .....	16
Instellingen voor draadloze netwerken .....	17
DNS-instellingen .....	18
IPSec-regels .....	18
VPN-instellingen configureren .....	18
HP Velocity configureren .....	19
Component Manager (Onderdeelbeheer) .....	19
Componenten verwijderen .....	19
Wijzigingen ongedaan maken .....	20
De wijzigingen definitief toepassen .....	20
Aanpassingscentrum .....	20

HP ThinState .....	21
HP ThinPro-installatiekopie beheren .....	21
HP ThinPro-installatiekopie op een FTP-server vastleggen .....	21
HP ThinPro-installatiekopie implementeren via FTP of HTTP .....	22
Een HP ThinPro-installatiekopie op een USB-flashstation vastleggen .....	22
Een HP ThinPro-installatiekopie met een USB-flashstation implementeren .....	23
Een ThinPro-profiel beheren .....	23
Een ThinPro-profiel opslaan op een FTP-server .....	23
Een ThinPro-profiel herstellen via FTP of HTTP .....	23
Een ThinPro-profiel opslaan op een USB-flashstation .....	24
Een ThinPro-profiel herstellen vanaf een USB-flashstation .....	24
VNC-schaduwkopie maken .....	24
Certificaten .....	25
Certificaatbeheer .....	26
SCEP-beheer .....	26
DHCP Options (AMT-opties) .....	26
<b>5 Algemene verbindingconfiguraties .....</b>	<b>28</b>
Algemene verbindinginstellingen .....	28
Kiosk-modus .....	29
<b>6 Citrix-verbindingen .....</b>	<b>31</b>
Citrix Receiver-functies .....	31
HDX MediaStream .....	32
HP True Graphics .....	33
Vereisten voor HP True Graphics-server .....	33
XenApp/XenDesktop .....	33
HDX 3D Pro .....	33
Servercompressieopties controleren .....	33
Configuratie van HP True Graphics aan clientzijde .....	33
Compressie-instellingen .....	33
Windows-instellingen .....	34
Monitorindeling en hardwarebeperkingen .....	34
Ondersteuningsmatrix voor Citrix-verbinding .....	34
Algemene instellingen van Citrix .....	35
Verbindingsspecifieke Citrix-instellingen .....	38
<b>7 RDP-aansluitingen .....</b>	<b>40</b>
Functies van RDP .....	40
Algemene RDP-instellingen .....	40



Verbindingsspecifieke RDP-instellingen .....	41
RemoteFX met RDP gebruiken .....	45
Multi-monitorsessies met RDP gebruiken .....	45
Multimedia-omleiding met RDP gebruiken .....	46
Apparaatomleiding met RDP gebruiken .....	46
USB-omleiding met RDP gebruiken .....	46
Massaopslagomleiding met RDP gebruiken .....	47
Printer omleiden met RDP gebruiken .....	47
Audio-omleiding met RDP gebruiken .....	48
Smartcardomleiding met RDP gebruiken .....	48
<b>8 VMware Horizon View-verbindingen .....</b>	<b>49</b>
VMware Horizon View-instellingen .....	49
Sessies met meerdere beeldschermen gebruiken in VMware Horizon View .....	52
Sneltoetsen gebruiken in VMware Horizon View .....	52
Multimedia omleiden in VMware Horizon View .....	53
Apparaat omleiden in VMware Horizon View .....	53
USB omleiden in VMware Horizon View .....	53
Massaopslag omleiden in VMware Horizon View .....	53
Printer omleiden in VMware Horizon View .....	53
Audio omleiden in VMware Horizon View .....	53
Smartcard omleiden met VMware Horizon View .....	54
Webcam omleiden met VMware Horizon View .....	54
Het protocoltype in VMware Horizon View wijzigen .....	55
HTTPS- en certificaatbeheervereisten in VMware Horizon View .....	55
<b>9 Verbindingen in Web Browser .....</b>	<b>57</b>
Algemene instellingen voor Web Browser .....	57
Verbindingsspecifieke instellingen voor Web Browser .....	57
<b>10 Aanvullende verbindingstypen (alleen in ThinPro-configuratie) .....</b>	<b>59</b>
Instellingen voor TeamTalk-verbinding .....	59
XDMCP-verbindinginstellingen .....	61
SSH-verbindinginstellingen .....	62
Instellingen Telnet-verbinding .....	62
Instellingen Custom-verbinding .....	63
<b>11 HP Smart Client Services .....</b>	<b>64</b>
Ondersteunde besturingssystemen .....	64
Vereisten voor HP Smart Client Services .....	64

HP Smart Client Services verkrijgen .....	65
Website Automatic Update weergeven .....	65
Een profiel voor automatische updates maken .....	65
Thin clients bijwerken .....	65
Via broadcastupdates .....	66
Via DHCP-tagupdates .....	66
Voorbeeld van DHCP-tagging .....	66
Via DNS-aliasupdates .....	67
Handmatig .....	67
Een handmatige update uitvoeren .....	67

## **12 De Profile Editor .....** **68**

De Profile Editor openen .....	68
Een ThinPro-profiel laden .....	68
Een ThinPro-profiel aanpassen .....	68
Het platform van een ThinPro-profiel selecteren .....	69
Een standaardverbinding voor een ThinPro-profiel configureren .....	69
De registerinstellingen van een ThinPro-profiel wijzigen .....	69
Bestanden toevoegen aan een ThinPro-profiel .....	69
Een configuratiebestand toevoegen aan een ThinPro-profiel .....	70
Certificaten aan een ThinPro-profiel toevoegen .....	70
Een symbolische koppeling toevoegen aan een ThinPro-profiel .....	71
Het ThinPro-profiel opslaan .....	71
Een seriële of parallelle printer configureren .....	71
Printerinstellingen verkrijgen .....	71
Printerpoorten instellen .....	72
Printers op de server installeren .....	72

## **13 Problemen oplossen .....** **74**

Problemen met netwerkverbindingen .....	74
Problemen met beschadigde firmware oplossen .....	75
Nieuwe installatiekopie van firmware van thin client maken .....	75
Problemen met een verlopen Citrix-wachtwoord oplossen .....	75
Problemen oplossen met System Diagnostics (Systeemdiagnose) .....	75
Diagnostische gegevens van het systeem opslaan .....	76
De diagnostische bestanden van het systeem decomprimeren .....	76
De diagnostische bestanden op Windows-systemen decomprimeren .....	76
De diagnostische bestanden van het systeem decomprimeren in Linux- of Unix-systemen .....	76
De diagnostische bestanden van het systeem weergeven .....	76
Bestanden weergeven in de map Commands .....	76

Bestanden weergeven in de map /var/log .....	77
Weergeven van bestanden in de map /etc .....	77
<b>Bijlage A USB-updates .....</b>	<b>78</b>
<b>Bijlage B BIOS-hulpprogramma's .....</b>	<b>79</b>
Hulpprogramma met BIOS-instellingen .....	79
Hulpprogramma flash-BIOS .....	79
<b>Bijlage C Partitiegrootte van flashstation wijzigen .....</b>	<b>80</b>
<b>Bijlage D Het Smart Zero-aanmeldingsscherm aanpassen .....</b>	<b>81</b>
De schermachtergrond aanpassen .....	81
Algemene kenmerken .....	81
Elements .....	84
Afbeelding .....	86
Tekst .....	87
<b>Bijlage E Registersleutels .....</b>	<b>90</b>
root > Audio .....	91
root > CertMgr .....	92
root > ComponentMgr .....	92
root > ConnectionManager .....	92
root > ConnectionType .....	92
root > ConnectionType > custom .....	92
root > ConnectionType > firefox .....	96
root > ConnectionType > freerdp .....	100
root > ConnectionType > ssh .....	110
root > ConnectionType > teemtalk .....	115
root > ConnectionType > telnet .....	118
root > ConnectionType > view .....	122
root > ConnectionType > xdmcp .....	130
root > ConnectionType > xen .....	135
root > CpuMgr .....	148
root > DHCP .....	148
root > Dashboard .....	148
root > Display .....	149
root > Network .....	151
root > SCIM .....	157
root > ScepMgr .....	157

root > Search .....	158
root > Serial .....	159
root > SystemInfo .....	159
root > TaskMgr .....	160
root > USB .....	160
root > auto-update .....	161
root > background .....	163
root > config-wizard .....	164
root > desktop .....	164
root > entries .....	164
root > keyboard .....	165
root > logging .....	166
root > mouse .....	166
root > restore-points .....	167
root > screensaver .....	167
root > security .....	168
root > sshd .....	168
root > time .....	168
root > touchscreen .....	169
root > translation .....	170
root > usb-update .....	170
root > users .....	171
root > vncserver .....	173

<b>Index .....</b>	<b>176</b>
--------------------	------------

# 1 Welkom

Deze handleiding is bedoeld voor beheerders van HP thin client-modellen die zijn gebaseerd op het HP ThinPro-besturingssysteem. Aangenomen wordt dat u de meest recente installatiekopie gebruikt die door HP is geleverd en dat u zich aanmeldt als beheerder als u configuraties uitvoert of beheerhulpprogramma's opent.

## Meer bronnen zoeken

Bron	Inhoud
Website van HP ondersteuning <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a>	Updates van installatiekopieën en invoegtoepassingen  Documentatie voor software van HP die niet in detail wordt beschreven in deze handleiding  <b>TIP:</b> Als u de gezochte software niet kunt vinden, zoekt u in plaats daarvan naar het thin client-model.
Website voor ondersteuning van Microsoft <a href="http://support.microsoft.com">http://support.microsoft.com</a>	Documentatie voor software van Microsoft die niet in detail wordt beschreven in deze handleiding
Website voor ondersteuning van Citrix <a href="http://www.citrix.com/support">http://www.citrix.com/support</a>	Documentatie voor software van Citrix die niet in detail wordt beschreven in deze handleiding
Website voor ondersteuning van VMware <a href="http://www.vmware.com/support">http://www.vmware.com/support</a>	Documentatie voor software van VMware die niet in detail wordt beschreven in deze handleiding

## Vergelijking van ThinPro en Smart Zero

Om te beginnen met HP ThinPro 5.0 zijn ThinPro en Smart Zero twee verschillende configuraties van dezelfde installatiekopie van het besturingssysteem. U kunt met behulp van een optie in het Configuratiescherm eenvoudig schakelen tussen de twee configuraties. Raadpleeg de volgende tabel voor een vergelijking van ThinPro en Smart Zero.

	ThinPro	Smart Zero
<b>Standaard beschikbare verbindingstypen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Citrix</li><li>• RDP</li><li>• VMware Horizon View</li><li>• Web Browser (Firefox)</li><li>• TeemTalk</li><li>• XDMCP</li><li>• SSH</li><li>• Telnet</li><li>• Aangepast</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Citrix</li><li>• RDP</li><li>• VMware Horizon View</li><li>• Web Browser (Firefox)</li></ul>

**OPMERKING:** Met de registersleutel `priorityInConnectionLists` voor elk verbindingstype kunt u bepalen wat de beschikbare verbindingstypen zijn. Raadpleeg [root > ConnectionType op pagina 92](#) voor aanvullende informatie.

<b>Aantal tegelijkertijd ondersteunde verbindingen</b>	veelvoud	Eén
<b>Standaard geconfigureerd voor de Kiosk-modus</b>	Nee	Ja

## Documentindeling

Deze handleiding is onderverdeeld in de volgende hoofdstukken en bijlagen:

- [Aan de slag op pagina 3](#): beschrijft de basisstappen voor het gebruiken van een thin client waarop HP ThinPro actief is.
- [Navigeren in de interface op pagina 5](#): biedt een overzicht van de verschillende onderdelen van de interface.
- [Configuraties configuratiescherm op pagina 8](#): beschrijft de verbindingssgerelateerde instellingen en configuraties in het Configuratiescherm en geeft informatie over enkele geavanceerdere configuraties.
- [Algemene verbindingssconfiguraties op pagina 28](#): beschrijft de algemene instellingen voor alle verbindingstypen en het configureren van een thin client voor de Kiosk-modus.
- [Citrix-verbindingen op pagina 31](#): beschrijft de instellingen en configuraties voor het Citrix-verbindingstype.
- [RDP-aansluitingen op pagina 40](#): beschrijft de instellingen en configuraties voor het RDP-verbindingstype.
- [VMware Horizon View-verbindingen op pagina 49](#): beschrijft de instellingen en configuraties voor het VMware Horizon View-verbindingstype.
- [Verbindingen in Web Browser op pagina 57](#): beschrijft de instellingen voor het Web Browser-verbindingstype.
- [Aanvullende verbindingstypen \(alleen in ThinPro-configuratie\) op pagina 59](#): beschrijft de instellingen voor de TeemTalk-, XDMCP-, SSH-, Telnet- en aangepaste verbinding.
- [HP Smart Client Services op pagina 64](#): beschrijft hoe u HP Smart Client Services moet gebruiken voor het op afstand beheren van grote aantallen thin clients met Automatische updates.
- [De Profile Editor op pagina 68](#): beschrijft hoe u ThinPro-profielen kunt instellen en bewerken met de Profile Editor. Deze profielen bevatten verbindingssinformatie, -instellingen en -bestanden die zijn gebruikt in het zelfconfiguratieproces.
- [Problemen oplossen op pagina 74](#): beschrijft gebruikelijke problemen en oplossingen.
- [USB-updates op pagina 78](#): beschrijft hoe u invoegtoepassingen en profielupdates moet installeren vanaf een USB-flashstation.
- [BIOS-hulpprogramma's op pagina 79](#): beschrijft hoe u BIOS-instellingen kunt weergeven en bijwerken en een nieuwe flashupgrade van het BIOS kunt uitvoeren.
- [Partitiegrootte van flashstation wijzigen op pagina 80](#): beschrijft hoe u de grootte van de flashstationspartitie kunt vergroten.
- [Het Smart Zero-aanmeldingsscherm aanpassen op pagina 81](#): beschrijft de algemene kenmerken en elementen die worden gebruikt bij het aanpassen van het Smart Zero-aanmeldingsscherm.
- [Registersleutels op pagina 90](#): vermeldt de paden, functies en opties voor de HP ThinPro-registersleutels.

---

## 2 Aan de slag

### Een beheerservice kiezen

Thin clients met HP ThinPro kunnen worden beheerd met HP Smart Client Services of met HP Device Manager (HPDM). Gebruik de beheerservice die het beste bij uw implementatie past.

HP Smart Client Services is geoptimaliseerd voor gebruik met Smart Zero. U hoeft dus zelf niets te configureren.

HPDM is ideaal voor grote omgevingen die thin clients bevatten met verschillende besturingssystemen. Deze optie biedt meer inzicht in thin clients en een groter aantal verschillende beheeropties.

### HP ThinPro voor het eerst opstarten

Wanneer u voor het eerst een nieuwe thin client inschakelt waarop HP ThinPro actief is, wordt er een installatieprogramma uitgevoerd.

Eerst controleert het installatieprogramma of er een netwerkverbinding is. Als er specifieke netwerkinstellingen zijn vereist, klikt u op de knop **Network Settings** (Netwerkinstellingen) om Netwerkbeheer te openen (zie [Netwerkinstellingen op pagina 16](#) voor meer informatie).

Het installatieprogramma controleert vervolgens of de thin client wordt beheerd door ofwel HP Smart Client Services of HP Device Manager (HPDM). Als de thin client wordt beheerd door een van beide programma's, wordt het installatieprogramma afgesloten en voert het beheerprogramma vooraf gedefinieerde configuraties uit op de thin client.



**OPMERKING:** Raadpleeg [HP Smart Client Services op pagina 64](#) voor meer informatie over HP Smart Client Services. Ga naar <http://www.hp.com/go/hpdm> voor meer informatie over HPDM.

Als de thin client niet door HP Smart Client Services of HPDM wordt beheerd, controleert het hulpprogramma of er een update van de installatiekopie verkrijgbaar is bij HP. Als deze beschikbaar is, klikt u **Install now** (Nu installeren) op het tabblad **Software Update** (Software-update) om de installatiekopie bij te werken.



**TIP:** Als u uw eigen interne site wilt behouden voor updates van installatiekopieën, kunt u instellen waar het besturingssysteem zoekt naar updates door de volgende registersleutel te wijzigen:

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

Als u wilt controleren of er servicepacks of updates van pakketten beschikbaar zijn, klikt u op **Easy Update** (Eenvoudige update) om HP Easy Tools te starten.

Als u de HPDM-agent of de instellingen voor automatische updates voor HP Smart Client Services handmatig moet configureren, klikt u op het tabblad **Device Management** (Apparaatbeheer) van het installatieprogramma en kiest u de juiste optie.



**TIP:** Als u telkens wanneer de thin client wordt gestart wilt controleren op software-updates, schakelt u de optie **Check for software updates every boot** (Bij het opstarten controleren op software-updates).

Als u uw thin client-configuratie wilt behouden bij het upgraden van uw versie van de installatiekopie, schakelt u de optie **Preserve thin client configuration** (Thin client-configuratie behouden) in.

Nadat u het installatieprogramma hebt afgesloten, wordt u gevraagd een verbinding te configureren als er geen verbindingen zijn geconfigureerd.



---

**OPMERKING:** Deze eerste verbindingswizard biedt een sneller installatieproces dan de standaardwizard voor verbindingsbeheer.

---

Als u een enkele thin client wilt configureren en daarna de configuraties op andere thin clients wilt kopiëren en implementeren met HP ThinState (zie [HP ThinState op pagina 21](#)), gebruikt u het Configuratiescherm om eerst alle gewenste configuraties uit te voeren. Raadpleeg [Navigeren in de interface op pagina 5](#) en [Configuraties configuratiescherm op pagina 8](#) voor meer informatie.

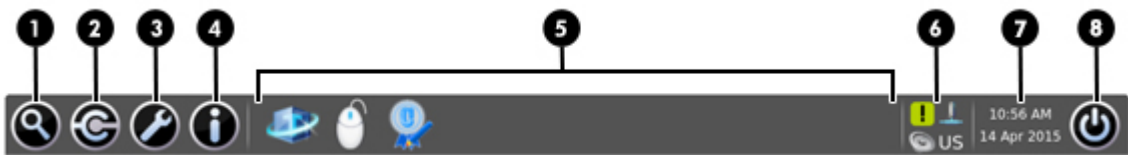


# 3 Navigeren in de interface

De volgende onderwerpen wordt in dit hoofdstuk besproken:

- [De taakbalk gebruiken](#)
- [Bediening van Verbindingsbeheer gebruiken](#)
- [Systeeminformatie weergeven](#)

## De taakbalk gebruiken



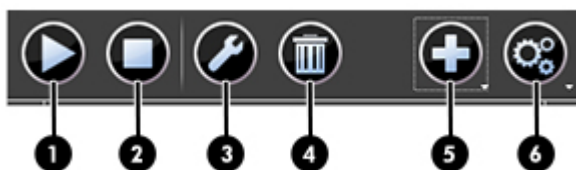
**Tabel 3-1** Onderdelen van de taakbalk

1	<b>Zoeken:</b> hiermee kunt u geconfigureerde verbindingen, Verbindingsbeheer, hulpprogramma's voor het configuratiescherm en functies voor energiebeheer zoeken en uitvoeren.
2	<b>Verbindingsbeheer:</b> hiermee kunt u verbindingen starten, stoppen, toevoegen, bewerken en verwijderen. Zie <a href="#">Bediening van Verbindingsbeheer gebruiken op pagina 6</a> voor meer informatie.
3	<b>Configuratiescherm:</b> hiermee kunt u de thin client configureren, schakelen tussen de beheerdersmodus en gebruikersmodus en controleren op software-updates. Zie <a href="#">Overzicht configuratiescherm op pagina 8</a> voor meer informatie.
4	<b>Systeeminformatie:</b> hiermee kunt u systeem-, netwerk- en software-informatie over de thin client weergeven. Zie <a href="#">Systeeminformatie weergeven op pagina 7</a> voor meer informatie.
5	<b>Gebied voor toepassingen:</b> hiermee geeft u de pictogrammen weer voor de momenteel geopende toepassingen. <b>TIP:</b> U kunt <b>Ctrl+Alt</b> ingedrukt houden en herhaaldelijk op <b>Tab</b> drukken om een toepassing te selecteren en deze naar de voorgrond te brengen.
6	<b>Systeemvak</b> —Biedt snelle toegang tot of informatie over bepaalde hulpprogramma's, toepassingen en functies. Het systeemvak kan de volgende items bevatten; afhankelijk van de systeemconfiguratie worden sommige items mogelijk niet weergegeven: <ul style="list-style-type: none"><li>• Audiomixer</li><li>• Virtueel toetsenbord</li><li>• Netwerkstatus</li><li>• Status voor automatische updates: een groen pictogram met een vinkje geeft aan dat de automatische update is voltooid. Een geel pictogram met een uitroepteken geeft aan dat de server voor automatische updates niet is gevonden of dat er problemen zijn met de instellingen aan de kant van de server. Een rood pictogram met een X geeft aan dat de automatische update is mislukt, bijvoorbeeld door een ongeldig pakket of profiel. Een blauw pictogram met een draaiende pijl geeft aan dat er momenteel wordt gecontroleerd op updates.</li><li>• SCIM-besturingselementen (Smart Common Input Method)</li><li>• Citrix-toepassingen</li></ul>

**Tabel 3-1 Onderdelen van de taakbalk (vervolg)**

7	<b>Date and time</b> (Datum en tijd): hiermee geeft u de huidige datum en tijd weer. Klik hierop om toegang te krijgen tot de datum- en tijdstellingen.
8	<b>Aan/uit-knop</b> : hiermee kunt u zich bij de thin client afmelden of de thin client opnieuw opstarten of afsluiten.

## Bediening van Verbindingsbeheer gebruiken



1	<b>Start</b> (Starten): hiermee start u de geselecteerde verbinding.
2	<b>Stop</b> (Stoppen): hiermee stopt u de geselecteerde verbinding.
3	<b>Edit</b> (Bewerken): hiermee opent u het verbindingbeheerprogramma voor het geselecteerde verbindingstype (zoals Citrix-verbindingbeheer), zodat u instellingen kunt bewerken die specifiek zijn voor de geselecteerde verbinding.
4	<b>Delete</b> (Verwijderen): hiermee verwijdert u de geselecteerde verbinding.
5	<b>Add</b> (Toevoegen): hiermee kunt u een nieuwe verbinding toevoegen. <b>OPMERKING:</b> Zie <a href="#">Vergelijking van ThinPro en Smart Zero op pagina 1</a> voor een lijst met de beschikbare verbindingstypen.
6	<b>Settings</b> (Instellingen): hiermee kunt u algemene instellingen voor Citrix-, RDP- of Web Browser-verbindingen bewerken. Deze instellingen zijn van toepassing op alle verbindingen van dat type.

Raadpleeg het volgende voor meer informatie over het configureren van verbindingen:

- [Algemene verbindingconfiguraties op pagina 28](#)
- [Citrix-verbindingen op pagina 31](#)
- [RDP-aansluitingen op pagina 40](#)
- [VMware Horizon View-verbindingen op pagina 49](#)
- [Verbindingen in Web Browser op pagina 57](#)
- [Aanvullende verbindingstypen \(alleen in ThinPro-configuratie\) op pagina 59](#)

# Systeminformatie weergeven

Klik op de knop **System Information** (Systeminformatie) op de taakbalk om systeem-, netwerk- en software-informatie over de thin client weer te geven. In de volgende tabel wordt de informatie beschreven die op ieder tabblad wordt weergegeven.

**Tabel 3-2** Tabbladen System Information (Systeminformatie)

Tabblad	Beschrijving
General (Algemeen)	Hiermee geeft u informatie weer over het BIOS, het besturingssysteem, de CPU en het geheugen.
Network (Netwerk)	Hiermee geeft u informatie weer over de netwerkinterface, de gateway en DNS-instellingen.
Net Tools (Netprogramma's)	Biedt de volgende hulpprogramma's voor het bewaken en oplossen van problemen: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Ping</b>: geef een IP-adres op van een ander apparaat in het netwerk om te proberen contact te maken.</li><li>• <b>DNS Lookup</b> (DNS-zoekopdracht): met dit hulpprogramma kunt u een domeinnaam omzetten in een IP-adres.</li><li>• <b>Trace Route</b> (Route volgen): met dit hulpprogramma kunt u de route van een netwerkpakket van het ene naar het andere apparaat volgen.</li></ul>
Software-informatie	Geeft een lijst weer van geïnstalleerde add-ons op het tabblad <b>Service Packs</b> (Servicepacks) en informatie over de softwareversie op het tabblad <b>Software Installed</b> (Geïnstalleerde software). <b>TIP:</b> U kunt vanuit dit venster ook de beheerdershandleiding (dit document) openen.
Systeemlogboeken	Hiermee geeft u de volgende logboeken weer: <ul style="list-style-type: none"><li>• Netwerkbeheer</li><li>• Smart Client Services</li><li>• Bekabelde DHCP-leases</li><li>• Draadloze DHCP-leases</li><li>• Kernel</li><li>• X-server</li><li>• Connection Manager (Verbindingsbeheer)</li></ul> Het foutopsporingsniveau kan worden gewijzigd om aanvullende informatie weer te geven waar HP ondersteuning mogelijk om kan vragen voor het oplossen van problemen. Klik op <b>Diagnostic</b> (Diagnose) om een diagnostisch bestand op te slaan. Zie <a href="#">Problemen oplossen met System Diagnostics (Systeemiagnose) op pagina 75</a> voor meer informatie.

## De systeeminformatieschermen verbergen

Zie [root > SystemInfo op pagina 159](#) voor informatie over registersleutels die kunnen worden gebruikt om de systeeminformatiescherm te verbergen.

# 4 Configuratie configuratiescherm

Dit hoofdstuk bevat de volgende onderwerpen:

- [Overzicht configuratiescherm](#)
- [Clientaggregatie](#)
- [Schermvoorkeuren](#)
- [Printers configureren](#)
- [USB-apparaten omleiden](#)
- [Netwerkinstellingen](#)
- [Component Manager \(Onderdeelbeheer\)](#)
- [Aanpassingscentrum](#)
- [HP ThinState](#)
- [VNC-schaduwkopie maken](#)
- [Certificaten](#)
- [DHCP Options \(AMT-opties\)](#)


## Overzicht configuratiescherm

Het configuratiescherm biedt toegang tot hulpprogramma's voor het configureren van de thin client. Alle hulpprogramma's zijn beschikbaar in de beheerdersmodus. In de gebruikersmodus zijn alleen de hulpprogramma's toegankelijk die door de beheerder zijn ingeschakeld voor gebruik door gebruikers.


Schakelen tussen beheerdersmodus en gebruikersmodus:

- ▲ Selecteer **Administrator/User Mode Switch** (Schakelen tussen beheerders-/gebruikersmodus) in het configuratiescherm.

De eerste keer dat u overschakelt naar de beheerdersmodus wordt u gevraagd een beheerderswachtwoord in te stellen. Het beheerderswachtwoord moet iedere volgende keer worden ingevoerd om naar de beheerdersmodus om te schakelen.

 **TIP:** In de beheerdersmodus wordt het scherm omgeven door een rode rand.

In de volgende tabellen worden de hulpprogramma's van het configuratiescherm beschreven die in iedere menucategorie beschikbaar zijn.

 **TIP:** Om op te geven tot welke hulpprogramma's standaardgebruikers toegang hebben, selecteert u **Setup > Customization Center** (Installatie > Aanpassingscentrum) in het configuratiescherm en selecteert u of deselecteert u hulpprogramma's in de lijst **Applications** (Toepassingen).

**Tabel 4-1 Configuratiescherm > Randapparatuur**

Menuoptie	Beschrijving
Clientaggregatie	Hiermee kunt u thin clients combineren als u aanvullende schermruimte nodig hebt.

**Tabel 4-1 Configuratiescherm > Randapparatuur (vervolg)**

Menuoptie	Beschrijving
	Zie <a href="#">Clientaggregatie op pagina 12</a> voor meer informatie.
Schermvoorkeuren	Hiermee kunt u opties configureren en testen voor een primair en secundair beeldscherm.  Raadpleeg <a href="#">Schermvoorkeuren op pagina 14</a> voor meer informatie.
Toetsenbordindeling	Hiermee kunt u de toetsenbordindeling wijzigen om aan te passen aan de door het toetsenbord gebruikte taal.
Geluid	Hiermee kunt u het geluidsniveau voor het afspelen en de invoer bedienen.
muis	Hiermee kunt u de muissnelheid configureren en of de muisinvoer rechtshandig of linkshandig is.
Printers	Hiermee kunt u lokale en netwerkprinters instellen. Lokale printers kunnen over het netwerk worden gedeeld.  Raadpleeg <a href="#">Printers configureren op pagina 15</a> voor meer informatie.
Aanraakscherm	Hiermee kunt u opties voor het aanraakscherm configureren.
USB-beheer	Hiermee kunt u de omleidingsopties voor USB-apparaten configureren.  Raadpleeg <a href="#">USB-apparaten omleiden op pagina 15</a> voor meer informatie.
Installatie SCIM-invoermethode	Hiermee kunt u de SCIM (Smart Common Input Method) configureren voor invoer in het Chinees, Japans en Koreaans.  Ga naar <a href="http://sourceforge.net/apps/mediawiki/scim/index.php?title=Main_Page">http://sourceforge.net/apps/mediawiki/scim/index.php?title=Main_Page</a> voor meer informatie over dit open source-programma.

**Tabel 4-2 Configuratiescherm > Installatie**

Menuoptie	Beschrijving
Achtergrondbeheer	Hiermee kunt u het achtergrondthema configureren.
Datum en tijd	Hiermee kunt u de tijdzone en de datum- en tijdopties configureren.
Taal	Hiermee kunt u de HP ThinPro-interface in een andere taal weergeven.
Netwerk	Hiermee kunt u netwerkinstellingen configureren.  Raadpleeg <a href="#">Netwerkinstellingen op pagina 16</a> voor meer informatie.
Schermb beveiliging	Hiermee kunt u de schermb beveiliging configureren.
Beveiliging	Hiermee kunt u systeemwachtwoorden voor de thin client-beheerder en -gebruiker instellen of wijzigen.
Aanpassingscentrum	Hiermee kunt u het volgende doen: <ul style="list-style-type: none"> <li>Schakelen tussen de ThinPro- en Smart Zero-configuraties</li> </ul>

**Tabel 4-2 Configuratiescherm > Installatie (vervolg)**

Menuoptie	Beschrijving
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bureaublad- en taakbalkopties configureren</li> <li>Selecteren tot welke verbindingstypen en hulpprogramma's van het configuratiescherm standaardgebruikers toegang hebben</li> </ul> <p>Raadpleeg <a href="#">Aanpassingscentrum op pagina 20</a> voor meer informatie.</p>

**Tabel 4-3 Configuratiescherm > Beheer**

Menuoptie	Beschrijving
AD/DDNS-beheer	<p>Hiermee kunt u de thin client toevoegen aan een organisatie-eenheid van de Active Directory-server en automatische dynamische DNS-updates van de naam van de thin client en de IP-adreskoppeling inschakelen.</p> <p><b>OPMERKING:</b> Met dit hulpprogramma kunt u geen verificatie met de Active Directory-database inschakelen.</p>
HPDM-agent	<p>Hiermee kunt u de HPDM-agent (HP Device Manager) configureren.</p> <p>Zie de <i>Beheerdershandleiding van HP Device Manager</i> voor meer informatie over HP Device Manager.</p>
Automatische update	<p>Hiermee kunt u de server voor automatische updates handmatig configureren.</p> <p>Zie <a href="#">HP Smart Client Services op pagina 64</a> voor meer informatie.</p>
Component Manager (Onderdeelbeheer)	<p>Hiermee kunt u onderdelen van het systeem verwijderen.</p> <p>Raadpleeg <a href="#">Component Manager (Onderdeelbeheer) op pagina 19</a> voor meer informatie.</p>
Easy Update	<p>Hiermee opent u de wizard Easy Update. Easy Update is een onderdeel van HP Easy Tools waarmee u de nieuwste software-updates voor de thin client kunt installeren.</p> <p><b>TIP:</b> Wanneer u tijdens het uitvoeren van een installatiekopie-update <b>Preserve thin client configuration</b> (Thin client-configuratie behouden) selecteert, blijven alle eerder geconfigureerde instellingen behouden.</p> <p>Zie de <i>Beheerdershandleiding van HP Easy Tools</i> voor meer informatie over HP Easy Tools.</p>
Fabrieksinstellingen	<p>Hiermee kunt u de thin client opnieuw instellen op de standaardfabrieksconfiguratie.</p>
Momentopnamen	<p>Hiermee kunt u de thin client opnieuw instellen op een vorige toestand of de standaardfabrieksconfiguratie.</p>
SSHD-beheer	<p>Hiermee krijgt u toegang via een beveiligde shell.</p>
ThinState	<p>Met HP ThinState kunt u een kopie maken van de installatiekopie van het gehele besturingssysteem of dit of alleen de configuratie-instellingen herstellen.</p> <p>Raadpleeg <a href="#">HP ThinState op pagina 21</a> voor meer informatie.</p>

**Tabel 4-3 Configuratiescherm > Beheer (vervolg)**

Menuoptie	Beschrijving
VNC-schaduw	Hiermee kunt u VNC-schaduwopties configureren. Raadpleeg <a href="#">VNC-schaduwkopie maken op pagina 24</a> voor meer informatie.
Draadloze statistieken	Hiermee kunt u informatie over draadloze toegangspunten weergeven.

**Tabel 4-4 Configuratiescherm > Geavanceerd**

Menuoptie	Beschrijving
Certificaten	Hiermee opent u Certificaatbeheer, waarmee u eenvoudig certificaten kunt importeren, weergeven of verwijderen. Raadpleeg <a href="#">Certificaatbeheer op pagina 26</a> voor meer informatie.
CPU-beheer	Hiermee kunt u kiezen tussen <b>Balanced</b> (gebalanceerde) en <b>High Performance</b> (hoog presterende) CPU-prestaties.
DHCP Options (AMT-opties)	Hiermee kunt u DHCP-opties configureren. Raadpleeg <a href="#">DHCP Options (AMT-opties) op pagina 26</a> voor meer informatie.
SCEP-beheer	Hiermee wordt netwerkgebaseerd certificaatbeheer mogelijk.
Seriebeheer	Hiermee kunt u serieapparaten configureren.
Sneltoetsen	Hiermee kunt u sneltoetsen maken, aanpassen en verwijderen.
Taakbeheer	Hiermee kunt u het CPU-gebruik en de geschiedenis van het CPU-gebruik voor de thin client bijhouden.
Teksteditor	Hiermee opent u een basisteksteditor voor het weergeven en bewerken van tekstbestanden.
X-terminal	Hiermee kunt u Linux-opdrachten uitvoeren.

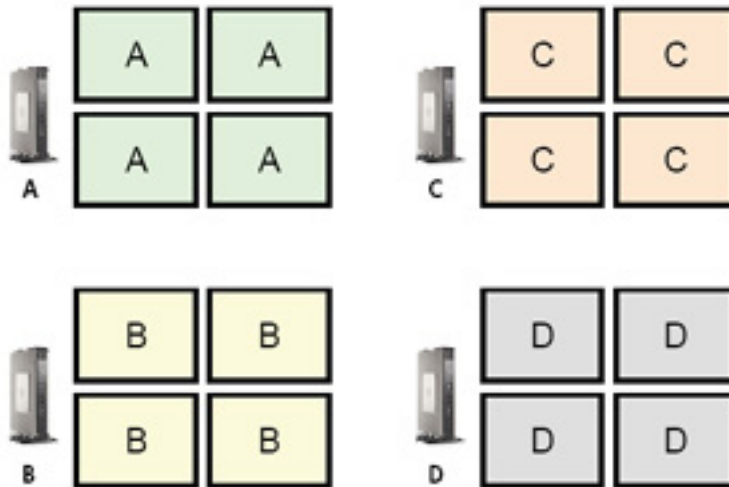
**Tabel 4-5 Configuratiescherm > Diversen**

Menuoptie	Beschrijving
Knipprogramma	Hiermee kunt u een schermopname van een rechthoekige selectie van het scherm, een specifiek venster of het volledige scherm maken.

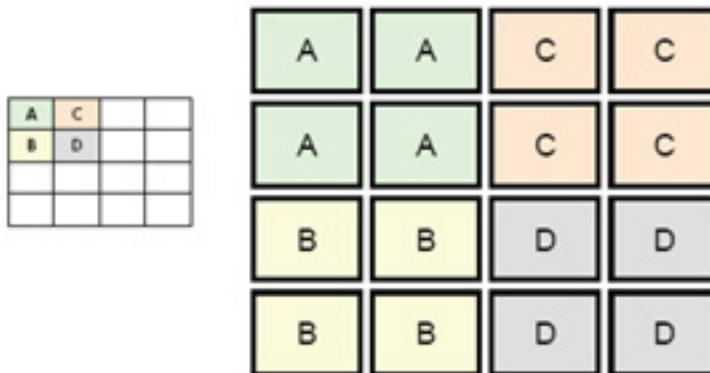
## Clientaggregatie

Thin clients met HP ThinPro ondersteunen maximaal vier monitoren, afhankelijk van het hardwaremodel. Als u aanvullende schermruimte nodig hebt, kunnen met clientaggregatie maximaal 4 thin clients worden gecombineerd. Hierdoor is het mogelijk in totaal 16 beeldschermen te bedienen met één toetsenbord en één muis, zonder dat u extra hardware of software nodig heeft.

Stel dat u vier thin clients hebt, elk met vier beeldschermen die zijn geconfigureerd in een opstelling van 2 bij 2, zoals hieronder is weergegeven.



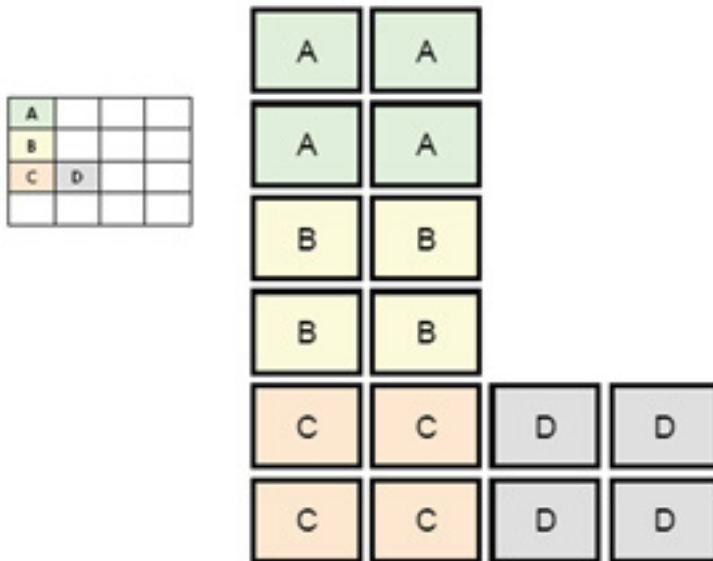
Met clientaggregatie kunt u de vier thin clients rangschikken in een opstelling van 4 bij 4. De volgende afbeelding geeft een mogelijk opstelling weer.



Als u de muisaanwijzer bijvoorbeeld vanaf de rechterkant van de beeldschermen van thin client A verplaatst, verschijnt de aanwijzer aan de linkerkant van de beeldschermen van thin client C. Op dezelfde manier wordt de toetsenbordinput omgeleid van thin client A naar thin client C.

De volgende afbeelding geeft een mogelijke opstelling weer.





Als u de muisaanwijzer in deze configuratie vanaf de rechterkant van de beeldschermen van thin client A verplaatst, verschijnt de aanwijzer in het bovenste derde deel aan de linkerkant van de beeldschermen van thin client D. Als u de muisaanwijzer vanaf de rechterkant van de beeldschermen van thin client B verplaatst, verschijnt de aanwijzer in het middelste derde deel aan de linkerkant van de beeldschermen van thin client D. Als u de muisaanwijzer vanaf de rechterkant van de beeldschermen van thin client C verplaatst, verschijnt de aanwijzer in het onderste derde deel aan de linkerkant van de beeldschermen van thin client D.

**OPMERKING:** Bureaubladvensters kunnen niet worden gebruikt of verplaatst tussen meerdere thin clients. Doorgaans maakt elke thin client vensters op basis van de verbinding met een bijbehorende externe computer en hoeven er geen vensters tussen thin clients gewisseld te worden.

De thin client die fysiek aangesloten is op het toetsenbord en de muis wordt de aggregatieserver genoemd. De andere thin clients worden aggregatieclients genoemd. Wanneer de muisaanwijzer op een van de aggregatieclients wordt weergegeven, worden de invoerwaarden van de muis en het toetsenbord (vanaf de aggregatieserver) gecodeerd en via het netwerk naar deze aggregatieclient gestuurd. De aggregatieclient ontsleutelt de invoerwaarden van de muis en het toetsenbord en stuurt deze door naar het lokale bureaublad van de aggregatieclient.

Clientaggregatie is gebaseerd op het open source-softwarepakket Synergy, waarbij de codering wordt uitgevoerd door een pakket met de naam stunnel.

## Clientaggregatie configureren

Clientaggregatie wordt geconfigureerd in twee stappen:

1. [De aggregatieclients configureren op pagina 13](#)
2. [De aggregatieserver configureren op pagina 14](#)

### De aggregatieclients configureren

Voer deze procedure uit op elke aggregatieclient:

1. Selecteer **Peripherals > Client Aggregation** (Randapparatuur > Clientaggregatie) in het configuratiescherm.
2. Klik op **Client**.

3. Typ de serverhostnaam of het IP-adres van de aggregatieserver in het veld.
4. Klik op **Apply** (Toepassen).

## De aggregatieserver configureren

Ga als volgt te werk om de aggregatieserver te configureren:

1. Selecteer **Peripherals > Client Aggregation** (Randapparatuur > Clientaggregatie) in het configuratiescherm.
2. Klik op **Server**.
3. De aggregatieserver wordt weergegeven in een blauw vakje met de hostnaam. Klik en sleep de aggregatieserver naar de gewenste positie in de opstelling van 4 bij 4.
4. Klik op de positie in de opstelling van 4 bij 4 waarin u de eerste aggregatieclient wilt plaatsen, typ de hostnaam of het IP-adres en druk op **Enter**. De aggregatieclient wordt weergegeven in een groen vak.
5. Voeg desgewenst tot twee extra aggregatieclients toe aan de opstelling van 4 bij 4.

De plaatsing van de aggregatieserver en de aggregatieclients in de opstelling van 4 bij 4 kan op elk gewenst moment worden gewijzigd door op het bijbehorende vak te klikken en het naar een nieuwe locatie te slepen.

Als de aggregatieclients en de aggregatieserver eenmaal zijn geconfigureerd, wordt automatisch geprobeerd gecodeerde communicatie daartussen tot stand te brengen. Klik op **Status** om de verbindingstatus tussen twee computers weer te geven.

## Schermvoorkeuren

Met HP ThinPro kunt u profielen voor schermvoorkeuren maken en verschillende profielen toepassen op verschillende beeldschermen. Een profiel bevat de resolutie, vernieuwingsnelheid, bitdiepte en oriëntatie.

Schermprofielen configureren:

1. Selecteer **Peripherals > Display Preferences** (Randapparatuur > Schermvoorkeuren) in het configuratiescherm.
2. Configureer de benodigde opties en klik op **Apply** (Toepassen).



**OPMERKING:** De opties kunnen per hardwaremodel verschillen.

Raadpleeg de volgende tips over het nut van het aanpassen van beeldschermprofielen:

- Sommige toepassingen hebben mogelijk een specifieke resolutie of bitdiepte nodig om goed te kunnen werken.
- Bij sommige toepassingen moet het beeldscherm mogelijk gedraaid worden.
- Als u een kleurdiepte van 16-bits gebruikt, presteert de Citrix- en RDP-verbinding beter omdat er minder gegevens via het netwerk of naar de grafische chip moeten worden verzonden.
- AMD-platformen (t520, t610, t620) bieden alleen een 32-bits kleurdiepte. De platformen t505 en t510 bieden beide een 16-bits of 32-bits kleurdiepte. In alle gevallen is de 32-bits kleurdiepte in feite 24-bits.
- Mogelijk wil de administrator één beeldschermprofiel standaardiseren, ook al zijn er veel verschillende beeldschermen binnen de organisatie.

## Printers configureren

Een printer configureren:

1. Selecteer **Peripherals > Printers** (Randapparatuur > Printers) in het configuratiescherm.
2. Klik in het dialoogvenster **Printing** (Afdrukken) op **Add** (Toevoegen).
3. Selecteer de printer die u wilt configureren in het dialoogvenster **New Printer** (Nieuwe printer) en klik op **Forward** (Vooruit).



**OPMERKING:** Als u een seriële printer selecteert, voert u de juiste instellingen in aan de rechterkant van het dialoogvenster. De printer werkt anders niet goed.

4. Selecteer het merk van de printer. Als u niet zeker bent, selecteert u de optie **Generic (recommended)** (Algemeen (aanbevolen)) en klikt u op **Forward** (Vooruit).
5. Selecteer het printermodel en -stuurprogramma en klik op **Forward** (Vooruit).



**OPMERKING:** Als het printermodel niet wordt genoemd of als u niet weet wat het printermodel is of welk stuurprogramma u moet gebruiken, klikt u op **Back** (Terug) en gebruikt u de optie **Generic (recommended)** (Algemeen (aanbevolen)) voor het merk printer.

Als u **Generic (recommended)** (Algemeen (aanbevolen)) voor het merk gebruikt, selecteert u **text-only (recommended)** (alleen tekst (aanbevolen)) voor het model en **Generic text-only printer [en] (recommended)** (Algemeen alleen tekst printer [en] (aanbevolen)) voor het stuurprogramma.

6. Vul optionele printergegevens in zoals de naam en de locatie.



**OPMERKING:** HP raadt u aan om de naam van het juiste stuurprogramma in het vak **Windows Driver** (Windows-stuurprogramma) in te voeren. Als er bij het verbinding maken met de externe sessie geen map toegewezen wordt, gebruikt Windows mogelijk niet het juiste stuurprogramma en kan er niet afgedrukt worden. De print werkt alleen als het stuurprogramma op de Windows-server geïnstalleerd wordt.

7. Klik op **Apply** (Toepassen) en druk zo nodig een testpagina af.

Als u meerdere printers wilt configureren, herhaalt u deze procedure.



**TIP:** Het komt vaak voor dat het verkeerde stuurprogramma wordt gebruikt voor de printer. Als u een ander stuurprogramma wilt gebruiken, klikt u met de rechtermuisknop op de printer, selecteert u **Properties** (Eigenschappen) en wijzigt u het merk en het model.

## USB-apparaten omleiden

USB-apparaten omleiden:

1. Selecteer **Peripherals > USB Manager** (Randapparatuur > USB-beheer) in het configuratiescherm.
2. Selecteer een extern protocol op de pagina **Protocol**.

Als de instelling **Local** (Lokaal) is, kunt u ook de opties **allow devices to be mounted** (apparaten koppelen toestaan) en **mount devices read-only** (apparaten koppelen alleen-lezen) opgeven.

3. Zo nodig kunt u de omleidingsopties voor afzonderlijke apparaten op de pagina **Devices** (Apparaten) in- of uitschakelen.

4. Op de pagina **Classes** (Klassen) kunt u selecteren welke specifieke klassen moeten worden omgeleid naar externe sessies.
5. Klik op **OK** als u klaar bent.

## Netwerkinstellingen

U kunt de netwerkinstellingen configureren in Netwerkbeheer. U opent Netwerkbeheer als volgt:

- ▲ Selecteer **Setup > Network** (Setup > Network) in het configuratiescherm.

Lees de volgende paragrafen voor meer informatie over de verschillende tabbladen in Netwerkbeheer:

- [Instellingen van het bekabelde netwerk](#)
- [Instellingen voor draadloze netwerken](#)
- [DNS-instellingen](#)
- [IPSec-regels](#)
- [VPN-instellingen configureren](#)
- [HP Velocity configureren](#)

### Instellingen van het bekabelde netwerk

De volgende tabel bevat informatie over de opties in het tabblad **Wired** (Bekabeld) van Netwerkbeheer.

Optie	Beschrijving
IPv6 inschakelen	Schakelt IPv6 in. Standaard wordt IPv4 gebruikt. Ze kunnen niet tegelijkertijd worden gebruikt.
Ethernet-snelheid	Hiermee kunt u de Ethernet-snelheid instellen. Als de schakelaar of hub geen speciale vereisten heeft, laat u deze standaard staan op <b>Automatic</b> (Automatisch).
Verbindingsmethode	Hiermee kunt u kiezen tussen <b>Automatic</b> (Automatisch) en <b>Static</b> (Statisch). Als uw netwerkomgeving DHCP gebruikt, zal de optie <b>Automatic</b> (Automatisch) gewoon werken en hoeft u verder geen configuraties uit te voeren.  Als u <b>Static</b> (Statisch) selecteert, komen de instellingen <b>Static Address Configuration</b> (Configuratie statisch adres) beschikbaar. Stel de waarden in die gelden voor IPv4 of IPv6.
MTU (maximum transmission unit)	Hiermee kunt u de MTU in bytes invoeren.
Beveiligingsinstellingen	Hiermee kunt u een van de volgende opties voor de verificatie-instelling kiezen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• None</li> <li>• 802.1X-TTLS</li> <li>• 802.1X-PEAP</li> <li>• 802.1X-TLS</li> </ul> <p>Houd bij TTLS en PEAP rekening met het volgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stel de optie <b>Inner Authentication</b> (Interne verificatie) zo in dat deze ondersteund wordt door uw server.</li> <li>• De instelling <b>CA Certificate</b> (CA-certificaat) moet verwijzen naar het servercertificaat op de lokale thin client.</li> <li>• De <b>Username</b> (Gebruikersnaam) en het <b>Password</b> (Wachtwoord) zijn de referenties van de gebruiker.</li> </ul>

Optie	Beschrijving
	<p>Houd bij TLS rekening met het volgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• De instelling <b>CA Certificate</b> (CA-certificaat) moet verwijzen naar het servercertificaat op de lokale thin client.</li> <li>• Als de <b>Private Key</b> (Persoonlijke sleutel) een .p12 of .pfx-bestand is, kunt u de instelling <b>User Certificate</b> (Gebruikerscertificaat) leeg laten.</li> <li>• De instelling <b>Identity</b> (Identiteit) moet de gebruikersnaam zijn die overeenkomt met het gebruikerscertificaat.</li> <li>• De instelling <b>Private Key Password</b> (Wachtwoord voor persoonlijke sleutel) is het wachtwoord van het persoonlijke sleutelbestand van de gebruiker.</li> </ul>

## Instellingen voor draadloze netwerken

De volgende tabel bevat meer informatie over de beschikbare opties in het tabblad **Wireless** (Draadloze communicatie) in Netwerkbeheer.



**OPMERKING:** Dit tabblad is alleen beschikbaar als de thin client een adapter voor draadloze communicatie heeft.

Optie	Beschrijving
AP scannen	Zoekt naar beschikbare draadloze netwerken.
SSID	Gebruik deze optie om de SSID van het draadloze netwerk handmatig in te voeren als deze niet door de scan gevonden is.
SSID verborgen	Schakel deze optie in als de SSID van het draadloze netwerk is ingesteld op verborgen (niet verzenden).
IPv6 inschakelen	Schakelt IPv6 in. Standaard wordt IPv4 gebruikt. Ze kunnen niet tegelijkertijd worden gebruikt.
Energiebeheer inschakelen	Schakelt de functie Energiebeheer van de draadloze adapter in.
Verbindingsmethode	<p>Hiermee kunt u selecteren tussen <b>Automatisch</b> en <b>Static</b> (Statisch). Als uw netwerkomgeving DHCP gebruikt, zal de optie <b>Automatic</b> (Automatisch) gewoon werken en hoeft u verder geen configuraties uit te voeren.</p> <p>Als u <b>Static</b> (Statisch) selecteert, komen de instellingen <b>Static Address Configuration</b> (Configuratie statisch adres) beschikbaar. Stel de waarden in die gelden voor IPv4 of IPv6.</p>
Beveiligingsinstellingen	<p>Hiermee kunt u een van de volgende opties voor de verificatie-instelling kiezen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• None</li> <li>• WEP</li> <li>• WPA/WPA2-PSK</li> <li>• 802.1X-TTLS</li> <li>• 802.1X-PEAP</li> <li>• 802.1X-TLS</li> <li>• EAP FAST</li> </ul> <p>Bij WEP en WPA2/WPA-PSK voert u gewoon de netwerksleutel in en klikt u op <b>OK</b>.</p> <p>Bij EAP-FAST stelt u <b>Anonymous Identity</b> (Anonieme identiteit), <b>Username</b> (Gebruikersnaam), <b>Wachtwoorden Provisioning Method</b> (Inrichtingsmethode) in. U hoeft de PAC-bestandsinstellingen niet te wijzigen.</p>

Optie	Beschrijving
	Zie <a href="#">Instellingen van het bekabelde netwerk op pagina 16</a> voor meer informatie over TTLS, PEAP en TLS.

## DNS-instellingen

De volgende tabel bevat informatie over de opties in het tabblad **DNS** van Netwerkbeheer.

Optie	Beschrijving
Hostnaam	Dit wordt automatisch gegenereerd volgens het MAC-adres van de thin client. U kunt ook een aangepaste hostnaam instellen.
DNS-servers	Gebruik dit vak om aangepaste DNS-serverinformatie in te stellen.
Zoekdomeinen	Gebruik dit vak om de domeinen te beperken die worden doorzocht.
HTTP-proxy	Gebruik deze vakken voor het instellen van proxyserverinformatie met de volgende indeling:
FTP-proxy	<code>http://&lt;ProxyServer&gt;:&lt;Port&gt;</code>
HTTPS-proxy	HP adviseert om het voorvoegsel <code>http://</code> te gebruiken voor alle drie proxy-instellingen omdat deze beter wordt ondersteund.
	<b>OPMERKING:</b> De proxy-instellingen zijn ingesteld op de omgevingsvariabelen <b>http_proxy</b> , <b>ftp_proxy</b> en <b>https_proxy</b> voor het systeem.

## IPSec-regels


Gebruik dit tabblad om IPSec-regels toe te voegen, te bewerken en te verwijderen. Een IPSec-regel moet dezelfde zijn voor ieder systeem dat gebruikmaakt van IPSec om te communiceren.

Gebruik tijdens het instellen van een IPSec-regel het tabblad **General** (Algemeen) voor het instellen van de informatie, adressen en verificatiemethode van de regel. Het **Source Address** (Bronadres) is het IP-adres van de thin client en het Bestemmingsadres is het IP-adres van het systeem waarmee de thin client gaat communiceren.

 **OPMERKING:** Alleen de verificatietypen **PSK** en **Certificate** (Certificaat) worden ondersteund. Kerberos-verificatie wordt niet ondersteund.

Gebruik het tabblad **Tunnel** voor het configureren van instellingen voor de tunnelmodus.

Gebruik de tabbladen **Phase I** (Fase I) en **Phase II** (Fase II) voor het configureren van geavanceerde beveiligingsinstellingen. De instellingen moeten dezelfde zijn voor alle peersystemen die met elkaar communiceren.

 **OPMERKING:** Een IPSec-regel kan ook gebruikt worden om te communiceren met een computer met Windows.

## VPN-instellingen configureren

HP ThinPro ondersteunt twee soorten VPN:

- Cisco
- PPTP

Schakel de optie **Auto Start** (Automatisch starten) in om de VPN automatisch te starten.

Houd rekening met het volgende over het maken van een VPN met behulp van Cisco:

- De **Gateway** is het IP-adres of de hostnaam van de gateway.
- De **Group name** (Groepsnaam) en het **Group password** (Groepswachtwoord) zijn de IPSec-id en het IPSec-wachtwoord.
- De instelling **Domain** (Domein) is optioneel.
- De **User name** (Gebruikersnaam) en het **User password** (Gebruikerswachtwoord) zijn de gebruikersreferenties die rechten hebben voor het maken van een VPN-verbinding aan de serverkant.
- Het **Security Type** (Beveiligingstype) moet hetzelfde worden ingesteld als aan de serverkant.

Houd rekening met het volgende over het maken van een VPN met behulp van PPTP:

- De **Gateway** is het IP-adres of de hostnaam van de gateway.
- De instelling **NT Domain** (NT-domein) is optioneel.
- De **User name** (Gebruikersnaam) en het **User password** (Gebruikerswachtwoord) zijn de gebruikersreferenties die rechten hebben voor het maken van een VPN-verbinding aan de serverkant.

## HP Velocity configureren

Gebruik het tabblad **HP Velocity** om de instellingen van HP Velocity te configureren. Ga naar <http://www.hp.com/go/velocity> voor meer informatie over de HP Velocity-modi.

## Component Manager (Onderdeelbeheer)

Hiermee kunt u systeemonderdelen die niet in uw omgeving gebruikt gaan worden, verwijderen. Dit kan wenselijk zijn om de grootte van de reservekopie te beperken. Als u bijvoorbeeld nooit Citrix-verbindingen in uw omgeving gebruikt, kunt u het Citrix-onderdeel verwijderen.

Wanneer u een of meer onderdelen hebt verwijderd, kunt u de nieuwe configuratie testen voordat u de wijzigingen definitief toepast. Ook kunt u aangebrachte wijzigingen ongedaan maken als de wijzigingen niet nog definitief toegepast zijn.



**BELANGRIJK:** Nadat de nieuwe configuratie definitief is toegepast, worden alle momentopnamen verwijderd en wordt een nieuwe fabrieksmomentopname gemaakt. Verwijderde onderdelen kunnen niet worden hersteld na dit punt.

Ga als volgt te werk om Component Manager te openen:

- ▲ Selecteer **Management > Component Manager** (Beheer > Onderdeelbeheer) in het configuratiescherm.

## Componenten verwijderen

Ga als volgt te werk om onderdelen te verwijderen:

1. Selecteer de gewenste onderdelen in Component Manager.



**TIP:** Gebruik **Ctrl** of **Shift** als u meerdere onderdelen wilt selecteren.

2. Selecteer **Remove Component(s)** (Onderdelen verwijderen).
3. Als het bevestigingsvenster wordt weergegeven, selecteert u **OK**.
4. Nadat de onderdelen zijn verwijderd, test u de nieuwe configuratie.


## Wijzigingen ongedaan maken

Als de wijzigingen nog niet definitief toegepast zijn, kunt u alle wijzigingen een voor een ongedaan maken. De thin client moet na elke ongedaan gemaakte wijziging opnieuw worden gestart.

Ga als volgt te werk om een wijziging in Component Manager ongedaan te maken:


1. Selecteer in Component Manager de optie **Revert Last Change** (Laatste wijziging ongedaan maken).
2. Selecteer **Yes** (Ja) om de thin client opnieuw te starten.

Herhaal deze procedure voor elke wijziging die u ongedaan wilt maken.

 **BELANGRIJK:** Als u een momentopname van de reservekopie neemt tijdens het testen van een nieuwe configuratie, kunt u de wijzigingen niet ongedaan maken via Component Manager. U kunt deze wijzigingen alleen ongedaan maken door een eerdere momentopname te herstellen via het hulpprogramma Snapshots (Momentopnamen). Dit werkt echter niet als de wijzigingen al definitief zijn toegepast, omdat daarbij alle bestaande momentopnamen worden verwijderd. Als de wijzigingen al definitief zijn toegepast, moet u het besturingssysteem opnieuw installeren om de meeste verwijderde onderdelen te herstellen. Sommige onderdelen (zoals Citrix, RDP en VMware Horizon View) kunnen beschikbaar zijn als invoegtoepassingen op internet en kunnen worden hersteld door ze opnieuw te installeren.

## De wijzigingen definitief toepassen

Ga als volgt te werk om met Component Manager aangebrachte wijzigingen definitief toe te passen:

 **BELANGRIJK:** Nadat de nieuwe configuratie definitief is toegepast, worden alle momentopnamen verwijderd en wordt een nieuwe fabrieksmomentopname gemaakt. Verwijderde onderdelen kunnen niet worden hersteld na dit punt.


1. Selecteer in Component Manager de optie **Apply Component Configuration** (Onderdeelconfiguratie toepassen).
2. Selecteer **Yes** (Ja).

## Aanpassingscentrum

Het aanpassingscentrum openen:

- ▲ Selecteer **Setup > Customization Center** (Setup > Aanpassingscentrum) in het configuratiescherm.

De knop aan de bovenkant van de pagina **Desktop** (Bureaublad) kan worden gebruikt om te schakelen tussen de ThinPro- en Smart Zero-configuraties. Zie [Vergelijking van ThinPro en Smart Zero op pagina 1](#) voor meer informatie over de verschillen tussen de twee configuraties.

 **OPMERKING:** Als u een enkele verbinding hebt geconfigureerd, wordt die verbinding automatisch gebruikt als de Smart Zero-verbinding wanneer u overschakelt van ThinPro naar Smart Zero. Als u meerdere verbindingen hebt geconfigureerd, wordt u gevraagd om de te gebruiken verbinding te selecteren.

In de volgende tabel worden de overige opties beschreven die beschikbaar zijn op de pagina **Desktop** (Bureaublad).

Optie	Beschrijving
Verbindingsbeheer starten bij het opstarten	Verbindingsbeheer wordt, als deze is ingeschakeld, automatisch gestart tijdens het opstarten van de computer.
Snelmenu inschakelen	Vink deze optie uit om het snelmenu dat wordt weergegeven wanneer u met de rechtermuisknop op het bureaublad klikt, uit te schakelen



Optie	Beschrijving
Gebruiker toestaan om de beheermodus in te schakelen	Schakel deze optie uit om de optie <b>Administrator/User Mode Switch</b> (Schakelen tussen beheerders-/gebruikersmodus) uit het configuratiescherm in de gebruikersmodus te verwijderen.
Beveiliging X-hosttoegangsbeheer inschakelen	Wanneer deze optie is ingeschakeld, mogen alleen de computers die in het gedeelte <b>XHost Access Control List</b> (Lijst X-hosttoegangsbeheer) voorkomen, de thin client op afstand bedienen.
USB-update inschakelen	Hiermee kunt updates vanaf een USB-flashstation installeren. Raadpleeg <a href="#">USB-updates op pagina 78</a> voor aanvullende informatie.
USB-update verifiëren	Als deze optie wordt ingeschakeld, kunnen standaardgebruikers updates via USB installeren.

Gebruik de pagina's **Connections** (Verbindingen) en **Applications** (Toepassingen) om te kiezen welke verbindingstypen en Configuratiescherm-toepassingen beschikbaar zijn in de gebruikersmodus.

Gebruik de pagina **Taskbar** (Taakbalk) om de taakbalk te configureren.


## HP ThinState

Met HP ThinState kunt u een HP ThinPro-installatiekopie of -configuratie(profiel) vastleggen en naar een andere thin client of compatibel model of compatibele hardware implementeren.


### HP ThinPro-installatiekopie beheren

#### HP ThinPro-installatiekopie op een FTP-server vastleggen

U kunt een HP ThinPro-installatiekopie als volgt vastleggen op een FTP-server:


 **BELANGRIJK:** De FTP-map waarin u de vastgelegde installatiekopie wilt opslaan, moet aangemaakt worden voordat u de opname start.

1. Selecteer **Management > ThinState** (Beheer > ThinState) in het Configuratiescherm.
2. Selecteer **the HP ThinPro image** (de HP ThinPro-installatiekopie) en klik op **Next** (Volgende).
3. Selecteer **make a copy of the HP ThinPro image** (een kopie van de HP ThinPro-installatiekopie maken), en klik op **Next** (Volgende).
4. Selecteer **a FTP server** (een FTP-server) en klik op **Next** (Volgende).
5. Voer de FTP-servergegevens in de velden in.

 **OPMERKING:** Voor de bestandsnaam van de installatiekopie wordt standaard de hostnaam van de thin client gebruikt.

Selecteer **Compress the image** (Installatiekopie comprimeren) als u de vastgelegde installatiekopie wilt comprimeren.

---

 **OPMERKING:** Het installatiekopiebestand van HP ThinPro is een eenvoudige schijfdump. De niet-gecomprimeerde grootte is ongeveer 1 GB en een gecomprimeerde installatiekopie zonder invoegtoepassingen is ongeveer 500 MB.


---

6. Klik op **Finish** (Voltooien).

Zodra het vastleggen van de installatiekopie begint, worden alle toepassingen stopgezet en verschijnt er een voortgangsvenster. Als er een probleem optreedt, klikt u op **Details** voor meer informatie. Zodra de opname voltooid is, verschijnt het bureaublad opnieuw.

## HP ThinPro-installatiekopie implementeren via FTP of HTTP

---


 **BELANGRIJK:** Als u een implementatie onderbreekt, wordt de vorige installatiekopie niet hersteld en raakt de inhoud van het flash-station van de thin client beschadigd.

---

U kunt een HP ThinPro-installatiekopie via FTP of HTTP als volgt implementeren:

1. Selecteer **Management > ThinState** (Beheer > ThinState) in het Configuratiescherm.
2. Selecteer **the HP ThinPro image** (de HP ThinPro-installatiekopie) en klik op **Next** (Volgende).
3. Selecteer **restore an HP ThinPro image** (een HP ThinPro-installatiekopie herstellen) en klik op **Next** (Volgende).
4. Maak een keuze tussen het FTP- of het HTTP-protocol en voer de servergegevens in de velden in.

---


 **OPMERKING:** U hoeft de velden **Username** (Gebruikersnaam) en **Password** (Wachtwoord) niet in te vullen als u het HTTP-protocol gebruikt.

---

5. Selecteer **Retain HP ThinPro Configuration** (HP ThinPro-configuratie behouden) als u alle eerder geconfigureerde instellingen wilt behouden.
6. Klik op **Finish** (Voltooien).

Zodra het implementeren van de installatiekopie begint, worden alle toepassingen stopgezet en verschijnt er een voortgangsvenster. Als er een probleem optreedt, klikt u op **Details** voor meer informatie. Zodra de implementatie voltooid is, verschijnt het bureaublad opnieuw.

---


 **OPMERKING:** Er wordt alleen een MD5sum-controle uitgevoerd als het MD5-bestand op de server staat.

---

## Een HP ThinPro-installatiekopie op een USB-flashstation vastleggen

U kunt een HP ThinPro-installatiekopie als volgt vastleggen op USB-flashstation:

---

 **BELANGRIJK:** Maak een back-up van alle gegevens op het USB-flashstation voordat u begint. Om een opstartbaar USB-flashstation te maken, formatteert HP ThinState het flashstation automatisch. Bij dit proces worden alle gegevens die momenteel op het flashstation staan, gewist.

---

1. Selecteer **Management > ThinState** (Beheer > ThinState) in het Configuratiescherm.
2. Selecteer **the HP ThinPro image** (de HP ThinPro-installatiekopie) en klik op **Next** (Volgende).
3. Selecteer **make a copy of the HP ThinPro image** (een kopie van de HP ThinPro-installatiekopie maken), en klik op **Next** (Volgende).
4. Selecteer **create a bootable USB flash drive** (een opstartbaar USB-flashstation maken) en klik op **Next** (Volgende).

De thin client wordt opnieuw gestart en vervolgens wordt u gevraagd een USB-flashstation in te voeren.


5. Plaats een USB-flashstation in een USB-poort op de thin client.
6. Selecteer het USB-flashstation en klik op **Finish** (Voltooien).

In een nieuw venster wordt de voortgang weergegeven. Als er een probleem optreedt, klikt u op **Details** voor meer informatie. Zodra de opname voltooid is, verschijnt het bureaublad opnieuw.

## Een HP ThinPro-installatiekopie met een USB-flashstation implementeren

U kunt een HP ThinPro-installatiekopie met een USB-flashstation als volgt implementeren:


---

 **BELANGRIJK:** Als u een implementatie onderbreekt, wordt de vorige installatiekopie niet hersteld en raakt de inhoud van het flash-station van de thin client beschadigd. In dat geval moet een nieuwe installatiekopie van de thin client worden gemaakt met behulp van een USB-flashstation.

---

1. Schakel de doel-thin client uit.
2. Plaats het USB-flashstation.
3. Schakel de thin client in.

---


 **OPMERKING:** Tijdens het detecteren en opstarten vanaf het USB-flashstation blijft het scherm van de thin client 10-15 seconden zwart. Als de thin client niet kan opstarten vanaf het USB-flashstation, koppelt u alle overige USB-apparaten los en herhaalt u de procedure.

---

## Een ThinPro-profiel beheren

Een ThinPro-profiel bevat de verbindingen, instellingen en aanpassingen die zijn geconfigureerd met behulp van Verbindingsbeheer en verschillende hulpprogramma's van het Configuratiescherm. Een profiel wordt opgeslagen in een configuratiebestand dat specifiek betrekking heeft op de versie van HP ThinPro waarin het is gemaakt.

---

 **OPMERKING:** Een profiel kan ook vooraf worden geconfigureerd en geïmplementeerd met de Profile Editor en automatische updates (zie [De Profile Editor op pagina 68](#) en [HP Smart Client Services op pagina 64](#) voor meer informatie).

---

## Een ThinPro-profiel opslaan op een FTP-server

U kunt een ThinPro-profiel als volgt opslaan op een FTP-server:

---

 **BELANGRIJK:** De FTP-map waarin u het profiel wilt opslaan, moet voor het opslaan worden aangemaakt.

---

1. Selecteer **Management > ThinState** (Beheer > ThinState) in het Configuratiescherm.
2. Selecteer **the HP ThinPro configuration** (de HP ThinPro-configuratie) en klik op **Next** (Volgende).
3. Selecteer **save the configuration** (de configuratie opslaan) en klik op **Next** (Volgende).
4. Selecteer **on a FTP server** (op een FTP-server) en klik op **Next** (Volgende).
5. Voer de FTP-servergegevens in de velden in.
6. Klik op **Finish** (Voltooien).

## Een ThinPro-profiel herstellen via FTP of HTTP

U kunt een ThinPro-profiel als volgt herstellen via FTP of HTTP:

1. Selecteer **Management > ThinState** (Beheer > ThinState) in het Configuratiescherm.
2. Selecteer **the HP ThinPro configuration** (de HP ThinPro-configuratie) en klik op **Next** (Volgende).

3. Selecteer **restore a configuration** (een configuratie herstellen) en klik op **Next** (Volgende).
4. Selecteer **on a remote server** (op een externe server) en klik op **Next** (Volgende).
5. Maak een keuze tussen het FTP- of het HTTP-protocol en typ de servergegevens in de velden.



**OPMERKING:** U hoeft de velden **Username** (Gebruikersnaam) en **Password** (Wachtwoord) niet in te vullen als u het HTTP-protocol gebruikt.

6. Klik op **Finish** (Voltooien).

## Een ThinPro-profiel opslaan op een USB-flashstation

U kunt een ThinPro-profiel als volgt opslaan op een USB-flashstation:

1. Plaats een USB-flashstation in een USB-poort op de thin client.
2. Selecteer **Management > ThinState** (Beheer > ThinState) in het Configuratiescherm.
3. Selecteer **the HP ThinPro configuration** (de HP ThinPro-configuratie) en klik op **Next** (Volgende).
4. Selecteer **save the configuration** (de configuratie opslaan) en klik op **Next** (Volgende).
5. Selecteer **op een USB-sleutel** en klik op **Next** (Volgende).
6. Selecteer het USB-flashstation.
7. Klik op **Browse** (Bladeren).
8. Blader naar de gewenste locatie op het USB-flashstation en wijs een bestandsnaam toe aan het profiel.
9. Klik op **Save** (Opslaan).
10. Klik op **Finish** (Voltooien).

## Een ThinPro-profiel herstellen vanaf een USB-flashstation

U kunt een ThinPro-profiel als volgt herstellen vanaf een USB-flashstation:

1. Sluit het USB-flashstation met het profiel aan op een USB-poort van de doel-thin client.
2. Selecteer **Management > ThinState** (Beheer > ThinState) in het Configuratiescherm.
3. Selecteer **the HP ThinPro configuration** (de HP ThinPro-configuratie) en klik op **Next** (Volgende).
4. Selecteer **restore a configuration** (een configuratie herstellen) en klik op **Next** (Volgende).
5. Selecteer **on a USB key** (op een USB-sleutel) en klik op **Next** (Volgende).
6. Selecteer de USB-sleutel.
7. Klik op **Browse** (Bladeren).
8. Dubbelklik op het gewenste configuratiebestand op de USB-sleutel.
9. Klik op **Finish** (Voltooien).


## VNC-schaduwkopie maken

Virtual Network Computing (VNC) is een extern bureaubladprogramma waarmee u het bureaublad van een externe computer kunt bekijken. Ook kunt u het bureaublad met een lokale muis en toetsenbord besturen.

Ga als volgt te werk om het hulpprogramma VNC-schaduw te openen:

- ▲ Selecteer **Management > VNC Shadow** (Beheer > VNC-schaduw) in het configuratiescherm.

---

 **OPMERKING:** U moet de thin client opnieuw opstarten voordat de eventuele wijzigingen in de opties van de VNC-schaduwkopie van kracht worden.

---


De volgende tabel bevat meer informatie over de beschikbare opties van het hulpprogramma VNC-schaduw.

Optie	Beschrijving
VNC-schaduw activeren	Hiermee kunt u VNC-schaduwkopie inschakelen.
VNC - Alleen-lezen	Maakt de VNC-sessie alleen-lezen.
VNC - Wachtwoord gebruiken	Bij het openen van de thin client met VNC is een wachtwoord vereist. Klik op <b>Set Password</b> (Wachtwoord instellen) voor het instellen van het wachtwoord.
VNC - Gebruiker melden om weigeren toe te staan	Hiermee wordt een meldingsvenster op het externe systeem weergegeven die zorgt dat de externe gebruiker een melding krijgt zodra iemand probeert verbinding te maken met VNC. De gebruiker kan de toegang toestaan of weigeren.
VNC - Tijdslimiet voor weergave melding	Met deze optie kunt u aangeven hoe lang (in seconden) het externe meldingsvenster wordt weergegeven.
Meldingsbericht gebruiker	Hiermee kunt u een bericht weergeven in het meldingsvenster voor de externe gebruiker.
Verbindingen standaard weigeren	Als deze optie ingeschakeld is, wordt de VNC-verbinding standaard geweigerd zodra de ingestelde tijd is verstreken.
VNC-server nu opnieuw instellen	Stelt de VNC-server opnieuw in na het toepassen van de nieuwe instellingen.

---

## Certificaten

---

 **OPMERKING:** Ga naar <http://www.openssl.org/docs/apps/x509.html> voor meer informatie over het gebruik van Linux-certificaten.

---


## Certificaatbeheer

U kunt de certificaatbeheerder als volgt openen:

- ▲ Selecteer **Advanced > Certificates** (Geavanceerd > Certificaten) in het configuratiescherm.

Gebruik de certificaatmanager om een certificaat van een certificeringsinstantie (CA) handmatig te installeren. Bij deze bewerking wordt het certificaat naar het lokale certificaatarchief van de gebruiker (/usr/local/share/ca-certificates) gekopieerd en wordt OpenSSL zo ingesteld dat het certificaat voor verbindingsverificatie wordt gebruikt.

Gebruik desgewenst de Profile Editor om het certificaat aan een profiel te bevestigen zoals beschreven staat in [Certificaten aan een ThinPro-profiel toevoegen op pagina 70](#).

 **OPMERKING:** Meestal werkt een zelfondertekend certificaat zolang het geldig is volgens de specificatie en zolang het kan worden geverifieerd door OpenSSL.


## SCEP-beheer

U opent SCEP-beheer als volgt:


- ▲ Selecteer **Advanced > SCEP Manager** (Geavanceerd > SCEP-beheer) in het configuratiescherm.

Gebruik SCEP-beheer wanneer u certificaten van een CA aan clientzijde moet registreren of vernieuwen.


Tijdens het registreren of vernieuwen genereert SCEP-beheer de privésleutel van de thin client en de certificaataanvraag en wordt de aanvraag naar de CA op de SCEP-server verzonden. Wanneer de CA het certificaat verstrekt, wordt het certificaat teruggestuurd en in het certificaatarchief van de thin client geplaatst. OpenSSL gebruikt het certificaat voor het verifiëren van de verbinding.

 **OPMERKING:** De SCEP-server moet goed geconfigureerd zijn voordat de registratie plaatsvindt.

Gebruik het tabblad **Identifying** (Identificeren) van SCEP-beheer om eventueel gebruikersgegevens in te voeren.

 **OPMERKING:** De **Common Name** (Algemene naam) is vereist. Dit is standaard de FQDN-naam (Fully Qualified Domain Name) van de thin client. De overige gegevens zijn optioneel. Voer het **Country or Region** (Land of regio) in met twee letters, zoals VS voor de Verenigde Staten en CN voor China.

Gebruik het tabblad **Servers** van SCEP-beheer om SCEP-servers toe te voegen en certificaten te registreren of te vernieuwen.


 **TIP:** Wanneer u een nieuwe SCEP-server invoert, slaat u eerst de servergegevens op en gebruikt u de knop **Settings** (Instellingen) om terug te keren en te registreren.

## DHCP Options (AMT-opties)

U opent DHCP-optiebeheer als volgt:

- ▲ Selecteer **Advanced > DHCP Options** (Geavanceerd > DHCP-opties) in het configuratiescherm.

DHCP-optiebeheer bevat gegevens over de DHCP-opties die door de thin client zijn aangevraagd.

 **TIP:** In de vervolgkeuzelijst in de linkerbenedenhoek van DHCP-optiebeheer kunt u filteren welke DHCP-tags worden weergegeven.

Als u wilt dat de thin client specifieke DHCP-opties aanvraagt of negeert, gaat u als volgt te werk:

- ▲ Vink de selectievakjes in de kolom **Requested** (Aangevraagd) aan of uit.

Als er in de kolom **DHCP Code** (DHCP-code) een potlood wordt weergegeven, kan het codenummer worden gewijzigd als er op uw DHCP-server een conflict is over een bepaald codenummer.

U kunt een DHCP-code als volgt wijzigen:

- ▲ Dubbelklik op de DHCP-code en typ een nieuw nummer.



---

**OPMERKING:** DHCP-codes die kunnen worden gewijzigd veranderen alleen als de DHCP-optie is ingeschakeld in de kolom **Requested** (Aangevraagd).

---

Voor meer informatie over het gebruik van de DHCP-optie op de thin client en de DHCP-server:

- ▲ Klik op het pictogram in de kolom **Info** van deze optie.

# 5 Algemene verbindingconfiguraties

Dit hoofdstuk bevat informatie over configuraties die over het algemeen voor alle verbindingstypen gelden.

- [Algemene verbindinginstellingen](#)
- [Kiosk-modus](#)

## Algemene verbindinginstellingen

De volgende tabel bevat informatie over de instellingen die voor elk verbindingstype beschikbaar zijn op de laatste pagina van de wizard Verbindingsbeheer. Deze instellingen zijn verbindingsspecifiek en zijn alleen van toepassing op de verbinding die u momenteel configureert.

**Tabel 5-1 Algemene verbindinginstellingen**

Optie	Beschrijving
Fallback-verbinding	Hiermee wordt de Fallback-verbinding opgegeven. Als de verbinding niet kan worden gestart, zal de Fallback-verbinding proberen om te starten. <b>OPMERKING:</b> Deze optie is niet beschikbaar voor het verbindingstype VMware Horizon View.
Prioriteit automatisch starten	Bepaalt de volgorde waarin verbindingen automatisch worden gestart. <b>0</b> betekent dat Automatisch starten is uitgeschakeld. De andere waarden bepalen de opstartvolgorde waarbij <b>1</b> de hoogste prioriteit is.
Referenties delen met schermbeveiliging	Met deze optie kunnen gebruikers de lokale screensaver ontgrendelen met behulp van hun referenties voor deze verbinding. <b>OPMERKING:</b> Deze optie is alleen beschikbaar voor de verbindingstypen Citrix, RDP en VMware Horizon View.
Automatisch opnieuw verbinden	Als deze optie is ingeschakeld, probeert deze verbinding automatisch opnieuw verbinding te maken als de verbinding is verbroken. <b>OPMERKING:</b> Als u een verbinding stopzet via Verbindingsbeheer, wordt er niet automatisch opnieuw verbinding gemaakt.
Wachten op het netwerk voordat u verbinding maakt	Schakel deze optie uit als uw verbinding geen netwerk nodig heeft om te starten of als u niet wilt wachten op het netwerk om de verbinding te starten.
Pictogram op bureaublad weergeven	Als deze optie ingeschakeld wordt, wordt er voor deze verbinding een pictogram op het bureaublad aangemaakt.
De gebruiker toestaan om deze verbinding te starten	Als deze optie is ingeschakeld, kan deze verbinding worden gestart door een standaardgebruiker.
De gebruiker toestaan om deze verbinding te bewerken	Als deze optie is ingeschakeld, kan deze verbinding worden gewijzigd door een standaardgebruiker.
Opties in het aanmeldingsvenster	Schakel deze opties in of uit om het aanmeldingsvenster voor de verbinding te configureren. <b>OPMERKING:</b> Deze optie is alleen beschikbaar voor de verbindingstypen Citrix, RDP en VMware Horizon View. De volgende opties zijn beschikbaar:




**Tabel 5-1 Algemene verbindinginstellingen (vervolg)**

Optie	Beschrijving
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Het veld Show username (Gebruikersnaam weergeven)</b></li><li>• <b>Het veld Show password (Wachtwoord weergeven)</b></li><li>• <b>Het veld Show domain (Domein weergeven)</b></li><li>• <b>Het selectievakje Show smartcard (Smartcard weergeven)</b></li><li>• <b>Het selectievakje Show 'remember me' ('Mijn gegevens onthouden' weergeven)</b></li></ul> <p><b>OPMERKING:</b> Met deze optie worden de gebruikersnaam en het domein opgeslagen, maar moet het wachtwoord nog steeds iedere keer worden ingevoerd.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>De knop Show password (Wachtwoord weergeven)</b></li></ul>

## Kiosk-modus

Wanneer een thin client geconfigureerd is voor de Kiosk-modus, wordt een automatische aanmelding voor de standaardverbinding uitgevoerd bij het opstarten met behulp van vooraf gedefinieerde gebruikersreferenties. Als de verbinding ooit verbroken wordt als gevolg van een netwerkfout, doordat u zich afmeldt of doordat de verbinding verbreekt, wordt de verbinding zo snel mogelijk automatisch hersteld.

 **TIP:** De externe host kan zo worden geconfigureerd dat toepassingen tijdens het aanmelden automatisch gestart worden, waardoor u handig gebruik kunt maken van de Kiosk-modus.

U kunt een thin client heel eenvoudig voor de Kiosk-modus configureren door over te schakelen op de configuratie van Smart Zero (zie [Aanpassingscentrum op pagina 20](#)) en een verbinding te configureren. Als dit gebeurt, worden de volgende instellingen automatisch ingesteld:


- De taakbalk wordt automatisch verborgen.
- De verbinding wordt automatisch gestart.
- Er wordt automatisch opnieuw verbinding gemaakt.
- De verbinding deelt de gebruikersreferenties met de lokale screensaver.
- Het bureaubladthema is ingesteld op het standaardthema van het desbetreffende verbindingstype.
- Het USB-omleidingsprotocol in USB-beheer is ingesteld op het protocol van het desbetreffende verbindingstype.

Als u een thin client voor de Kiosk-modus wilt configureren in de ThinPro-configuratie (bijvoorbeeld als u een verbindingstype wilt gebruiken dat alleen beschikbaar is bij ThinPro), moet u de volgende instellingen bij de gewenste verbinding handmatig configureren:

- Stel de taakbalk in het Aanpassingscentrum in op **Auto hide** (Automatisch verbergen).
- In Verbindingsbeheer voor de verbinding gaat u als volgt te werk:
  - Stel **Auto start priority** (Prioriteit automatisch starten) in op **1**.
  - **Auto reconnect** (Automatisch opnieuw verbinding maken) inschakelen.

- **Share credentials with screensaver** (Referenties delen met screensaver) inschakelen (indien beschikbaar).
- Selecteer de optie **Enable kiosk mode** (Kiosk-modus inschakelen) (alleen voor Web Browser-verbindingen).
- Stel zo nodig het juiste USB-omleidingsprotocol in in USB-beheer.

---

 **TIP:** Als u de verbinding wilt minimaliseren en terug wilt keren naar het lokale bureaublad, drukt u in de Kiosk-modus op **Ctrl+Alt+End**.

---

# 6 Citrix-verbindingen

- [Citrix Receiver-functies](#)
- [Ondersteuningsmatrix voor Citrix-verbinding](#)
- [Algemene instellingen van Citrix](#)
- [Verbindingsspecifieke Citrix-instellingen](#)

## Citrix Receiver-functies

Citrix Receiver-functies bevatten het volgende:

- Vensterformaat en diepte-instellingen
- Uitstekende ondersteuning voor vensters
- Instellingen van de geluidskwaliteit
- Statische stationstoewijzing
- Dynamische stationstoewijzing
- USB-omleiding voor XenDesktop en VDI-in-a-Box



**OPMERKING:** HP heeft op basis van interne testen en validatie een webcam gevonden die niet goed werkt. Deze webcam is aangesloten via een Citrix-verbinding met een eenvoudige USB-omleiding. HP raadt u aan om deze configuratie niet te gebruiken. Klanten die deze functie moeten testen, kunnen het beste gebruikmaken van de Citrix HDX-technologie om goede resultaten te bereiken.

- Smartcard voor een virtueel kanaal activeren



**OPMERKING:** Deze functie is gelijk aan een smartcard-aanmelding/-verificatie bij het gebruik van directe, niet-PNAgent-verbindingen. Als Smartcard voor een virtueel kanaal met een PNAgent-verbinding geactiveerd wordt, wordt Smartcard voor een virtueel kanaal in- of uitgeschakeld maar wordt er geen verificatie voor de aanvangsverbinding aangeboden. Bij een smartcardverificatie voor XenApp en XenDesktop gebruikt u de opgegeven Web Browser-verbinding in plaats van de Citrix-verbinding en schakelt u internettoegang in.

- Printer toewijzen
- Seriële poorttoewijzing
- HDX MediaStream (met hardwareversnelling op de meeste modellen)



**OPMERKING:** Raadpleeg [HDX MediaStream op pagina 32](#) voor aanvullende informatie.

- HDX Flash-omleiding (alleen x86)
- HDX WebCamcompressie



**OPMERKING:** HDX Webcamcompressie werkt het beste bij x86-eenheden. De webcams presteren slecht op ARM-eenheden. U wordt aangeraden om geen ARM-eenheden voor de omleiding van de webcam te gebruiken.


- HDX RealTime (MS Lync-optimalisatie) (alleen x86)

---

 **OPMERKING:** Deze is alleen beschikbaar bij Lync 2010.

---

- Verificatie voor Citrix Access Gateway 5.0 en NetScaler Gateway 9.x/10.x met de ICA Proxy-modus
- 


 **OPMERKING:** Alleen SHA-1-certificaten die door CA uitgegeven zijn worden ondersteund. Zelfondertekende en SHA-2-certificaten worden niet ondersteund.

---

- HP True Graphics (zie [HP True Graphics op pagina 33](#))
- 

## HDX MediaStream

Waar mogelijk maakt HDX MediaStream gebruik van de verwerkingskracht van de thin client voor het weergeven van multimedia-inhoud. Aan de kant van het datacenter worden de gecomprimeerde multimediagegevens direct en in de oorspronkelijke indeling naar de thin client verzonden. De ervaring varieert afhankelijk van de verwerkingskracht en de multimediamogelijkheden van de thin client.

 **OPMERKING:** Bepaalde videotypen werken mogelijk niet goed bij low-end eenheden. U wordt aangeraden om high-end eenheden te gebruiken voor het omleiden van HDX-media.

---

**Tabel 6-1 HDX MediaStream-ondersteuningsmatrix**

Voorziening	Ondersteuning
Beeldfrequentie	<ul style="list-style-type: none"><li>• 24 fps</li></ul>
Resolutie	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1080 p</li><li>• 720 p</li></ul>
Videocontainers	<ul style="list-style-type: none"><li>• WMV</li><li>• AVI</li><li>• MPG</li><li>• MPEG</li><li>• MOV</li><li>• MP4</li></ul>
Videocodecs	<ul style="list-style-type: none"><li>• WMV2</li><li>• WMV3/VC-1</li><li>• H.264/AVC/MPEG-4 Part 10</li><li>• MPEG-4 Part 2</li><li>• H.263</li><li>• DivX</li><li>• Xvid</li><li>• MPEG1</li></ul>
Audiocodecs	<ul style="list-style-type: none"><li>• MP3</li><li>• WMA</li><li>• AAC</li><li>• PCM</li><li>• MPEG-audio</li><li>• MLAW/ULAW</li></ul>

---

## HP True Graphics

HP True Graphics biedt offloads van veelzijdige multimedia-inhoud naar de GPU, videobeelden met hoge framesnelheid en verbeterde prestaties.

Voor HP True Graphics is een van de volgende Citrix-omgevingen vereist:

- Citrix XenApp/XenDesktop 7 of hoger
- Citrix HDX 3D Pro (niet actief in de modus **Always Lossless** (Altijd zonder verlies))

### Vereisten voor HP True Graphics-server

#### XenApp/XenDesktop

De Citrix-server moet geschikt zijn voor verzending van sessiegegevens in de indeling H.264. H.264 is standaard ingeschakeld en wordt verwerkt met behulp van het coderingsprogramma DeepCompressionV2, een compressie-algoritme op basis van de CPU.

Alleen volledige desktopcomputers of niet-naadloze toepassingen worden momenteel versneld bij gebruik van HP True Graphics. Voor gehoste externe toepassingen die worden uitgevoerd in naadloze vensters, biedt HP True Graphics geen voordelen. Zie [Configuratie van HP True Graphics aan clientzijde op pagina 33](#) voor informatie over hoe u toepassingen geforceerd niet-naadloos kunt uitvoeren door de instelling **TWI Mode** (TWI-modus) op de thin client te configureren.

#### HDX 3D Pro

HDX 3D Pro-desktopcomputers kunnen gebruikmaken van de indeling H.264 en profiteren van het gebruik van HP True Graphics, zelfs bij oudere versies van XenDesktop. Wellicht wilt u HDX 3D Pro gebruiken voor het offloaden van de H.264-codering van de server naar de GPU met behulp van het coderingsprogramma DeepCompression. Zie de Citrix-documentatie voor meer informatie.

---


 **OPMERKING:** HP True Graphics levert geen prestatieverbetering op als u HDX 3D Pro gebruikt terwijl de visuele kwaliteit is ingesteld op **Always Lossless** (Altijd zonder verlies), omdat de grafische informatie dan niet naar de thin client wordt verzonden in de indeling H.264.

---

#### Servercompressieopties controleren

Nadat u verbinding hebt gemaakt met een Citrix-bureaublad, gebruikt u de Citrix HDX Monitor om te bepalen welke coderingsprogramma voor de sessie wordt gebruikt. Hiertoe bekijkt u de informatie onder **Graphics > Thinwire Advanced > Component\_Encoder**. Als de waarde **DeepCompressionV2Encoder** of **DeepCompressionEncoder** is, worden de gegevens op de juiste wijze door de server verzonden in een indeling die door HP True Graphics wordt versneld.

---

 **OPMERKING:** Als oudere grafische instellingen worden afgedwongen via een serverbeleid, zoals CompatibilityEncoder of LegacyEncoder, worden afbeeldingen zo gecomprimeerd dat ze compatibel zijn met oudere versies van Citrix-clients en ervaart u niet de verbeterde prestaties van HP True Graphics.

---

### Configuratie van HP True Graphics aan clientzijde

#### Compressie-instellingen

H.264-compressie moet zijn ingeschakeld op de thin client, anders hebt u geen voordeel van HP True Graphics. U schakelt H.264-compressie op de thin client in door het selectievakje **Enable H264 compression** (H264-compressie inschakelen) in te schakelen in Xen Connection General Settings Manager (Beheer algemene instellingen XEN-verbinding).

Sommige schermgegevens, zoals tekst, kunnen worden verzonden met andere methoden dan H.264. Het is raadzaam om deze functie altijd ingeschakeld te houden, maar voor het oplossen van problemen of specifieke gebruikgevallen kunt u de volgende registersleutels op **0** instellen om deze functie uit te schakelen:

- `root/ConnectionType/xen/general/enableTextTracking`
- `root/ConnectionType/xen/general/enableSmallFrames`

## Windows-instellingen

Als externe toepassingen worden uitgevoerd in de naadloze modus, hebt u geen voordeel van HP True Graphics. Als u externe toepassingen geforceerd wilt uitvoeren in de venstermodus, stelt u de optie **TWI Mode** (TWI-modus) in Xen Connection General Settings Manager in op **Force Seamless Off** (Naadloos geforceerd uitschakelen).

## Monitorindeling en hardwarebeperkingen

Houd rekening met de volgende beperkingen voor de monitorindeling:

- Op dit moment wordt HP True Graphics uitsluitend ondersteund voor configuraties met maximaal twee monitoren met een resolutie van 1920 x 1200.
- Gedraaide monitoren worden mogelijk niet correct weergegeven.
- Vanwege de standaardconfiguratie van het BIOS, wordt HP True Graphics op de HP t420 Thin Client slechts gebruikt voor één monitor. Zie [HP True Graphics inschakelen voor meerdere monitoren op de HP t420 op pagina 34](#) voor meer informatie.

## HP True Graphics inschakelen voor meerdere monitoren op de HP t420

U kunt HP True Graphics als volgt inschakelen voor meerdere monitoren op de HP t420:

1. Start de thin client opnieuw op en druk op **F10** voor toegang tot het BIOS.
2. Navigeer naar **Advanced > Integrated Graphics**.
3. Stel **Integrated Graphics** in op **Force** (Forceren).
4. Stel **UMA Frame Buffer Size** (UMA-framebuffergrootte) in op **512M** (512 MB).

Nadat u deze stappen hebt uitgevoerd, wordt de hoeveelheid beschikbaar grafisch geheugen uitgebreid en kan HP True Graphics worden gebruikt voor twee monitoren.

 **TIP:** Deze instellingen kunnen ook worden ingesteld via HPDM of via de BIOS-hulpprogramma's die bij HP ThinPro worden meegeleverd (zie [Hulpprogramma met BIOS-instellingen op pagina 79](#) voor meer informatie).

## Ondersteuningsmatrix voor Citrix-verbinding

De volgende tabel bevat meer informatie over de ondersteunde Citrix-back-ends.

**Tabel 6-2** Ondersteuningsmatrix voor Citrix-verbinding

Toegangstype	Back-end			
		XenApp	XenDesktop	VDI-in-a-Box
	Direct (verouderd)	4.5 / 5 / 6 / 6.5		
PNAgent (verouderd)	4.5 / 5 / 6 / 6.5 / 7.X	4.5 / 5.5 / 5.6.5 / 7.X	5.x	

**Tabel 6-2 Ondersteuningsmatrix voor Citrix-verbinding (vervolg)**

<b>webbrowser</b>	4.5 / 5 / 6 / 6.5 / 7.X	4.5 / 5.5 / 5.6.5 / 7.X	5.x
<b>StoreFront</b>	4.5 / 5 / 6 / 6.5 / 7.X	4.5 / 5.5 / 5.6.5 / 7.X	5.x

## Algemene instellingen van Citrix

De volgende tabellen bevatten meer informatie over de instellingen in Xen Connection General Settings Manager. Deze instellingen zijn universeel en zijn van toepassing op alle Citrix-verbindingen.



**OPMERKING:** Zie [Bediening van Verbindingsbeheer gebruiken op pagina 6](#) voor meer informatie over hoe u deze instellingen kunt opzoeken.

**Tabel 6-3 Xen Connection General Settings Manager > Options (Beheer algemene instellingen XEN-verbinding > Opties)**

Optie	Beschrijving
HDX MediaStream inschakelen	HDX MediaStream inschakelen.  <b>BELANGRIJK:</b> HDX MediaStream kan alleen worden ingeschakeld als zowel deze instelling als de instelling <b>Enable MultiMedia</b> (MultiMedia inschakelen) zijn ingeschakeld. Beide instellingen staan op de dezelfde pagina in Xen Connection General Settings Manager (Beheer algemene instellingen XEN-verbinding).
Enable Windows Alert Sound (Waarschuwingssignaal van Windows activeren)	Hiermee activeert u het waarschuwingssignaal van Windows.
ICA Acceleration (LAN Only) (ICA-versnelling (alleen voor LAN))	Hiermee activeert u ICA-versnelling.
Disable Info Box Before Connecting (Informatievenster uitschakelen voordat u verbinding maakt)	Hiermee wordt het informatievenster niet weergegeven voordat er een verbinding is gemaakt.
Use Asynchronous COM-port Polling (Asynchrone polling van de COM-poort gebruiken)	Hiermee wordt asynchrone polling van de COM-poort gebruikt.
Allow Smart Card Login for Direct and Web Connections (Smartcardaanmelding toestaan voor directe verbindingen en internetverbindingen)	Hiermee kan een op de thin client aangesloten smartcard worden gebruikt voor de verificatie van aanmeldingsgegevens.
Enable Auto Reconnect (Automatisch opnieuw verbinding maken inschakelen)	Hiermee wordt automatisch opnieuw verbinding gemaakt als de verbinding is verbroken.
Enable Session Reliability (Sessiebetrouwbaarheid inschakelen)	Hiermee schakelt de Citrix-sessiebetrouwbaarheidsfunctie in. Zie de Citrix-documentatie voor meer informatie.
MultiMedia inschakelen	HDX MediaStream inschakelen.  <b>BELANGRIJK:</b> HDX MediaStream kan alleen worden ingeschakeld als zowel deze instelling als de instelling <b>Enable HDX MediaStream</b> (HDX MediaStream inschakelen) zijn ingeschakeld. Beide instellingen staan op de dezelfde pagina in Xen Connection General Settings Manager (Beheer algemene instellingen XEN-verbinding).  <b>OPMERKING:</b> Deze optie moet mogelijk worden uitgeschakeld om te ondersteuning te bieden voor Lync RTME.
Enable Clipboard Redirection (Klembordomleiding inschakelen)	Hiermee schakelt u klembordomleiding in.
Use Data Compression (Gegevenscompressie gebruiken)	Hiermee geeft u op of u gegevenscompressie voor deze verbinding wilt gebruiken.

**Tabel 6-3 Xen Connection General Settings Manager > Options (Beheer algemene instellingen XEN-verbinding > Opties) (vervolg)**

Optie	Beschrijving
H264-compressie inschakelen	Hiermee schakelt u H264-compressie in. Raadpleeg de Citrix-documentatie om te zien of deze methode van gegevenscompressie geschikt is voor uw situatie.
Middelste knop plakken inschakelen	Hiermee kunt aangeven dat u met de middelste muisknop kunt plakken.
User Agent-tekenreeks	Specificeer een User Agent-tekenreeks voor verzoeken die naar de Citrix-server worden verzonden. Deze optie is handig voor een NetScaler-configuratie.
HDX Flashomleiding	Hiermee schakelt u HDX Flash-omleiding in om flash-inhoud lokaal af te spelen.
Inhoud HDX Flashserver ophalen	Hiermee zorgt u dat de server de flashinhoud bij het omleiden kan ophalen.
Geluid	Hiermee kunt u de geluidskwaliteit instellen of het geluid volledig uitschakelen.
SpeedScreen	Hiermee bepaalt u de latentiereductie van SpeedScreen. De aanbevolen instelling is <b>Auto</b> (Automatisch).
Lokale tekstecho	Hiermee bepaalt u de latentiereductie van toetsenbordknoppen. De aanbevolen instelling is <b>Auto</b> (Automatisch).
Coderingsniveau	Hiermee wordt het coderingsniveau van een ICA-sessie opgegeven.

**Tabel 6-4 Xen Connection General Settings Manager > Local Resources (Beheerd algemene instellingen XEN-verbinding > Lokale bronnen)**

Optie	Beschrijving
Printers	Hiermee bepaalt u hoe lokale printeromleiding wordt afgehandeld.
Webcam/audio-invoer	Hiermee bepaalt u hoe lokale webcam- en audio-invoeromleiding wordt afgehandeld.
Toewijzing en omleiding van USB-station	Hiermee bepaalt u of de volgende opties worden ingeschakeld: <b>OPMERKING:</b> De onderstaande opties kunnen afzonderlijk worden in- en uitgeschakeld als de <b>USB Drive Mapping and Redirection</b> (Toewijzing en omleiding van USB-station) is ingeschakeld. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>USB Redirection</b> (USB-omleiding): hiermee schakelt u USB-omleiding in.</li><li>• <b>Dynamic Drive Mapping</b> (Dynamische stationtoewijzing): hiermee schakelt u dynamische stationtoewijzing in.</li><li>• <b>Static Drive Mapping (Legacy)</b> (Statische stationtoewijzing (verouderd)): hiermee schakelt u statische stationtoewijzing in, zodat u stationtoewijzingen kunt instellen op lokale paden.</li></ul>

**Tabel 6-5 Xen Connection General Settings Manager > Window (Beheer algemene instellingen XEN-verbinding > Venster)**

Optie	Beschrijving
TWI-modus	Hiermee kunt u één naadloos venster op het lokale ThinPro-bureaublad weergeven alsof het een native toepassing is.



**Tabel 6-5 Xen Connection General Settings Manager > Window (Beheer algemene instellingen XEN-verbinding > Venster) (vervolg)**

Optie	Beschrijving
Standaard venstergrootte	Hiermee wordt de standaardvenstergrootte bepaald als <b>TWI Mode</b> (TWI-modus) wordt ingesteld op <b>Force Seamless Off</b> (Naadloos geforceerd uitschakelen).
Standaard vensterkleuren	Hiermee stelt u de standaardkleurdiepte in.
Standaard 256 kleurtoewijzing	Hiermee wordt de methode voor kleurtoewijzing ingesteld als <b>Default Window Colors</b> (Standaardvensterkleuren) is ingesteld op <b>256</b> .
Show the Virtual Desktop on all monitors (Virtueel bureaublad op alle monitoren weergeven)	Wanneer deze optie is ingeschakeld, wordt het virtuele bureaublad op alle monitoren weergegeven.
Linkermonitor	Wanneer <b>Show the Virtual Desktop on all monitors</b> (Virtueel bureaublad op alle monitoren weergeven) is uitgeschakeld, kunt u met deze velden opgeven hoe het virtuele bureaublad wordt weergegeven op specifieke monitoren.
Rechtermonitor	
Bovenste monitor	
Onderste monitor	

**Tabel 6-6 Xen Connection General Settings Manager > Firewall (Beheer algemene instellingen XEN-verbinding > Firewall)**

Optie	Beschrijving
Proxytype	Hiermee geeft u het proxytype op.
Proxyadres	Het IP-adres van de proxyserver.
Proxypoort	De poort voor de verbinding met de proxyserver.
Gebruikersnaam	De gebruikersnaam voor de verbinding met de proxyserver.
Wachtwoord	Het wachtwoord voor de verbinding met de proxyserver.
Ander adres voor firewallverbinding gebruiken	Citrix ICA Client vraagt het andere adres dat voor de server is gedefinieerd als wordt geprobeerd verbinding te maken met servers binnen de firewall. Het andere adres moet voor elke server in een serverfarm worden opgegeven.

**Tabel 6-7 Xen Connection General Settings Manager > Keyboard Shortcuts (Beheer algemene instellingen XEN-verbinding > Toetsenbordsneltoetsen)**

Optie	Beschrijving
UseLocalIM inschakelen	Maakt gebruik van de lokale invoermethode om invoer van het toetsenbord te interpreteren. Dit wordt uitsluitend voor Europese talen ondersteund.
EUKS-nummer gebruiken	Hiermee bepaalt u het gebruik van de toetsenbordondersteuning EUKS (Extended Unicode Keyboard Support) op Windows-servers. Hieronder vindt u een beschrijving van de geldige opties: <ul style="list-style-type: none"><li>• 0: EUKS wordt niet gebruikt.</li><li>• 1: EUKS wordt gebruikt als noodvoorziening.</li><li>• 2: EUKS wordt waar mogelijk gebruikt.</li></ul>
Verwerking van toetsenbordsneltoetsen	Hiermee geeft u op hoe sneltoetsen moeten worden verwerkt. De volgende instellingen zijn beschikbaar:

**Tabel 6-7 Xen Connection General Settings Manager > Keyboard Shortcuts (Beheer algemene instellingen XEN-verbinding > Toetsenbordsneltoetsen) (vervolg)**

Optie	Beschrijving
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Translated</b> (Vertaald): sneltoetsen zijn van toepassing op het lokale bureaublad (clientzijde)</li> <li>• <b>Direct in full screen desktops only</b> (Alleen direct op bureaublad in modus volledig scherm): sneltoetsen zijn van toepassing op het externe bureaublad (serverzijde), maar alleen voor een niet-naadloze ICA-sessie in de modus volledig scherm</li> <li>• <b>Direct</b>: sneltoetsen zijn van toepassing op het externe bureaublad (serverzijde) voor zowel naadloze als niet-naadloze ICA-sessies als het venster de toetsenbordfocus heeft.</li> </ul>
Verwerking directe toetsen onderbreken	Hiermee geeft u de toetsencombinatie op waarmee de directe verwerking van sneltoetsen wordt uitgeschakeld.
<Lijst met toetsenbordsneltoetsen>	Hiermee kunt u te verwerken toetsenbordsneltoetsen toevoegen.

**Tabel 6-8 Xen Connection General Settings Manager > Session (Beheer algemene instellingen XEN-verbinding > Sessie)**

Optie	Beschrijving
Vertraging automatisch afmelden voordat de app gestart wordt	Wanneer u een Citrix-server met meerdere gepubliceerde bronnen gebruikt, wordt de tijd (in seconden) aangegeven die een gebruiker na het aanmelden nodig heeft om een app te starten voordat het systeem zich automatisch afmeldt en terugkeert naar het eerste aanmeldingsscherm.
Vertraging automatisch afmelden nadat de app gesloten is	Wanneer u een Citrix-server met meerdere gepubliceerde bronnen gebruikt, wordt de tijd (in seconden) aangegeven tussen het sluiten van de laatste Xen-gepubliceerde bron en het moment waarop de gebruiker automatisch wordt afgemeld en terugkeert naar het eerste aanmeldingsscherm.
Time-out voor servercontrole	Stel deze optie in op een waarde anders dan de standaardwaarde -1 om de verbinding van de geselecteerde server en poort te controleren.

**TIP:** Als een van deze waarden lager ligt dan 0, wordt Automatisch afmelden uitgeschakeld.

**OPMERKING:** Als Citrix-vertragingen verwerkt worden, kan Automatisch afmelden langer duren.

## Verbindingsspecifieke Citrix-instellingen

De volgende tabel bevat meer informatie over de instellingen van Citrix-verbindingsbeheer. Deze instellingen zijn verbindingsspecifiek en zijn alleen van toepassing op de Citrix-verbinding die u momenteel configureert.



**OPMERKING:** Zie [Bediening van Verbindingsbeheer gebruiken op pagina 6](#) voor meer informatie over hoe u deze instellingen kunt opzoeken.

**Tabel 6-9 Citrix-verbindingsbeheer > Configuratie**

Optie	Beschrijving
Naam	De naam van de verbinding.
Service-URL	De hostnaam of het IP-adres van de Citrix-server. Als u een verbinding configureert voor een server op een HTTPS-site, voert u de FQDN van de site en het lokale basiscertificaat in het Citrix-certificaatarchief in.

**Tabel 6-9 Citrix-verbodingsbeheer > Configuratie (vervolg)**

Optie	Beschrijving
Verbindingsmodus	<p>Hiermee stelt u de verbodingsmodus in op een van de volgende opties:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>PNAgent</b></li><li>• <b>StoreFront</b></li><li>• <b>StoreFront-SmartCard</b></li><li>• <b>Direct</b></li></ul> <p>Als u de verbodingsmodus instelt op <b>PNAgent</b>, <b>StoreFront</b> of <b>Direct</b>, kunt u de gebruikersnaam, het wachtwoord en het domein instellen.</p> <p>Als u de verbodingsmodus instelt op <b>StoreFront-SmartCard</b>, kunt u het type beveiligingsmodule instellen, plus de actie die moet worden uitgevoerd als de smartcard wordt verwijderd.</p>
Bron automatisch starten	Hiermee geeft u een bron op die automatisch wordt gestart nadat de verbodding tot stand is gebracht.
Bureaublad automatisch starten	Als deze optie is geselecteerd, wordt automatisch een bron van het type bureaublad gestart (indien beschikbaar) nadat de verbodding tot stand is gebracht.
Eén toepassing automatisch starten	Als deze optie is geselecteerd en er één gepubliceerde bron is, wordt die bron automatisch gestart nadat de verbodding tot stand is gebracht.
Toepassingen op het bureaublad weergeven	Als deze optie is geselecteerd, worden externe bronnen van de verbodding weergegeven op het lokale ThinPro-bureaublad.
Toepassingen op de taakbalk weergeven	Als deze optie is geselecteerd, worden externe bronnen van de verbodding weergegeven op de lokale ThinPro-taakbalk.
Toepassingen automatisch opnieuw verbinden bij aanmelden	<p>Als deze optie is geselecteerd, wordt de bronnen die waren geopend toen de gebruiker zich voor het laatst afmeldde, opnieuw geopend wanneer de gebruiker zich opnieuw aanmeldt.</p> <p><b>TIP:</b> Als u de SmoothRoaming-functie van Citrix niet gebruikt, schakelt u deze optie uit om de verboddingssnelheid te verhogen.</p>

**Tabel 6-10 Citrix-verbodingsbeheer > Beveiliging**

Certificaatcontrole negeren	Als deze optie is ingeschakeld, worden certificaten niet gecontroleerd en is de verbodding onveilig.
HTTPS-verbodding afdwingen	Als deze optie is ingeschakeld, moet voor de verbodding het HTTPS-protocol worden gebruikt zodat de verbodding veilig is.



**OPMERKING:** Zie [Algemene verboddinginstellingen op pagina 28](#) voor meer informatie over de beschikbare instellingen op de laatste pagina van Citrix-verboddingbeheer.

# 7 RDP-aansluitingen

- [Functies van RDP](#)
- [Algemene RDP-instellingen](#)
- [Verbindingsspecifieke RDP-instellingen](#)
- [RemoteFX met RDP gebruiken](#)
- [Multi-monitorsessies met RDP gebruiken](#)
- [Multimedia-omleiding met RDP gebruiken](#)
- [Apparaatomleiding met RDP gebruiken](#)

## Functies van RDP

De RDP-client is gebaseerd op FreeRDP 1.1 en voldoet aan de volgende eisen voor RDP 7.1:

- RemoteFX met hardwareversnelling
- MMR wordt ondersteund bij verbindingen naar Windows-hosts waarbij de functie Bureaubladervaring is ingeschakeld (Windows 7 of Windows Server 2008 R2)
- USBR wordt ondersteund bij verbindingen naar Windows 7 Remote Desktop Virtual-hosts
- Tweerichtingsaudio
- Ondersteuning van True multi-monitor
- Ondersteuning voor gatewayverbindingen en bemiddelde verbindingen

## Algemene RDP-instellingen

De volgende tabel bevat meer informatie over de beschikbare instellingen in Beheerder algemene instellingen RDP-verbinding. Deze instellingen zijn universeel en zijn van toepassing op alle RDP-verbindingen.



**OPMERKING:** Zie [Bediening van Verbindingsbeheer gebruiken op pagina 6](#) voor meer informatie over hoe u deze instellingen kunt opzoeken.

**Tabel 7-1 Beheerder algemene instellingen RDP-verbinding**

Optie	Beschrijving
Hostnaam verzenden als	Hiermee wordt aangegeven of de hostnaam of het MAC-adres van de thin client als hostnaam voor het externe systeem moet worden verzonden.
Multimedia-omleiding inschakelen	Schakelt multimedia-omleiding in.

# Verbindingspecifieke RDP-instellingen

De volgende tabellen bevatten meer informatie over de beschikbare instellingen van RDP Verbindingsbeheer. Deze instellingen zijn verbindingsspecifiek en zijn alleen van toepassing op de RDP-verbinding die u momenteel configureert.



**OPMERKING:** Zie [Bediening van Verbindingsbeheer gebruiken op pagina 6](#) voor meer informatie over hoe u deze instellingen kunt opzoeken.

**Tabel 7-2 RDP Verbindingsbeheer > Netwerk**

Optie	Beschrijving
Naam	Een aangepaste naam voor deze verbinding.
Adres	Het IP-adres of de naam van de server voor deze verbinding, of de URL van de RD-webtoegangsfeed. Zo nodig kan de poort achter de server worden toegevoegd na een dubbele punt (standaard wordt poort 3389 gebruikt voor een directe RDP-verbinding).  <b>OPMERKING:</b> De URL van de RD-webtoegangsfeed moet beginnen met <code>https://</code> . Standaard wordt dit automatisch toegevoegd volgens de specificaties van de registersleutel <code>rdWebFeedUrlPattern</code> , waarin het patroon van de URL is gedefinieerd.
Gebruikersnaam	De gebruikersnaam voor deze verbinding.
Wachtwoord	Het wachtwoord voor deze verbinding.
Domein	De domeinnaam voor deze verbinding (optioneel).
Smartcard aanmelden toestaan	Hiermee wordt Smartcard-verificatie ingeschakeld.
RD Gateway inschakelen	Hiermee kunt u aanvullende RD Gateway-opties inschakelen, zoals het gatewayadres, de poort en de referenties.
Server Probe (Servertest)	Hiermee start u Server Probe. Met de servertest kunt u bepalen welke RDP-functies worden ondersteund door uw RDP-server.

**Tabel 7-3 RDP Connection Manager > Service (RDP-verbindingsbeheer > Service)**

Optie	Beschrijving
Service	Hiermee stelt u de RDP-service in op een van de volgende opties: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Remote Computer</b> (Externe computer): wanneer u deze service gebruikt, wordt een directe RDP-verbinding met een externe computer gemaakt. Desgewenst kan een externe toepassing of een andere shell worden gestart als de verbinding tot stand is gebracht. De volgende extra opties zijn beschikbaar voor de service Remote Computer:<ul style="list-style-type: none"><li>◦ Als <b>Mode</b> (Modus) is ingesteld op <b>Remote Application</b> (Externe toepassing), bevat het veld <b>Application</b> (Toepassing) het pad van de toepassing die moet worden uitgevoerd.  <b>TIP:</b> Als u de modus RDP Seamless Windows gebruikt, typt u het pad van <code>seamlessrdpshell.exe</code> op de server, gevolgd door een spatie en het pad van de toepassing die uitgevoerd moet worden. Zie het volgende voorbeeld: <pre>c:\seamless\seamlessrdpshell.exe c:\Program Files\Microsoft\Word.exe</pre></li><li>◦ Als <b>Mode</b> (Modus) is ingesteld op <b>Alternate Shell</b> (Andere shell), bevat het veld <b>Command</b> (Opdracht) de opdracht waarmee de toepassing moet worden</li></ul></li></ul>

**Tabel 7-3 RDP Connection Manager > Service (RDP-verbodingsbeheer > Service)**

Optie	Beschrijving
	<p>uitgevoerd in de andere shell. Als u bijvoorbeeld Microsoft Word wilt uitvoeren, typt u <code>Word.exe</code>.</p> <p>Als <b>Mode</b> (Modus) is ingesteld op <b>Alternate Shell</b> (Andere shell), bevat het veld <b>Directory</b> het werkmappad van de server voor de programmabestanden van de toepassing. De werkmap voor Microsoft Word is bijvoorbeeld <code>C:\Program Files\Microsoft</code>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>RD Web Access</b> (RD-webtoegang): wanneer u deze service gebruikt, wordt een lijst van RemoteApp-bronnen van de server opgehaald en weergegeven. De RDP-verbinding wordt pas gestart wanneer de gebruiker een bron selecteert. De volgende extra opties zijn beschikbaar voor RD-webtoegang: <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ <b>Keep resource selection window open</b> (Bronselectievenster open houden): als deze optie is geselecteerd, kunnen gebruikers meerdere bronnen in het bronselectievenster gelijktijdig openen.</li> <li>◦ <b>Auto-start single resource</b> (Eén resource automatisch starten): als deze optie is geselecteerd en als er één gepubliceerde resource is, wordt die resource automatisch gestart als de verbinding tot stand is gebracht.</li> <li>◦ <b>Resource filter</b> (Bronfilter) en <b>Web Feed Browser</b> (Webfeedbrowser): hiermee kunt u het aantal externe bronnen dat aan de gebruiker wordt weergegeven in het bronselectievenster beperken.</li> </ul> </li> </ul> <p><b>OPMERKING:</b> Een voordeel van het gebruik van RD-webtoegang is dat hiermee de gegevens voor onderhandelde verbindingen en taakverdeling automatisch worden verwerkt.</p>

**Tabel 7-4 RDP Verbindingsbeheer > Venster**

Optie	Beschrijving
Vensterdecoratie verbergen	Deze instelling zorgt ervoor dat schermelementen zoals de menubalk, het minimaliseren en sluiten van opties en de randen van het deelvenster niet worden weergegeven.
Venstergrootte	Hiermee stelt u de venstergrootte in op <b>full</b> (volledig), <b>fixed</b> (vast) of <b>percent</b> (procent).
Percentagegrootte	Als <b>Window Size</b> (Venstergrootte) op <b>percent</b> (procent) is ingesteld, kunt u met deze optie opgeven welk percentage van het scherm gevuld wordt door het bureaubladvenster.
	<p><b>OPMERKING:</b> De formaten die hieruit voortvloeien kunnen worden afgerond.</p> <p><b>OPMERKING:</b> RemoteFX ondersteunt alleen een vaste lijst met resoluties.</p>
Vaste grootte	Als <b>Window Size</b> (Venstergrootte) op <b>fixed</b> (vast) is ingesteld, kunt u met deze optie de pixelbreedte en -hoogte van het bureaubladvenster opgeven.

**Tabel 7-5 RDP Verbindingsbeheer > Opties**

Optie	Beschrijving
Bewegingsgebeurtenissen activeren	Als deze optie wordt ingeschakeld, worden muisbewegingen voortdurend doorgegeven naar de RDP-server.
Gegevenscompressie activeren	Hiermee schakelt u bulkcompressie van gegevens in tussen de RDP-server en de RDP-client.

**Tabel 7-5 RDP Verbindingsbeheer > Opties (vervolg)**

Optie	Beschrijving
Verouderde RDP-codering activeren	Activeert de RDP-codering van de laatste generatie wanneer NLA niet beschikbaar is.
Cache buiten beeld inschakelen	Als deze optie ingeschakeld wordt, wordt het off-screengeheugen gebruikt om bitmaps in de cache op te slaan.
Bevestigen aan beheerconsole	Hiermee bevestigt u de verbinding aan de beheerconsolepoort.
Kruissessie kopiëren/plakken	Als u deze optie inschakelt, wordt Kopiëren en plakken tussen verschillende RDP-sessies ingeschakeld.
RDP6-primitieven in buffer opslaan	Indien ingeschakeld, worden de prestaties van niet-RemoteFX-afbeeldingen verbeterd, maar wordt het scherm minder vaak vernieuwd.
Beleid voor certificaatverificatie	Selecteer een van de volgende opties: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Alle RDP-servercertificaten accepteren</b></li> <li>• <b>Onthouden hosts gebruiken; waarschuwen bij onbekend of ongeldig certificaat</b></li> <li>• <b>Onthouden hosts overslaan; waarschuwen bij onbekend of ongeldig certificaat</b></li> <li>• <b>Alleen verbinding maken met vooraf goedgekeurde RDP-servers</b></li> </ul>
Hostnaam om te verzenden	De hostnaam van de thin client wordt meestal gebruikt voor CAL's (Client Access Licenses). Met dit veld kan een andere waarde worden verzonden. <b>TIP:</b> Klik op het pictogram ? naast deze optie voor meer informatie.
Load Balance-gegevens	Gebruik deze optie met een bemiddelde RDP-verbinding. <b>TIP:</b> Klik op het pictogram ? naast deze optie voor meer informatie.

**Tabel 7-6 RDP Verbindingsbeheer > Lokale bronnen**

Optie	Beschrijving
Audioapparaten	Bepaalt of audioapparaten worden omgeleid met behulp van RDP audio-omleiding van hoog niveau of een USB-omleiding van laag niveau of voor deze verbinding worden uitgeschakeld.
Printers	Bepaalt of printers worden omgeleid door een printeromleiding van hoog niveau (waarbij ze via het hulpprogramma Printers in het configuratiescherm moeten worden ingesteld), USB-omleiding van laag niveau of voor deze verbinding worden uitgeschakeld.
Seriële/parallele poorten	Bepaalt of seriële en parallele poorten voor deze verbinding worden omgeleid of uitgeschakeld.
USB-opslag	Bepaalt of USB-opslagapparaten zoals flashstations en optischschijfeenheden worden omgeleid door opslagomleiding van een hoog niveau, USB-omleiding van laag niveau of voor deze verbinding worden uitgeschakeld.
Lokale partities	Bepaalt of de lokale partities van het flashstation van de thin client voor deze verbinding worden omgeleid of uitgeschakeld.
Andere USB-apparaten	Bepaalt of andere typen USB-apparaten zoals webcams en tablets worden omgeleid door een USB-omleiding van laag niveau of voor deze verbinding worden uitgeschakeld.

**Tabel 7-7 RDP Verbindingsbeheer > Ervaring**

Optie	Beschrijving
Kies de verbindingssnelheid voor het optimale resultaat	<p>Als u een verbindingssnelheid (<b>LAN</b>, <b>Broadband</b> (breedband) of <b>Modem</b>) selecteert, worden de volgende opties in- of uitgeschakeld voor het optimale resultaat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Achtergrond van het bureaublad</b></li> <li>• <b>Letterttypen vloeiend maken</b></li> <li>• <b>Bureaubladsamenstelling</b></li> <li>• <b>Inhoud van venster tijdens slepen weergeven</b></li> <li>• <b>Animatie van menu's en vensters</b></li> <li>• <b>Thema's</b></li> </ul> <p>Als u <b>Client Preferred Settings</b> (Voorkeursinstellingen van een client) selecteert, kan de RDP-client kiezen wat de beste RDP-opties zijn.</p> <p>U kunt ook een eigen combinatie van opties selecteren.</p>
Statuscontrole voor End-to-End-verbindingen	Hiermee kunt u de opties voor time-outs inschakelen.
Waarschuwing Time-out	<p>Hiermee geeft u de tijd in seconden op na de ontvangst van het laatste netwerkverkeer van de server voordat de gebruiker een waarschuwing krijgt dat de verbinding verbroken is . U kunt deze functie deactiveren door de optie uit te schakelen of de tijd in te stellen op nul.</p> <p>Als de optie <b>Show Warning Dialog</b> (Waarschuwingvenster weergeven) is geselecteerd, wordt een waarschuwingvenster weergegeven wanneer deze time-out is bereikt. Anders wordt de waarschuwing alleen naar het verbindinglogboek weggeschreven.</p> <p><b>TIP:</b> U wordt aangeraden om de time-outwaarde te verhogen voor netwerken die regelmatig te maken hebben met drukke periodes of korte storingen.</p>
De time-out voor herstel	Hiermee geeft u de tijd in seconden op na de ontvangst van het laatste netwerkverkeer van de server waarbij de RDP-client wacht tot de verbinding hersteld is zonder dat er speciale handelingen worden verricht. Aan het einde van deze periode probeert de RDP-client snel opnieuw verbinding te maken met de sessie.
Time-outfout	<p>Hiermee geeft u de tijd in seconden op na de ontvangst van het laatste netwerkverkeer van de server waarbij de RDP-client wacht tot de pogingen om opnieuw verbinding te maken met deze server zijn gestopt.</p> <p><b>TIP:</b> Klik op het pictogram ? naast dit veld voor meer informatie.</p>

**Tabel 7-8 RDP Connection Manager > Diagnostics (RDP-verbindingsbeheer > Diagnose)**

Optie	Beschrijving
Show Connection Health Graph (Grafiek van verbindingstatus weergeven)	<p>Als deze optie is ingeschakeld, wordt een tweedimensionale grafiek van de responstijd van de RDP-server weergegeven wanneer de verbinding tot stand is gebracht.</p> <p><b>TIP:</b> Klik op het pictogram ? naast deze optie voor meer informatie.</p>
USB Redirection Analysis (USB-omleidingsanalyse)	<p>Hiermee wordt de huidige omleidingsmethode voor elk omgeleid USB-apparaat bepaald en weergegeven.</p> <p><b>TIP:</b> Klik op het pictogram ? naast deze optie voor meer informatie.</p>



**OPMERKING:** Zie [Algemene verbindinginstellingen op pagina 28](#) voor informatie over de beschikbare instellingen op de laatste pagina van RDP Verbindingsbeheer.




## RemoteFX met RDP gebruiken


RemoteFX (RFX) is een geavanceerd grafisch beeldschermprotocol dat ontworpen is om het grafische onderdeel van het traditionele RDP-protocol te vervangen. Deze maakt gebruik van hardwareversnellingsopties van de server-GPU om de inhoud van het scherm via de RFX-codec te coderen en updates van het scherm naar de RDP-client te verzenden. RFX maakt gebruik van geavanceerde pipeliningtechnologieën en adaptieve afbeeldingen voor de beste prestaties op basis van inhoudstype, CPU, beschikbaarheid van netwerkbandbreedte en rendersnelheid.

RFX is standaard ingeschakeld. Om deze optie te activeren hoeft de beheerder of gebruiker geen instellingen te wijzigen. De RDP-client onderhandelt met elke RDP-server waarmee communicatie mogelijk is. Als RFX beschikbaar is, wordt RFX gebruikt.

Als u RFX wilt uitschakelen, stelt u de volgende registersleutel in op 0:

```
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/remoteFx
```

 **TIP:** U wordt aangeraden om RFX op de externe host in- of uit te schakelen om het beheer eenvoudig te houden.

 **OPMERKING:** Bij sommige Windows RDP-servers wordt geen RemoteFX-inhoud naar thin clients gestuurd waarbij RDP 7.1 ingeschakeld is zonder dat Groepsbeleid gewijzigd wordt. Controleer de instelling van het volgende beleid:

**Beleid voor lokale computer > Computerconfiguratie > Beheersjablonen > Windows-onderdelen > Extern bureaublad-services > Extern bureaublad-sessiehost > Omgeving van externe sessies > RemoteFX-codering voor RemoteFX-clients inschakelen die ontworpen is voor Windows Server 2008 R2 SP1**

Daarnaast moet voor Windows Server 2012 en Windows Server 2012 R2 de volgende instelling zijn ingesteld op **32-bits**:


**Lokaal computerbeleid > Computerconfiguratie > Beheerdersjablonen > Windows-onderdelen > Remote Desktop Services > Remote Desktop-sessiehost > Externe sessieomgeving > Maximale kleurdiepte beperken**

## Multi-monitorsessies met RDP gebruiken

Voor ondersteuning van True multi-monitor is geen speciale configuratie vereist. De RDP-client geeft automatisch aan welke monitor als primaire monitor in de lokale instellingen is opgegeven en plaatst de taakbalk en de pictogrammen van het bureaublad op deze monitor. Wanneer een venster binnen de externe sessie wordt gemaximaliseerd, heeft de maximalisering alleen betrekking op de monitor waarop de maximalisering is uitgevoerd.

Schermvoorkeuren en monitorresoluties kunnen in de externe sessie worden bekeken maar niet gewijzigd. Als u de sessieresolutie wilt wijzigen, meld u zich af bij de sessie en wijzigt u de resolutie op de lokale thin client.

Standaard worden alle RDP-sessies op alle monitoren in volledig scherm weergegeven om de virtualisatie optimaal te beleven. RDP Verbindingsbeheer bevat extra vensteropties.

 **OPMERKING:** Extern bureaublad-virtualisatiehostsessies met ondersteuning voor grafische kaarten bieden mogelijk alleen ondersteuning voor bepaalde resoluties en bepaalde aantallen monitoren. De beperkingen worden opgegeven wanneer het virtueel grafisch apparaat van RemoteFX geconfigureerd is voor de virtuele computer van de Extern bureaublad-virtualisatiehost.

## Multimedia-omleiding met RDP gebruiken

Multimedia-omleiding (MMR) is een technologie die geïntegreerd is met Windows Media Player op de externe host. De gecodeerde media worden niet op de externe host afgespeeld en opnieuw gecodeerd via RDP, maar worden naar de RDP-client gestreamd. Deze technologie beperkt de serverlast en het netwerkverkeer, waardoor u optimaal kunt genieten van multimedia. Hierbij wordt de 24 fps-weergave van 1080p-video's met automatische audiosynchronisatie ondersteund. MMR is standaard ingeschakeld. De RDP-client onderhandelt met elke RDP-server waarmee communicatie mogelijk is. Als MMR beschikbaar is, wordt MMR gebruikt.

MMR gebruikt ook een geavanceerd codecdetectieschema waarmee u na kunt gaan of de thin client de codec ondersteunt die aangevraagd is door de externe host voordat er een poging wordt gedaan om deze om te leiden. Hierdoor worden alleen ondersteunde codecs omgeleid en vallen alle niet-ondersteunde codecs terug op serverrendering.


Als u MMR op de thin client wilt uitschakelen voor alle RDP-verbindingen, stelt u de volgende registersleutel in op 0:

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

Omdat de multimediateprestaties van RemoteFX al aanvaardbaar zijn, kunt u MMR met RFX uitschakelen door de volgende registersleutel in te stellen op 1:

```
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/disableMMRwithRFX
```

---

 **TIP:** U wordt aangeraden om MMR op de externe host in- of uit te schakelen om het beheer eenvoudig te houden.

---

## Apparaatomleiding met RDP gebruiken

Apparaatomleiding zorgt ervoor dat wanneer een gebruiker een apparaat aansluit op de thin client, het apparaat automatisch wordt gevonden en toegankelijk is in de externe sessie. RDP ondersteunt de omleiding van veel soorten apparaten.

## USB-omleiding met RDP gebruiken

USB-omleiding werkt door het overbrengen van USB-protocollaanroepen van een laag niveau via het netwerk naar de externe host. USB-apparaten die aangesloten worden op de lokale host, worden in de externe host als systeemeigen USB-apparaten weergegeven, alsof ze lokaal zijn aangesloten. Standaard Windows-stuurprogramma's ondersteunen het apparaat in de externe sessie. Alle apparaattypen worden ondersteund: er zijn geen extra stuurprogramma's op de thin client vereist.

Niet alle apparaten zijn standaard geschikt voor USB-omleiding. Apparaten als USB-toetsenborden, muizen en andere invoerapparatuur worden meestal niet omgeleid, omdat de externe sessie invoer verwacht van de thin client. Het kan zijn dat sommige apparaten zoals massaopslag, printers en audio-apparaten voor omleiding extra opties gebruiken.

Lees de volgende aanvullende informatie over USB-omleiding met RDP:

- USB-omleiding is alleen beschikbaar op de thin client als deze ondersteund wordt door de server. USB-omleiding voor algemene doeleinden wordt ondersteund met Extern bureaublad-virtualisatiehostservers met RemoteFX, Windows 8 en Windows Server 2012.
- Stel het protocol in USB-beheer in het Configuratiescherm in op RDP.
- Bij RDP-verbindingen bepalen de bedieningselementen in USB-beheer of een USB-apparaat wordt omgeleid. De instellingen voor de afzonderlijke verbinding bepalen hoe een USB-apparaat wordt omgeleid.

## Massaopslagomleiding met RDP gebruiken

De RDP-sessie leidt alle apparaten voor massaopslag standaard om naar de externe host via stationsomleiding van hoog niveau. Wanneer een apparaat zoals een USB-flashstation, een USB-DVD-ROM-station of een externe vaste schijf voor USB op de thin client wordt aangesloten, wordt het station op het lokale bestandssysteem gevonden en gekoppeld. RDP detecteert vervolgens een gekoppelde schijf en leidt deze om naar de externe host. Deze wordt in de externe host weergegeven als een nieuw schijfstation in Windows Verkenner met de naam `<apparaatlabel > op <hostnaam client>`; zoals bijvoorbeeld `Bill_USB on HP04ab598100ff`.

Dit type omleiding heeft drie beperkingen.

- Het apparaat komt niet in de taakbalk te staan op de externe host met een pictogram voor het uitwerpen van het apparaat. Geef het apparaat daarom voldoende tijd om de gegevens na het kopiëren te synchroniseren voordat u het apparaat verwijdt, zodat het apparaat niet beschadigd raakt. Het duurt vaak minder dan 1 seconde om het dialoogvenster Bestand kopiëren te voltooien. Dit proces duurt maximaal 10 seconden, afhankelijk van de schrijfsnelheid en netwerklententie van het apparaat.
- Er worden alleen bestandssystemen gekoppeld die door de thin client worden ondersteund. De ondersteunde bestandssystemen zijn FAT32, NTFS, ISO9660 (cd-roms), UDF (dvd-roms) en ext3.
- Het apparaat wordt behandeld als een map; algemene schijftaken zoals opmaak en aanpassing van het schijflabel zijn niet beschikbaar.

USB-omleiding van opslagapparaten kan bij de instellingen van een afzonderlijke verbinding worden uitgeschakeld. Als u wilt kunt u de omleiding van massaopslag helemaal uitschakelen. Om dit te doen schakelt u USB-omleiding uit en wijzigt u de registersleutels zoals beschreven in de volgende tabel.

**Tabel 7-9 USB-omleiding uitschakelen**

Registervermelding	In te stellen waarde	Beschrijving
<code>root/USB/root/holdProtocolStatic</code>	1	Dit zorgt ervoor dat het USBR-type niet automatisch wordt gewijzigd wanneer een verbinding wordt ingesteld of uitgeschakeld
<code>root/USB/root/protocol</code>	lokaal	Zorgt ervoor dat de RDP-verbinding niet probeert om eventuele apparaten om te leiden naar de externe sessie

Om de lokale koppeling van USB-massaopslagapparaten volledig uit te schakelen of om het omleiden van de USB-massaopslagapparaten uit te schakelen en andere apparaten toestaan om omgeleid te worden, verwijdt u in het bestandssysteem van de thin client de udev-regel `/etc/udev/rules.d/010_usbdrive.rules`.

## Printer omleiden met RDP gebruiken

Bij RDP zijn standaard twee methoden van printeromleiding ingeschakeld:

- **USB-omleiding:** elke USB-printer die aangesloten is op het apparaat wordt weergegeven als lokale printer in de externe sessie. Het standaard installatieproces van de printer moet uitgevoerd worden in de externe sessie als de printer nog niet op deze externe host is geïnstalleerd. Er zijn geen instellingen die lokaal beheerd kunnen worden.
- **Omleiding van hoog niveau:** als USB-omleiding niet beschikbaar is op de externe host of als u een parallelle of seriële printer hebt, gebruikt u omleiding van hoog niveau. Stel het gebruik van een lokale Printer Spooler in op de printer. De RDP-client stelt automatisch een externe printer in die Print Spooler-opdrachten via een virtueel kanaal van de externe host naar de thin client verzendt.

Voor deze methode moet de printer op de thin client worden geconfigureerd en moet er een Windows-stuurprogramma op de thin client worden gespecificeerd, omdat de RDP-client aan de externe host moet opgeven welk stuurprogramma moet worden gebruikt voor de externe printer. Dit Windows-stuurprogramma moet overeenkomen met het stuurprogramma dat de printer gebruikt als deze lokaal is aangesloten op een Windows-besturingssysteem. Deze informatie staat meestal bij **Model** in de printereigenschappen.



**OPMERKING:** Raadpleeg [Een seriële of parallelle printer configureren op pagina 71](#) voor aanvullende informatie.

---

## Audio-omleiding met RDP gebruiken

Bij audio-omleiding van hoog niveau wordt audio standaard van de externe host naar de thin client omgeleid. Basisspraakbesturing moet mogelijk worden ingesteld. RDP 7.1 bevat een aantal geavanceerde audio-omleidingsfuncties waarbij aanvullende configuratie vereist is.

Lees de volgende opmerkingen over het gebruik van audio-omleiding met RDP:

- RDP zorgt, als de netwerkbandbreedte dit toelaat, voor de hoogst haalbare audiokwaliteit. Als audio afgespeeld wordt op een verbinding met een lage bandbreedte, zorgt RDP ervoor dat de kwaliteit minder wordt.
- Standaard RDP beschikt niet over systeemeigen audio- of videosynchronisatiemechanismen. Bij langere video's is synchronisatie met audio wellicht niet mogelijk. Met MMR of RemoteFX kunt u dit probleem oplossen.
- U wordt aangeraden om audio-omleiding van hoog niveau te gebruiken. USB-omleiding van audio-apparaten is mogelijk als er extra functionaliteit zoals een digitale volumeregeling aanwezig is. Bij analoge apparaten is alleen omleiding van hoog niveau mogelijk.
- Microfoonomleiding is standaard ingeschakeld. Mogelijk moet het standaardvolume van de microfoon op de thin client worden aangepast. Als u audioinvoer op oudere Windows RDP-servers in wilt schakelen, moeten de instellingen worden gewijzigd.
- De lokale en externe volumeinstellingen hebben invloed op de definitieve volume. U wordt aangeraden om het lokale volume op zijn hoogst te zetten en het volume in de externe host aan te passen.

## Smartcardomleiding met RDP gebruiken

Smartcards worden standaard met omleiding van hoog niveau omgeleid, zodat ze aangemeld kunnen worden bij de sessie en bij andere externe toepassingen.

U kunt Smartcard aanmelden voor een RDP-verbinding als volgt inschakelen:

- ▲ Selecteer **Allow Smartcard Login** (Smartcard aanmelden toestaan) in RDP Verbindingsbeheer.

Zo kunt u verbinding maken zonder dat u eerst de referenties op moet geven. De RDP-client start de RDP-sessie en de gebruiker wordt gevraagd om met een smartcard te verifiëren.

Bij deze technologie moeten er stuurprogramma's voor de smartcardlezer op de thin client worden geïnstalleerd. Standaard worden er CCID- en Gemalto-stuurprogramma's geïnstalleerd. Zo worden de meeste smartcardlezers ondersteund. U kunt extra stuurprogramma's installeren door ze toe te voegen aan `/usr/lib/pkcs11/`.



**OPMERKING:** Wanneer Smartcard aanmelden ingeschakeld is, wordt Verificatie op netwerkniveau niet ondersteund en automatisch uitgeschakeld.

---

# 8 VMware Horizon View-verbindingen

- [VMware Horizon View-instellingen](#)
- [Sessies met meerdere beeldschermen gebruiken in VMware Horizon View](#)
- [Snelloetsen gebruiken in VMware Horizon View](#)
- [Multimedia omleiden in VMware Horizon View](#)
- [Apparaat omleiden in VMware Horizon View](#)
- [Het protocoltype in VMware Horizon View wijzigen](#)
- [HTTPS- en certificaatbeheervereisten in VMware Horizon View](#)

## VMware Horizon View-instellingen

De volgende tabellen bevatten de instellingen die beschikbaar zijn in de Connection Manager van VMware Horizon View. Deze instellingen zijn verbindingsspecifiek en zijn alleen van toepassing op de VMware Horizon View-verbinding die u momenteel configureert.



**OPMERKING:** Zie [Bediening van Verbindingsbeheer gebruiken op pagina 6](#) voor meer informatie over hoe u deze instellingen kunt opzoeken.

**Tabel 8-1 VMware Horizon View Verbindingsbeheer > Netwerk**

Optie	Beschrijving
Naam	Voer een naam in voor deze verbinding.
Server	Voer de hostnaam of het IP-adres van een VMware Horizon View-server in.
Gebruikersnaam	Voer de gebruikersnaam voor de verbinding in.
Wachtwoord	Voer het wachtwoord voor de verbinding in.
Domein	Voer het domein voor de verbinding in.
Bureaublad	Geef de optionele groep bureaubladen op waarmee u automatisch verbinding wilt maken.

**Tabel 8-2 VMware Horizon View Verbindingsbeheer > Algemeen**

Optie	Beschrijving
Automatic login (Automatisch aanmelden)	Wanneer deze optie is ingeschakeld, wordt de gebruiker automatisch aangemeld wanneer de verbinding tot stand is gekomen. <b>OPMERKING:</b> HP raadt u aan om deze optie in te schakelen.
Allow Smartcard login (Aanmelden met smartcard toestaan)	Bepaalt of u zich met een smartcard kunt aanmelden. <b>OPMERKING:</b> Raadpleeg <a href="#">Smartcard omleiden met VMware Horizon View op pagina 54</a> voor meer informatie.
Toepassing niet op maximale grootte starten	Als deze optie is ingeschakeld, worden toepassingen niet op maximale grootte gestart.

**Tabel 8-2 VMware Horizon View Verbindingsbeheer > Algemeen (vervolg)**

Optie	Beschrijving
Formaat van toepassing	Hiermee stelt u de grootte van het toepassingsvenster in. U kunt kiezen uit <b>All Monitors</b> (Alle beeldschermen), <b>Full Screen</b> (Volledig scherm), <b>Large Window</b> (Groot venster) of <b>Small Window</b> (Klein venster).
Formaat van bureaublad	Hiermee stelt u de grootte van het bureaubladvenster in. U kunt kiezen uit <b>All Monitors</b> (Alle beeldschermen), <b>Full Screen</b> (Volledig scherm), <b>Large Window</b> (Groot venster) of <b>Small Window</b> (Klein venster).
Command Line Arguments (Opdrachtregelargumenten)	<p>Voer de gewenste opdrachtregelargumenten in die u wilt gebruiken voor de verbinding.</p> <p>Voor meer hulp over het gebruik van geavanceerdere opdrachtregelargumenten kiest u een van de volgende mogelijkheden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Typ <code>vmware-view--help</code> op de opdrachtregel.</li> <li>• Raadpleeg de door VMware verstrekte documentatie over de Linux Horizon View-client op <a href="http://www.vmware.com">http://www.vmware.com</a>.</li> </ul>

**Tabel 8-3 VMware Horizon View Verbindingsbeheer > Beveiliging**

Optie	Beschrijving
Close After Disconnect (Sluiten na verbinding verbreken)	<p>De VMware Horizon View-client wordt automatisch afgesloten, nadat gebruikers zich afmelden op hun bureaublad of als de sessie met een fout wordt beëindigd.</p> <p>Deze optie is een beveiligingsvoorziening die zo is ontworpen dat een gebruiker geen extra stappen hoeft te zetten om zich volledig af te melden nadat deze klaar is met zijn/haar bureaublad-sessie.</p> <p>Deze optie is, om veiligheidsredenen, standaard ingeschakeld, maar kan worden uitgeschakeld als gebruikers vinden dat ze vaak naar een nieuwe groep bureaubladen moeten overschakelen nadat ze zich hebben afgemeld bij een sessie en zich niet volledig opnieuw willen aanmelden.</p>
Hide top Menu bar (Bovenste menubalk verbergen)	<p>De bovenste menubalk onzichtbaar maken voor gebruikers.</p> <p>Deze optie is standaard ingeschakeld. Schakel deze optie uit als gebruikers liever toegang krijgen tot de opties voor venstergrootte of de selectie van groepen bureaubladen in een VMware Horizon View-sessie.</p>
Vorkomen dat gebruikers het serveradres wijzigen	Als deze optie is ingeschakeld, kunnen standaardgebruikers het serveradres niet wijzigen.
Connection Security Level (Beveiligingsniveau verbinding)	<p>Gebruik de optie <b>Connection Security Level</b> (Beveiligingsniveau verbinding) voor het aanpassen van het beveiligingsniveau dat de VMware Horizon View-client gebruikt bij verbinding met de server.</p> <p><b>OPMERKING:</b> Raadpleeg <a href="#">HTTPS- en certificaatbeheervereisten in VMware Horizon View op pagina 55</a> voor meer informatie over het gedrag van beveiligingsniveaus voor verbindingen.</p>

**Tabel 8-4 VMware Horizon View Verbindingsbeheer > RDP-opties**

Optie	Beschrijving
Bewegingsgebeurtenissen activeren	Hiermee schakelt u bewegingsgebeurtenissen voor deze verbinding in.
Gegevenscompressie activeren	Hiermee schakelt u gegevenscompressie voor deze verbinding in.
Verouderde RDP-codering activeren	Hiermee schakelt u codering voor deze verbinding in.

**Tabel 8-4 VMware Horizon View Verbindingsbeheer > RDP-opties (vervolg)**


Optie	Beschrijving
Cache buiten beeld inschakelen	Als deze optie ingeschakeld wordt, wordt het off-screengeheugen gebruikt om bitmaps in de cache op te slaan.
Bevestigen aan beheerconsole	Hiermee bevestigt u de verbinding aan de beheerderconsolepoort.
RDP6-primitieven in buffer opslaan	Indien ingeschakeld, worden de prestaties van niet-RemoteFX-afbeeldingen verbeterd, maar wordt het scherm minder vaak vernieuwd.
Beleid voor certificaatverificatie	Selecteer een van de volgende opties: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Alle RDP-servercertificaten accepteren</b></li> <li>• <b>Onthouden hosts gebruiken; waarschuwen bij onbekend of ongeldig certificaat</b></li> <li>• <b>Onthouden hosts overslaan; waarschuwen bij onbekend of ongeldig certificaat</b></li> <li>• <b>Alleen verbinding maken met vooraf goedgekeurde RDP-servers</b></li> </ul>
Hostnaam om te verzenden	De hostnaam van de thin client wordt meestal gebruikt voor CAL's (Client Access Licenses). Met dit veld kan een andere waarde worden verzonden. <b>TIP:</b> Klik op het pictogram ? naast deze optie voor meer informatie.
Load Balance-gegevens	Gebruik deze optie met een bemiddelde RDP-verbinding. <b>TIP:</b> Klik op het pictogram ? naast deze optie voor meer informatie.
Geluid van externe computer	Bepaalt waar het geluid van de externe computer moet worden afgespeeld (lokaal of extern) of dat het helemaal niet moet worden afgespeeld.
Enable port mapping (Poort toewijzen activeren)	Hiermee wijst u de seriële en parallelle poorten van de thin client toe aan de externe sessie.
Enable printer mapping (Printer toewijzen activeren)	Hiermee wijst u de lokale afdrukwachtrij toe aan de externe sessie. Gebruik deze optie als u USB-omleiding niet beschikbaar op de externe host is of als de printer een parallelle of seriële printer is. Stel het gebruik van een lokale Printer Spooler in op de printer. De VMware Horizon View-client stelt automatisch een externe printer in die Print Spooler-opdrachten via een virtueel kanaal van de externe host naar de thin client verzendt.  Voor deze methode moet de printer op de thin client worden geconfigureerd en moet er een Windows-stuurprogramma op de client worden gespecificeerd, omdat de VMware Horizon View-client aan de externe host moet opgeven welk stuurprogramma moet worden gebruikt voor de externe printer. Dit Windows-stuurprogramma moet overeenkomen met het stuurprogramma dat de printer gebruikt als deze lokaal is aangesloten op een Windows-besturingssysteem. Deze informatie staat meestal bij <b>Model</b> in de printereigenschappen.
Gedeelde mappen	Hiermee worden gedeelde mappen <b>toegevoegd, verwijderd of bewerkt</b> .

**Tabel 8-5 VMware Horizon View Verbindingsbeheer > RDP-ervaring**

Optie	Beschrijving
MMR inschakelen	Schakelt multimedia-omleiding in.
Kies de verbindingssnelheid voor het optimale resultaat	Als u een verbindingssnelheid ( <b>LAN, Broadband</b> (breedband) of <b>Modem</b> ) selecteert, worden de volgende opties in- of uitgeschakeld voor het optimale resultaat: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Achtergrond van het bureaublad</b></li> <li>• <b>Lettertypen vloeiend maken</b></li> <li>• <b>Bureaubladsamenstelling</b></li> </ul>

**Tabel 8-5 VMware Horizon View Verbindingsbeheer > RDP-ervaring (vervolg)**

Optie	Beschrijving
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Inhoud van venster tijdens slepen weergeven</b></li><li>• <b>Animatie van menu's en vensters</b></li><li>• <b>Thema's</b></li></ul>
	Als u <b>Client Preferred Settings</b> (Voorkeursinstellingen client) selecteert, kunt u op de VMware Horizon View-client kiezen welke opties u gebruikt.
	U kunt ook een eigen combinatie van opties selecteren.

 **OPMERKING:** Zie [Algemene verbindinginstellingen op pagina 28](#) voor informatie over de beschikbare instellingen op de laatste pagina van de VMware Horizon View Connection Manager (Verbindingsbeheer).

## Sessies met meerdere beeldschermen gebruiken in VMware Horizon View

VMware Horizon View ondersteunt sessies met meerdere beeldschermen. Voor het verbeteren van de virtualisatiebeleving wordt in de standaard VMware Horizon View-sessies de volledige schermmodus gebruikt over alle beeldschermen. Als u een andere venstergrootte wilt selecteren, selecteert u **Full Screen – All Monitors** (Volledig scherm – Alle beeldschermen) onder het protocoltype voor de groep bureaubladen en kiest u vervolgens een andere optie in de lijst met venstergrootten. De volgende keer dat u verbinding maakt met een sessie, wordt het venster in de geselecteerde grootte geopend.


## Sneltoetsen gebruiken in VMware Horizon View

### Windows-sneltoetsen

Voor een beter beheer van Windows-systemen ondersteunt VMware Horizon View de sneltoetsen van Windows. Als u bijvoorbeeld **Ctrl+Alt+Del** gebruikt, wordt in VMware Horizon View een bericht weergegeven met de volgende opties:

- De opdracht **Ctrl+Alt+Del** geven.
- Verbinding met de sessie verbreken: gebruik dit als u geen andere manier hebt om de sessie te beëindigen.

Windows-sneltoetsen worden doorgestuurd naar de externe bureaubladsessie. Het resultaat hiervan is dat lokale sneltoetsen, zoals **Ctrl+Alt+Tab** en **Ctrl+Alt+F4** niet werken in de externe sessie.

 **TIP:** Als u wilt kunnen omschakelen tussen sessies, schakelt u de optie **Hide top Menu bar** (Bovenste menubalk verbergen) uit in VMware Horizon View Verbindingsbeheer of via de registersleutel `root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/hideMenuBar`.

### Mediatoetsen

In VMware Horizon View worden mediatoetsen gebruikt voor opties als volume, afspelen/pauzeren en geluid uitschakelen tijdens een externe bureaubladsessie. Multimediateprogramma's als Windows Media Player worden ondersteund.



## Multimedia omleiden in VMware Horizon View

Verbindingen in VMware Horizon View ondersteunen MMR-functionaliteit in combinatie met het RDP-protocol van Microsoft.

Raadpleeg [Multimedia-omleiding met RDP gebruiken op pagina 46](#) voor meer informatie.

## Apparaat omleiden in VMware Horizon View

### USB omleiden in VMware Horizon View

Selecteer **VMware Horizon View** als extern protocol in de USB Manager (USB-beheer) voor het inschakelen van USBR in VMware Horizon View-verbindingen.

Raadpleeg [USB-omleiding met RDP gebruiken op pagina 46](#) voor meer informatie over USBR, inclusief apparaat- en klasespecifieke omleiding.

### Massaopslag omleiden in VMware Horizon View

Voor het gebruik van massaopslagomleiding in een VMware Horizon View-verbinding moet u het RDP-verbindingsprotocol gebruiken.

U kunt stationsomleiding van een USB-station of intern SATA-station als volgt uitvoeren:

▲ voeg `-xfreerdoptions='/drive:$foldname,pad gedeelde map, te delen apparaat'` toe aan de opdrachtregelargumentenoptie.

Met `-xfreerdoptions='/drive:mijnmap,/home/user,/dev/sda2'` wordt bijvoorbeeld `/home/user` gedeeld op de schijf `/dev/sda2` als `mijnmap` in een VMware Horizon View-verbinding.

Raadpleeg [Massaopslagomleiding met RDP gebruiken op pagina 47](#) voor meer informatie.

### Printer omleiden in VMware Horizon View

Voor de verbindingen die op x86-apparaten worden gemaakt met het PCoIP-protocol kunnen printers worden gedeeld met de printeromleiding op hoog niveau in VMware Horizon View of met USBR. PCoIP-verbindingen op ARM-apparaten ondersteunen alleen printeromleiding via USBR. Zie [Printer omleiden met RDP gebruiken op pagina 47](#) voor meer informatie over verbindingen die worden gemaakt met het RDP-protocol.


### Audio omleiden in VMware Horizon View

Als u geen audio opnamemogelijkheid nodig hebt, gebruikt u de audio-omleiding op hoog niveau. Audio wordt afgespeeld via de 3,5 mm-connector of, standaard, via een USB-headset als deze is aangesloten. Gebruik het lokale audiobeheerprogramma om het ingangs-/uitgangniveau aan te passen en afspel- en opnameapparaten te selecteren.

De VMware Horizon View-client ondersteunt audio-omleiding op een hoog niveau alleen via het PCoIP-verbindingstype op x86-computers als verbinding wordt gemaakt met een server waarop VMware Horizon View 5.2 met het Feature Pack 2 of hoger staat. Als u ondersteuning voor audio-opnamen nodig hebt en een andere configuratie gebruikt, kiest u een van de volgende methoden:

- Gebruik op een systeem met VMware Horizon View Client 1.7 of hoger het RDP-protocol voor audio-omleiding op een hoog niveau via de 3,5 mm-connector of een USB-headset.


---

 **OPMERKING:** Voor audio-omleiding op hoog niveau via het RDP-protocol moet de server dit ondersteunen en zo worden geconfigureerd, dat audio-opnamen via een externe sessie zijn toegestaan. Op de server moet Windows 7 of hoger staan. Controleer ook of de registersleutel `HKLM\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Terminal Server\WinStations\RDP-Tcp\DisableAudioCapture` is ingesteld op 0.

---

- Als u een USB-headset met een microfoon hebt, kunt u USBR gebruiken. Stel de USB-headset zo in, dat deze wordt omgeleid in de sessie. De headset wordt dan weergegeven als een audioapparaat. Standaard worden USB-audio-apparaten niet omgeleid en gebruikt de VMware Horizon View-client audio-omleiding op hoog niveau. Gebruik voor het omleiden van de USB-headset, de USB Manager (USB-beheer) van de thin client en selecteer de USB-headset die moet worden omgeleid. Controleer of **VMware Horizon View** is geselecteerd als USBR-protocol en controleer of er een vinkje staat bij de headset onder de **Devices** (Apparaten) die moeten worden omgeleid.

---

 **OPMERKING:** VMware en HP raden het gebruik van USBR voor headsets niet aan. Er is een grote hoeveelheid netwerkbandbreedte nodig voor het streamen van audiogegevens via het USBR-protocol. Daarnaast kan de audiokwaliteit slecht zijn via deze methode.

---

## Smartcard omleiden met VMware Horizon View


Met een smartcard aanmelden bij de VMware Horizon View-server:

1. Zorg ervoor dat aanmelden met een smartcard is ingeschakeld in de Connection Manager (Verbindingsbeheer) van VMware Horizon View.


Na het starten van de verbinding wordt op de VMware Horizon View-client een lijst met serverreferenties weergegeven.

2. Voor het ontgrendelen van de referenties en toegang tot de VMware Horizon View Manager-server, typt u de juiste pincode voor de server.

---

 **OPMERKING:** Nadat u de juiste pincode hebt opgegeven, wordt u via de referenties van de gebruiker aangemeld bij de VMware Horizon View Manager-server. Raadpleeg de documentatie bij VMware Horizon View voor meer informatie over het configureren van de server om het aanmelden met smartcard te ondersteunen. Zolang de server zo is geconfigureerd, dat aanmelden met smartcard is toegestaan, worden de referenties van de gebruiker geaccepteerd en wordt deze aangemeld op het bureaublad zonder de pincode opnieuw te hoeven invoeren.

---

 **OPMERKING:** Voor u zich met een smartcard kunt aanmelden bij de beheerserver van VMware Horizon View Manager, moet het lokale smartcardstuurprogramma zijn geïnstalleerd op de thin client. Zie [Smartcardomleiding met RDP gebruiken op pagina 48](#) voor meer informatie over de installatie van het smartcardstuurprogramma. Na aanmelding op de externe host wordt de smartcard doorgegeven aan de externe host via een virtueel kanaal en niet via USBR. Deze omleiding via een virtueel kanaal zorgt ervoor dat de smartcard kan worden gebruikt voor taken zoals e-mailondertekening, schermvergrendeling, enzovoort. Dit kan ertoe leiden dat de smartcard niet als smartcard-apparaat wordt weergegeven in Windows Apparaatbeheer.

---

 **OPMERKING:** Op de externe host moeten de juiste smartcardstuurprogramma's zijn geïnstalleerd.

---

## Webcam omleiden met VMware Horizon View

De VMware Horizon View-client ondersteunt webcamomleiding op een hoog niveau alleen via RTAV op x86-computers als verbinding wordt gemaakt met een back-endserver waarop VMware Horizon View 5.2 met het Feature Pack 2 of hoger staat. Andere verbindingsmethoden bieden geen ondersteuning voor de omleiding van webcams op hoog niveau en kunnen webcams alleen omleiden via USBR. HP heeft op basis van interne testen en validatie geconstateerd dat de prestaties van een webcam, die is aangesloten via een eenvoudige USBR, niet goed zijn. HP raadt u aan om deze configuratie niet te gebruiken. Klanten die deze functie moeten

testen, kunnen het beste gebruikmaken van x86-computers met RTAV-technologie om goede resultaten te bereiken. Met USBR werkt de webcam slecht of helemaal niet. Raadpleeg [USB-omleiding met RDP gebruiken op pagina 46](#) voor aanvullende informatie.


## Het protocoltype in VMware Horizon View wijzigen


De VMware Horizon View-client maakt verbinding met bureaubladen via een van de volgende protocoltypen:

- PCoIP-protocol
- RDP-protocol

Het verbindingstype wijzigen:

1. Selecteer in de VMware Horizon View-client een groep die een van de volgende protocollen ondersteunt:
  - PCoIP
  - RDP
2. Selecteer in het menu **Connection** (Verbinding) de optie **Settings** (Instellingen).
3. Wijzig het protocol in de vervolgkeuzelijst naast **Connect Via** (Verbinden via).

 **OPMERKING:** Gebruik de VMware Horizon View Manager voor het configureren van het verbindingsprotocol dat moet worden gebruikt voor elke groep bureaubladen.

 **TIP:** HP raadt aan het PCoIP-protocol te gebruiken voor het verbeteren van de bureaubladbeleving. Het RDP-protocol biedt echter meer opties voor aanpassing en werkt mogelijk beter op tragere verbindingen.

## HTTPS- en certificaatbeheervereisten in VMware Horizon View

VMware Horizon View Client 1.5 en VMware Horizon View Server 5.0 en later vereisen HTTPS. Standaard geeft de VMware Horizon View-client waarschuwingen over niet-vertrouwde servercertificaten, zoals zelfondertekende (zoals het standaardcertificaat van VMware Horizon View Manager) of verlopen certificaten. Als een certificaat is ondertekend door een certificeringsinstantie (CA) en die CA wordt niet vertrouwd, retourneert de verbinding een fout en mag de gebruiker geen verbinding maken.

HP adviseert om op de VMware Horizon View Manager-server een ondertekend certificaat te gebruiken, dat is geverifieerd door een vertrouwde basis-CA. Dit zorgt ervoor dat gebruikers verbinding kunnen maken met de server zonder vragen en zonder een configuratie te hoeven uitvoeren. Bij gebruik van een interne CA retourneert de VMware Horizon View-clientverbinding een fout, totdat u een van de volgende taken uitvoert:

- Importeer het certificaat uit een bestand of URL via Certificate Manager (Certificaatbeheer).
- Importeer het certificaat via een externe profielupdate.
- Stel **Connection Security Level** (Beveiligingsniveau verbinding) in de VMware Horizon View Connection Manager in op **Allow all connections** (Alle verbindingen toestaan).

**Tabel 8-6** Certificaatbeveiligingsniveaus in VMware Horizon View

		Security level (Beveiligingsniveau)		
		Refuse insecure connections (Onveilige verbindingen weigeren)	Warn (Waarschuwen)	Allow all connections (Alle verbindingen toestaan)
Certificate trust	Vertrouwd	Vertrouwd	Vertrouwd	Vertrouwd

**Tabel 8-6 Certificaatbeveiligingsniveaus in VMware Horizon View (vervolg)**

Security level (Beveiligingsniveau)				
<b>(Certificaatvertrouwen)</b>	<b>Self-signed (Zelfondertekend)</b>	Fout	Waarschuwing	Untrusted (Niet-vertrouwd)
	<b>Verlopen</b>	Fout	Waarschuwing	Untrusted (Niet-vertrouwd)
	<b>Untrusted (Niet-vertrouwd)</b>	Fout	Fout	Untrusted (Niet-vertrouwd)

**Tabel 8-7 Definities certificaatbeveiligingsniveau**

<b>Niveau</b>	<b>Beschrijving</b>
Vertrouwd	Maakt verbinding, zonder een dialoogvenster met een certificaatwaarschuwing en toont een pictogram van een groen slot
Untrusted (Niet-vertrouwd)	Maakt verbinding, zonder een dialoogvenster met een certificaatwaarschuwing en toont een pictogram van een rood slot
Waarschuwing	Maakt verbinding, met een dialoogvenster met een certificaatwaarschuwing en toont een pictogram van een rood slot
Fout	Verbinden is niet toegestaan

# 9 Verbindingen in Web Browser

- [Algemene instellingen voor Web Browser](#)
- [Verbindingsspecifieke instellingen voor Web Browser](#)

## Algemene instellingen voor Web Browser

De volgende tabellen bevatten meer informatie over de instellingen in Web Browser Connection General Settings Manager (Beheer algemene verbindinginstellingen in Web Browser). Deze instellingen zijn universeel en zijn van toepassing op alle Web Browser-verbindingen.



**OPMERKING:** Zie [Bediening van Verbindingsbeheer gebruiken op pagina 6](#) voor meer informatie over hoe u deze instellingen kunt opzoeken.

**Tabel 9-1 Web Browser Connection General Settings Manager**

Optie	Beschrijving
Web Browser preferences (Voorkeuren Web Browser)	Opent het dialoogvenster Preferences (Voorkeuren) in Firefox.
Allow connections to manage their own settings (Verbindingen hun eigen instellingen laten beheren)	Als deze optie is ingeschakeld, worden de Firefox-instellingen opgeslagen voor elke Web Browser-verbinding. Anders worden de instellingen telkens gereset wanneer de verbinding wordt opgezet.

## Verbindingsspecifieke instellingen voor Web Browser

De volgende tabellen bevatten meer informatie over de instellingen in Web Browser Connection Manager (Verbindingsbeheer in Web Browser). Deze instellingen zijn verbindingsspecifiek en zijn alleen van toepassing op de Web Browser-verbinding die u momenteel configureert.



**OPMERKING:** Zie [Bediening van Verbindingsbeheer gebruiken op pagina 6](#) voor meer informatie over hoe u deze instellingen kunt opzoeken.

**Tabel 9-2 Web Browser Verbindingsbeheer > Configuratie**

Optie	Beschrijving
Naam	De naam van de verbinding.
URL	De URL van de verbinding.
Beoogd gebruik	Hiermee kunt u het beoogde gebruik van de verbinding instellen op <b>Citrix, RDP of Internet</b> .
Enable kiosk mode (Kiosk-modus inschakelen)	Hiermee schakelt u de Kiosk-modus in.
Enable full screen (Volledig scherm inschakelen)	Met deze optie gebruikt u de verbinding in de volledige schermmodus.
Enable print dialog (Dialoogvenster Afdrukken inschakelen)	Hiermee schakelt u het dialoogvenster Afdrukken in.



---

**OPMERKING:** Zie [Algemene verbindinginstellingen op pagina 28](#) voor informatie over de beschikbare instellingen op de laatste pagina van de Web Browser Connection Manager (Verbindingsbeheer in Web Browser).


---

# 10 Aanvullende verbindingstypen (alleen in ThinPro-configuratie)

De verbindingstypen in dit hoofdstuk zijn alleen beschikbaar als de thin client is ingesteld op de ThinPro-configuratie. Raadpleeg [Vergelijking van ThinPro en Smart Zero op pagina 1](#) voor meer informatie.

- [Instellingen voor TeemTalk-verbinding](#)
- [XDMCP-verbindinginstellingen](#)
- [SSH-verbindinginstellingen](#)
- [Instellingen Telnet-verbinding](#)
- [Instellingen Custom-verbinding](#)

## Instellingen voor TeemTalk-verbinding


 **TIP:** Zie de *HP TeemTalk Terminal Emulator User Guide* (Gebruikershandleiding voor HP TeemTalk-terminalemulator) voor meer informatie over HP TeemTalk.

In de volgende tabel worden de instellingen beschreven die beschikbaar zijn in de TeemTalk Connection Manager (SSH-verbindingsbeheer). Deze instellingen zijn verbindingsspecifiek en zijn alleen van toepassing op de TeemTalk-verbinding die u momenteel configureert.


 **OPMERKING:** Zie [Bediening van Verbindingsbeheer gebruiken op pagina 6](#) voor meer informatie over hoe u deze instellingen kunt opzoeken.

**Tabel 10-1 TeemTalk Verbindingsbeheer > Configuratie**

Optie	Beschrijving
Naam	De naam van de verbinding.
TeemTalk creation wizard (Wizard TeemTalk maken)	Hiermee opent u de wizard voor het maken van een TeemTalk-sessie. Zie de andere tabellen in dit hoofdstuk voor meer informatie.
System beep (Systeempiepton)	Hiermee schakelt u het systeempiepje in.

 **OPMERKING:** Zie [Algemene verbindinginstellingen op pagina 28](#) voor informatie over de beschikbare instellingen op de laatste pagina van TeemTalk Verbindingsbeheer.

In de volgende tabellen worden de instellingen beschreven die beschikbaar zijn in de TeemTalk Session Wizard (TeemTalk-sessiewizard), die onderdeel uitmaakt van de TeemTalk Connection Manager (TeemTalk-verbindingsbeheer). Deze instellingen zijn verbindingsspecifiek en zijn alleen van toepassing op de TeemTalk-verbinding die u momenteel configureert.

 **OPMERKING:** Zie [Tabel 10-1 TeemTalk Verbindingsbeheer > Configuratie op pagina 59](#) voor meer informatie over hoe u deze instellingen kunt opzoeken.

**Tabel 10-2 TeemTalk Session Wizard > pagina 1**

Optie	Beschrijving
Session Name (Sessienaam)	De naam van de sessie.
Vervoer	Het netwerktransport dat voor de verbinding moet worden gebruikt. Geldige transporttypen zijn: <b>TCP/IP, Serieel, SSH2 en SSL.</b>
Verbinding	De verbindingmethode die moet worden gebruikt. Geavanceerde verbindingsopties kunnen worden geconfigureerd via de knop.
Emulation (Emulatie)	Emulatietypen zijn: <b>hp70092, IBM 3151, IBM3270 Display, IBM3270 Printer, IBM5250 Display, IBM5250 Printer, MD Prism, TA6530, VT Series en Wyse.</b>

**Tabel 10-3 TeemTalk Session Wizard > pagina 2**

Optie	Beschrijving
Emulation Printer (Emulatieprinter)	De HP TeemTalk-instellingen voor de emulatieprinter.
Auto Logon (Automatisch aanmelden)	De HP TeemTalk-instellingen voor automatische aanmelding.
Key Macros (Belangrijkste macro's)	De HP TeemTalk-instellingen voor de belangrijkste macro's.
Mouse Actions (Muisacties)	De HP TeemTalk-instellingen voor muisacties.
Soft Buttons (Softwareknoppen)	De HP TeemTalk-instellingen voor softwareknoppen.
Attributes (Kenmerken)	De HP TeemTalk-instellingen voor kenmerken.
Auxiliary Ports (AUX-poorten)	De HP TeemTalk-instellingen voor AUX-poorten.
Hotspots	De HP TeemTalk-instellingen voor hotspots.

**Tabel 10-4 TeemTalk Session Wizard > pagina 3**

Optie	Beschrijving
Voorkeuren	Hiermee geeft u de voorkeuren in <a href="#">Tabel 10-5 TeemTalk Session Wizard &gt; pagina 3 &gt; Preferences op pagina 60</a> weer.
Start session connected (Verbonden sessie starten)	Hiermee start u de verbonden sessie.
Show Status Bar (Statusbalk weergeven)	Hiermee geeft u de statusbalk voor deze verbinding weer.

**Tabel 10-5 TeemTalk Session Wizard > pagina 3 > Preferences**

Optie	Beschrijving
Show Configuration Bar (Configuratiebalk weergeven)	Hiermee geeft u de configuratiebalk weer.
Save Current Window Position (Huidige positie van het venster opslaan)	Hiermee worden de grootte en positie van het huidige venster opgeslagen als u klikt op <b>Save Preferences</b> (Voorkeuren opslaan). Het wordt hersteld wanneer het systeem opnieuw wordt opgestart.  <b>OPMERKING:</b> Telkens wanneer u de grootte en positie van het venster wijzigt, klikt u op <b>Save Preferences</b> (Voorkeuren opslaan) om de nieuwe waarden op te slaan.



**Tabel 10-5 TeemTalk Session Wizard > pagina 3 > Preferences (vervolg)**

Optie	Beschrijving
Run in Full Screen Mode (Uitvoeren op volledig scherm)	Selecteer deze optie als u het venster wilt uitvoeren op het volledige scherm en het frame, de softwareknoppen, het menu en de configuratiebalken wilt verbergen.  <b>OPMERKING:</b> Deze optie wordt pas van kracht wanneer het systeem opnieuw wordt opgestart en overschrijft de opties <b>Show Configuration Bar</b> (Configuratiebalk weergeven) en <b>Save Current Window Position</b> (Huidige positie van het venster opslaan).
Browser Command (Browseropdracht)	Typ in dit vak de opdracht waarmee uw webbrowser wordt gestart, bijvoorbeeld:  <code>/ display html links Firefox</code>
Command Line Start Up Options (Opstartopties vanaf opdrachtregel)	Hiermee kunt u een alternatieve locatie voor de opstartopties opgeven.  <b>OPMERKING:</b> Raadpleeg voor specifieke informatie over de HP TeemTalk-opstartopties vanaf de opdrachtregel de <i>HP TeemTalk Terminal Emulator User Guide</i> (Gebruikershandleiding voor HP TeemTalk-terminalemulator).


**Tabel 10-6 TeemTalk Session Wizard > pagina 4**

Onderdeel	Beschrijving
Summary Session Information (Overzicht van sessie-informatie)	Hier wordt een overzicht gegeven van de sessie die wordt gemaakt.

## XDMCP-verbindinginstellingen

XDMCP is een protocol voor het maken van directe verbindingen met externe X-servers. X-servers worden gebruikt voor grafische weergave op de meeste UNIX-achtige besturingssystemen zoals Linux, Berkeley Software Distribution (BSD) en Hewlett Packard Unix (HP-UX).

In de volgende tabel worden de instellingen beschreven die beschikbaar zijn in de XDMCP Connection Manager (SSH-verbindingbeheer). Deze instellingen zijn verbindingsspecifiek en zijn alleen van toepassing op de XDMCP-verbinding die u momenteel configureert.

 **OPMERKING:** Zie [Bediening van Verbindingsbeheer gebruiken op pagina 6](#) voor meer informatie over hoe u deze instellingen kunt opzoeken.

**Tabel 10-7 XDMCP Verbindingsbeheer > Configuratie**

Optie	Beschrijving
Naam	De naam van de verbinding.
Type	Het type XDMCP-verbinding. Geldige opties zijn: <b>chooser</b> , <b>query</b> en <b>broadcast</b> .
Adres	Deze waarde is vereist als <b>Type</b> is ingesteld op <b>query</b> .
Use font server (Lettertypeserver gebruiken)	Een externe X-lettertypeserver gebruiken in plaats van lokaal geïnstalleerde lettertypen.
Font server (Lettertypeserver)	De lettertypeserver wordt pas ingeschakeld als de optie <b>Use font server</b> wordt geselecteerd.
Configure display (Beeldscherm configureren)	Klik hierop om de beeldschermconfiguratie voor de verbinding in te stellen. Als u deze configuratie niet instelt, wordt de standaardconfiguratie gebruikt.



**OPMERKING:** Zie [Algemene verbindinginstellingen op pagina 28](#) voor informatie over de beschikbare instellingen op de laatste pagina van XDMCP Verbindingsbeheer.

## SSH-verbindinginstellingen

Secure Shell (SSH) is de meest gebruikelijke manier om via een externe opdrachtregel toegang te krijgen tot UNIX-achtige besturingssystemen zoals Linux, BSD en HP-UX. SSH is ook versleuteld.

In de volgende tabel worden de instellingen beschreven die beschikbaar zijn in Secure Shell Verbindingsbeheer. Deze instellingen zijn verbindingsspecifiek en zijn alleen van toepassing op de SSH-verbinding die u momenteel configureert.



**OPMERKING:** Zie [Bediening van Verbindingsbeheer gebruiken op pagina 6](#) voor meer informatie over hoe u deze instellingen kunt opzoeken.

**Tabel 10-8 Secure Shell Verbindingsbeheer > Configuratie**

Optie	Beschrijving
Naam	De naam van de verbinding.
Adres	Het IP-adres van het externe systeem.
Poort	De poort die voor de verbinding moet worden gebruikt.
Gebruikersnaam	De gebruikersnaam die u voor de verbinding gebruikt.
Run application (Toepassing uitvoeren)	De toepassing die moet worden uitgevoerd om de verbinding tot stand te brengen.
Compressie	Selecteer deze optie als u de gegevens die tussen de server en de thin client worden verzonden, wilt comprimeren.
X11 connection forwarding (X11-verbinding doorsturen)	Als de server een X-server bevat en u deze optie selecteert, kan de gebruiker vanuit de SSH-sessie gebruikersinterfaces openen en deze lokaal weergeven op de thin client.
Force TTY allocation (TTY-toewijzing afdwingen)	Selecteer deze optie en geef een opdracht op om een tijdelijke sessie te starten voor uitvoering van de opdracht. Na uitvoering van de opdracht wordt de sessie beëindigd. Als geen opdracht wordt opgegeven, wordt de sessie normaal uitgevoerd alsof de optie niet is geselecteerd.
Foreground color (Voorgrondkleur)	De standaardkleur van de tekst in de SSH-sessie.
Background color (Achtergrondkleur)	De standaardkleur van de achtergrond in de SSH-sessie.
Font (Lettertype)	Geldige opties zijn: <b>7X14, 5X7, 5X8, 6X9, 6X12, 7X13, 8X13, 8X16, 9X15, 10X20 en 12X24.</b>



**OPMERKING:** Zie [Algemene verbindinginstellingen op pagina 28](#) voor informatie over de beschikbare instellingen op de laatste pagina van SSH Verbindingsbeheer.

## Instellingen Telnet-verbinding

Telnet is een oudere methode voor het verkrijgen van externe toegang via een opdrachtregel. Verbindingen met Telnet zijn geen versleutelde verbindingen.

In de volgende tabel worden de instellingen beschreven die beschikbaar zijn in de Telnet Connection Manager (Telnet-verbindingbeheer). Deze instellingen zijn verbindingsspecifiek en zijn alleen van toepassing op de Telnet-verbinding die u momenteel configureert.

 **OPMERKING:** Zie [Bediening van Verbindingsbeheer gebruiken op pagina 6](#) voor meer informatie over hoe u deze instellingen kunt opzoeken.

**Tabel 10-9 Telnet Verbindingsbeheer > Configuratie**


Optie	Beschrijving
Naam	De naam van de verbinding.
Adres	Het IP-adres van het externe systeem.
Poort	De poort die moet worden gebruikt op het externe systeem.
Foreground color (Voorgrondkleur)	De voorgrondkleur.
Background color (Achtergrondkleur)	De achtergrondkleur.
Font (Lettertype)	Geldige opties zijn: <b>7X14, 5X7, 5X8, 6X9, 6X12, 6X13, 7X13, 8X13, 8X16, 9X15, 10X20</b> en <b>12X24</b> .

 **OPMERKING:** Zie [Algemene verbindinginstellingen op pagina 28](#) voor informatie over de beschikbare instellingen op de laatste pagina van de Telnet Connection Manager (Telnet-verbindingsbeheer).

## Instellingen Custom-verbinding

Als u een aangepaste Linux-toepassing wilt installeren, kunt u de Custom-verbinding gebruiken voor het openen van deze toepassing via de Connection Manager.

In de volgende tabel worden de instellingen beschreven die beschikbaar zijn in de Custom Connection Manager (Custom-verbindingsbeheer). Deze instellingen zijn verbindingsspecifiek en gelden enkel voor de Custom-verbinding die u momenteel configureert.

 **OPMERKING:** Zie [Bediening van Verbindingsbeheer gebruiken op pagina 6](#) voor meer informatie over hoe u deze instellingen kunt opzoeken.

**Tabel 10-10 Custom Verbindingsbeheer > Configuratie**

Optie	Beschrijving
Naam	De naam van de verbinding.
Enter command to run (Uit te voeren opdracht)	De opdracht die moet worden uitgevoerd om de externe verbinding tot stand te brengen.

 **OPMERKING:** Zie [Algemene verbindinginstellingen op pagina 28](#) voor informatie over de beschikbare instellingen op de laatste pagina van de Custom Connection Manager.

---

# 11 HP Smart Client Services

HP Smart Client Services is een reeks serverhulpprogramma's waarmee u ThinPro-profielen kunt configureren die kunnen worden gedistribueerd naar grote aantallen thin clients. Deze functie wordt Automatic Update (Automatische update) genoemd.

Bij het opstarten wordt een Automatic Update-server gedetecteerd en worden de bijbehorende instellingen geconfigureerd. Hierdoor wordt de installatie en het onderhoud van het apparaat vereenvoudigd.

- [Ondersteunde besturingssystemen](#)
- [Vereisten voor HP Smart Client Services](#)
- [HP Smart Client Services verkrijgen](#)
- [Website Automatic Update weergeven](#)
- [Een profiel voor automatische updates maken](#)
- [Thin clients bijwerken](#)

## Ondersteunde besturingssystemen

HP Smart Client Services ondersteunt de volgende besturingssystemen:

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



**OPMERKING:** Het installatieprogramma is enkel 32-bits, hoewel dit wordt ondersteund door zowel de 32-bits als de 64-bits versies van het besturingssysteem Windows.

## Vereisten voor HP Smart Client Services

Controleer, voordat u HP Smart Client Services installeert, de configuratie en de installatiestatus van de volgende onderdelen:

- **Internet informatie Services (IIS)**
- **.NET framework 3.5**

Voor informatie over het installeren of het inschakelen van deze onderdelen op het besturingssysteem dat u voor de server gebruikt, gaat u naar <http://www.microsoft.com>.

## HP Smart Client Services verkrijgen

Zo verkrijgt u HP Smart Client Services:

1. Ga naar <http://www.hp.com/support>.
2. Zoek naar het thin client-model. HP Smart Client Services vindt u onder de categorie **Software - System Management** (Software - Systeembeheer) op de pagina **Drivers, Software & Firmware** (Stuurprogramma's, software en firmware).

## Website Automatic Update weergeven

1. Selecteer **Start > Control Panel** (Configuratiescherm) op het bureaublad van de server, en klik vervolgens op **Administrative Tools** (Systeembeheer).
2. Dubbelklik op **Internet Information Services (IIS) Manager** (Beheer van Internet Information Services (IIS)).
3. Vouw in het linkerdeelvenster van IIS-beheer de volgende opties uit:  
**"Servernaam" > Sites > HP Automatic Update > auto-update (Locaties > Automatische update HP > Automatische update)**



**OPMERKING:** De fysieke locatie waar de automatische updatebestanden worden opgeslagen, is:

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

## Een profiel voor automatische updates maken

In dit gedeelte wordt beschreven hoe u een profiel voor automatische updates maakt voor één enkel MAC-adres.

1. Achterhaal het MAC-adres van de thin client met behulp van de systeeminfo. In de volgende stappen wordt bijvoorbeeld het MAC-adres `00fcab8522ac` gebruikt.
2. Gebruik de Profile Editor (Profiel editor) voor het maken of wijzigen van een ThinPro-profiel (zie [De Profile Editor op pagina 68](#)) totdat u het ThinPro-profiel kunt opslaan.
3. Klik in de **Profile Editor** (Profiel editor) op de koppeling **Finish** (Voltooien) in het linkerdeelvenster voor toegang tot het venster **Current profile** (Huidige profiel).
4. Klik op het **Save profile as** (Profiel opslaan als) om het ThinPro-profiel op te slaan als:  
`C:\Program Files (x86)\Hewlett-Packard\HP Smart Client Service\auto-update\PersistentProfile\MAC\00fcab8522ac.xml`
5. Klik op de knop **Finish** (Voltooien) in het venster **Current profile** (Huidige profiel) om de Profile Editor af te sluiten.
6. Herstart de thin client die het opgegeven MAC-adres gebruikt om het automatische updateproces te starten.


## Thin clients bijwerken


- [Via broadcastupdates](#)
- [Via DHCP-tagupdates](#)
- [Via DNS-aliasupdates](#)

- [Handmatig](#)

## Via broadcastupdates

Voor een broadcastupdate sluit u de thin client aan op hetzelfde netwerk als de updateserver. Een broadcastupdate gebruikt HP Smart Client Services, dat met IIS samenwerkt om updates automatisch op de thin client te zetten.

 **OPMERKING:** Broadcastupdates werken alleen als de thin client zich in hetzelfde subnet bevindt als de server.


 **TIP:** Om te controleren of de broadcastupdates correct werken, voert u de Profile Editor (profiel editor) uit en maakt u enkele aanpassingen. Sluit de thin client aan en controleer of deze het nieuwe profiel heeft gedownload. Zie [Problemen oplossen op pagina 74](#) als dat niet het geval is.

## Via DHCP-tagupdates

Op de Windows Server 2003- en Windows Server 2008-systemen kunnen thin clients worden bijgewerkt met DHCP-tags. Gebruik deze methode voor het bijwerken van specifieke thin clients; als u slechts één of twee clients hoeft bij te werken, kunt u dat net zo goed handmatig doen. Anders raadt HP u de broadcastupdate aan.

### Voorbeeld van DHCP-tagging

In dit voorbeeld laten we zien hoe u DHCP-tagging uitvoert op een Windows 2008 R2-server.

 **OPMERKING:** Voor het gebruik van DHCP-tagging raadpleegt u de documentatie van de DHCP-server.

1. Selecteer op het bureaublad van de server **Start > Administrative Tools > DHCP** (Start > Systeembeheer > DHCP).
2. Klik in het linkerdeelvenster van het **DHCP**-scherm op het domein waarmee de thin clients zijn verbonden.
3. Vouw in het rechterdeelvenster van het **DHCP**-scherm **IPv4** uit en klik met de rechtermuisknop op **Set Predefined Options** (Vooraf gedefinieerde opties instellen).
4. Klik in het dialoogvenster **Predefined Options and Values** (Vooraf gedefinieerde opties en waarden) op **Add** (Toevoegen).
5. Configureer in het vak **Option Type** (Optietype) de opties, zoals beschreven in de volgende tabel.

**Tabel 11-1** Voorbeeld DHCP-taggingsopties

Buitendienst	Invoer
Naam	Typ <code>auto-update</code> .
Data Type (Gegevenstype)	Selecteer <b>String</b> .
Code	Typ <code>137</code> .
Beschrijving	Typ <code>HP Automatic Update</code> .

6. Klik op **OK**.
7. Typ in het dialoogvenster **Predefined Options and Values** (Vooraf gedefinieerde opties en waarden) onder **Value > String** (Waarde > Tekenreeks) het adres van de updateserver in de indeling van het volgende voorbeeld:

`http://auto-update.dominio.com:18287/auto-update`

8. Klik op **OK** om de installatie te voltooien. U kunt nu specifieke thin clients bijwerken met DHCP-tagging.

## Via DNS-aliasupdates


Tijdens het opstarten probeert Automatic Update het DNS-alias **auto-update** op te lossen. Als die hostnaam wordt opgelost, wordt gecontroleerd op updates op **http://auto-update:18287**. Met deze updatemethode hebben thin clients toegang tot een enkele updateserver in het hele domein, waardoor het uitrolbeheer bij veel subnetten en DHCP-servers wordt vereenvoudigd.

Zo past u DNS-aliasupdate toe:

- ▲ Wijzig de hostnaam van de server die als host optreedt voor HP Smart Client Services voor **Automatisch bijwerken** of maak een DNS-alias van **Automatisch bijwerken** voor die server.

## Handmatig

Bij een handmatige update verbindt u een thin client handmatig met een specifieke server. Gebruik deze methode ook als u een update wilt testen op een enkele thin client, voordat u de update gaat pushen naar veel thin clients, of als u specifieke updates wilt installeren op slechts één of twee thin clients.

 **OPMERKING:** Zorg ervoor dat u de hostnaam van de handmatige server opgeeft in het profiel dat u bijwerkt. Anders worden de instellingen teruggezet naar Automatic (Automatisch) wanneer het profiel wordt gedownload. Gebruik de **Profile Editor** (Profielredacteur) voor het wijzigen van deze instellingen bij root/auto-update.

 **OPMERKING:** Als meerdere thin clients specifieke updates nodig hebben, gebruikt u DHCP-tagging.

Als er geen updates te hoeven worden gescheiden, gebruikt u broadcastupdates.


## Een handmatige update uitvoeren

1. Selecteer **Management > Automatic Update** (Beheer > Automatisch bijwerken) in het Control Panel (Configuratiescherm).
2. Selecteer **Enable manual configuration** (Handmatige configuratie).
3. Stel het **Protocol** in als **http**.
4. Typ in het veld **Server** de hostnaam van de updateserver en de poort in deze indeling: `<hostname>:18287`
5. Typ het volgende in het veld **Path (Pad)**: `auto-update`
6. Selecteer **Preserve thin client configuration** (Configuratie thin client behouden) als u alle eerder geconfigureerde instellingen wilt behouden.
7. Klik op **OK** en de thin client haalt de updates binnen.

---

## 12 De Profile Editor


HP Smart Client Services bevat de Profile Editor waarmee beheerders ThinPro-profielen kunnen maken en uploaden naar de Automatic Update-server (Automatische updateserver).

 **TIP:** Naast het maken een nieuw ThinPro-profiel kunt u een bestaand profiel bewerken dat is geëxporteerd met HP ThinState.

Een ThinPro-profiel bevat de verbindingen, instellingen en aanpassingen die zijn geconfigureerd met behulp van de Connection Manager (Verbindingsbeheer) en verschillende hulpprogramma's van het Configuratiescherm. Een ThinPro-profiel wordt opgeslagen in een configuratiebestand dat specifiek betrekking heeft op de versie van HP ThinPro waarin het is gemaakt.

In dit gedeelte komen de volgende onderwerpen aan bod:

- [De Profile Editor openen](#)
- [Een ThinPro-profiel laden](#)
- [Een ThinPro-profiel aanpassen](#)
- [Een seriële of parallelle printer configureren](#)

 **OPMERKING:** Zie [Registersleutels op pagina 90](#) voor een uitgebreide lijst en een beschrijving van registersleutels.

### De Profile Editor openen

- ▲ Klik op **Start > Alle programma's > Hewlett-Packard > HP Automatic updateserver > Profile Editor**.

### Een ThinPro-profiel laden

In de Profile Editor wordt automatisch het ThinPro-standaardprofiel geladen dat is gemaakt tijdens het installatieproces van HP Smart Client Services. Dit wordt aangegeven door de koppeling `Profile.xml` in het deelvenster van **Profile Editor** (Profiel editor).

U kunt als volgt een ThinPro-profiel laden:

1. Klik in het deelvenster **Profile Editor** (Profiel editor) op **Profile.xml**.
2. Selecteer het gewenste profiel en klik op **Open** (Openen).

### Een ThinPro-profiel aanpassen

U wijzigt een ThinPro-profiel in de verschillende schermen van de Profile Editor, zoals beschreven in de volgende onderwerpen:

- [Het platform van een ThinPro-profiel selecteren](#)
- [Een standaardverbinding voor een ThinPro-profiel configureren](#)
- [De registerinstellingen van een ThinPro-profiel wijzigen](#)
- [Bestanden toevoegen aan een ThinPro-profiel](#)



- [Het ThinPro-profiel opslaan](#)

## Het platform van een ThinPro-profiel selecteren

Met het scherm **Platform** in de Profile Editor kunt u het volgende doen:

- De gewenste versie van de HP ThinPro-installatiekopie selecteren die compatibel is met uw hardware
- Schakelen tussen de ThinPro-configuratie en de Smart Zero-configuratie
- Geïnstalleerde clientsets met aanvullende registerinstellingen weergeven



**OPMERKING:** Clientsets moeten zich bevinden in de volgende map:

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

U kunt als volgt de platforminstellingen voor een ThinPro-profiel configureren:

1. Selecteer op het scherm van het **Platform** in de Profile Editor een **OS Build ID** (Besturingssysteembuild-id) die met de gewenste versie van de installatiekopie overeenkomt.



**BELANGRIJK:** Zorg ervoor dat u een ander ThinPro-profiel maakt voor elk type hardware.



**OPMERKING:** Als een clientset is geïnstalleerd, wordt deze automatisch weergegeven in het vak Client Kits (Clientsets), en zijn er extra registerinstellingen beschikbaar in het scherm Registry (Register).

2. Stel de configuratie in op **standard** (ThinPro) of **zero** (Smart Zero).



**OPMERKING:** Bij oudere versies van installatiekopieën is deze instelling niet beschikbaar en wordt deze automatisch ingesteld op zero.

## Een standaardverbinding voor een ThinPro-profiel configureren

U kunt als volgt een standaardverbinding voor een ThinPro-profiel configureren:

1. Kies op het scherm **Connection** (Verbinding) in de Profile Editor het gewenste verbindingstype uit de vervolgkeuzelijst **Type**.



**OPMERKING:** De beschikbare verbindingstypen kunnen verschillen, afhankelijk van of u de configuratie hebt ingesteld op ThinPro of Smart Zero op het scherm Platform.

2. Typ de naam of het IP-adres van de server in het veld **Server**.

## De registerinstellingen van een ThinPro-profiel wijzigen

U kunt de standaardregisterinstellingen voor een ThinPro-profiel als volgt wijzigen:

1. Vouw de mappen in de boomstructuur **Registry Settings** (Registerinstellingen) op het scherm **Registry** (Register) in de Profile Editor uit, en zoek de registerinstelling die u wilt wijzigen.
2. Selecteer de registersleutel en geef vervolgens de gewenste waarde op in het veld **Value** (Waarde).

## Bestanden toevoegen aan een ThinPro-profiel

Gebruik het scherm **Files** (Bestanden) in de Profile Editor om configuratiebestanden toe te voegen die automatisch op de thin client worden geïnstalleerd bij installatie van het ThinPro-profiel. Dit wordt doorgaans gebruikt om de volgende redenen:


- Certificaten toevoegen
- Apparaatinstellingen wijzigen wanneer een registerinstelling voor de wijziging niet beschikbaar is
- De werking van het systeem wijzigen door aangepaste scripts in te voegen of bestaande scripts te wijzigen

U kunt ook een symbolische koppeling opgeven naar een bestand dat al is geïnstalleerd op de thin client. Gebruik dit wanneer u het bestand vanuit meer dan één map moet openen.

## Een configuratiebestand toevoegen aan een ThinPro-profiel

1. Klik op het scherm **Bestanden** in de Profile Editor op **Add a file** (Bestand toevoegen).
2. Klik op **Import file** (Bestand importeren), zoek het bestand dat u wilt importeren en klik op **Open** (Openen).


---

 **OPMERKING:** Bestanden kunnen ook worden geëxporteerd met de knop **Export File** (Bestand exporteren) als er verdere informatie over het bestand is vereist.

---

3. Stel het pad waar het bestand op de thin client moet worden geïnstalleerd in het veld **Path** (Pad) in.
4. Stel **Owner** (Eigenaar), **Group** (Groep) en **Permissions** (Machtigingen) in de sectie **File details** (Bestandsgegevens) op de juiste waarden in.


---

 **OPMERKING:** Doorgaans is het instellen van de eigenaar en groep als **root** en de machtigingen als **644** al voldoende. Als een speciale eigenaar, groep of machtigingen vereist zijn, raadpleegt u de standaard Unix-bestandsmachtigingen voor richtlijnen over het wijzigen van bestandsgegevens.

---

5. Klik op **Save** (Opslaan) om het toevoegen van het configuratiebestand aan het ThinPro-profiel te voltooien.

---

 **OPMERKING:** Een bestand dat is geïnstalleerd als onderdeel van een profiel, overschrijft automatisch bestaande bestanden die op het doelpad in het bestandssysteem staan. Daarnaast kunt u met een tweede profiel zonder het gekoppelde bestand eerder gekoppelde bestanden niet terugdraaien. Alle bestanden die via profielkoppeling zijn geïnstalleerd, zijn permanent en moeten handmatig of via het terugzetten van de fabrieksinstellingen worden teruggedraaid.

---

## Certificaten aan een ThinPro-profiel toevoegen


ThinPro-profielen bevatten automatisch certificaten die worden geïmporteerd in een standaard clientcertificaatarchief voor de volgende toepassingen:

- VMware Horizon View, Citrix, RDP
- Automatische update
- HP Smart Client Services
- Webbrowser-archieven

U kunt als volgt andere certificaten importeren in een ThinPro-profiel:

1. Klik op het scherm **Files** (Bestanden) in de Profile Editor op **Add a file** (Bestand toevoegen).
2. Klik op **Import file** (Bestand importeren), zoek het gewenste certificaat op en klik op **Open** (Openen).

---

 **OPMERKING:** Het certificaat moet zijn geformatteerd als `.pem`- of `.crt`-bestand.

---

3. Stel in het veld **Path** (Pad) het pad in naar:  
`/usr/local/share/ca-certificates`

4. Klik op **Save** (Opslaan) om het toevoegen van het certificaat aan het ThinPro-profiel te voltooien.
5. Na het installeren van het ThinPro-profiel controleert u met **Certificate Manager** (Certificaatbeheer) of het certificaat goed is geïmporteerd.

## Een symbolische koppeling toevoegen aan een ThinPro-profiel

1. Klik op het scherm **Files** (Bestanden) in de Profile Editor op **Add a file** (Bestand toevoegen).
2. Selecteer de **Link** (Koppeling) in de vervolgkeuzelijst **Type**.
3. Stel het veld **Link** (Koppeling) in de sectie **Symbolic link details** (Gegevens symbolische koppeling) het pad in van het gewenste bestand dat al op de thin client is geïnstalleerd.
4. Klik op **Save** (Opslaan) om het toevoegen van de symbolische koppeling te voltooien.

## Het ThinPro-profiel opslaan

1. Klik in de **Profile Editor** (Profile Editor) op **Finish** (Voltooien) in het linkerdeelvenster voor toegang tot het scherm **Current profile** (Huidig profiel).
2. Klik op **Save Profile** (Profiel opslaan) om het huidige ThinPro-profiel op te slaan of klik op **Save Profile As** (Profiel opslaan als) om dit als een nieuw ThinPro-profiel op te slaan.



---

**OPMERKING:** Als **Save Profile** (Profiel opslaan) is uitgeschakeld, is uw ThinPro-profiel niet gewijzigd sinds de laatste keer dat dit is opgeslagen.

---

3. Klik op de knop **Finish** (Voltooien) in het scherm **Current profile** (Huidige profiel) om de Profile Editor af te sluiten.

## Een seriële of parallelle printer configureren

Stel de seriële of parallelle printerpoorten in met behulp van de Profile Editor. Een USB-printer wordt automatisch toegewezen wanneer deze wordt aangesloten.

In dit gedeelte komen de volgende onderwerpen aan bod:

- [Printerinstellingen verkrijgen](#)
- [Printerpoorten instellen](#)
- [Printers op de server installeren](#)

### Printerinstellingen verkrijgen

Voordat u de printerpoorten gaat configureren haalt u eerst de printerinstellingen op. Raadpleeg, indien beschikbaar, de documentatie van de printer voordat u verder gaat. Als de documentatie niet beschikbaar is, doet u het volgende:

1. Bij de meeste printers moet u de **Feed**-knop (knop voor papierdoorvoer) indrukken en ingedrukt houden, terwijl het apparaat wordt ingeschakeld.
2. Ontgrendel na een paar seconden de knop **Feed** (knop voor papierdoorvoer). Hierdoor wordt de testmodus van de printer ingeschakeld en wordt de vereiste informatie afgedrukt.



---

**TIP:** Mogelijk moet u de printer uitschakelen om de testmodus te annuleren of nogmaals op **Feed** (papierdoorvoerknop) drukken om een diagnostische pagina af te drukken.

---

## Printerpoorten instellen

1. Selecteer in de **Profile Editor** (Profiel editor) **Registry** (Register) en schakel vervolgens het selectievakje **Show all settings** (Alle instellingen weergeven) in.
2. Printerpoort toewijzen voor het verbindingstype activeren:
  - Citrix: er is geen actie vereist.
  - RDP: blader naar **root > ConnectionType > freerdp**. Klik met de rechtermuisknop op de map **Connections** (Verbindingen), selecteer **New connection** (Nieuwe verbinding) en klik vervolgens op **OK**. Stel de registersleutel **portMapping** in op 1 om printerpoort toewijzen te activeren.
  - VMware Horizon View: blader naar **root > ConnectionType > view**. Klik met de rechtermuisknop op de map **Connections** (Verbindingen), selecteer **New connection** (Nieuwe verbinding) en klik vervolgens op **OK**. Stel de registersleutel **portMapping** in de map **xfreerdpOptions** in op 1 om printerpoort toewijzen te activeren.
3. Blader naar **root > Serial**. Klik met de rechtermuisknop op de map **Serial** (Serieel), selecteer **New UUID** (Nieuw UUID) en klik vervolgens op **OK**.
4. Stel de waarden voor **baud**, **dataBits**, **flow** (doorloop) en **parity** (pariteit) in de nieuwe map in op de verkregen waarden in [Printerinstellingen verkrijgen op pagina 71](#).

Stel de waarde van het **device** (apparaat) in op de poort waarop de printer wordt aangesloten. De eerste seriële poort is bijvoorbeeld `/dev/ttyS0`, de tweede seriële poort `/dev/ttyS1`, enzovoort. Gebruik voor seriële USB-printers de indeling `dev/ttyUSB #`, waarbij # het nummer van de poort is, te beginnen met 0.

## Printers op de server installeren

1. Selecteer op het Windows-bureaublad **Start > Printers and Faxes** (Printers en faxapparaten).
2. Selecteer **Add printer** (Printer toevoegen) en klik op **Next** (Volgende).
3. Selecteer **Local Printer attached to this Computer** (Lokale printer die met deze computer is verbonden) en schakel, indien vereist, **Automatically detect and install my Plug and Play printer** (Mijn Plug en Play-printer automatisch detecteren en installeren) uit.
4. Klik als u klaar bent op **Next** (Volgende).
5. Selecteer een poort in het menu.



**OPMERKING:** De poort die u nodig hebt, staat in het gedeelte van de poorten met de aanduiding **TS ###**, waarbij ### een getal is tussen 000 en 009, 033 en 044. De juiste poort hangt af van de hostnaam en de printer die u wilt installeren. Een voorbeeld: met een hostnaam ZTAHENAKOS en een seriële printer, selecteert u de poort met **(ZTAHENAKOS:COM1)**. Selecteer voor een parallel printer **(ZTAHENAKOS:LPT1)**. De **TS ###** wordt toegewezen door de server, zodat deze aanduiding niet steeds gelijk is.

6. Selecteer de fabrikant en het stuurprogramma voor uw printer.



**TIP:** Gebruik, indien gewenst, de stuurprogrammaschijf **Windows Update** om het stuurprogramma te installeren.



**OPMERKING:** Voor normale afdrucken of testafdrucken werkt de **algemene** of **generieke/tekst**printer meestal.

7. Als u wordt gevraagd of u het bestaande stuurprogramma wilt behouden en dit goed werkt, houd u dit en klikt u op **Next** (Volgende).

8. Wijs een naam toe aan de printer. Selecteer **Yes** (Ja) als u de printer wilt gebruiken als standaardprinter en klik vervolgens op **Next** (Volgende).
9. Als u de printer wilt delen, selecteert u **Share name** (Sharenaam) en kent de printer een naam toe. Anders klikt u op **Next** (Volgende).
10. Op de volgende pagina kunt u vragen om een testafdruk. HP adviseert u om dit te doen, omdat u hiermee controleert of de printerinstellingen juist zijn. Als de printer niet goed is ingesteld, loopt u de instellingen na en probeert u het opnieuw.



**OPMERKING:** Als de verbinding tussen de thin client en de server wordt verbroken, moet de printer opnieuw worden verbonden als de thin client weer verbinding maakt.

---

---

# 13 Problemen oplossen

De volgende onderwerpen wordt in dit hoofdstuk besproken:

- [Problemen met netwerkverbindingen](#)
- [Problemen met beschadigde firmware oplossen](#)
- [Problemen met een verlopen Citrix-wachtwoord oplossen](#)
- [Problemen oplossen met System Diagnostics \(Systeemdiagnose\)](#)

## Problemen met netwerkverbindingen

1. Ping de gewenste server als volgt:
  - a. Klik op de knop System Information (Systeeminformatie) op de taakbalk en klik vervolgens op het tabblad **Net Tools** (Netwerkprogramma's).
  - b. Selecteer **Ping** onder **Select Tool** (Hulpmiddel selecteren).
  - c. Typ het adres van de server in het vak **Target Host** (Doelhost) en klik op **Start Process** (Proces starten).

Als het pingen is voltooid, wordt op het systeem de volgende uitvoer weergegeven:

```
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
```

Als het pingen niet lukt, kan de thin client worden losgekoppeld van het netwerk en kan er een lange vertraging zonder systeemuitvoer optreden.

2. Als de thin client niet op het pingen reageert, doet u het volgende:
  - a. Controleer de netwerkkabel en controleer de netwerkinstellingen in het Control Panel (Configuratiescherm).
  - b. Probeer andere servers of thin clients te pingen.
  - c. Als u andere thin clients wel kunt bereiken, controleert u of u het juiste serveradres hebt ingevoerd.
  - d. Ping de server met behulp van het IP-adres in plaats van via de domeinnaam of vice versa.
3. Controleer de systeemlogboeken als volgt:
  - a. Klik op de knop System Information (Systeeminformatie) op de taakbalk en klik vervolgens op het tabblad **System Logs** (Systeemlogboeken).
  - b. Controleer in de logboeken of er zich fouten hebben voorgedaan.
  - c. Als er een fout is opgetreden, verschijnt de melding **Server is not set up** (Server is niet ingesteld). Controleer of de server goed is ingesteld en HP Smart Client Services werkt.

## Problemen met beschadigde firmware oplossen

Als de thin client twee keer piept nadat deze is ingeschakeld of niet lijkt te starten, is de firmware van het apparaat mogelijk beschadigd. Een mogelijke oplossing is om de thin client-installatiekopie te downloaden van <http://www.hp.com>, de installatiekopie te kopiëren op een verwisselbaar USB-flashstation en de thin client vervolgens op te starten vanaf dat flashstation.

### Nieuwe installatiekopie van firmware van thin client maken

1. Download de image van <http://www.hp.com>.
2. Pak de image uit op het pad **C:\USBBoot**.
3. Formateer een USB-flashstation.
4. Kopieer alle bestanden van **C:\USBBoot** naar de root van het USB-flashstation.
5. Sluit de thin client af.
6. Plaats het USB-flashstation in de thin client.
7. Schakel de thin client in om deze op te starten vanaf het USB-flashstation.
8. Volg de instructies op het scherm om een nieuwe installatiekopie te maken.
9. Wanneer de nieuwe image is gemaakt, verwijdert u het USB-flashstation en drukt u op **Enter**.


## Problemen met een verlopen Citrix-wachtwoord oplossen

Als gebruikers niet wordt gevraagd om verlopen Citrix-wachtwoorden te wijzigen, zorgt u ervoor dat op de XenApp Services-website (PNAgent-website) de verificatiemethode **Prompt** (Vragen) is ingesteld, zodat gebruikers verlopen wachtwoorden kunnen wijzigen. Als u toestaat dat gebruikers hun wachtwoorden wijzigen door rechtstreeks verbinding te maken met de domeincontroller, controleert u of de tijd van de thin client is gesynchroniseerd met de tijd op de domeincontroller en gebruikmaakt van de volledige domeinnaam (bijvoorbeeld `domein_naam.com`) tijdens het invoeren van de Citrix-aanmeldingsgegevens. Raadpleeg de Citrix-documentatie voor meer informatie.

## Problemen oplossen met System Diagnostics (Systeemdiagnose)

Met System Diagnostics (Systeemdiagnose) maakt u een momentopname van de thin client, aan de hand waarvan problemen kunnen worden opgelost zonder fysieke toegang tot de thin client. Deze momentopname bevat logboekbestanden van de BIOS-informatie en de processen die actief waren op het moment dat de systeemdiagnose is uitgevoerd.

---

 **TIP:** U kunt de instelling **Debug level** (Foutopsporingsniveau) op het tabblad **System Logs** (Systeemlogboeken) van het venster **System Information** (Systeeminformatie) wijzigen om op te geven welke gegevens in het diagnoserapport worden opgenomen. Deze informatie wordt mogelijk door HP gevraagd voor het oplossen van problemen. Sla de logbestanden op voordat u de computer opnieuw start; logbestanden worden namelijk gereset bij het opnieuw starten van het systeem.

---

## Diagnostische gegevens van het systeem opslaan

1. Plaats een USB-flashstation in de thin client.
2. Klik op de knop System Information (Systeeminformatie) op de taakbalk en klik vervolgens op het tabblad **System Logs** (Systeemlogboeken).
3. Klik op **Diagnostic** (Diagnose) en sla vervolgens het gecomprimeerde diagnostische bestand **Diagnostic.tgz** op het USB-flashstation op.

## De diagnostische bestanden van het systeem decomprimeren

Het diagnostische bestand van het systeem **Diagnostic.tgz** is gecomprimeerd en moet worden gedecomprimeerd voordat u de diagnostische bestanden kunt bekijken.

### De diagnostische bestanden op Windows-systemen decomprimeren

1. Download en installeer een kopie van de Windows-versie van **7-Zip**.



**OPMERKING:** U kunt ook een gratis kopie van 7-Zip voor Windows downloaden op <http://www.7-zip.org/download.html>.

2. Plaats het USB-flashstation met het diagnostische bestand en kopieer **Diagnostic.tgz** naar het bureaublad.
3. Klik met de rechtermuisknop op **Diagnostic.tgz** en selecteer **7-zip>Extract files** (Bestanden uitpakken).
4. Open de zojuist gemaakte map met de naam **Diagnostic** (Diagnose) en herhaal stap 3 voor **Diagnostic.tar**.

### De diagnostische bestanden van het systeem decomprimeren in Linux- of Unix-systemen

1. Plaats het USB-flashstation met het diagnostische bestand en kopieer **Diagnostic.tgz** naar de basismap.
2. Open een terminal en blader naar de basismap.
3. Voer `tar xvfz Diagnostic.tgz` in op de opdrachtregel.

## De diagnostische bestanden van het systeem weergeven

De diagnostische systeembestanden zijn onderverdeeld in de mappen **Commands** (Opdrachten), **/var/log** en **/etc**.

### Bestanden weergeven in de map Commands

In deze tabel worden de bestanden beschreven waarnaar u zoekt in de map **Commands**.

**Tabel 13-1 Bestanden in map Commands**

Bestand	Beschrijving
demidecode.txt	Dit bestand bevat informatie over de systeem-BIOS en afbeeldingen.
dpkg_--list.txt	Dit bestand bevat een overzicht van de pakketten die zijn geïnstalleerd op het moment dat systeemiagnose wordt uitgevoerd.
ps_--ef.txt	Dit bestand bevat een overzicht van de actieve processen op het moment dat systeemiagnose wordt uitgevoerd.



### **Bestanden weergeven in de map /var/log**

Het nuttige bestand in de map **/var/log** is **Xorg.0.log**.

### **Weergeven van bestanden in de map /etc**

De map **/etc** bevat het bestandssysteem op het moment dat de systeemdiagnose wordt uitgevoerd.

---

# A USB-updates

Wanneer USB-updates zijn ingeschakeld (zie [Aanpassingscentrum op pagina 20](#)), kunt u een USB-flashstation gebruiken om gelijktijdig meerdere add-ons en certificaten te installeren en om een profiel te implementeren.

USB-updates uitvoeren:

1. Plaats de gewenste bestanden op een USB-flashstation.



**OPMERKING:** De bestanden kunnen worden geplaatst in de hoofdmap of submappen.

---

2. Sluit het USB-flashstation aan op de thin client.

Updates worden automatisch gedetecteerd en weergegeven in het dialoogvenster **USB Update** (USB-update), waarin u informatie kunt zoeken en weergeven over de gevonden updates.

3. Schakel de selectievakjes in naast de updates die u wilt installeren, en klik op **install** (Installeren).
4. Na de installatie start u de thin client opnieuw als u daarom wordt gevraagd.

## B BIOS-hulpprogramma's

Er zijn twee verschillende soorten BIOS-hulpmiddelen voor HP ThinPro:

- Hulpprogramma met BIOS-instellingen: wordt gebruikt om BIOS-instellingen op te halen of te wijzigen
- Hulpprogramma flash-BIOS: wordt gebruikt om het BIOS bij te werken

### Hulpprogramma met BIOS-instellingen

In de volgende tabel wordt de syntaxis voor het hulpprogramma met BIOS-instellingen beschreven.

Syntaxis	Beschrijving
<code>hptc-bios-cfg -G [options] [filename]</code>	De huidige BIOS-instellingen ophalen en opslaan in het opgegeven bestand, zodat ze kunnen worden weergegeven of gewijzigd (standaard CPQSETUP.TXT).
<code>hptc-bios-cfg -S [options] [filename]</code>	De BIOS-instellingen van het opgegeven bestand (standaard CPQSETUP.TXT) schrijven naar het BIOS.
<code>hptc-bios-cfg -h</code>	Een lijst met opties weergeven.

### Hulpprogramma flash-BIOS


In de volgende tabel wordt de syntaxis voor het hulpprogramma flash-BIOS beschreven.

Syntaxis	Beschrijving
<code>hptc-bios-flash [options] &lt;ImageName&gt;</code>	De flashupdate met de opgegeven BIOS-image toepassen op het BIOS.
<code>hptc-bios-flash -h</code>	Een lijst met opties weergeven.

# C Partiegrootte van flashstation wijzigen

 **BELANGRIJK:** Op HP thin clients die af fabriek worden geleverd met HP ThinPro 5.2 of hoger, wordt het hele flashstation gebruikt. De methoden voor het vastleggen van installatiekopieën zijn bijgewerkt om de installatiekopie zo klein mogelijk te houden, zodat installatiekopieën van grotere flashstations ook kunnen worden geïmplementeerd op kleinere flashstations. Het wijzigen van de grootte van de partitie van het flashstation is niet meer nodig voor HP thin clients die af fabriek worden geleverd met HP ThinPro 5.2 of hoger. Raadpleeg de volgende informatie voor thin clients met HP ThinPro die om welke reden dan ook niet het hele flashstation gebruiken.

Als u de volledige ruimte van het flashstation wilt benutten, moet u de partiegrootte wijzigen en het bestandssysteem uitbreiden om die extra ruimte in te nemen. Dit kan worden uitgevoerd met behulp van het script `resize-image`.

 **OPMERKING:** Wanneer een installatiekopie wordt geïmplementeerd via HPDM, HP ThinState of automatische updates, wordt het formaat van het bestandssysteem automatisch aangepast zodat alle beschikbare ruimte op het flashstation wordt gebruikt.

In de volgende tabel wordt de syntaxis voor het script `resize-image` beschreven.

Syntaxis	Beschrijving
<code>resize-image</code>	Wanneer dit script wordt aangeroepen zonder parameters, wordt de huidige grootte van de partitie en de hoeveelheid beschikbare ruimte op het flashstation weergegeven. U wordt gevraagd de grootte van de doelpartitie in te voeren en de wijziging te bevestigen. De wijziging wordt van kracht nadat u de thin client opnieuw hebt gestart. <b>OPMERKING:</b> Het is niet mogelijk om de partiegrootte te verkleinen. De ingevoerde waarde moet groter zijn dan de huidige partiegrootte.
<code>resize-image --size &lt;grootte in MB&gt;</code> Voorbeeld: <code>resize-image --size 1024</code>	Met deze syntaxis kunt u rechtstreeks de grootte van de doelpartitie in MB (megabytes) opgeven als parameter, en vervolgens de wijziging bevestigen.
<code>resize-image --no-prompt</code> —of— <code>resize-image --no-prompt --size &lt;grootte in MB&gt;</code> Voorbeeld: <code>resize-image --no-prompt --size 1024</code>	Met deze syntaxis werkt het script automatisch zonder interactie door de gebruiker.  Als er tegelijkertijd geen specifieke grootte als parameter wordt opgegeven, wordt de partiegrootte tot de maximale grootte verhoogd. <b>TIP:</b> Deze niet-interactieve modus is handig voor het uitvoeren van scripts en het uitvoeren van deze handeling vanaf een extern beheerprogramma als HP Device Manager.

# D Het Smart Zero-aanmeldingsscherm aanpassen

## De schermachtergrond aanpassen

In dit gedeelte worden de algemene kenmerken en elementen beschreven die worden gebruikt bij het aanpassen van de achtergrond van het Smart Zero-aanmeldingsscherm (login screen).

Er is één map per verbindingstype, plus een standaardstijl, waarmee de stijlelementen van de achtergrondafbeelding en de stijl van het aanmeldingsscherm van de verbinding worden bepaald.

De specificaties van de elementen in het venster van de bureaubladachtergrond staan in een stijlmap, in het bestand **bgConfig.rtf**. De syntaxis van het bestand **bgConfig.rtf** heeft een opmaakmodelachtige indeling met bepaalde of alle elementen die hieronder worden beschreven. Elk element begint met een elementtype, gevolgd door een aantal kenmerken omgeven door twee accolades, zoals in het volgende voorbeeld:

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

U kunt elk aantal afbeeldings- of tekstelementen opgeven. Als er kleurovergangen worden opgegeven, wordt alleen de laatste hiervan gebruikt als kleur voor de bureaubladachtergrond; anders wordt de kleur gebruikt die in de sectie 'global' is opgegeven. Alle regels die beginnen met een hekje "#" worden beschouwd als opmerking en genegeerd, net als lege regels. Tekst na een puntkomma die begint met een "#", wordt ook beschouwd als een opmerking, net zoals in het vorige voorbeeld.

Aan elk element is een aantal kenmerken toegewezen, zoals grootte, kleur en positie. Elk kenmerk wordt gespecificeerd aan de hand van de naam van het kenmerk, gevolgd door een dubbele punt, gevolgd door de waarden, gevolgd door een puntkomma, allemaal op één enkele regel. Sommige kenmerken gelden voor veel elementtypen.

De elementen zijn onder andere:

- Algemene kenmerken
- Elements
- Afbeelding
- Tekst

## Algemene kenmerken

**Tabel D-1 Login Screen > Common Attributes > Name**

Type	Beschrijving
Parameter	Een tekenreeks
Voorbeeld	name: ItemName;

**Tabel D-1 Login Screen > Common Attributes > Name (vervolg)**

Type	Beschrijving
Standaard	
Gebruiken	Geeft de tekenreeks weer die moet worden gekoppeld aan het element. Deze wordt alleen gebruikt als uitvoer bij de foutopsporing, zoals wanneer een syntaxis- of waardefout is aangetroffen bij het parsen van het kenmerk.

**Tabel D-2 Login Screen > Common Attributes > padding**

Type	Beschrijving
Parameter	Een absolute (pixel) of percentagewaarde
Voorbeeld	padding: 20;
Standaard	
Gebruiken	Een object wordt door de opvulwaarde op het scherm geplaatst alsof het scherm aan alle zijden smaller is. Als een element bijvoorbeeld normaal zou worden geplaatst op 0,0 met een opvulling van 20, zou het in plaats daarvan worden geplaatst op 20,20. Als het wordt opgegeven in het element 'global', wordt het toegepast op alle volgende elementen, en ontstaat er een lege marge rond de schermranden, tenzij deze elementen de opvulling overschrijven met hun eigen opvulwaarde.

**Tabel D-3 Login Screen > Common Attributes > color**

Type	Beschrijving
Parameter	6-cijferige hexwaarde RRGGBB of de vorm rrr,ggg,bbb 0–255,0–255,0–255
Voorbeeld	color: ff8800;
Standaard	255,255,255 (wit)
Gebruiken	Bepaalt de kleur van het element

**Tabel D-4 Login Screen > Common Attributes > alpha**

Type	Beschrijving
Parameter	0 – 255 geheel getal
Voorbeeld	alpha: 127;
Standaard	255 (volledig transparant)
Gebruiken	Bepaalt de transparantie van het element. 255 is volledig ondoorzichtig; 0 is volledig transparant. Elementen vormen lagen over de achtergrond in de volgorde waarin ze zijn gedefinieerd.

**Tabel D-5 Login Screen > Common Attributes > size**

Type	Beschrijving
Parameter	WWxHH, waarbij WW de breedte in absolute pixels is of een percentage van de scherm breedte en HH de hoogte is in absolute pixels of een percentage van de hoogte van het scherm.
Voorbeeld	size: 256 x 128;
Standaard	De natuurlijke grootte van het element; bijvoorbeeld de pixelgrootte van een afbeelding.
Gebruiken	Bepaalt de grootte van het element. Elementen worden aangepast aan de opgegeven grootte.

**Tabel D-6 Login Screen > Common Attributes > position**

Type	Beschrijving
Parameter	XX,YY waarbij XX en YY posities in absolute pixels of percentages van de scherm breedte en -hoogte zijn.
Voorbeeld	position: 50%, 90%;
Standaard	0,0 (linksboven)
Gebruiken	Bepaalt de positie van het element. Zie ook de tabel <b>alignment</b> (uitlijning).

**Tabel D-7 Login Screen > Common Attributes > alignment**

Type	Beschrijving
Parameter	[left   hcenter   right] [top   vcenter   bottom]
Voorbeeld	alignment: left bottom;
Standaard	hcenter vcenter: het element is gecentreerd op die specifieke positie.
Gebruiken	De combinatie van de positie en de uitlijning bepaalt zowel het ankerpunt voor het element als de manier waarop het element is uitgelijnd ten opzichte van dat ankerpunt. Met een positie van bijvoorbeeld 90%,70% en een uitlijning rechtsonder wordt het element zodanig geplaatst, dat de rechterraand op 90% van de breedte van het scherm staat en de onderrand op 70% van de hoogte van het scherm.

**Tabel D-8 Login Screen > Common Attributes > context**

Type	Beschrijving
Parameter	[login   desktop   all]
Voorbeeld	context: login;
Standaard	alle
Gebruiken	Bepaalt of de element alleen moet worden weergegeven in het aanmeldingsvenster voor het protocol, op het bureaubladscherm

**Tabel D-8 Login Screen > Common Attributes > context (vervolg)**

Type	Beschrijving
	voor het protocol (indien aanwezig) of op beide. Alleen bepaalde protocollen (bijvoorbeeld Citrix XenDesktop) hebben een bureaubladscherm.

## Elements

**Tabel D-9 Login Screen > Elements > Custom > Global**

Type	Beschrijving
Gebruiken	Bepaalt de 'global' achtergrond of opvulwaarden.
Herkende algemene kenmerken	<b>name, color, padding</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>color:</b> bepaalt de effen achtergrondkleur van het scherm, als er geen kleurovergangen zijn opgegeven.</li> <li><b>padding:</b> bepaalt de standaardopvulling voor alle volgende elementen,</li> </ul>

**Tabel D-10 Login Screen > Elements > Custom > Gradient**

Type	Beschrijving
Gebruiken	Bepaalt een kleurovergang op volledige schermgrootte voor gebruik op de achtergrond.
Herkende algemene kenmerken	<b>name, context</b>

**Tabel D-11 Login Screen > Elements > Custom > Type**

Type	Beschrijving
Parameter	Bepaalt een kleurovergang op volledige schermgrootte voor gebruik op de achtergrond.
Voorbeeld	Type: linear;
Standaard	linear
Gebruiken	Lineaire kleurovergangen kunnen horizontaal of verticaal gericht zijn; coördinaten in kleuren vormen een fractie van de breedte of de hoogte. Radiale kleurovergangen zijn gecentreerd op het midden van het scherm; coördinaten vormen een fractie van de afstand tot de rand van het scherm (boven- en onderkant of links en rechts).

**Tabel D-12 Login Screen > Elements > Custom > Axis**

Type	Beschrijving
Parameter	[height   width]
Voorbeeld	axis: width;



**Tabel D-12 Login Screen > Elements > Custom > Axis (vervolg)**

Type	Beschrijving
Standaard	height
Gebruiken	Bij lineaire kleurovergangen bepaalt de as de richting van de kleurovergang (van boven naar onder of van links naar rechts). Bij radiale kleurovergangen bepaalt de as of de straal van de kleurovergang de halve schermhoogte of de halve scherm breedte.

**Tabel D-13 Login Screen > Elements > Custom > Metric**

Type	Beschrijving
Parameter	[linear   squared]
Voorbeeld	metric: linear;
Standaard	squared
Gebruiken	Bij radiale kleurovergangen bepaalt 'metric' of de kleurinterpolatie tussen punten wordt uitgevoerd met een $dx^2+dy^2$ afstands berekening (kwadraat) of de vierkantswortel van het getal (lineair). Een kwadraatinterpolatie wordt wat sneller getekend.

**Tabel D-14 Login Screen > Elements > Custom > colors**

Type	Beschrijving
Parameter	Een lijst met [value,color]-paren, gescheiden door spaties, waarbij de waarde een 0.0–1.0 drijvendekomma fractie is van de meetas (bijvoorbeeld de breedte van het scherm in een lineaire kleurovergang over de breedteas); de kleur is de kleur van de kleurovergang op dat punt. De waarde loopt van boven naar onder bij verticale lineaire kleurovergangen, van links naar rechts voor horizontale lineaire kleurovergangen, en van het midden naar de rand voor radiale kleurovergangen. Kleuren worden opgegeven als zes cijferige hexwaarde of als drie waarden tussen 0 en 255 die gescheiden zijn door een komma.
Voorbeeld	colors: 0.0,000000 0.5,996600 0.9,255,255,255;
Standaard	Niet van toepassing
Gebruiken	Kleuren worden geïnterpoleerd langs de lineaire of radiale as tussen de opgegeven punten en kleuren. Als er geen waarden zijn opgegeven, wordt ervan uitgegaan dat de kleuren evenredig worden verdeeld over de as tussen 0.0 en 1.0. Als de eerste decimaalwaarde groter is dan 0.0, wordt de eerste kleur gebruikt in de ruimte tussen de schermrand en de eerste waarde. Zo geldt ook, dat als de laatste waarde lager dan 1.0 is, de laatste kleur wordt gebruikt tussen de laatste waarde en de schermrand. Waarden moeten in oplopende volgorde gerangschikt zijn, ondanks dat een waarde kan worden herhaald voor een scherpe overgang. "0.0, CCCCCC 0.5, EEEEE 0.5,660000 1.0,330000" in een verticale lineaire kleurovergang geeft bijvoorbeeld een kleurovergang aan tussen lichte grijs tinten in het bovenste deel en donkere rood tinten in het onderste halve venster.

**Tabel D-15 Login Screen > Elements > Custom > dithered**

Type	Beschrijving
Parameter	[true   false]
Voorbeeld	dithered: true;
Standaard	false
Gebruiken	Als er bij een kleurovergang kleurbanden zichtbaar zijn, voorkomt u dit visuele artefact met dithering. Dithering wordt niet ondersteund voor radiale kleurovergangen met kwadraatberekening.

## Afbeelding

**Tabel D-16 Login screen > Image**

Type	Beschrijving
Gebruiken	Bepaalt dat een afbeelding een deel van de achtergrond overlapt.
Herkende algemene kenmerken	name, size, alpha, position, alignment, context
Algemene kenmerken	Raadpleeg de volgende tabellen.

**Tabel D-17 Login screen > Custom Attributes > Source**

Type	Beschrijving
Parameter	Bestandspad
Voorbeeld	source: /writable/misc/Company_logo.png;
Standaard	Niet van toepassing
Gebruiken	Bepaalt de absolute padnaam naar het afbeeldingsbestand. Veel indelingen worden ondersteund, bijvoorbeeld png, jpg en gif. De afbeelding kan transparante gedeeltes bevatten.

**Tabel D-18 Login screen > Custom Attributes > Proportional**

Type	Beschrijving
Parameter	[true   false]
Voorbeeld	proportional: false;
Standaard	true
Gebruiken	Als de waarde "true" (waar) is, wordt bij een afbeelding die geschaald moet worden, de beeldverhouding binnen de opgegeven rechthoek bewaard. Als de waarde "false" (onwaar) is, wordt niet proportioneel geschaald, zodat de afbeelding precies in de opgegeven grootte past.

# Tekst

**Tabel D-19 Login screen > Text**

Type	Beschrijving
Gebruiken	Bepaalt een tekenreeks die over de achtergrond ligt.
Herkende algemene kenmerken	name, size, color, alpha, position, alignment, context
Algemene kenmerken	Raadpleeg de volgende tabellen.

**Tabel D-20 Login screen > Text > text-locale**

Type	Beschrijving
Parameter	Vertaalde tekst
Voorbeeld	text-de_DE: Dieser text is in Deutsch.;
Standaard	Niet van toepassing
Gebruiken	<p>Bij de overeenkomende landinstellingen wordt deze tekst gebruikt voor de tekenreeks. De ondersteunde tekenreeksen zijn:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• de_DE (Duits)</li><li>• en_US (Engels)</li><li>• es_ES (Spaans)</li><li>• fr_FR (Frans)</li><li>• ja_JP (Japans)</li><li>• zh_CN (vereenvoudigd Chinees)</li></ul> <p><b>OPMERKING:</b> De bestandscodering is UTF-8.</p>

**Tabel D-21 Login screen > Text > text**

Type	Beschrijving
Parameter	Tekst standaardtekst:
Voorbeeld	Dit wordt weergegeven op het scherm.;
Standaard	Niet van toepassing
Gebruiken	<p>Als er geen overeenkomstige vertaalde tekst is opgegeven, wordt deze tekenreeks in plaats daarvan gebruikt.</p> <p><b>OPMERKING:</b> De tekstrender-engine biedt geen ondersteuning voor HTML-achtige opmaak.</p>

**Tabel D-22 Login screen > Text > font-locale**

Type	Beschrijving
Parameter	landspecifieke lettertypenaam
Voorbeeld	font-ja_JP: kochi-gothic;

**Tabel D-22 Login screen > Text > font-locale (vervolg)**

Type	Beschrijving
Standaard	Niet van toepassing
Gebruiken	Bij de overeenkomende landinstellingen wordt dit lettertype gebruikt bij rendering van de tekenreeks. Zie de eerdere beschrijving onder text-locale. De naam moet overeenkomen met een van de lettertypen onder <b>/usr/share/fonts/ truetype</b> . Voor Japanse tekst moet u mogelijk kochi-gothic selecteren; voor tekst in vereenvoudigd Chinees, u mi ng.

**Tabel D-23 Login screen > Text > font**

Type	Beschrijving
Parameter	Naam lettertype
Voorbeeld	font: DejaVuSerif-Bold
Standaard	; DejaVuSerif
Gebruiken	Als er geen overeenkomstig lettertype is opgegeven, wordt dit lettertype in plaats daarvan gebruikt. De naam moet overeenkomen met een van de lettertypen onder <b>/usr/share/ fonts/ truetype</b> .

**Tabel D-24 Login screen > Text > font-size**

Type	Beschrijving
Parameter	Pixels (bijvoorbeeld 20) of een percentage van de hoogte van het scherm (bijvoorbeeld 5%) of punten (bijvoorbeeld 12pt)
Voorbeeld	font-size: 12pt;
Standaard	Niet van toepassing
Gebruiken	Bepaalt de standaardgrootte van het lettertype. De tekst kan mogelijk verder worden geschaald als size, max-width en/of max-height zijn opgegeven.

**Tabel D-25 Login screen > Text > max-width**

Type	Beschrijving
Parameter	Grootte in pixels of percentage van de breedte van het scherm
Voorbeeld	max-width: 90%;
Standaard	Niet van toepassing
Gebruiken	Als de tekst anders breder zou worden dan de opgegeven breedte, wordt deze verkleind totdat de tekst past binnen de opgegeven breedte.

**Tabel D-26** Login screen > Text > max-height

Type	Beschrijving
Parameter	Grootte in pixels of percentage van de hoogte van het scherm.
Voorbeeld	max-height: 64;
Standaard	Niet van toepassing
Gebruiken	Als de tekst anders hoger zou worden dan de opgegeven hoogte, wordt deze verkleind totdat de tekst past binnen de opgegeven hoogte.

---

# E Registersleutels

In de tabellen in deze bijlage worden de paden, functies en opties beschreven voor de registersleutels van HP ThinPro.

De waarden van deze registersleutels kunnen op verschillende manieren worden gewijzigd:

- Met een **\_File and Registry**-taak in HPDM
- Met de Register-editor van de Profile Editor, waarna het nieuwe profiel kan worden geïmplementeerd
- Met de Register-editor in de gebruikersinterface van HP ThinPro, die u opent door `regeditor` in de X-Terminal te typen.



**OPMERKING:** Sommige registersleutels zijn wellicht enkel van toepassing op de ThinPro- of Smart Zero-configuratie.

Registersleutels zijn gerangschikt in de volgende belangrijke mappen:

- [root > Audio](#)
- [root > CertMgr](#)
- [root > ComponentMgr](#)
- [root > ConnectionManager](#)
- [root > ConnectionType](#)
- [root > CpuMgr](#)
- [root > DHCP](#)
- [root > Dashboard](#)
- [root > Display](#)
- [root > Network](#)
- [root > SCIM](#)
- [root > ScepMgr](#)
- [root > Search](#)
- [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 > restore-points](#)
- [root > screensaver](#)
- [root > security](#)
- [root > sshd](#)
- [root > time](#)
- [root > touchscreen](#)
- [root > translation](#)
- [root > usb-update](#)
- [root > users](#)
- [root > vncserver](#)

## root > Audio

**Tabel E-1 root > Audio**

Registersleutel	Beschrijving
root/Audio/AdjustSoundPath	Stelt het volledige pad in naar het geluid dat wordt afgespeeld wanneer het volume wordt gewijzigd met behulp van de volumeregeling.
root/Audio/OutputMute	Indien ingesteld op 1, worden de interne luidspreker en de hoofdtelefoonuitgang gedempt.
root/Audio/OutputScale	Stelt de volumeschaal voor de interne luidspreker en de hoofdtelefoonuitgang in op een waarde tussen 1 en 400.
root/Audio/OutputScaleAuto	Indien ingesteld op 1, wordt de waarde <code>OutputScale</code> automatisch ingesteld op basis van het model thin client.
root/Audio/OutputVolume	Stelt het volume voor de interne luidspreker en de hoofdtelefoonuitgang in op een waarde tussen 1 en 100.
root/Audio/PlaybackDevice	Stelt het te gebruiken apparaat voor het afspelen in.
root/Audio/RecordDevice	Stelt het te gebruiken apparaat voor het opnemen in.
root/Audio/RecordMute	Indien ingesteld op 1, wordt de microfooningang gedempt.
root/Audio/RecordScale	Stelt de volumeschaal voor de microfooningang in op een waarde tussen 1 en 400.
root/Audio/RecordScaleAuto	Indien ingesteld op 1, wordt de waarde <code>RecordScale</code> automatisch ingesteld op basis van het model thin client.
root/Audio/RecordVolume	Stelt het volume voor de microfooningang in op een waarde tussen 1 en 100.
root/Audio/VisibleInSystray	Indien ingesteld op 1, wordt er een luidsprekerpictogram weergegeven in het systeemvak.

## root > CertMgr

Deze registercategorie wordt intern gebruikt en heeft geen enkele, door de gebruiker gedefinieerde invoer.

## root > ComponentMgr

Tabel E-2 root > ComponentMgr

Registersleutel	Beschrijving
<code>root/ComponentMgr/General/NotShowDeleteSnapshotWarning</code>	Indien ingesteld op 1, wordt er geen waarschuwing weergegeven bij het verwijderen van een momentopname.

## root > ConnectionManager

Tabel E-3 root > ConnectionManager

Registersleutel	Beschrijving
<code>root/ConnectionManager/customLogoPath</code>	
<code>root/ConnectionManager/defaultConnection</code>	Om tijdens het starten een verbinding tot stand te brengen, moet deze sleutel worden ingesteld op een geldige verbinding met de indeling <code>&lt;type&gt;:&lt;label&gt;</code> zoals in het volgende voorbeeld: <code>xen:Default Connection</code>
<code>root/ConnectionManager/minHeight</code>	
<code>root/ConnectionManager/minWidth</code>	
<code>root/ConnectionManager/splashLogoPath</code>	Stelt het volledige pad in naar de afbeelding die wordt weergegeven wanneer een verbinding wordt geladen.
<code>root/ConnectionManager/useKioskMode</code>	
<code>root/ConnectionManager/useSplashOnConnectionStartup</code>	Indien ingesteld op 1, wordt de afbeelding ingesteld door <code>splashLogoPath</code> ingeschakeld. Dit is standaard ingeschakeld voor ThinPro en uitgeschakeld voor Smart Zero.

## root > ConnectionType

### root > ConnectionType > custom

Tabel E-4 root > ConnectionType > custom

Registersleutel	Beschrijving
<code>root/ConnectionType/custom/authorizations/user/add</code>	Indien ingesteld op 1, heeft een standaardgebruiker toestemming om een nieuwe verbinding van dit type toe te voegen met behulp van Verbindingsbeheer. Deze sleutel heeft geen gevolgen voor Smart Zero.
<code>root/ConnectionType/custom/authorizations/user/general</code>	Indien ingesteld op 1, heeft een standaardgebruiker toestemming om de algemene instellingen voor dit type verbinding te wijzigen met behulp van Verbindingsbeheer. Deze sleutel heeft geen gevolgen voor Smart Zero.



**Tabel E-4 root > ConnectionType > custom (vervolg)**

Registersleutel	Beschrijving
root/ConnectionType/custom/connections/<UUID>/afterStartedCommand	Stelt de opdracht in die moet worden uitgevoerd nadat de verbinding is gestart.
root/ConnectionType/custom/connections/<UUID>/afterStoppedCommand	Stelt de opdracht in die moet worden uitgevoerd nadat de verbinding is gestopt.
root/ConnectionType/custom/connections/<UUID>/authorizations/user/edit	Indien ingesteld op 1, heeft een standaardgebruiker toestemming om de verbindinginstellingen voor deze verbinding te wijzigen.
root/ConnectionType/custom/connections/<UUID>/authorizations/user/execution	Indien ingesteld op 1, heeft een standaardgebruiker toestemming om deze verbinding uit te voeren.
root/ConnectionType/custom/connections/<UUID>/autoReconnect	Indien ingesteld op 1, wordt de verbinding opnieuw gestart wanneer deze gesloten of verbroken is.
root/ConnectionType/custom/connections/<UUID>/autoReconnectDelay	Stelt de tijd in seconden in dat er wordt gewacht voordat er opnieuw verbinding wordt gemaakt met de sessie. Met de standaardwaarde 0 wordt er direct opnieuw verbinding gemaakt. Deze instelling geldt alleen als <code>autoReconnect</code> is ingesteld op 1.
root/ConnectionType/custom/connections/<UUID>/autostart	Indien ingesteld op een waarde tussen 1 en 5, wordt de verbinding automatisch gestart nadat het systeem is opgestart. De waarde 1 heeft hierbij de hoogste prioriteit.
root/ConnectionType/custom/connections/<UUID>/autostartDelay	Stelt de tijd in seconden in dat er wordt gewacht voordat de verbinding wordt gestart nadat het systeem is opgestart. Met de standaardwaarde 0 wordt de verbinding direct gestart. Deze instelling geldt alleen als <code>autostart</code> is ingesteld op 1.
root/ConnectionType/custom/connections/<UUID>/beforeStartingCommand	Stelt de opdracht in die moet worden uitgevoerd voordat de verbinding wordt gestart.
root/ConnectionType/custom/connections/<UUID>/command	Stelt de hoofdopdracht in die moet worden uitgevoerd voor de aangepaste verbinding.
root/ConnectionType/custom/connections/<UUID>/connectionEndAction	Deze registersleutel wordt intern gebruikt of is gereserveerd voor toekomstig gebruik. De waarde mag niet worden gewijzigd.
root/ConnectionType/custom/connections/<UUID>/coord	Deze registersleutel wordt intern gebruikt of is gereserveerd voor toekomstig gebruik. De waarde mag niet worden gewijzigd.
root/ConnectionType/custom/connections/<UUID>/dependConnectionId	Deze registersleutel wordt intern gebruikt of is gereserveerd voor toekomstig gebruik. De waarde mag niet worden gewijzigd.
root/ConnectionType/custom/connections/<UUID>/extraEnvValues/<UUID>/key	Stelt de naam in van een extra omgevingsvariabele voor gebruik met de verbinding.
root/ConnectionType/custom/connections/<UUID>/extraEnvValues/<UUID>/value	Stelt de waarde in van een extra omgevingsvariabele voor gebruik met de verbinding.
root/ConnectionType/custom/connections/<UUID>/fallBackConnection	Stelt de reserveverbinding in via de UUID.
root/ConnectionType/custom/connections/<UUID>/hasDesktopIcon	Indien ingesteld op 1, is het bureaubladpictogram voor deze verbinding ingeschakeld. Deze sleutel heeft geen gevolgen voor Smart Zero.
root/ConnectionType/custom/connections/<UUID>/label	Stelt de naam van de verbinding in die wordt weergegeven in de gebruikersinterface. Bij Smart Zero is deze registersleutel doorgaans ingesteld op <code>Default Connection</code> en wordt het label niet weergegeven in de gebruikersinterface.

**Table E-4 root > ConnectionType > custom (vervolg)**

Registersleutel	Beschrijving
root/ConnectionType/custom/connections/<UUID>/startMode	Als deze registersleutel is ingesteld op de standaard <code>focus</code> en de verbinding al is gestart, krijgt de verbinding de focus. Anders wordt een fout geretourneerd met de opmerking dat de verbinding al is gestart.
root/ConnectionType/custom/connections/<UUID>/waitForNetwork	Indien ingesteld op 1, wordt de verbinding pas gestart als het netwerk beschikbaar is. In een langzaam netwerk wordt de verbinding dus pas gestart als het netwerk beschikbaar is. Zo wordt een fout voorkomen.
root/ConnectionType/custom/coreSettings/USBrelevant	Hiermee wordt aangegeven of dit verbindingstype relevant is voor USB. Zo ja, is er mogelijk een USB-invoegtoepassing voor het omleiden van USB-apparaten.
root/ConnectionType/custom/coreSettings/appName	Stelt de interne toepassingsnaam in die voor dit type verbinding moet worden gebruikt. Deze registersleutel hoeft u over het algemeen niet te wijzigen.
root/ConnectionType/custom/coreSettings/className	Stelt de klassenaam van de interne toepassing in die voor dit type verbinding moet worden gebruikt. Deze registersleutel hoeft u over het algemeen niet te wijzigen.
root/ConnectionType/custom/coreSettings/editor	Stelt de interne toepassingsnaam in die moet worden gebruikt wanneer Verbindingsbeheer wordt gestart voor dit type verbinding. Deze registersleutel hoeft u over het algemeen niet te wijzigen.
root/ConnectionType/custom/coreSettings/generalSettingsEditor	Stelt de interne toepassingsnaam in die moet worden gebruikt wanneer de General Settings Manager wordt gestart voor dit type verbinding. Deze registersleutel hoeft u over het algemeen niet te wijzigen.
root/ConnectionType/custom/coreSettings/icon16Path	Stelt het pad in naar het pictogram van 16x16 pixels voor deze toepassing.
root/ConnectionType/custom/coreSettings/icon32Path	Stelt het pad in naar het pictogram van 32x32 pixels voor deze toepassing.
root/ConnectionType/custom/coreSettings/icon48Path	Stelt het pad in naar het pictogram van 48x48 pixels voor deze toepassing.
root/ConnectionType/custom/coreSettings/label	Stelt de naam in die voor dit type verbinding moet worden weergegeven in de gebruikersinterface.
root/ConnectionType/custom/coreSettings/priorityInConnectionLists	Stelt de prioriteit van dit type verbinding in wanneer deze wordt weergegeven in Verbindingsbeheer en de configuratiewizard die tijdens de initiële installatie wordt weergegeven. Met een hogere waarde wordt een type verbinding hoger in de lijst gekozen. Indien ingesteld op 0, wordt het type verbinding verborgen in de configuratiewizard en als laatste weergegeven in Verbindingsbeheer. Typen verbindingen met dezelfde prioriteit worden in alfabetische volgorde weergegeven.
root/ConnectionType/custom/coreSettings/serverRequired	Geeft aan of een naam of adres van de server <code>unused</code> , <code>optional</code> of <code>required</code> is voor dit type verbinding.
root/ConnectionType/custom/coreSettings/stopProcess	Stelt het gedrag in dat moet optreden wanneer <code>connection-mgr stop</code> wordt aangeroepen voor deze verbinding. Standaard is dit <code>close</code> , waardoor er een stopsignaal naar het proces wordt gestuurd. Indien ingesteld op <code>kill</code> , zal het proces dat is opgegeven in <code>appName</code> gedwongen worden beëindigd. Indien ingesteld op <code>custom</code> , wordt er een aangepast uitvoeringsscript,

**Tabel E-4 root > ConnectionType > custom (vervolg)**

Registersleutel	Beschrijving
	dat is opgegeven in <code>wrapperScript</code> , uitgevoerd met het argument <code>stop</code> om het proces netjes te beëindigen.
<code>root/ConnectionType/custom/coreSettings/watchPid</code>	Indien ingesteld op 1, wordt de verbinding bewaakt onder de naam die is opgegeven in <code>appName</code> . Deze registersleutel hoeft u over het algemeen niet te wijzigen.
<code>root/ConnectionType/custom/coreSettings/wrapperScript</code>	Stelt het script of het binaire bestand in dat moet worden uitgevoerd wanneer dit type verbinding wordt gestart. Dit is het primaire script dat alle verbindinginstellingen en opdrachtregelargumenten voor de verbinding afhandelt. Deze registersleutel hoeft u over het algemeen niet te wijzigen.
<code>root/ConnectionType/custom/gui/CustomManager/name</code>	Deze registersleutel wordt intern gebruikt of is gereserveerd voor toekomstig gebruik. De waarde mag niet worden gewijzigd.
<code>root/ConnectionType/custom/gui/CustomManager/status</code>	Deze registersleutel wordt intern gebruikt of is gereserveerd voor toekomstig gebruik. De waarde mag niet worden gewijzigd.
<code>root/ConnectionType/custom/gui/CustomManager/title</code>	Deze registersleutel wordt intern gebruikt of is gereserveerd voor toekomstig gebruik. De waarde mag niet worden gewijzigd.
<code>root/ConnectionType/custom/gui/CustomManager/widgets/autoReconnect</code>	Bepaalt de status van de widget <b>Auto reconnect</b> (Automatisch opnieuw verbinden) in Verbindingsbeheer voor dit type verbinding. Als de registersleutel is ingesteld op <code>active</code> , is de widget zichtbaar in de UI en is er interactie mogelijk met de gebruiker. Als deze is ingesteld op <code>inactive</code> (niet actief), is de widget verborgen. Als deze is ingesteld op <code>read-only</code> (alleen-lezen), is de widget zichtbaar in een 'alleen-lezen'-status.
<code>root/ConnectionType/custom/gui/CustomManager/widgets/autostart</code>	Bepaalt de status van de widget <b>Auto start priority</b> (Prioriteit automatisch starten) in Verbindingsbeheer voor dit type verbinding. Als de registersleutel is ingesteld op <code>active</code> , is de widget zichtbaar in de UI en is er interactie mogelijk met de gebruiker. Als deze is ingesteld op <code>inactive</code> , is de widget verborgen. Als deze is ingesteld op <code>read-only</code> , is de widget zichtbaar in een 'alleen-lezen'-status.
<code>root/ConnectionType/custom/gui/CustomManager/widgets/command</code>	Bepaalt de status van de widget <b>Enter command to run</b> (Uit te voeren opdracht invoeren) in Verbindingsbeheer voor dit type verbinding. Als de registersleutel is ingesteld op <code>active</code> , is de widget zichtbaar in de UI en is er interactie mogelijk met de gebruiker. Als deze is ingesteld op <code>inactive</code> , is de widget verborgen. Als deze is ingesteld op <code>read-only</code> , is de widget zichtbaar in een 'alleen-lezen'-status.
<code>root/ConnectionType/custom/gui/CustomManager/widgets/fallBackConnection</code>	Bepaalt de status van de widget <b>Fallback Connection</b> (Reserveverbinding) in Verbindingsbeheer voor dit type verbinding. Als de registersleutel is ingesteld op <code>active</code> , is de widget zichtbaar in de UI en is er interactie mogelijk met de gebruiker. Als deze is ingesteld op <code>inactive</code> , is de widget verborgen. Als deze is ingesteld op <code>read-only</code> , is de widget zichtbaar in een 'alleen-lezen'-status.
<code>root/ConnectionType/custom/gui/CustomManager/widgets/hasDesktopIcon</code>	Bepaalt de status van de widget <b>Show icon on desktop</b> (Pictogram weergeven op bureaublad) in Verbindingsbeheer voor dit type verbinding. Als de registersleutel is ingesteld op <code>active</code> , is de widget zichtbaar in de UI en is er interactie mogelijk met de gebruiker. Als deze is ingesteld op <code>inactive</code> , is de widget verborgen. Als deze is ingesteld op <code>read-only</code> , is de widget zichtbaar in een 'alleen-lezen'-status.

**Tabel E-4 root > ConnectionType > custom (vervolg)**

Registersleutel	Beschrijving
root/ConnectionType/custom/gui/CustomManager/widgets/label	Bepaalt de status van de widget <b>Name</b> (Naam) in Verbindingsbeheer voor dit type verbinding. Als de registersleutel is ingesteld op <i>active</i> , is de widget zichtbaar in de UI en is er interactie mogelijk met de gebruiker. Als deze is ingesteld op <i>inactive</i> , is de widget verborgen. Als deze is ingesteld op <i>read-only</i> , is de widget zichtbaar in een 'alleen-lezen'-status.
root/ConnectionType/custom/gui/CustomManager/widgets/waitForNetwork	Bepaalt de status voor de widget <b>Wait for network before connecting</b> (Wachten op netwerk voordat u verbinding maakt) in Verbindingsbeheer voor dit type verbinding. Als de registersleutel is ingesteld op <i>active</i> , is de widget zichtbaar in de UI en is er interactie mogelijk met de gebruiker. Als deze is ingesteld op <i>inactive</i> , is de widget verborgen. Als deze is ingesteld op <i>read-only</i> , is de widget zichtbaar in een 'alleen-lezen'-status.

## root > ConnectionType > firefox

**Tabel E-5 root > ConnectionType > firefox**

Registersleutel	Beschrijving
root/ConnectionType/firefox/authorizations/user/add	Indien ingesteld op 1, heeft een standaardgebruiker toestemming om een nieuwe verbinding van dit type toe te voegen met behulp van Verbindingsbeheer. Deze sleutel heeft geen gevolgen voor Smart Zero.
root/ConnectionType/firefox/authorizations/user/general	Indien ingesteld op 1, heeft een standaardgebruiker toestemming om de algemene instellingen voor dit type verbinding te wijzigen met behulp van Verbindingsbeheer. Deze sleutel heeft geen gevolgen voor Smart Zero.
root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/address	Stelt de URL of het IP-adres in waarmee verbinding moet worden gemaakt.
root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/afterStartedCommand	Stelt de opdracht in die moet worden uitgevoerd nadat de verbinding is gestart.
root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/afterStoppedCommand	Stelt de opdracht in die moet worden uitgevoerd nadat de verbinding is gestopt.
root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/authorizations/user/edit	Indien ingesteld op 1, heeft een standaardgebruiker toestemming om de verbindinginstellingen voor deze verbinding te wijzigen.
root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/authorizations/user/execution	Indien ingesteld op 1, heeft een standaardgebruiker toestemming om deze verbinding uit te voeren.
root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/autoReconnect	Indien ingesteld op 1, wordt de verbinding opnieuw gestart wanneer deze gesloten of verbroken is.
root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/autoReconnectDelay	Stelt de tijd in seconden in dat er wordt gewacht voordat er opnieuw verbinding wordt gemaakt met de sessie. Met de standaardwaarde 0 wordt er direct opnieuw verbinding gemaakt. Deze instelling geldt alleen als <i>autoReconnect</i> is ingesteld op 1.
root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/autoStart	Indien ingesteld op een waarde tussen 1 en 5, wordt de verbinding automatisch gestart nadat het systeem is opgestart. De waarde 1 heeft hierbij de hoogste prioriteit.

**Table E-5 root > ConnectionType > firefox (vervolg)**

Registersleutel	Beschrijving
root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/autostartDelay	Stelt de tijd in seconden in dat er wordt gewacht voordat de verbinding wordt gestart nadat het systeem is opgestart. Met de standaardwaarde 0 wordt de verbinding direct gestart. Deze instelling geldt alleen als <code>autostart</code> is ingesteld op 1.
root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/beforeStartingCommand	Stelt de opdracht in die moet worden uitgevoerd voordat de verbinding wordt gestart.
root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/connectionEndAction	Deze registersleutel wordt intern gebruikt of is gereserveerd voor toekomstig gebruik. De waarde mag niet worden gewijzigd.
root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/coord	Deze registersleutel wordt intern gebruikt of is gereserveerd voor toekomstig gebruik. De waarde mag niet worden gewijzigd.
root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/dependConnectionId	Deze registersleutel wordt intern gebruikt of is gereserveerd voor toekomstig gebruik. De waarde mag niet worden gewijzigd.
root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/enablePrintDialog	Indien ingesteld op 1, kan het dialoogvenster Print (Afdrukken) in de webbrowser worden gebruikt.
root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/extraEnvValues/<UUID>/key	Stelt de naam in van een extra omgevingsvariabele voor gebruik met de verbinding.
root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/extraEnvValues/<UUID>/value	Stelt de waarde in van een extra omgevingsvariabele voor gebruik met de verbinding.
root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/fallBackConnection	Stelt de reserveverbinding in via de UUID.
root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/forbiddenFiles	Deze registersleutel werkt alleen als <b>Allow connections to manage their own settings</b> (Verbindingen hun eigen instellingen laten beheren) is ingeschakeld in Web Browser Connection General Settings Manager (Beheer algemene verbindinginstellingen webbrowser). De bestanden die zijn vermeld in deze registersleutelwaarde worden verwijderd nadat een webbrowserverbinding is beëindigd. De bestandsnamen moeten worden gescheiden door een komma. Jokertekens worden ook ondersteund. Voorbeeld: <code>*.rdf,cookies.sqlite</code>
root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/fullscreen	Indien ingesteld op 1, wordt de webbrowser gestart op volledig scherm. Als <code>kioskMode</code> is uitgeschakeld, is de gebruikersinterface van de browser toegankelijk in de modus voor volledig scherm.
root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/hasDesktopIcon	Indien ingesteld op 1, is het bureaubladpictogram voor deze verbinding ingeschakeld. Deze sleutel heeft geen gevolgen voor Smart Zero.
root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/intendedUse	Hiermee wordt het beoogde gebruik van deze webbrowserverbinding ingesteld op <code>Citrix, RDP of Internet</code> .
root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/kioskMode	Indien ingesteld op 1, wordt de webbrowser gestart in de Kioskmodus. Dat betekent dat de webbrowser wordt gestart op volledig scherm (zelfs als <code>fullscreen</code> is ingesteld op 0) en de gebruikersinterface van de browser niet toegankelijk is.
root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/label	Stelt de naam van de verbinding in die wordt weergegeven in de gebruikersinterface. Bij Smart Zero is deze registersleutel doorgaans ingesteld op <code>Default Connection</code> en wordt het label niet weergegeven in de gebruikersinterface.

**Table E-5 root > ConnectionType > firefox (vervolg)**

Registersleutel	Beschrijving
root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/startMode	Als deze registersleutel is ingesteld op de standaard <code>focus</code> en de verbinding al is gestart, krijgt de verbinding de focus. Anders wordt een fout geretourneerd met de opmerking dat de verbinding al is gestart.
root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/waitForNetwork	Indien ingesteld op 1, wordt de verbinding pas gestart als het netwerk beschikbaar is. In een langzaam netwerk wordt de verbinding dus pas gestart als het netwerk beschikbaar is. Zo wordt een fout voorkomen.
root/ConnectionType/firefox/coreSettings/USBrelevant	Hiermee wordt aangegeven of dit verbindingstype relevant is voor USB. Zo ja, is er mogelijk een USB-invoegtoepassing voor het omleiden van USB-apparaten.
root/ConnectionType/firefox/coreSettings/appName	Stelt de interne toepassingsnaam in die voor dit type verbinding moet worden gebruikt. Deze registersleutel hoeft u over het algemeen niet te wijzigen.
root/ConnectionType/firefox/coreSettings/className	Stelt de klassenaam van de interne toepassing in die voor dit type verbinding moet worden gebruikt. Deze registersleutel hoeft u over het algemeen niet te wijzigen.
root/ConnectionType/firefox/coreSettings/editor	Stelt de interne toepassingsnaam in die moet worden gebruikt wanneer Verbindingsbeheer wordt gestart voor dit type verbinding. Deze registersleutel hoeft u over het algemeen niet te wijzigen.
root/ConnectionType/firefox/coreSettings/generalSettingsEditor	Stelt de interne toepassingsnaam in die moet worden gebruikt wanneer de General Settings Manager wordt gestart voor dit type verbinding. Deze registersleutel hoeft u over het algemeen niet te wijzigen.
root/ConnectionType/firefox/coreSettings/icon16Path	Stelt het pad in naar het pictogram van 16x16 pixels voor deze toepassing.
root/ConnectionType/firefox/coreSettings/icon32Path	Stelt het pad in naar het pictogram van 32x32 pixels voor deze toepassing.
root/ConnectionType/firefox/coreSettings/icon48Path	Stelt het pad in naar het pictogram van 48x48 pixels voor deze toepassing.
root/ConnectionType/firefox/coreSettings/label	Stelt de naam in die voor dit type verbinding moet worden weergegeven in de gebruikersinterface.
root/ConnectionType/firefox/coreSettings/priorityInConnectionLists	Stelt de prioriteit van dit type verbinding in wanneer deze wordt weergegeven in Verbindingsbeheer en de configuratiewizard die tijdens de initiële installatie wordt weergegeven. Met een hogere waarde wordt een type verbinding hoger in de lijst gekozen. Indien ingesteld op 0, wordt het type verbinding verborgen in de configuratiewizard en als laatste weergegeven in Verbindingsbeheer. Typen verbindingen met dezelfde prioriteit worden in alfabetische volgorde weergegeven.
root/ConnectionType/firefox/coreSettings/restartIdleTime	Stelt de tijd in minuten in voordat de webbrowser opnieuw wordt gestart wanneer het systeem geen gebruikersinvoer ontvangt. Indien ingesteld op 0, is opnieuw opstarten uitgeschakeld.
root/ConnectionType/firefox/coreSettings/serverRequired	Geeft aan of een naam of adres van de server <code>unused</code> , <code>optional</code> of <code>required</code> is voor dit type verbinding.
root/ConnectionType/firefox/coreSettings/stopProcess	Stelt het gedrag in dat moet optreden wanneer <code>connection_mgr stop</code> wordt aangeroepen voor deze verbinding. Standaard is dit <code>close</code> , waardoor er een stopsignaal naar het proces wordt

**Tabel E-5 root > ConnectionType > firefox (vervolg)**

Registersleutel	Beschrijving
	gestuurd. Indien ingesteld op <code>kill</code> , zal het proces dat is opgegeven in <code>appName</code> gedwongen worden beëindigd. Indien ingesteld op <code>custom</code> , wordt er een aangepast uitvoeringsscript, dat is opgegeven in <code>wrapperScript</code> , uitgevoerd met het argument <code>stop</code> om het proces netjes te beëindigen.
<code>root/ConnectionType/firefox/coreSettings/wrapperScript</code>	Stelt het script of het binaire bestand in dat moet worden uitgevoerd wanneer dit type verbinding wordt gestart. Dit is het primaire script dat alle verbindinginstellingen en opdrachtregelargumenten voor de verbinding afhandelt. Deze registersleutel hoeft u over het algemeen niet te wijzigen.
<code>root/ConnectionType/firefox/general/enableUserChanges</code>	Indien ingesteld op <code>1</code> , worden de instellingen geconfigureerd in het dialoogvenster met voorkeuren voor Firefox na elke sessie opgeslagen.
<code>root/ConnectionType/firefox/gui/FirefoxManager/name</code>	Deze registersleutel wordt intern gebruikt of is gereserveerd voor toekomstig gebruik. De waarde mag niet worden gewijzigd.
<code>root/ConnectionType/firefox/gui/FirefoxManager/status</code>	Deze registersleutel wordt intern gebruikt of is gereserveerd voor toekomstig gebruik. De waarde mag niet worden gewijzigd.
<code>root/ConnectionType/firefox/gui/FirefoxManager/title</code>	Deze registersleutel wordt intern gebruikt of is gereserveerd voor toekomstig gebruik. De waarde mag niet worden gewijzigd.
<code>root/ConnectionType/firefox/gui/FirefoxManager/widgets/address</code>	Bepaalt de status van de widget <b>URL</b> in Verbindingsbeheer voor dit type verbinding. Als de registersleutel is ingesteld op <code>active</code> , is de widget zichtbaar in de UI en is er interactie mogelijk met de gebruiker. Als deze is ingesteld op <code>inactive</code> , is de widget verborgen. Als deze is ingesteld op <code>read-only</code> , is de widget zichtbaar in een 'alleen-lezen'-status.
<code>root/ConnectionType/firefox/gui/FirefoxManager/widgets/autoReconnect</code>	Bepaalt de status van de widget <b>Auto reconnect</b> (Automatisch opnieuw verbinden) in Verbindingsbeheer voor dit type verbinding. Als de registersleutel is ingesteld op <code>active</code> , is de widget zichtbaar in de UI en is er interactie mogelijk met de gebruiker. Als deze is ingesteld op <code>inactive</code> , is de widget verborgen. Als deze is ingesteld op <code>read-only</code> , is de widget zichtbaar in een 'alleen-lezen'-status.
<code>root/ConnectionType/firefox/gui/FirefoxManager/widgets/autostart</code>	Bepaalt de status van de widget <b>Auto start priority</b> (Prioriteit automatisch starten) in Verbindingsbeheer voor dit type verbinding. Als de registersleutel is ingesteld op <code>active</code> , is de widget zichtbaar in de UI en is er interactie mogelijk met de gebruiker. Als deze is ingesteld op <code>inactive</code> , is de widget verborgen. Als deze is ingesteld op <code>read-only</code> , is de widget zichtbaar in een 'alleen-lezen'-status.
<code>root/ConnectionType/firefox/gui/FirefoxManager/widgets/enablePrintDialog</code>	Bepaalt de status van de widget <b>Enable print dialog</b> (Afdrukvenster inschakelen) in Verbindingsbeheer voor dit type verbinding. Als de registersleutel is ingesteld op <code>active</code> , is de widget zichtbaar in de UI en is er interactie mogelijk met de gebruiker. Als deze is ingesteld op <code>inactive</code> , is de widget verborgen. Als deze is ingesteld op <code>read-only</code> , is de widget zichtbaar in een 'alleen-lezen'-status.
<code>root/ConnectionType/firefox/gui/FirefoxManager/widgets/fallBackConnection</code>	Bepaalt de status van de widget <b>Fallback Connection</b> (Reserveverbinding) in Verbindingsbeheer voor dit type verbinding. Als de registersleutel is ingesteld op <code>active</code> , is de widget zichtbaar in de UI en is er interactie mogelijk met de gebruiker. Als deze is ingesteld op <code>inactive</code> , is de widget

**Tabel E-5 root > ConnectionType > firefox (vervolg)**

Registersleutel	Beschrijving
	verborgen. Als deze is ingesteld op <code>read-only</code> , is de widget zichtbaar in een 'alleen-lezen'-status.
<code>root/ConnectionType/firefox/gui/FirefoxManager/widgets/hasDesktopIcon</code>	Bepaalt de status van de widget <b>Show icon on desktop</b> (Pictogram weergeven op bureaublad) in Verbindingsbeheer voor dit type verbinding. Als de registersleutel is ingesteld op <code>active</code> , is de widget zichtbaar in de UI en is er interactie mogelijk met de gebruiker. Als deze is ingesteld op <code>inactive</code> , is de widget verborgen. Als deze is ingesteld op <code>read-only</code> , is de widget zichtbaar in een 'alleen-lezen'-status.
<code>root/ConnectionType/firefox/gui/FirefoxManager/widgets/kioskMode</code>	Bepaalt de status van de widget <b>Enable kiosk mode</b> (Kioskmodus inschakelen) in Verbindingsbeheer voor dit type verbinding. Als de registersleutel is ingesteld op <code>active</code> , is de widget zichtbaar in de UI en is er interactie mogelijk met de gebruiker. Als deze is ingesteld op <code>inactive</code> , is de widget verborgen. Als deze is ingesteld op <code>read-only</code> , is de widget zichtbaar in een 'alleen-lezen'-status.
<code>root/ConnectionType/firefox/gui/FirefoxManager/widgets/label</code>	Bepaalt de status van de widget <b>Name</b> (Naam) in Verbindingsbeheer voor dit type verbinding. Als de registersleutel is ingesteld op <code>active</code> , is de widget zichtbaar in de UI en is er interactie mogelijk met de gebruiker. Als deze is ingesteld op <code>inactive</code> , is de widget verborgen. Als deze is ingesteld op <code>read-only</code> , is de widget zichtbaar in een 'alleen-lezen'-status.
<code>root/ConnectionType/firefox/gui/FirefoxManager/widgets/startMode</code>	Bepaalt de status van de widget <b>Enable full screen</b> (Volledig scherm inschakelen) in Verbindingsbeheer voor dit type verbinding. Als de registersleutel is ingesteld op <code>active</code> , is de widget zichtbaar in de UI en is er interactie mogelijk met de gebruiker. Als deze is ingesteld op <code>inactive</code> , is de widget verborgen. Als deze is ingesteld op <code>read-only</code> , is de widget zichtbaar in een 'alleen-lezen'-status.
<code>root/ConnectionType/firefox/gui/FirefoxManager/widgets/waitForNetwork</code>	Bepaalt de status voor de widget <b>Wait for network before connecting</b> (Wachten op netwerk voordat u verbinding maakt) in Verbindingsbeheer voor dit type verbinding. Als de registersleutel is ingesteld op <code>active</code> , is de widget zichtbaar in de UI en is er interactie mogelijk met de gebruiker. Als deze is ingesteld op <code>inactive</code> , is de widget verborgen. Als deze is ingesteld op <code>read-only</code> , is de widget zichtbaar in een 'alleen-lezen'-status.

## root > ConnectionType > freerdp

**Tabel E-6 root > ConnectionType > freerdp**

Registersleutel	Beschrijving
<code>root/ConnectionType/freerdp/authorizations/user/add</code>	Indien ingesteld op 1, heeft een standaardgebruiker toestemming om een nieuwe verbinding van dit type toe te voegen met behulp van Verbindingsbeheer. Deze sleutel heeft geen gevolgen voor Smart Zero.
<code>root/ConnectionType/freerdp/authorizations/user/general</code>	Indien ingesteld op 1, heeft een standaardgebruiker toestemming om de algemene instellingen voor dit type verbinding te wijzigen met behulp van Verbindingsbeheer. Deze sleutel heeft geen gevolgen voor Smart Zero.



**Tabel E-6 root > ConnectionType > freerdp (vervolg)**

Registersleutel	Beschrijving
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/ExtraArgs	Geeft extra argumenten op voor de client xfreerdp. Voer <code>xfreerdp --help</code> uit vanaf een X-terminal om alle beschikbare argumenten te zien.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/SingleSignOn	
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/address	Stelt de hostnaam of het IP-adres in waarmee verbinding moet worden gemaakt. Het poortnummer kan worden toegevoegd aan het einde na een dubbele punt. Voorbeeld: <code>servernaam:3389</code>
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/afterStoppedCommand	Stelt de opdracht in die moet worden uitgevoerd nadat de verbinding is gestopt.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/application	Geeft een alternatieve shell of toepassing aan die moet worden uitgevoerd.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/attachToConsole	
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/audioLatency	Stelt het gemiddelde aantal milliseconden offset in tussen de audiostream en de weergave van de desbetreffende videoframes na het decoderen.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/authorizations/user/edit	Indien ingesteld op 1, heeft een standaardgebruiker toestemming om de verbindinginstellingen voor deze verbinding te wijzigen.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/authorizations/user/execution	Indien ingesteld op 1, heeft een standaardgebruiker toestemming om deze verbinding uit te voeren.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/autoReconnect	Indien ingesteld op 1, wordt de verbinding opnieuw gestart wanneer deze gesloten of verbroken is.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/autoReconnectDelay	Stelt de tijd in seconden in dat er wordt gewacht voordat er opnieuw verbinding wordt gemaakt met de sessie. Met de standaardwaarde 0 wordt er direct opnieuw verbinding gemaakt. Deze instelling geldt alleen als <code>autoReconnect</code> is ingesteld op 1.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/autostart	Indien ingesteld op een waarde tussen 1 en 5, wordt de verbinding automatisch gestart nadat het systeem is opgestart. De waarde 1 heeft hierbij de hoogste prioriteit.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/autostartDelay	Stelt de tijd in seconden in dat er wordt gewacht voordat de verbinding wordt gestart nadat het systeem is opgestart. Met de standaardwaarde 0 wordt de verbinding direct gestart. Deze instelling geldt alleen als <code>autostart</code> is ingesteld op 1.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/beforeStartingCommand	Stelt de opdracht in die moet worden uitgevoerd voordat de verbinding wordt gestart.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/clipboardExtension	Indien ingesteld op 1, wordt de klembordfunctionaliteit tussen verschillende RDP-sessies en tussen RDP-sessies en het lokale systeem ingeschakeld.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/compression	Indien ingesteld op 1, wordt de compressie van RDP-gegevens verzonden tussen de client en de server ingeschakeld.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/dependConnectionId	Deze registersleutel wordt intern gebruikt of is gereserveerd voor toekomstig gebruik. De waarde mag niet worden gewijzigd.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/directory	Geeft de opstartmap aan vanuit waar een alternatieve shell-toepassing wordt uitgevoerd.

**Table E-6 root > ConnectionType > freerdp (vervolg)**

Registersleutel	Beschrijving
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/disableMMRwithRFX	Indien ingesteld op 1, is multimediaomleiding uitgeschakeld als er een geldige RemoteFX-sessie actief is.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/domain	Stelt het standaarddomein in dat tijdens het aanmelden aan de externe host moet worden verstrekt. Als er geen domein is opgegeven, wordt het standaarddomein voor de externe host gebruikt.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/extraEnvValues/<UUID>/key	Stelt de naam in van een extra omgevingsvariabele voor gebruik met de verbinding.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/extraEnvValues/<UUID>/value	Stelt de waarde in van een extra omgevingsvariabele voor gebruik met de verbinding.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/fallBackConnection	Stelt de reserveverbinding in via de UUID.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/frameAcknowledgeCount	Stelt het aantal videoframes in dat de server kan pushen zonder te wachten op bevestiging door de client. Lagere aantallen leiden tot een sneller reagerende desktop, maar een lagere framesnelheid. Indien ingesteld op 0, wordt tijdens interacties tussen de client en de server geen framebevestiging gebruikt.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/gatewayAddress	Stelt de naam of het adres van de RD Gateway-server in.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/gatewayDomain	Stelt het standaarddomein in dat tijdens het aanmelden aan de RD Gateway moet worden verstrekt. Meestal wordt deze instelling gebruikt bij kiosk-achtige toepassingen waar een generieke gebruikersnaam wordt gebruikt bij het aanmelden. Als <code>gatewayUsesSameCredentials</code> is ingesteld op 1, is deze waarde uitgeschakeld.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/gatewayEnabled	Als deze registersleutel is ingesteld op 1, wordt RD Gateway geacht te worden gebruikt.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/gatewayPassword	Stelt het standaardwachtwoord in dat tijdens het aanmelden aan de RD Gateway moet worden verstrekt. Deze waarde is meestal gecodeerd. Meestal wordt deze instelling gebruikt bij kiosk-achtige toepassingen waar een generieke gebruikersnaam wordt gebruikt bij het aanmelden. Als <code>gatewayUsesSameCredentials</code> is ingesteld op 1, is deze waarde uitgeschakeld.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/gatewayPort	Stelt het poortnummer in dat moet worden gebruikt wanneer er contact wordt gelegd met de RDP-server. Deze waarde kan leeg blijven. De meest gebruikelijke waarde is 443.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/gatewayUser	Stelt de standaardgebruikersnaam in die tijdens het aanmelden aan de RD Gateway moet worden verstrekt. Meestal wordt deze instelling gebruikt bij kiosk-achtige toepassingen waar een generieke gebruikersnaam wordt gebruikt bij het aanmelden. Als <code>gatewayUsesSameCredentials</code> is ingesteld op 1, is deze waarde uitgeschakeld.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/gatewayUsesSameCredentials	Indien ingesteld op 1, worden de aanmeldingsgegevens voor verbinding met de laatste server ook gebruikt om verbinding te maken met de RD Gateway.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/hasDesktopIcon	Indien ingesteld op 1, is het bureaubladpictogram voor deze verbinding ingeschakeld. Deze sleutel heeft geen gevolgen voor Smart Zero.

**Tabel E-6 root > ConnectionType > freerdp (vervolg)**

Registersleutel	Beschrijving
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/label	Stelt de naam van de verbinding in die wordt weergegeven in de gebruikersinterface. Bij Smart Zero is deze registersleutel doorgaans ingesteld op <code>Default Connection</code> en wordt het label niet weergegeven in de gebruikersinterface.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/loadBalanceInfo	Deze waarde is de Load Balancing-cookie die voor bemiddelingsdoeleinden naar de server wordt verzonden wanneer er verbinding wordt gemaakt. De waarde komt overeen met het veld <code>loadbalanceinfo</code> in het <code>.rdp</code> -bestand. De waarde is standaard leeg.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/localPartitionRedirection	Indien ingesteld op 1, worden de lokale, niet-USB-opslagpartities via de uitbreiding <code>Storage</code> omgeleid naar de externe host. Indien ingesteld op 0, is de uitbreiding uitgeschakeld voor niet-USB-opslagpartities die niet door HP ThinPro gebruikt.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/loginfields/domain	Indien ingesteld op 1, wordt het veld <b>Domain</b> (Domein) weergegeven in het aanmeldingsvenster voor de verbinding. Indien ingesteld op 2, wordt het veld wel weergegeven, maar kan het niet worden gewijzigd. Indien ingesteld op 0, wordt het veld verborgen.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/loginfields/password	Indien ingesteld op 1, wordt het veld <b>Password</b> (Wachtwoord) weergegeven in het aanmeldingsvenster voor de verbinding. Indien ingesteld op 2, wordt het veld wel weergegeven, maar kan het niet worden gewijzigd. Indien ingesteld op 0, wordt het veld verborgen.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/loginfields/rememberme	Indien ingesteld op 1, wordt het selectievakje <b>Remember me</b> (Mijn gegevens onthouden) weergegeven in het aanmeldingsvenster voor de verbinding. Indien ingesteld op 2, wordt het selectievakje wel weergegeven, maar kan het niet worden gewijzigd. Indien ingesteld op 0, wordt het selectievakje verborgen.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/loginfields/showpassword	Indien ingesteld op 1, wordt de knop <b>Show password</b> (Wachtwoord weergeven) weergegeven in het aanmeldingsvenster voor de verbinding. Indien ingesteld op 2, wordt de knop wel weergegeven, maar is deze uitgeschakeld. Indien ingesteld op 0, wordt de knop verborgen.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/loginfields/smartcard	Indien ingesteld op 1, wordt het selectievakje <b>Smart card login</b> (Smartcard aanmelden) weergegeven in het aanmeldingsvenster voor de verbinding. Indien ingesteld op 2, wordt het selectievakje wel weergegeven, maar kan het niet worden gewijzigd. Indien ingesteld op 0, wordt het selectievakje verborgen. Dit selectievakje wordt mogelijk niet weergegeven als er geen smartcard is gedetecteerd, zelfs niet als deze optie is ingeschakeld.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/loginfields/username	Indien ingesteld op 1, wordt het veld <b>User Name</b> (Gebruikersnaam) weergegeven in het aanmeldingsvenster voor de verbinding. Indien ingesteld op 2, wordt het veld wel weergegeven, maar kan het niet worden gewijzigd. Indien ingesteld op 0, wordt het veld verborgen.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/mouseMotionEvents	Indien ingesteld op 0, worden muisbewegingsgebeurtenissen niet naar de server verzonden. Dit kan ertoe leiden dat sommige gebruikersfeedback, zoals <code>knopinfo</code> , niet correct werkt.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/offScreenBitmaps	Indien ingesteld op 0, worden bitmaps buiten beeld uitgeschakeld. Dit kan de prestaties enigszins verhogen, maar leidt ertoe dat

**Table E-6 root > ConnectionType > freerdp (vervolg)**

Registersleutel	Beschrijving
	blokken van het scherm asynchroon worden bijgewerkt, waardoor schermovergangen niet uniform worden bijgewerkt.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/password	Stelt het standaardwachtwoord in dat tijdens het aanmelden aan de externe host moet worden verstrekt. Deze waarde wordt gecodeerd. Doorgaans wordt deze instelling gebruikt bij kiosk-achtige toepassingen waarbij een generiek wachtwoord wordt gebruikt voor het aanmelden.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/perfFlagDesktopComposition	Indien ingesteld op 1, is bureaubladsamenstelling (zoals transparante randen) toegestaan als dit wordt ondersteund door de server. Door bureaubladsamenstelling uit te schakelen, kunnen de prestaties voor verbindingen met een lage bandbreedte verbeteren. Dit geldt doorgaans alleen voor RemoteFX. Indien ingesteld op 2, wordt de waarde geselecteerd op basis van de prestaties van de thin client.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/perfFlagFontSmoothing	Indien ingesteld op 1, is het vloeiend maken van lettertypen toegestaan als dit wordt ondersteund door de server en is ingeschakeld. Door het vloeiend maken van lettertypen uit te schakelen, kunnen de prestaties voor verbindingen met een lage bandbreedte verbeteren. Indien ingesteld op 2, wordt de waarde geselecteerd op basis van de prestaties van de thin client.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/perfFlagNoCursorSettings	Indien ingesteld op 1, wordt het knippen van de cursor uitgeschakeld, waardoor de prestaties voor RDP-verbindingen met een lage bandbreedte kunnen verbeteren. Indien ingesteld op 2, wordt de waarde geselecteerd op basis van de prestaties van de thin client.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/perfFlagNoCursorShadow	Indien ingesteld op 1, worden schaduwen van de muiscursor uitgeschakeld, waardoor de prestaties voor RDP-verbindingen met een lage bandbreedte kunnen verbeteren. Indien ingesteld op 2, wordt de waarde geselecteerd op basis van de prestaties van de thin client.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/perfFlagNoMenuAnimations	Indien ingesteld op 1, worden menu-animaties uitgeschakeld, waardoor de prestaties voor RDP-verbindingen met een lage bandbreedte kunnen verbeteren. Indien ingesteld op 2, wordt de waarde geselecteerd op basis van de prestaties van de thin client.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/perfFlagNoTheming	Indien ingesteld op 1, worden gebruikersinterfacethema's uitgeschakeld, waardoor de prestaties voor RDP-verbindingen met een lage bandbreedte kunnen verbeteren. Indien ingesteld op 2, wordt de waarde geselecteerd op basis van de prestaties van de thin client.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/perfFlagNoWallpaper	Indien ingesteld op 1, wordt de bureaubladachtergrond uitgeschakeld, waardoor de prestaties voor RDP-verbindingen met een lage bandbreedte kunnen verbeteren. Indien ingesteld op 2, wordt de waarde geselecteerd op basis van de prestaties van de thin client.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/perfFlagNoWindowDrag	Indien ingesteld op 1, wordt het slepen van het volledige venster uitgeschakeld, waardoor de prestaties voor RDP-verbindingen met een lage bandbreedte kunnen verbeteren. In plaats daarvan wordt de venstercontour gebruikt. Indien ingesteld op 2, wordt de waarde geselecteerd op basis van de prestaties van de thin client.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/portMapping	Indien ingesteld op 1, worden alle seriële en parallelle poorten via de uitbreiding <code>Ports</code> omgeleid naar de externe host. Indien ingesteld op 0, is de uitbreiding uitgeschakeld.

**Tabel E-6 root > ConnectionType > freerdp (vervolg)**

Registersleutel	Beschrijving
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/printerMapping	Indien ingesteld op 1, worden alle printers lokaal gedefinieerd via CUPS via de uitbreiding <code>Printers</code> omgeleid naar de externe host. Indien ingesteld op 0, is de uitbreiding uitgeschakeld. Indien ingesteld op 2, worden de USB-printers omgeleid zoals geconfigureerd in de USB Manager.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/rdWebFeed/autoStartSingleResource	Indien ingesteld op 1 en als er slechts één gepubliceerde bron (programma <code>RemoteApp</code> of virtueel bureaublad) wordt geretourneerd door de server, wordt die bron automatisch gestart.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/rdWebFeed/filter/<UUID>/alias	Hiermee wordt de alias van een bron voor het bronfilter aangegeven. <code>RemoteApp</code> - en bureaubladbronnen met een overeenkomende alias zijn beschikbaar voor gebruikers.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/rdWebFeed/filter/<UUID>/name	Hiermee wordt de naam van een bron voor het bronfilter aangegeven. <code>RemoteApp</code> - en bureaubladbronnen met een overeenkomende naam zijn beschikbaar voor gebruikers.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/rdWebFeed/keepResourcesWindowOpened	Indien ingesteld op 0, wordt het bronselectievenster automatisch gesloten nadat een bron is gestart. Indien ingesteld op 1, blijft het bronselectievenster geopend nadat een bron is gestart. Zo kunnen gebruikers meerdere bronnen starten voordat zij het bronselectievenster sluiten.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/rdp6Buffering	Indien ingesteld op 1, worden de prestaties van niet- <code>RemoteFX</code> -afbeeldingen verbeterd, maar wordt het scherm minder vaak vernieuwd.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/rdp8Codecs	Indien ingesteld op 1, worden RDP 8-codecs gebruikt (indien beschikbaar). Deze instelling mag alleen worden uitgeschakeld bij een specifiek probleem met RDP 8-codecs. Als u deze instelling uitschakelt, worden mogelijk ook meer geavanceerde codecs uitgeschakeld.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/rdpEncryption	Indien ingesteld op 1, wordt de standaard-RDP-codering gebruikt voor het coderen van alle gegevens tussen de client en de server.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/rdpH264Codec	Indien ingesteld op 1, worden RDP 8 H.264-codecs gebruikt (indien beschikbaar). Deze instelling heeft bekende visuele fouten, met name in configuraties met meerdere monitoren, en moet worden beschouwd als experimenteel en niet-ondersteund. Als u deze instelling inschakelt, geeft de server simpelweg door dat H.264 door de thin client wordt ondersteund voor het weergeven van bureaubladen. Hiervoor moet H.264 ook worden ondersteund door de server. Door de server wordt uiteindelijk besloten welke codecs worden gebruikt. Deze instelling is alleen van invloed op de bureaublad-codecs. Dit heeft geen gevolgen voor de codecs voor multimedia-omleiding.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/rdpProgressiveCodec	Indien ingesteld op 1, worden progressieve RDP 8-codecs gebruikt (indien beschikbaar). Deze instelling mag alleen worden uitgeschakeld bij een specifiek probleem met progressieve RDP 8-codecs. Als u deze instelling uitschakelt, worden mogelijk ook meer geavanceerde codecs uitgeschakeld.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/remoteApp	Hiermee wordt de naam aangegeven van een beschikbare toepassing die moet worden uitgevoerd in de RAIL-modus ( <code>Remote Application Integrated Locally</code> ).
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/remoteDesktopService	Indien ingesteld op <code>Remote Computer</code> (Externe computer), wordt een directe RDP-verbinding met een externe computer gemaakt. Indien ingesteld op <code>RD Web Access</code> (RD-

**Tabel E-6 root > ConnectionType > freerdp (vervolg)**

Registersleutel	Beschrijving
	webtoegang), wordt eerst een verbinding met een RD-webtoegangsservice gemaakt om een feed van de gepubliceerde RemoteApp-bronnen op te halen.
<code>root/ConnectionType/freerdp/connections/&lt;UUID&gt;/remoteFx</code>	Indien ingesteld op 1, wordt RemoteFX in de stijl van RDP 7.1 gebruikt (indien beschikbaar). Deze instelling is verouderd en is mogelijk niet meer beschikbaar in een toekomstige versie van HP ThinPro. Deze instelling mag alleen worden uitgeschakeld bij een specifiek probleem met het RemoteFX-protocol. Als u deze instelling uitschakelt, worden mogelijk ook meer geavanceerde codecs uitgeschakeld.
<code>root/ConnectionType/freerdp/connections/&lt;UUID&gt;/seamlessWindow</code>	Indien ingesteld op 1, worden vensterdecoraties uitgeschakeld. Dit kan wenselijk zijn bij een configuratie met meerdere beeldschermen om de verbinding in te stellen op het formaat van het primaire beeldscherm.
<code>root/ConnectionType/freerdp/connections/&lt;UUID&gt;/securityLevel</code>	Stelt het certificaatbeveiligingsniveau in. Indien ingesteld op 0, zijn alle verbindingen toegestaan. Indien ingesteld op 1, worden onthouden hosts gecontroleerd en wordt er een waarschuwingsvenster weergegeven als de verificatie is mislukt. Indien ingesteld op 2, worden onthouden hosts niet gecontroleerd en wordt er een waarschuwingsvenster weergegeven als de verificatie is mislukt. Indien ingesteld op 3, worden alle onveilige verbindingen geweigerd.
<code>root/ConnectionType/freerdp/connections/&lt;UUID&gt;/sendHostname</code>	Hiermee stelt u de hostnaam van de thin client in die naar de externe host wordt verzonden. Als deze sleutel leeg wordt gelaten, wordt de systeemhostnaam verzonden. Deze sleutel kan alleen worden gebruikt als de registersleutel <code>root/ConnectionType/freerdp/general/sendHostname</code> is ingesteld op <code>hostname</code> .
<code>root/ConnectionType/freerdp/connections/&lt;UUID&gt;/showConnectionGraph</code>	Dit is een diagnosefunctie. Indien ingesteld op 1, wordt bij het starten van de sessie een afzonderlijk programma gestart met een grafiek van de status van de verbinding.
<code>root/ConnectionType/freerdp/connections/&lt;UUID&gt;/smartcard</code>	Indien ingesteld op 1, is lokale smartcardverificatie voor de externe host toegestaan. Hierdoor wordt verificatie op netwerkniveau (NLA, Network Level Authentication) uitgeschakeld.
<code>root/ConnectionType/freerdp/connections/&lt;UUID&gt;/sound</code>	Indien ingesteld op 1, worden de opname- en afspeelapparaten via de uitbreiding <code>Audio</code> omgeleid naar de externe host. Indien ingesteld op 0, is de uitbreiding uitgeschakeld. Indien ingesteld op 2, worden de USB-audioapparaten omgeleid zoals geconfigureerd in de USB Manager. Doorgaans wordt aangeraden deze waarde in te stellen op 1 zodat audio wordt omgeleid op een hoog niveau. Dit zorgt voor een betere geluidskwaliteit en clientaudio die wordt omgeleid via andere uitbreidingen (zoals <code>Multimedia Redirection</code> ) zal overeenkomen met lokale audio-instellingen.
<code>root/ConnectionType/freerdp/connections/&lt;UUID&gt;/startMode</code>	Als deze registersleutel is ingesteld op de standaard <code>focus</code> en de verbinding al is gestart, krijgt de verbinding de focus. Anders wordt een fout geretourneerd met de opmerking dat de verbinding al is gestart.
<code>root/ConnectionType/freerdp/connections/&lt;UUID&gt;/timeoutError</code>	Stelt het aantal milliseconden in dat moet worden gewacht nadat de verbinding is verbroken, voordat de pogingen om opnieuw verbinding te maken met de server worden gestaakt. Indien

**Tabel E-6 root > ConnectionType > freerdp (vervolg)**

Registersleutel	Beschrijving
	ingesteld op 0, zal er steeds opnieuw worden geprobeerd verbinding te maken.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/timeoutRecovery	Stelt het aantal milliseconden in dat moet worden gewacht nadat de verbinding is verbroken, voordat via het netwerk wordt geprobeerd om de verbinding te herstellen zonder geforceerd opnieuw te verbinden.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/timeoutWarning	Stelt het aantal milliseconden in dat moet worden gewacht nadat de verbinding is verbroken, voordat de gebruiker een waarschuwing ontvangt dat de verbinding verbroken is.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/timeoutWarningDialog	Indien ingesteld op 1, wordt er een dialoogvenster weergegeven en wordt het scherm getoond in grijs tinten wanneer er een end-to-end-verbinding is verbroken. Anders worden er berichten naar het verbindingslogboek geschreven en wordt de sessie bevroren.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/timeoutsEnabled	Indien ingesteld op 1, wordt de status van end-to-end-verbindingen gecontroleerd.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/usbMiscRedirection	Indien ingesteld op 0, is omleiding uitgeschakeld voor alle overige USB-apparaten, behalve de apparaten afgehandeld via <code>sound</code> , <code>printerMapping</code> , <code>portMapping</code> , <code>usbStorageRedirection</code> en <code>localPartitionRedirection</code> . Indien ingesteld op 2, worden alle overige USB-apparaten omgeleid naar de externe host zoals geconfigureerd in de USB Manager.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/usbStorageRedirection	Indien ingesteld op 1, worden USB-apparaten via de uitbreiding <code>Storage</code> omgeleid naar de externe host. Indien ingesteld op 0, is de uitbreiding uitgeschakeld. Indien ingesteld op 2, worden USB-opslagapparaten omgeleid zoals geconfigureerd in de USB Manager.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/username	Stelt de standaardgebruikersnaam in die tijdens het aanmelden aan de externe host moet worden verstrekt. Doorgaans wordt deze instelling gebruikt bij kiosk-achtige toepassingen waarbij een generieke gebruikersnaam wordt gebruikt voor het aanmelden.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/waitForNetwork	Indien ingesteld op 1, wordt de verbinding pas gestart als het netwerk beschikbaar is. In een langzaam netwerk wordt de verbinding dus pas gestart als het netwerk beschikbaar is. Zo wordt een fout voorkomen.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/windowMode	Als deze sleutel is ingesteld op <code>Remote Application</code> , wordt RDP uitgevoerd in de RAIL-modus (Remote Application Integrated Locally). Dit vereist dat de <code>RemoteApp</code> -server de gewenste toepassing toestaat als externe toepassing te worden uitgevoerd. De toepassing wordt weergegeven in een afzonderlijk venster binnen de bureaubladomgeving, waardoor het lijkt alsof de toepassing onderdeel is van het lokale systeem. Zie ook de registersleutel <code>remoteApp</code> . Indien ingesteld op <code>Alternate Shell</code> , wordt er een niet-standaard-shell opgeroepen. Zie ook de registersleutels <code>application</code> en <code>directory</code> .
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/windowSizeHeight	
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/windowSizePercentage	

**Table E-6 root > ConnectionType > freerdp (vervolg)**

Registersleutel	Beschrijving
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/windowSizeWidth	
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/windowType	
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/xkbLayoutId	Stelt een XKB-indelings-ID in om het systeemtoetsenbord te omzeilen. Voor de lijst met beschikbare ID's typt u de volgende opdracht in een X-terminal: <code>xfreerdp --kbd-list</code> .
root/ConnectionType/freerdp/coreSettings/USBrelevant	Hiermee wordt aangegeven of dit verbindingstype relevant is voor USB. Zo ja, is er mogelijk een USB-invoegtoepassing voor het omleiden van USB-apparaten.
root/ConnectionType/freerdp/coreSettings/appName	Stelt de interne toepassingsnaam in die voor dit type verbinding moet worden gebruikt. Deze registersleutel hoeft u over het algemeen niet te wijzigen.
root/ConnectionType/freerdp/coreSettings/className	Stelt de klassenaam van de interne toepassing in die voor dit type verbinding moet worden gebruikt. Deze registersleutel hoeft u over het algemeen niet te wijzigen.
root/ConnectionType/freerdp/coreSettings/disableLinkDropWarning	Indien ingesteld op 1, genereert het besturingssysteem geen dialoogvenster waarin wordt aangegeven dat het netwerk niet beschikbaar is. Dergelijke situaties worden namelijk afgehandeld door het verbindingsprotocol.
root/ConnectionType/freerdp/coreSettings/editor	Stelt de interne toepassingsnaam in die moet worden gebruikt wanneer Verbindingsbeheer wordt gestart voor dit type verbinding. Deze registersleutel hoeft u over het algemeen niet te wijzigen.
root/ConnectionType/freerdp/coreSettings/generalSettingsEditor	Stelt de interne toepassingsnaam in die moet worden gebruikt wanneer de General Settings Manager wordt gestart voor dit type verbinding. Deze registersleutel hoeft u over het algemeen niet te wijzigen.
root/ConnectionType/freerdp/coreSettings/icon16Path	Stelt het pad in naar het pictogram van 16x16 pixels voor deze toepassing.
root/ConnectionType/freerdp/coreSettings/icon32Path	Stelt het pad in naar het pictogram van 32x32 pixels voor deze toepassing.
root/ConnectionType/freerdp/coreSettings/icon48Path	Stelt het pad in naar het pictogram van 48x48 pixels voor deze toepassing.
root/ConnectionType/freerdp/coreSettings/initialConnectionTimeout	Stelt het aantal seconden in dat moet worden gewacht op een eerste antwoord van de RDP-server voordat wordt opgegeven.
root/ConnectionType/freerdp/coreSettings/label	Stelt de naam in die voor dit type verbinding moet worden weergegeven in de gebruikersinterface.
root/ConnectionType/freerdp/coreSettings/priorityInConnectionLists	Stelt de prioriteit van dit type verbinding in wanneer deze wordt weergegeven in Verbindingsbeheer en de configuratiewizard die tijdens de initiële installatie wordt weergegeven. Met een hogere waarde wordt een type verbinding hoger in de lijst gekozen. Indien ingesteld op 0, wordt het type verbinding verborgen in de configuratiewizard en als laatste weergegeven in Verbindingsbeheer. Typen verbindingen met dezelfde prioriteit worden in alfabetische volgorde weergegeven.
root/ConnectionType/freerdp/coreSettings/stopProcess	Stelt het gedrag in dat moet optreden wanneer <code>connection-mgr stop</code> wordt aangeroepen voor deze verbinding. Standaard



**Tabel E-6 root > ConnectionType > freerdp (vervolg)**

Registersleutel	Beschrijving
	is dit <code>close</code> , waardoor er een stopsignaal naar het proces wordt gestuurd. Indien ingesteld op <code>kill</code> , zal het proces dat is opgegeven in <code>appName</code> gedwongen worden beëindigd. Indien ingesteld op <code>custom</code> , wordt er een aangepast uitvoeringscript, dat is opgegeven in <code>wrapperScript</code> , uitgevoerd met het argument <code>stop</code> om het proces netjes te beëindigen.
<code>root/ConnectionType/freerdp/coreSettings/watchPid</code>	Indien ingesteld op 1, wordt de verbinding bewaakt onder de naam die is opgegeven in <code>appName</code> . Deze registersleutel hoeft u over het algemeen niet te wijzigen.
<code>root/ConnectionType/freerdp/coreSettings/wrapperScript</code>	Stelt het script of het binaire bestand in dat moet worden uitgevoerd wanneer dit type verbinding wordt gestart. Dit is het primaire script dat alle verbindinginstellingen en opdrachtregelargumenten voor de verbinding afhandelt. Deze registersleutel hoeft u over het algemeen niet te wijzigen.
<code>root/ConnectionType/freerdp/general/autoReconnectDialogTimeout</code>	Als <code>autoReconnect</code> is ingeschakeld, wordt met deze sleutel het aantal seconden ingesteld voordat er een time-out optreedt voor foutmeldingen voor de verbinding. Indien ingesteld op 0, blijven deze meldingen staan tot de gebruiker hierop reageert.
<code>root/ConnectionType/freerdp/general/disablePasswordChange</code>	Wanneer een externe aanmelding mislukt vanwege onjuiste gegevens, krijgt de gebruiker een knop te zien waarmee een dialoogvenster wordt geopend waarin het wachtwoord kan worden bijgewerkt. Als deze sleutel is ingesteld is 1, worden deze knop en het dialoogvenster niet weergegeven.
<code>root/ConnectionType/freerdp/general/enableMMR</code>	Indien ingesteld op 1, is de invoegtoepassing <code>Multimedia Redirection</code> ingeschakeld. Hierdoor worden ondersteunde codecs, afgespeeld via Windows Media Player, omgeleid naar de client. Hierdoor wordt het afspelen van video op volledig scherm en in HD enorm verbeterd voor codecs als WMV9, VC1 en MPEG4.
<code>root/ConnectionType/freerdp/general/preferredAudio</code>	Stelt de standaard-audio-backend in voor audio-omleiding op een hoog niveau (zowel in en uit).
<code>root/ConnectionType/freerdp/general/rdWebFeedUrlPattern</code>	Hiermee stelt u het patroon voor het opbouwen van de URL voor RD-webtoegang in. De host van de URL wordt vervangen door de waarde van het veld <b>Address</b> (Adres) van de verbinding. Dit patroon wordt niet gebruikt wanneer het adres al een URL is.
<code>root/ConnectionType/freerdp/general/sendHostname</code>	Als deze registersleutel is ingesteld op <code>hostname</code> , wordt de hostnaam van het systeem verzonden naar de externe host. Deze sleutel wordt doorgaans gebruikt om de thin client van een bepaalde RDP-sessie te bepalen. De verzonden hostnaam kan worden overschreven door in de verbindingsspecifieke instellingen <code>sendHostname</code> te gebruiken. Als deze sleutel wordt ingesteld op <code>mac</code> , wordt in plaats van de hostnaam het MAC-adres van de eerst beschikbare netwerkadapter verzonden.
<code>root/ConnectionType/freerdp/general/serialPortsDriver</code>	Deze instelling zorgt voor een betere compatibiliteit met het verwachte onderliggende Windows-stuurprogramma <code>SerCx2.sys</code> , <code>SerCx.sys</code> of <code>Serial.sys</code> .
<code>root/ConnectionType/freerdp/general/serialPortsPermissive</code>	Indien ingesteld op 1, worden fouten voor niet-ondersteunde functies genegeerd.

## root > ConnectionType > ssh

**Tabel E-7** root > ConnectionType > ssh

Registersleutel	Beschrijving
root/ConnectionType/ssh/authorizations/user/add	Indien ingesteld op 1, heeft een standaardgebruiker toestemming om een nieuwe verbinding van dit type toe te voegen met behulp van Verbindingsbeheer. Deze sleutel heeft geen gevolgen voor Smart Zero.
root/ConnectionType/ssh/authorizations/user/general	Indien ingesteld op 1, heeft een standaardgebruiker toestemming om de algemene instellingen voor dit type verbinding te wijzigen met behulp van Verbindingsbeheer. Deze sleutel heeft geen gevolgen voor Smart Zero.
root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/address	Stelt de hostnaam of het IP-adres in waarmee verbinding moet worden gemaakt.
root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/afterStartedCommand	Stelt de opdracht in die moet worden uitgevoerd nadat de verbinding is gestart.
root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/afterStoppedCommand	Stelt de opdracht in die moet worden uitgevoerd nadat de verbinding is gestopt.
root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/application	Bepaalt de toepassing die wordt uitgevoerd.
root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/authorizations/user/edit	Indien ingesteld op 1, heeft een standaardgebruiker toestemming om de verbindinginstellingen voor deze verbinding te wijzigen.
root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/authorizations/user/execution	Indien ingesteld op 1, heeft een standaardgebruiker toestemming om deze verbinding uit te voeren.
root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/autoReconnect	Indien ingesteld op 1, wordt de verbinding opnieuw gestart wanneer deze gesloten of verbroken is.
root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/autoReconnectDelay	Stelt de tijd in seconden in dat er wordt gewacht voordat er opnieuw verbinding wordt gemaakt met de sessie. Met de standaardwaarde 0 wordt er direct opnieuw verbinding gemaakt. Deze instelling geldt alleen als <code>autoReconnect</code> is ingesteld op 1.
root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/autostart	Indien ingesteld op een waarde tussen 1 en 5, wordt de verbinding automatisch gestart nadat het systeem is opgestart. De waarde 1 heeft hierbij de hoogste prioriteit.
root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/autostartDelay	Stelt de tijd in seconden in dat er wordt gewacht voordat de verbinding wordt gestart nadat het systeem is opgestart. Met de standaardwaarde 0 wordt de verbinding direct gestart. Deze instelling geldt alleen als <code>autostart</code> is ingesteld op 1.
root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/backgroundColor	Stelt de achtergrondkleur voor de verbinding in.
root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/beforeStartingCommand	Stelt de opdracht in die moet worden uitgevoerd voordat de verbinding wordt gestart.
root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/compression	Compressie inschakelen voor een SSH-verbinding.
root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/connectionEndAction	Deze registersleutel wordt intern gebruikt of is gereserveerd voor toekomstig gebruik. De waarde mag niet worden gewijzigd.
root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/coord	Deze registersleutel wordt intern gebruikt of is gereserveerd voor toekomstig gebruik. De waarde mag niet worden gewijzigd.

**Tabel E-7 root > ConnectionType > ssh (vervolg)**

Registersleutel	Beschrijving
root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/dependConnectionId	Deze registersleutel wordt intern gebruikt of is gereserveerd voor toekomstig gebruik. De waarde mag niet worden gewijzigd.
root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/extraEnvValues/<UUID>/key	Stelt de naam in van een extra omgevingsvariabele voor gebruik met de verbinding.
root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/extraEnvValues/<UUID>/value	Stelt de waarde in van een extra omgevingsvariabele voor gebruik met de verbinding.
root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/fallBackConnection	Stelt de reserveverbinding in via de UUID.
root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/font	Stelt de tekeningrootte voor de verbinding in.
root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/foregroundColor	Stelt de voorgrondkleur voor de verbinding in.
root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/fork	Indien ingesteld op 1, is de optie <b>Fork into background</b> (Splitsen in achtergrond) ingeschakeld voor de verbinding.
root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/hasDesktopIcon	Indien ingesteld op 1, is het bureaubladpictogram voor deze verbinding ingeschakeld. Deze sleutel heeft geen gevolgen voor Smart Zero.
root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/isInMenu	Deze registersleutel wordt intern gebruikt of is gereserveerd voor toekomstig gebruik. De waarde mag niet worden gewijzigd.
root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/label	Stelt de naam van de verbinding in die wordt weergegeven in de gebruikersinterface. Bij Smart Zero is deze registersleutel doorgaans ingesteld op <code>Default Connection</code> en wordt het label niet weergegeven in de gebruikersinterface.
root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/port	Stelt het poortnummer in dat moet worden gebruikt wanneer er contact wordt gelegd met de SSH-server. De standaardinstelling is 22.
root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/startMode	Als deze registersleutel is ingesteld op de standaard <code>focus</code> en de verbinding al is gestart, krijgt de verbinding de focus. Anders wordt een fout geretourneerd met de opmerking dat de verbinding al is gestart.
root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/tty	Indien ingesteld op 1, is de optie <b>Force TTY allocation</b> (TTY-toewijzing afdwingen) ingeschakeld voor de verbinding.
root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/username	Stelt de standaardgebruikersnaam in die tijdens het aanmelden aan de externe host moet worden verstrekt. Doorgaans wordt deze instelling gebruikt bij kiosk-achtige toepassingen waarbij een generieke gebruikersnaam wordt gebruikt voor het aanmelden.
root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/waitForNetwork	Indien ingesteld op 1, wordt de verbinding pas gestart als het netwerk beschikbaar is. In een langzaam netwerk wordt de verbinding dus pas gestart als het netwerk beschikbaar is. Zo wordt een fout voorkomen.
root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/x11	Indien ingesteld op 1, is de optie <b>X11 connection forwarding</b> (X11-verbinding doorsturen) ingeschakeld voor de verbinding.
root/ConnectionType/ssh/coreSettings/USBrelevant	Hiermee wordt aangegeven of dit verbindingstype relevant is voor USB. Zo ja, is er mogelijk een USB-invoegtoepassing voor het omleiden van USB-apparaten.

**Tabel E-7 root > ConnectionType > ssh (vervolg)**

Registersleutel	Beschrijving
<code>root/ConnectionType/ssh/coreSettings/appName</code>	Stelt de interne toepassingsnaam in die voor dit type verbinding moet worden gebruikt. Deze registersleutel hoeft u over het algemeen niet te wijzigen.
<code>root/ConnectionType/ssh/coreSettings/className</code>	Stelt de klassenaam van de interne toepassing in die voor dit type verbinding moet worden gebruikt. Deze registersleutel hoeft u over het algemeen niet te wijzigen.
<code>root/ConnectionType/ssh/coreSettings/editor</code>	Stelt de interne toepassingsnaam in die moet worden gebruikt wanneer Verbindingsbeheer wordt gestart voor dit type verbinding. Deze registersleutel hoeft u over het algemeen niet te wijzigen.
<code>root/ConnectionType/ssh/coreSettings/icon16Path</code>	Stelt het pad in naar het pictogram van 16x16 pixels voor deze toepassing.
<code>root/ConnectionType/ssh/coreSettings/icon32Path</code>	Stelt het pad in naar het pictogram van 32x32 pixels voor deze toepassing.
<code>root/ConnectionType/ssh/coreSettings/icon48Path</code>	Stelt het pad in naar het pictogram van 48x48 pixels voor deze toepassing.
<code>root/ConnectionType/ssh/coreSettings/label</code>	Stelt de naam in die voor dit type verbinding moet worden weergegeven in de gebruikersinterface.
<code>root/ConnectionType/ssh/coreSettings/priorityInConnectionLists</code>	Stelt de prioriteit van dit type verbinding in wanneer deze wordt weergegeven in Verbindingsbeheer en de configuratiewizard die tijdens de initiële installatie wordt weergegeven. Met een hogere waarde wordt een type verbinding hoger in de lijst gekozen. Indien ingesteld op 0, wordt het type verbinding verborgen in de configuratiewizard en als laatste weergegeven in Verbindingsbeheer. Typen verbindingen met dezelfde prioriteit worden in alfabetische volgorde weergegeven.
<code>root/ConnectionType/ssh/coreSettings/serverRequired</code>	Geeft aan of een naam of adres van de server <code>unused</code> , <code>optional</code> of <code>required</code> is voor dit type verbinding.
<code>root/ConnectionType/ssh/coreSettings/stopProcess</code>	Stelt het gedrag in dat moet optreden wanneer <code>connection-mgr stop</code> wordt aangeroepen voor deze verbinding. Standaard is dit <code>close</code> , waardoor er een stopsignaal naar het proces wordt gestuurd. Indien ingesteld op <code>kill</code> , zal het proces dat is opgegeven in <code>appName</code> gedwongen worden beëindigd. Indien ingesteld op <code>custom</code> , wordt er een aangepast uitvoeringsscript, dat is opgegeven in <code>wrapperScript</code> , uitgevoerd met het argument <code>stop</code> om het proces netjes te beëindigen.
<code>root/ConnectionType/ssh/coreSettings/watchPid</code>	Indien ingesteld op 1, wordt de verbinding bewaakt onder de naam die is opgegeven in <code>appName</code> . Deze registersleutel hoeft u over het algemeen niet te wijzigen.
<code>root/ConnectionType/ssh/coreSettings/wrapperScript</code>	Stelt het script of het binaire bestand in dat moet worden uitgevoerd wanneer dit type verbinding wordt gestart. Dit is het primaire script dat alle verbindinginstellingen en opdrachtregelargumenten voor de verbinding afhandelt. Deze registersleutel hoeft u over het algemeen niet te wijzigen.
<code>root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/name</code>	Deze registersleutel wordt intern gebruikt of is gereserveerd voor toekomstig gebruik. De waarde mag niet worden gewijzigd.
<code>root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/status</code>	Deze registersleutel wordt intern gebruikt of is gereserveerd voor toekomstig gebruik. De waarde mag niet worden gewijzigd.

**Tabel E-7 root > ConnectionType > ssh (vervolg)**

Registersleutel	Beschrijving
<code>root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/title</code>	Deze registersleutel wordt intern gebruikt of is gereserveerd voor toekomstig gebruik. De waarde mag niet worden gewijzigd.
<code>root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/widgets/address</code>	Bepaalt de status van de widget <b>Address</b> (Adres) in Verbindingsbeheer voor dit type verbinding. Als de registersleutel is ingesteld op <code>active</code> , is de widget zichtbaar in de UI en is er interactie mogelijk met de gebruiker. Als deze is ingesteld op <code>inactive</code> , is de widget verborgen. Als deze is ingesteld op <code>read-only</code> , is de widget zichtbaar in een 'alleen-lezen'-status.
<code>root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/widgets/application</code>	Bepaalt de status van de widget <b>Run application</b> (Toepassing uitvoeren) in Verbindingsbeheer voor dit type verbinding. Als de registersleutel is ingesteld op <code>active</code> , is de widget zichtbaar in de UI en is er interactie mogelijk met de gebruiker. Als deze is ingesteld op <code>inactive</code> , is de widget verborgen. Als deze is ingesteld op <code>read-only</code> , is de widget zichtbaar in een 'alleen-lezen'-status.
<code>root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/widgets/autoReconnect</code>	Bepaalt de status van de widget <b>Auto reconnect</b> (Automatisch opnieuw verbinden) in Verbindingsbeheer voor dit type verbinding. Als de registersleutel is ingesteld op <code>active</code> , is de widget zichtbaar in de UI en is er interactie mogelijk met de gebruiker. Als deze is ingesteld op <code>inactive</code> , is de widget verborgen. Als deze is ingesteld op <code>read-only</code> , is de widget zichtbaar in een 'alleen-lezen'-status.
<code>root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/widgets/autostart</code>	Bepaalt de status van de widget <b>Auto start priority</b> (Prioriteit automatisch starten) in Verbindingsbeheer voor dit type verbinding. Als de registersleutel is ingesteld op <code>active</code> , is de widget zichtbaar in de UI en is er interactie mogelijk met de gebruiker. Als deze is ingesteld op <code>inactive</code> , is de widget verborgen. Als deze is ingesteld op <code>read-only</code> , is de widget zichtbaar in een 'alleen-lezen'-status.
<code>root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/widgets/backgroundColor</code>	Bepaalt de status van de widget <b>Background color</b> (Achtergrondkleur) in Verbindingsbeheer voor dit type verbinding. Als de registersleutel is ingesteld op <code>active</code> , is de widget zichtbaar in de UI en is er interactie mogelijk met de gebruiker. Als deze is ingesteld op <code>inactive</code> , is de widget verborgen. Als deze is ingesteld op <code>read-only</code> , is de widget zichtbaar in een 'alleen-lezen'-status.
<code>root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/widgets/compression</code>	Bepaalt de status van de widget <b>Compression</b> (Compressie) in Verbindingsbeheer voor dit type verbinding. Als de registersleutel is ingesteld op <code>active</code> , is de widget zichtbaar in de UI en is er interactie mogelijk met de gebruiker. Als deze is ingesteld op <code>inactive</code> , is de widget verborgen. Als deze is ingesteld op <code>read-only</code> , is de widget zichtbaar in een 'alleen-lezen'-status.
<code>root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/widgets/fallBackConnection</code>	Bepaalt de status van de widget <b>Fallback Connection</b> (Reserveverbinding) in Verbindingsbeheer voor dit type verbinding. Als de registersleutel is ingesteld op <code>active</code> , is de widget zichtbaar in de UI en is er interactie mogelijk met de gebruiker. Als deze is ingesteld op <code>inactive</code> , is de widget verborgen. Als deze is ingesteld op <code>read-only</code> , is de widget zichtbaar in een 'alleen-lezen'-status.
<code>root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/widgets/font</code>	Bepaalt de status van de widget <b>Font</b> (Lettertype) in Verbindingsbeheer voor dit type verbinding. Als de registersleutel is ingesteld op <code>active</code> , is de widget zichtbaar in de UI en is er interactie mogelijk met de gebruiker. Als deze is ingesteld op

**Table E-7 root > ConnectionType > ssh (vervolg)**

Registersleutel	Beschrijving
	<i>inactive</i> , is de widget verborgen. Als deze is ingesteld op <i>read-only</i> , is de widget zichtbaar in een 'alleen-lezen'-status.
<code>root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/widgets/foregroundColor</code>	Bepaalt de status van de widget <b>Foreground color</b> (Voorgrondkleur) in Verbindingsbeheer voor dit type verbinding. Als de registersleutel is ingesteld op <i>active</i> , is de widget zichtbaar in de UI en is er interactie mogelijk met de gebruiker. Als deze is ingesteld op <i>inactive</i> , is de widget verborgen. Als deze is ingesteld op <i>read-only</i> , is de widget zichtbaar in een 'alleen-lezen'-status.
<code>root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/widgets/fork</code>	Bepaalt de status van de widget <b>Fork into background</b> (Splitsen in achtergrond) in Verbindingsbeheer voor dit type verbinding. Als de registersleutel is ingesteld op <i>active</i> , is de widget zichtbaar in de UI en is er interactie mogelijk met de gebruiker. Als deze is ingesteld op <i>inactive</i> , is de widget verborgen. Als deze is ingesteld op <i>read-only</i> , is de widget zichtbaar in een 'alleen-lezen'-status.
<code>root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/widgets/hasDesktopIcon</code>	Bepaalt de status van de widget <b>Show icon on desktop</b> (Pictogram weergeven op bureaublad) in Verbindingsbeheer voor dit type verbinding. Als de registersleutel is ingesteld op <i>active</i> , is de widget zichtbaar in de UI en is er interactie mogelijk met de gebruiker. Als deze is ingesteld op <i>inactive</i> , is de widget verborgen. Als deze is ingesteld op <i>read-only</i> , is de widget zichtbaar in een 'alleen-lezen'-status.
<code>root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/widgets/isInMenu</code>	Deze registersleutel wordt intern gebruikt of is gereserveerd voor toekomstig gebruik. De waarde mag niet worden gewijzigd.
<code>root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/widgets/label</code>	Bepaalt de status van de widget <b>Name</b> (Naam) in Verbindingsbeheer voor dit type verbinding. Als de registersleutel is ingesteld op <i>active</i> , is de widget zichtbaar in de UI en is er interactie mogelijk met de gebruiker. Als deze is ingesteld op <i>inactive</i> , is de widget verborgen. Als deze is ingesteld op <i>read-only</i> , is de widget zichtbaar in een 'alleen-lezen'-status.
<code>root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/widgets/port</code>	Bepaalt de status van de widget <b>Port</b> (Poort) in Verbindingsbeheer voor dit type verbinding. Als de registersleutel is ingesteld op <i>active</i> , is de widget zichtbaar in de UI en is er interactie mogelijk met de gebruiker. Als deze is ingesteld op <i>inactive</i> , is de widget verborgen. Als deze is ingesteld op <i>read-only</i> , is de widget zichtbaar in een 'alleen-lezen'-status.
<code>root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/widgets/tty</code>	Bepaalt de status van de widget <b>Force TTY allocation</b> (TTY-toewijzing afdwingen) in Verbindingsbeheer voor dit type verbinding. Als de registersleutel is ingesteld op <i>active</i> , is de widget zichtbaar in de UI en is er interactie mogelijk met de gebruiker. Als deze is ingesteld op <i>inactive</i> , is de widget verborgen. Als deze is ingesteld op <i>read-only</i> , is de widget zichtbaar in een 'alleen-lezen'-status.
<code>root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/widgets/username</code>	Bepaalt de status van de widget <b>User name</b> (Gebruikersnaam) in Verbindingsbeheer voor dit type verbinding. Als de registersleutel is ingesteld op <i>active</i> , is de widget zichtbaar in de UI en is er interactie mogelijk met de gebruiker. Als deze is ingesteld op <i>inactive</i> , is de widget verborgen. Als deze is ingesteld op <i>read-only</i> , is de widget zichtbaar in een 'alleen-lezen'-status.
<code>root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/widgets/waitForNetwork</code>	Bepaalt de status voor de widget <b>Wait for network before connecting</b> (Wachten op netwerk voordat u verbinding maakt) in

**Tabel E-7 root > ConnectionType > ssh (vervolg)**

Registersleutel	Beschrijving
	Verbindingsbeheer voor dit type verbinding. Als de registersleutel is ingesteld op <code>active</code> , is de widget zichtbaar in de UI en is er interactie mogelijk met de gebruiker. Als deze is ingesteld op <code>inactive</code> , is de widget verborgen. Als deze is ingesteld op <code>read-only</code> , is de widget zichtbaar in een 'alleen-lezen'-status.
<code>root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/widgets/x11</code>	Bepaalt de status van de widget <b>X11 connection forwarding</b> (X11-verbinding doorsturen) in Verbindingsbeheer voor dit type verbinding. Als de registersleutel is ingesteld op <code>active</code> , is de widget zichtbaar in de UI en is er interactie mogelijk met de gebruiker. Als deze is ingesteld op <code>inactive</code> , is de widget verborgen. Als deze is ingesteld op <code>read-only</code> , is de widget zichtbaar in een 'alleen-lezen'-status.

## root > ConnectionType > teemtalk

**Tabel E-8 root > ConnectionType > teemtalk**

Registersleutel	Beschrijving
<code>root/ConnectionType/teemtalk/authorizations/user/add</code>	Indien ingesteld op 1, heeft een standaardgebruiker toestemming om een nieuwe verbinding van dit type toe te voegen met behulp van Verbindingsbeheer. Deze sleutel heeft geen gevolgen voor Smart Zero.
<code>root/ConnectionType/teemtalk/authorizations/user/general</code>	Indien ingesteld op 1, heeft een standaardgebruiker toestemming om de algemene instellingen voor dit type verbinding te wijzigen met behulp van Verbindingsbeheer. Deze sleutel heeft geen gevolgen voor Smart Zero.
<code>root/ConnectionType/teemtalk/connections/&lt;UUID&gt;/afterStartedCommand</code>	Stelt de opdracht in die moet worden uitgevoerd nadat de verbinding is gestart.
<code>root/ConnectionType/teemtalk/connections/&lt;UUID&gt;/afterStoppedCommand</code>	Stelt de opdracht in die moet worden uitgevoerd nadat de verbinding is gestopt.
<code>root/ConnectionType/teemtalk/connections/&lt;UUID&gt;/authorizations/user/edit</code>	Indien ingesteld op 1, heeft een standaardgebruiker toestemming om de verbindinginstellingen voor deze verbinding te wijzigen.
<code>root/ConnectionType/teemtalk/connections/&lt;UUID&gt;/authorizations/user/execution</code>	Indien ingesteld op 1, heeft een standaardgebruiker toestemming om deze verbinding uit te voeren.
<code>root/ConnectionType/teemtalk/connections/&lt;UUID&gt;/autoReconnect</code>	Indien ingesteld op 1, wordt de verbinding opnieuw gestart wanneer deze gesloten of verbroken is.
<code>root/ConnectionType/teemtalk/connections/&lt;UUID&gt;/autostart</code>	Indien ingesteld op een waarde tussen 1 en 5, wordt de verbinding automatisch gestart nadat het systeem is opgestart. De waarde 1 heeft hierbij de hoogste prioriteit.
<code>root/ConnectionType/teemtalk/connections/&lt;UUID&gt;/beforeStartingCommand</code>	Stelt de opdracht in die moet worden uitgevoerd voordat de verbinding wordt gestart.
<code>root/ConnectionType/teemtalk/connections/&lt;UUID&gt;/connectionEndAction</code>	Deze registersleutel wordt intern gebruikt of is gereserveerd voor toekomstig gebruik. De waarde mag niet worden gewijzigd.
<code>root/ConnectionType/teemtalk/connections/&lt;UUID&gt;/coord</code>	Deze registersleutel wordt intern gebruikt of is gereserveerd voor toekomstig gebruik. De waarde mag niet worden gewijzigd.
<code>root/ConnectionType/teemtalk/connections/&lt;UUID&gt;/dependConnectionId</code>	Deze registersleutel wordt intern gebruikt of is gereserveerd voor toekomstig gebruik. De waarde mag niet worden gewijzigd.

**Tabel E-8 root > ConnectionType > teemtalk (vervolg)**

Registersleutel	Beschrijving
root/ConnectionType/teemtalk/connections/<UUID>/extraEnvValues/<UUID>/key	Stelt de naam in van een extra omgevingsvariabele voor gebruik met de verbinding.
root/ConnectionType/teemtalk/connections/<UUID>/extraEnvValues/<UUID>/value	Stelt de waarde in van een extra omgevingsvariabele voor gebruik met de verbinding.
root/ConnectionType/teemtalk/connections/<UUID>/fallBackConnection	Stelt de reserveverbinding in via de UUID.
root/ConnectionType/teemtalk/connections/<UUID>/hasDesktopIcon	Indien ingesteld op 1, is het bureaubladpictogram voor deze verbinding ingeschakeld. Deze sleutel heeft geen gevolgen voor Smart Zero.
root/ConnectionType/teemtalk/connections/<UUID>/isInMenu	Deze registersleutel wordt intern gebruikt of is gereserveerd voor toekomstig gebruik. De waarde mag niet worden gewijzigd.
root/ConnectionType/teemtalk/connections/<UUID>/label	Stelt de naam van de verbinding in die wordt weergegeven in de gebruikersinterface. Bij Smart Zero is deze registersleutel doorgaans ingesteld op <code>Default Connection</code> en wordt het label niet weergegeven in de gebruikersinterface.
root/ConnectionType/teemtalk/connections/<UUID>/startMode	Als deze registersleutel is ingesteld op de standaard <code>focus</code> en de verbinding al is gestart, krijgt de verbinding de focus. Anders wordt een fout geretourneerd met de opmerking dat de verbinding al is gestart.
root/ConnectionType/teemtalk/connections/<UUID>/systembeep	Indien ingesteld op 1, is een systeemsignaal ingeschakeld voor de verbinding.
root/ConnectionType/teemtalk/connections/<UUID>/ttsName	Stelt de TeemTalk-profielnaam in.
root/ConnectionType/teemtalk/connections/<UUID>/waitForNetwork	Indien ingesteld op 1, wordt de verbinding pas gestart als het netwerk beschikbaar is. In een langzaam netwerk wordt de verbinding dus pas gestart als het netwerk beschikbaar is. Zo wordt een fout voorkomen.
root/ConnectionType/teemtalk/coreSettings/USBrelevant	Hiermee wordt aangegeven of dit verbindingstype relevant is voor USB. Zo ja, is er mogelijk een USB-invoegtoepassing voor het omleiden van USB-apparaten.
root/ConnectionType/teemtalk/coreSettings/appName	Stelt de interne toepassingsnaam in die voor dit type verbinding moet worden gebruikt. Deze registersleutel hoeft u over het algemeen niet te wijzigen.
root/ConnectionType/teemtalk/coreSettings/className	Stelt de klassenaam van de interne toepassing in die voor dit type verbinding moet worden gebruikt. Deze registersleutel hoeft u over het algemeen niet te wijzigen.
root/ConnectionType/teemtalk/coreSettings/editor	Stelt de interne toepassingsnaam in die moet worden gebruikt wanneer Verbindingsbeheer wordt gestart voor dit type verbinding. Deze registersleutel hoeft u over het algemeen niet te wijzigen.
root/ConnectionType/teemtalk/coreSettings/generalSettingsEditor	Stelt de interne toepassingsnaam in die moet worden gebruikt wanneer de General Settings Manager wordt gestart voor dit type verbinding. Deze registersleutel hoeft u over het algemeen niet te wijzigen.
root/ConnectionType/teemtalk/coreSettings/icon16Path	Stelt het pad in naar het pictogram van 16x16 pixels voor deze toepassing.



**Tabel E-8 root > ConnectionType > teemtalk (vervolg)**

Registersleutel	Beschrijving
root/ConnectionType/teemtalk/coreSettings/icon32Path	Stelt het pad in naar het pictogram van 32x32 pixels voor deze toepassing.
root/ConnectionType/teemtalk/coreSettings/icon48Path	Stelt het pad in naar het pictogram van 48x48 pixels voor deze toepassing.
root/ConnectionType/teemtalk/coreSettings/label	Stelt de naam in die voor dit type verbinding moet worden weergegeven in de gebruikersinterface.
root/ConnectionType/teemtalk/coreSettings/priorityInConnectionLists	Stelt de prioriteit van dit type verbinding in wanneer deze wordt weergegeven in Verbindingsbeheer en de configuratiewizard die tijdens de initiële installatie wordt weergegeven. Met een hogere waarde wordt een type verbinding hoger in de lijst gekozen. Indien ingesteld op 0, wordt het type verbinding verborgen in de configuratiewizard en als laatste weergegeven in Verbindingsbeheer. Typen verbindingen met dezelfde prioriteit worden in alfabetische volgorde weergegeven.
root/ConnectionType/teemtalk/coreSettings/serverRequired	Geeft aan of een naam of adres van de server <code>unused</code> , <code>optional</code> of <code>required</code> is voor dit type verbinding.
root/ConnectionType/teemtalk/coreSettings/stopProcess	Stelt het gedrag in dat moet optreden wanneer <code>connection-mgr stop</code> wordt aangeroepen voor deze verbinding. Standaard is dit <code>close</code> , waardoor er een stopsignaal naar het proces wordt gestuurd. Indien ingesteld op <code>kill</code> , zal het proces dat is opgegeven in <code>appName</code> gedwongen worden beëindigd. Indien ingesteld op <code>custom</code> , wordt er een aangepast uitvoeringsscript, dat is opgegeven in <code>wrapperScript</code> , uitgevoerd met het argument <code>stop</code> om het proces netjes te beëindigen.
root/ConnectionType/teemtalk/coreSettings/wrapperScript	Stelt het script of het binaire bestand in dat moet worden uitgevoerd wanneer dit type verbinding wordt gestart. Dit is het primaire script dat alle verbindinginstellingen en opdrachtregelargumenten voor de verbinding afhandelt. Deze registersleutel hoeft u over het algemeen niet te wijzigen.
root/ConnectionType/teemtalk/gui/TeemtalkManager/name	Deze registersleutel wordt intern gebruikt of is gereserveerd voor toekomstig gebruik. De waarde mag niet worden gewijzigd.
root/ConnectionType/teemtalk/gui/TeemtalkManager/status	Deze registersleutel wordt intern gebruikt of is gereserveerd voor toekomstig gebruik. De waarde mag niet worden gewijzigd.
root/ConnectionType/teemtalk/gui/TeemtalkManager/title	Deze registersleutel wordt intern gebruikt of is gereserveerd voor toekomstig gebruik. De waarde mag niet worden gewijzigd.
root/ConnectionType/teemtalk/gui/TeemtalkManager/widgets/autoReconnect	Bepaalt de status van de widget <b>Auto reconnect</b> (Automatisch opnieuw verbinden) in Verbindingsbeheer voor dit type verbinding. Als de registersleutel is ingesteld op <code>active</code> , is de widget zichtbaar in de UI en is er interactie mogelijk met de gebruiker. Als deze is ingesteld op <code>inactive</code> , is de widget verborgen. Als deze is ingesteld op <code>read-only</code> , is de widget zichtbaar in een 'alleen-lezen'-status.
root/ConnectionType/teemtalk/gui/TeemtalkManager/widgets/autostart	Bepaalt de status van de widget <b>Auto start priority</b> (Prioriteit automatisch starten) in Verbindingsbeheer voor dit type verbinding. Als de registersleutel is ingesteld op <code>active</code> , is de widget zichtbaar in de UI en is er interactie mogelijk met de gebruiker. Als deze is ingesteld op <code>inactive</code> , is de widget verborgen. Als deze is ingesteld op <code>read-only</code> , is de widget zichtbaar in een 'alleen-lezen'-status.

**Table E-8 root > ConnectionType > teemtalk (vervolg)**

Registersleutel	Beschrijving
root/ConnectionType/teemtalk/gui/ TeemtalkManager/widgets/hasDesktopIcon	Bepaalt de status van de widget <b>Show icon on desktop</b> (Pictogram weergeven op bureaublad) in Verbindingsbeheer voor dit type verbinding. Als de registersleutel is ingesteld op <i>active</i> , is de widget zichtbaar in de UI en is er interactie mogelijk met de gebruiker. Als deze is ingesteld op <i>inactive</i> , is de widget verborgen. Als deze is ingesteld op <i>read-only</i> , is de widget zichtbaar in een 'alleen-lezen'-status.
root/ConnectionType/teemtalk/gui/ TeemtalkManager/widgets/isInMenu	Deze registersleutel wordt intern gebruikt of is gereserveerd voor toekomstig gebruik. De waarde mag niet worden gewijzigd.
root/ConnectionType/teemtalk/gui/ TeemtalkManager/widgets/label	Bepaalt de status van de widget <b>Name</b> (Naam) in Verbindingsbeheer voor dit type verbinding. Als de registersleutel is ingesteld op <i>active</i> , is de widget zichtbaar in de UI en is er interactie mogelijk met de gebruiker. Als deze is ingesteld op <i>inactive</i> , is de widget verborgen. Als deze is ingesteld op <i>read-only</i> , is de widget zichtbaar in een 'alleen-lezen'-status.
root/ConnectionType/teemtalk/gui/ TeemtalkManager/widgets/waitForNetwork	Bepaalt de status voor de widget <b>Wait for network before connecting</b> (Wachten op netwerk voordat u verbinding maakt) in Verbindingsbeheer voor dit type verbinding. Als de registersleutel is ingesteld op <i>active</i> , is de widget zichtbaar in de UI en is er interactie mogelijk met de gebruiker. Als deze is ingesteld op <i>inactive</i> , is de widget verborgen. Als deze is ingesteld op <i>read-only</i> , is de widget zichtbaar in een 'alleen-lezen'-status.

## root > ConnectionType > telnet

**Table E-9 root > ConnectionType > telnet**

Registersleutel	Beschrijving
root/ConnectionType/telnet/authorizations/ user/add	Indien ingesteld op 1, heeft een standaardgebruiker toestemming om een nieuwe verbinding van dit type toe te voegen met behulp van Verbindingsbeheer. Deze sleutel heeft geen gevolgen voor Smart Zero.
root/ConnectionType/telnet/authorizations/ user/general	Indien ingesteld op 1, heeft een standaardgebruiker toestemming om de algemene instellingen voor dit type verbinding te wijzigen met behulp van Verbindingsbeheer. Deze sleutel heeft geen gevolgen voor Smart Zero.
root/ConnectionType/telnet/connections/ <UUID>/address	Stelt de hostnaam of het IP-adres in waarmee verbinding moet worden gemaakt.
root/ConnectionType/telnet/connections/ <UUID>/afterStartedCommand	Stelt de opdracht in die moet worden uitgevoerd nadat de verbinding is gestart.
root/ConnectionType/telnet/connections/ <UUID>/afterStoppedCommand	Stelt de opdracht in die moet worden uitgevoerd nadat de verbinding is gestopt.
root/ConnectionType/telnet/connections/ <UUID>/authorizations/user/edit	Indien ingesteld op 1, heeft een standaardgebruiker toestemming om de verbindinginstellingen voor deze verbinding te wijzigen.
root/ConnectionType/telnet/connections/ <UUID>/authorizations/user/execution	Indien ingesteld op 1, heeft een standaardgebruiker toestemming om deze verbinding uit te voeren.
root/ConnectionType/telnet/connections/ <UUID>/autoReconnect	Indien ingesteld op 1, wordt de verbinding opnieuw gestart wanneer deze gesloten of verbroken is.

**Tabel E-9 root > ConnectionType > telnet (vervolg)**

Registersleutel	Beschrijving
root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/autostart	Indien ingesteld op een waarde tussen 1 en 5, wordt de verbinding automatisch gestart nadat het systeem is opgestart. De waarde 1 heeft hierbij de hoogste prioriteit.
root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/backgroundColor	Stelt de achtergrondkleur voor de verbinding in.
root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/beforeStartingCommand	Stelt de opdracht in die moet worden uitgevoerd voordat de verbinding wordt gestart.
root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/connectionEndAction	Deze registersleutel wordt intern gebruikt of is gereserveerd voor toekomstig gebruik. De waarde mag niet worden gewijzigd.
root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/coord	Deze registersleutel wordt intern gebruikt of is gereserveerd voor toekomstig gebruik. De waarde mag niet worden gewijzigd.
root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/dependConnectionId	Deze registersleutel wordt intern gebruikt of is gereserveerd voor toekomstig gebruik. De waarde mag niet worden gewijzigd.
root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/extraEnvValues/<UUID>/key	Stelt de naam in van een extra omgevingsvariabele voor gebruik met de verbinding.
root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/extraEnvValues/<UUID>/value	Stelt de waarde in van een extra omgevingsvariabele voor gebruik met de verbinding.
root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/fallBackConnection	Stelt de reserveverbinding in via de UUID.
root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/font	Stelt de tekengrootte voor de verbinding in.
root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/foregroundColor	Stelt de voorgrondkleur voor de verbinding in.
root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/hasDesktopIcon	Indien ingesteld op 1, is het bureaubladpictogram voor deze verbinding ingeschakeld. Deze sleutel heeft geen gevolgen voor Smart Zero.
root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/label	Stelt de naam van de verbinding in die wordt weergegeven in de gebruikersinterface. Bij Smart Zero is deze registersleutel doorgaans ingesteld op <code>Default Connection</code> en wordt het label niet weergegeven in de gebruikersinterface.
root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/locale	Stelt de landinstellingen van de verbinding in.
root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/port	Stelt het poortnummer in dat moet worden gebruikt wanneer er contact wordt gelegd met de server. De standaardinstelling is 23.
root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/startMode	Als deze registersleutel is ingesteld op de standaard <code>focus</code> en de verbinding al is gestart, krijgt de verbinding de focus. Anders wordt een fout geretourneerd met de opmerking dat de verbinding al is gestart.
root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/waitForNetwork	Indien ingesteld op 1, wordt de verbinding pas gestart als het netwerk beschikbaar is. In een langzaam netwerk wordt de verbinding dus pas gestart als het netwerk beschikbaar is. Zo wordt een fout voorkomen.
root/ConnectionType/telnet/coreSettings/USBrelevant	Hiermee wordt aangegeven of dit verbindingstype relevant is voor USB. Zo ja, is er mogelijk een USB-invoegtoepassing voor het omleiden van USB-apparaten.

**Table E-9 root > ConnectionType > telnet (vervolg)**

Registersleutel	Beschrijving
<code>root/ConnectionType/telnet/coreSettings/appName</code>	Stelt de interne toepassingsnaam in die voor dit type verbinding moet worden gebruikt. Deze registersleutel hoeft u over het algemeen niet te wijzigen.
<code>root/ConnectionType/telnet/coreSettings/className</code>	Stelt de klassenaam van de interne toepassing in die voor dit type verbinding moet worden gebruikt. Deze registersleutel hoeft u over het algemeen niet te wijzigen.
<code>root/ConnectionType/telnet/coreSettings/editor</code>	Stelt de interne toepassingsnaam in die moet worden gebruikt wanneer Verbindingsbeheer wordt gestart voor dit type verbinding. Deze registersleutel hoeft u over het algemeen niet te wijzigen.
<code>root/ConnectionType/telnet/coreSettings/generalSettingsEditor</code>	Stelt de interne toepassingsnaam in die moet worden gebruikt wanneer de General Settings Manager wordt gestart voor dit type verbinding. Deze registersleutel hoeft u over het algemeen niet te wijzigen.
<code>root/ConnectionType/telnet/coreSettings/icon16Path</code>	Stelt het pad in naar het pictogram van 16x16 pixels voor deze toepassing.
<code>root/ConnectionType/telnet/coreSettings/icon32Path</code>	Stelt het pad in naar het pictogram van 32x32 pixels voor deze toepassing.
<code>root/ConnectionType/telnet/coreSettings/icon48Path</code>	Stelt het pad in naar het pictogram van 48x48 pixels voor deze toepassing.
<code>root/ConnectionType/telnet/coreSettings/label</code>	Stelt de naam in die voor dit type verbinding moet worden weergegeven in de gebruikersinterface.
<code>root/ConnectionType/telnet/coreSettings/priorityInConnectionLists</code>	Stelt de prioriteit van dit type verbinding in wanneer deze wordt weergegeven in Verbindingsbeheer en de configuratiewizard die tijdens de initiële installatie wordt weergegeven. Met een hogere waarde wordt een type verbinding hoger in de lijst gekozen. Indien ingesteld op 0, wordt het type verbinding verborgen in de configuratiewizard en als laatste weergegeven in Verbindingsbeheer. Typen verbindingen met dezelfde prioriteit worden in alfabetische volgorde weergegeven.
<code>root/ConnectionType/telnet/coreSettings/serverRequired</code>	Geeft aan of een naam of adres van de server <code>unused</code> , <code>optional</code> of <code>required</code> is voor dit type verbinding.
<code>root/ConnectionType/telnet/coreSettings/stopProcess</code>	Stelt het gedrag in dat moet optreden wanneer <code>connection_mgr stop</code> wordt aangeroepen voor deze verbinding. Standaard is dit <code>close</code> , waardoor er een stopsignaal naar het proces wordt gestuurd. Indien ingesteld op <code>kill</code> , zal het proces dat is opgegeven in <code>appName</code> gedwongen worden beëindigd. Indien ingesteld op <code>custom</code> , wordt er een aangepast uitvoeringsscript, dat is opgegeven in <code>wrapperScript</code> , uitgevoerd met het argument <code>stop</code> om het proces netjes te beëindigen.
<code>root/ConnectionType/telnet/coreSettings/wrapperScript</code>	Stelt het script of het binaire bestand in dat moet worden uitgevoerd wanneer dit type verbinding wordt gestart. Dit is het primaire script dat alle verbindinginstellingen en opdrachtregelargumenten voor de verbinding afhandelt. Deze registersleutel hoeft u over het algemeen niet te wijzigen.
<code>root/ConnectionType/telnet/gui/TelnetManager/name</code>	Deze registersleutel wordt intern gebruikt of is gereserveerd voor toekomstig gebruik. De waarde mag niet worden gewijzigd.
<code>root/ConnectionType/telnet/gui/TelnetManager/status</code>	Deze registersleutel wordt intern gebruikt of is gereserveerd voor toekomstig gebruik. De waarde mag niet worden gewijzigd.

**Tabel E-9** root > ConnectionType > telnet (vervolg)

Registersleutel	Beschrijving
root/ConnectionType/telnet/gui/TelnetManager/title	Deze registersleutel wordt intern gebruikt of is gereserveerd voor toekomstig gebruik. De waarde mag niet worden gewijzigd.
root/ConnectionType/telnet/gui/TelnetManager/widgets/address	Bepaalt de status van de widget <b>Address</b> (Adres) in Verbindingsbeheer voor dit type verbinding. Als de registersleutel is ingesteld op <i>active</i> , is de widget zichtbaar in de UI en is er interactie mogelijk met de gebruiker. Als deze is ingesteld op <i>inactive</i> , is de widget verborgen. Als deze is ingesteld op <i>read-only</i> , is de widget zichtbaar in een 'alleen-lezen'-status.
root/ConnectionType/telnet/gui/TelnetManager/widgets/autoReconnect	Bepaalt de status van de widget <b>Auto reconnect</b> (Automatisch opnieuw verbinden) in Verbindingsbeheer voor dit type verbinding. Als de registersleutel is ingesteld op <i>active</i> , is de widget zichtbaar in de UI en is er interactie mogelijk met de gebruiker. Als deze is ingesteld op <i>inactive</i> , is de widget verborgen. Als deze is ingesteld op <i>read-only</i> , is de widget zichtbaar in een 'alleen-lezen'-status.
root/ConnectionType/telnet/gui/TelnetManager/widgets/autostart	Bepaalt de status van de widget <b>Auto start priority</b> (Prioriteit automatisch starten) in Verbindingsbeheer voor dit type verbinding. Als de registersleutel is ingesteld op <i>active</i> , is de widget zichtbaar in de UI en is er interactie mogelijk met de gebruiker. Als deze is ingesteld op <i>inactive</i> , is de widget verborgen. Als deze is ingesteld op <i>read-only</i> , is de widget zichtbaar in een 'alleen-lezen'-status.
root/ConnectionType/telnet/gui/TelnetManager/widgets/backgroundColor	Bepaalt de status van de widget <b>Background color</b> (Achtergrondkleur) in Verbindingsbeheer voor dit type verbinding. Als de registersleutel is ingesteld op <i>active</i> , is de widget zichtbaar in de UI en is er interactie mogelijk met de gebruiker. Als deze is ingesteld op <i>inactive</i> , is de widget verborgen. Als deze is ingesteld op <i>read-only</i> , is de widget zichtbaar in een 'alleen-lezen'-status.
root/ConnectionType/telnet/gui/TelnetManager/widgets/fallBackConnection	Bepaalt de status van de widget <b>Fallback Connection</b> (Reserveverbinding) in Verbindingsbeheer voor dit type verbinding. Als de registersleutel is ingesteld op <i>active</i> , is de widget zichtbaar in de UI en is er interactie mogelijk met de gebruiker. Als deze is ingesteld op <i>inactive</i> , is de widget verborgen. Als deze is ingesteld op <i>read-only</i> , is de widget zichtbaar in een 'alleen-lezen'-status.
root/ConnectionType/telnet/gui/TelnetManager/widgets/foregroundColor	Bepaalt de status van de widget <b>Foreground color</b> (Voorggrondkleur) in Verbindingsbeheer voor dit type verbinding. Als de registersleutel is ingesteld op <i>active</i> , is de widget zichtbaar in de UI en is er interactie mogelijk met de gebruiker. Als deze is ingesteld op <i>inactive</i> , is de widget verborgen. Als deze is ingesteld op <i>read-only</i> , is de widget zichtbaar in een 'alleen-lezen'-status.
root/ConnectionType/telnet/gui/TelnetManager/widgets/hasDesktopIcon	Bepaalt de status van de widget <b>Show icon on desktop</b> (Pictogram weergeven op bureaublad) in Verbindingsbeheer voor dit type verbinding. Als de registersleutel is ingesteld op <i>active</i> , is de widget zichtbaar in de UI en is er interactie mogelijk met de gebruiker. Als deze is ingesteld op <i>inactive</i> , is de widget verborgen. Als deze is ingesteld op <i>read-only</i> , is de widget zichtbaar in een 'alleen-lezen'-status.
root/ConnectionType/telnet/gui/TelnetManager/widgets/label	Bepaalt de status van de widget <b>Name</b> (Naam) in Verbindingsbeheer voor dit type verbinding. Als de registersleutel is ingesteld op <i>active</i> , is de widget zichtbaar in de UI en is er

**Tabel E-9 root > ConnectionType > telnet (vervolg)**

Registersleutel	Beschrijving
	interactie mogelijk met de gebruiker. Als deze is ingesteld op <i>inactive</i> , is de widget verborgen. Als deze is ingesteld op <i>read-only</i> , is de widget zichtbaar in een 'alleen-lezen'-status.
root/ConnectionType/telnet/gui/TelnetManager/widgets/port	Bepaalt de status van de widget <b>Port</b> (Poort) in Verbindingsbeheer voor dit type verbinding. Als de registersleutel is ingesteld op <i>active</i> , is de widget zichtbaar in de UI en is er interactie mogelijk met de gebruiker. Als deze is ingesteld op <i>inactive</i> , is de widget verborgen. Als deze is ingesteld op <i>read-only</i> , is de widget zichtbaar in een 'alleen-lezen'-status.
root/ConnectionType/telnet/gui/TelnetManager/widgets/waitForNetwork	Bepaalt de status voor de widget <b>Wait for network before connecting</b> (Wachten op netwerk voordat u verbinding maakt) in Verbindingsbeheer voor dit type verbinding. Als de registersleutel is ingesteld op <i>active</i> , is de widget zichtbaar in de UI en is er interactie mogelijk met de gebruiker. Als deze is ingesteld op <i>inactive</i> , is de widget verborgen. Als deze is ingesteld op <i>read-only</i> , is de widget zichtbaar in een 'alleen-lezen'-status.

## root > ConnectionType > view

**Tabel E-10 root > ConnectionType > view**

Registersleutel	Beschrijving
root/ConnectionType/view/authorizations/user/add	Indien ingesteld op 1, heeft een standaardgebruiker toestemming om een nieuwe verbinding van dit type toe te voegen met behulp van Verbindingsbeheer. Deze sleutel heeft geen gevolgen voor Smart Zero.
root/ConnectionType/view/authorizations/user/general	Indien ingesteld op 1, heeft een standaardgebruiker toestemming om de algemene instellingen voor dit type verbinding te wijzigen met behulp van Verbindingsbeheer. Deze sleutel heeft geen gevolgen voor Smart Zero.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/ExtraArgs	Geeft extra argumenten aan voor de VMware Horizon View-client. Voer <code>view_client --help</code> of <code>vmware-view --help</code> uit vanaf een X-terminal om alle beschikbare argumenten te zien.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/SingleSignOn	
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/afterStartedCommand	Stelt de opdracht in die moet worden uitgevoerd nadat de verbinding is gestart.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/afterStoppedCommand	Stelt de opdracht in die moet worden uitgevoerd nadat de verbinding is gestopt.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/appInMenu	Indien ingesteld op 1, worden alle toepassingen voor deze verbinding weergegeven in het taakbalkmenu.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/appOnDesktop	Indien ingesteld op 1, worden alle toepassingen voor de verbinding weergegeven op het bureaublad.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/applicationSize	Stelt het formaat in waarmee toepassingen worden gestart door de VMware Horizon View-client.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/attachToConsole	

**Tabel E-10 root > ConnectionType > view (vervolg)**

Registersleutel	Beschrijving
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/authorizations/user/edit	Indien ingesteld op 1, heeft een standaardgebruiker toestemming om de verbindinginstellingen voor deze verbinding te wijzigen.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/authorizations/user/execution	Indien ingesteld op 1, heeft een standaardgebruiker toestemming om deze verbinding uit te voeren.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/autoReconnect	Indien ingesteld op 1, wordt de verbinding opnieuw gestart wanneer deze gesloten of verbroken is.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/autoReconnectDelay	Stelt de tijd in seconden in dat er wordt gewacht voordat er opnieuw verbinding wordt gemaakt met de sessie. Met de standaardwaarde 0 wordt er direct opnieuw verbinding gemaakt. Deze instelling geldt alleen als autoReconnect is ingesteld op 1.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/automaticLogin	Indien ingesteld op 1, probeert de VMware Horizon View-client automatisch aan te melden als alle velden zijn ingevuld. Indien ingesteld op 0, moeten gebruikers handmatig op <b>Connect</b> (Verbinden) klikken in de VMware Horizon View-client, zich aanmelden en een desktop selecteren.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/autostart	Indien ingesteld op een waarde tussen 1 en 5, wordt de verbinding automatisch gestart nadat het systeem is opgestart. De waarde 1 heeft hierbij de hoogste prioriteit.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/autostartDelay	Stelt de tijd in seconden in dat er wordt gewacht voordat de verbinding wordt gestart nadat het systeem is opgestart. Met de standaardwaarde 0 wordt de verbinding direct gestart. Deze instelling geldt alleen als autostart is ingesteld op 1.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/beforeStartingCommand	Stelt de opdracht in die moet worden uitgevoerd voordat de verbinding wordt gestart.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/closeAfterDisconnect	Indien ingesteld op 1, wordt de verbinding beëindigd nadat de eerste desktop is gesloten. Indien ingesteld op 0, keert de VMware Horizon View-client terug naar het selectiescherm voor desktops. Deze registersleutel is standaard ingeschakeld om te voorkomen dat gebruikers de verbinding na het afmelden per ongeluk afsluiten via het selectiescherm voor desktops.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/coord	Deze registersleutel wordt intern gebruikt of is gereserveerd voor toekomstig gebruik. De waarde mag niet worden gewijzigd.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/dependConnectionId	Deze registersleutel wordt intern gebruikt of is gereserveerd voor toekomstig gebruik. De waarde mag niet worden gewijzigd.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/desktop	Als deze registersleutel is opgegeven, wordt de benoemde desktop automatisch gestart bij het aanmelden. Als er slechts één desktop beschikbaar is, wordt deze automatisch gestart zonder dat deze hoeft te worden opgegeven.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/desktopSize	Stelt het formaat in waarmee de desktop wordt gestart door de VMware Horizon View-client.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/directory	
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/disableMaximizedApp	Indien ingesteld op 1, worden de instellingen voor het vensterformaat van gemaximaliseerde toepassingen uitgeschakeld.

**Tabel E-10 root > ConnectionType > view (vervolg)**

Registersleutel	Beschrijving
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/domain	Stelt het domein in dat moet worden doorgegeven aan View Connection Server. Als er geen domein is opgegeven, wordt het standaarddomein voor de server gebruikt.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/enableSingleMode	
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/extraEnvValues/<UUID>/key	Stelt de naam in van een extra omgevingsvariabele voor gebruik met de verbinding.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/extraEnvValues/<UUID>/value	Stelt de waarde in van een extra omgevingsvariabele voor gebruik met de verbinding.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/fallBackConnection	Stelt de reserveverbinding in via de UUID.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/fullscreen	Indien ingesteld op 1, wordt de VMware Horizon View-client gestart in de modus voor volledig scherm.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/hasDesktopIcon	Indien ingesteld op 1, is het bureaubladpictogram voor deze verbinding ingeschakeld. Deze sleutel heeft geen gevolgen voor Smart Zero.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/hideMenuBar	Indien ingesteld op 1, wordt de bovenste menubalk op het bureaublad verborgen. Deze werkbalk wordt gebruikt om externe apparaten te beheren en andere desktopcomputers te starten.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/isInMenu	Deze registersleutel wordt intern gebruikt of is gereserveerd voor toekomstig gebruik. De waarde mag niet worden gewijzigd.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/label	Stelt de naam van de verbinding in die wordt weergegeven in de gebruikersinterface. Bij Smart Zero is deze registersleutel doorgaans ingesteld op <code>Default Connection</code> en wordt het label niet weergegeven in de gebruikersinterface.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/lockServer	Indien ingesteld op 1, kunnen standaardgebruikers het serveradres niet wijzigen.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/loginfields/domain	Indien ingesteld op 1, wordt het veld <b>Domain</b> (Domein) weergegeven in het aanmeldingsvenster voor de verbinding. Indien ingesteld op 2, wordt het veld wel weergegeven, maar kan het niet worden gewijzigd. Indien ingesteld op 0, wordt het veld verborgen.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/loginfields/password	Indien ingesteld op 1, wordt het veld <b>Password</b> (Wachtwoord) weergegeven in het aanmeldingsvenster voor de verbinding. Indien ingesteld op 2, wordt het veld wel weergegeven, maar kan het niet worden gewijzigd. Indien ingesteld op 0, wordt het veld verborgen.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/loginfields/rememberme	Indien ingesteld op 1, wordt het selectievakje <b>Remember me</b> (Mijn gegevens onthouden) weergegeven in het aanmeldingsvenster voor de verbinding. Indien ingesteld op 2, wordt het selectievakje wel weergegeven, maar kan het niet worden gewijzigd. Indien ingesteld op 0, wordt het selectievakje verborgen.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/loginfields/showpassword	Indien ingesteld op 1, wordt de knop <b>Show password</b> (Wachtwoord weergeven) weergegeven in het aanmeldingsvenster voor de verbinding. Indien ingesteld op 2, wordt de knop wel weergegeven, maar is deze uitgeschakeld. Indien ingesteld op 0, wordt de knop verborgen.



**Tabel E-10 root > ConnectionType > view (vervolg)**

Registersleutel	Beschrijving
<code>root/ConnectionType/view/connections/&lt;UUID&gt;/loginfields/smartcard</code>	Indien ingesteld op 1, wordt het selectievakje <b>Smart card login</b> (Smartcard aanmelden) weergegeven in het aanmeldingsvenster voor de verbinding. Indien ingesteld op 2, wordt het selectievakje wel weergegeven, maar kan het niet worden gewijzigd. Indien ingesteld op 0, wordt het selectievakje verborgen. Dit selectievakje wordt mogelijk niet weergegeven als er geen smartcard is gedetecteerd, zelfs niet als deze optie is ingeschakeld.
<code>root/ConnectionType/view/connections/&lt;UUID&gt;/loginfields/username</code>	Indien ingesteld op 1, wordt het veld <b>User Name</b> (Gebruikersnaam) weergegeven in het aanmeldingsvenster voor de verbinding. Indien ingesteld op 2, wordt het veld wel weergegeven, maar kan het niet worden gewijzigd. Indien ingesteld op 0, wordt het veld verborgen.
<code>root/ConnectionType/view/connections/&lt;UUID&gt;/password</code>	Stelt het standaardwachtwoord in dat tijdens het aanmelden aan de externe host moet worden verstrekt. Deze waarde wordt gecodeerd. Doorgaans wordt deze instelling gebruikt bij kiosk-achtige toepassingen waarbij een generiek wachtwoord wordt gebruikt voor het aanmelden.
<code>root/ConnectionType/view/connections/&lt;UUID&gt;/saveCredentials</code>	
<code>root/ConnectionType/view/connections/&lt;UUID&gt;/server</code>	Stelt het adres in van de externe host waarmee verbinding moet worden gemaakt. Dit is doorgaans een URL, zoals <code>http://server.domain.com</code> .
<code>root/ConnectionType/view/connections/&lt;UUID&gt;/sessionEndAction</code>	
<code>root/ConnectionType/view/connections/&lt;UUID&gt;/singleDesktop</code>	
<code>root/ConnectionType/view/connections/&lt;UUID&gt;/smartcard</code>	Indien ingesteld op 1, worden alle lokaal aangesloten smartcards doorgestuurd naar de externe host, zodat ze kunnen worden gebruikt door toepassingen op de externe host. Hierdoor wordt smartcardaanmelding alleen ingeschakeld voor de externe host, en niet voor View Connection Server.
<code>root/ConnectionType/view/connections/&lt;UUID&gt;/startMode</code>	Als deze registersleutel is ingesteld op de standaard <code>focus</code> en de verbinding al is gestart, krijgt de verbinding de focus. Anders wordt een fout geretourneerd met de opmerking dat de verbinding al is gestart.
<code>root/ConnectionType/view/connections/&lt;UUID&gt;/username</code>	Stelt de standaardgebruikersnaam in die tijdens het aanmelden aan de externe host moet worden verstrekt. Doorgaans wordt deze instelling gebruikt bij kiosk-achtige toepassingen waarbij een generieke gebruikersnaam wordt gebruikt voor het aanmelden.
<code>root/ConnectionType/view/connections/&lt;UUID&gt;/viewSecurityLevel</code>	Als deze registersleutel is ingesteld op <code>Refuse insecure connections</code> (Onveilige verbindingen weigeren), krijgt de gebruiker geen toestemming van de VMware Horizon View-client om verbinding te maken met View Connection Server als het SSL-certificaat van de server ongeldig is. Als deze registersleutel is ingesteld op <code>Warn</code> (Waarschuwen), krijgt de gebruiker een waarschuwing van de VMware Horizon View-client als het servercertificaat kan niet worden geverifieerd. Als het certificaat zelfondertekend of verlopen is, krijgt de gebruiker nog steeds geen toestemming om verbinding te maken. Als de registersleutel is ingesteld op <code>Allow all connections</code> (Alle verbindingen

**Tabel E-10 root > ConnectionType > view (vervolg)**

Registersleutel	Beschrijving
	toestaan), wordt het servercertificaat niet geverifieerd en zijn verbindingen met alle servers toegestaan.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/waitForNetwork	Indien ingesteld op 1, wordt de verbinding pas gestart als het netwerk beschikbaar is. In een langzaam netwerk wordt de verbinding dus pas gestart als het netwerk beschikbaar is. Zo wordt een fout voorkomen.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/attachToConsole	
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/audioLatency	Stelt het gemiddelde aantal milliseconden offset in tussen de audiostream en de weergave van de desbetreffende videoframes na het decoderen.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/colorDepth	Deze instelling is afgeschaft. Deze instelling wordt gebruikt om de kleurdiepte van de verbinding te verlagen tot onder de kleurdiepte van de resolutie van het bureaublad. Deze instelling is veelal gebruikt om de netwerkbandbreedte te beperken. Het verlagen van de kleurdiepte tot een niveau dat niet wordt ondersteund door het videostuurprogramma, kan leiden tot scherm- of opstartfouten.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/compression	Indien ingesteld op 1, wordt de compressie van RDP-gegevens verzonden tussen de client en de server ingeschakeld.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/disableMMRwithRFX	Indien ingesteld op 1, is multimediaomleiding uitgeschakeld als er een geldige RemoteFX-sessie actief is.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/frameAcknowledgeCount	Stelt het aantal videoframes in dat de server kan pushen zonder te wachten op bevestiging door de client. Lagere aantallen leiden tot een sneller reagerende desktop, maar een lagere framesnelheid. Indien ingesteld op 0, wordt tijdens interacties tussen de client en de server geen framebevestiging gebruikt.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/general/enableMMR	Indien ingesteld op 1, is de invoegtoepassing <i>Multimedia Redirection</i> ingeschakeld. Hierdoor worden ondersteunde codecs, afgespeeld via Windows Media Player, omgeleid naar de client. Hierdoor wordt het afspelen van video op volledig scherm en in HD enorm verbeterd voor codecs als WMV9, VC1 en MPEG4.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/general/sendHostname	Als deze registersleutel is ingesteld op <i>hostname</i> , wordt de hostnaam van het systeem verzonden naar de externe host. Deze sleutel wordt doorgaans gebruikt om de thin client van een bepaalde RDP-sessie te bepalen. De verzonden hostnaam kan worden overschreven door in de verbindingsspecifieke instellingen <i>sendHostname</i> te gebruiken. Als deze sleutel wordt ingesteld op <i>mac</i> , wordt in plaats van de hostnaam het MAC-adres van de eerst beschikbare netwerkadapter verzonden.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/loadBalanceInfo	Deze waarde is de Load Balancing-cookie die voor bemiddelingsdoeleinden naar de server wordt verzonden wanneer er verbinding wordt gemaakt. De waarde komt overeen met het veld <i>loadbalanceinfo</i> in het <i>.rdp</i> -bestand. De waarde is standaard leeg.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/mouseMotionEvents	Indien ingesteld op 0, worden muisbewegingsgebeurtenissen niet naar de server verzonden. Dit kan ertoe leiden dat sommige gebruikersfeedback, zoals <i>knopin</i> o, niet correct werkt.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/offScreenBitmaps	Indien ingesteld op 0, worden bitmaps buiten beeld uitgeschakeld. Dit kan de prestaties enigszins verhogen, maar leidt ertoe dat

**Tabel E-10 root > ConnectionType > view (vervolg)**

Registersleutel	Beschrijving
	blokken van het scherm asynchroon worden bijgewerkt, waardoor schermovergangen niet uniform worden bijgewerkt.
<code>root/ConnectionType/view/connections/&lt;UUID&gt;/xfreerdpOptions/perfFlagDesktopComposition</code>	Indien ingesteld op 1, is bureaubladsamenstelling (zoals transparante randen) toegestaan als dit wordt ondersteund door de server. Door bureaubladsamenstelling uit te schakelen, kunnen de prestaties voor verbindingen met een lage bandbreedte verbeteren. Dit geldt doorgaans alleen voor RemoteFX. Indien ingesteld op 2, wordt de waarde geselecteerd op basis van de prestaties van de thin client.
<code>root/ConnectionType/view/connections/&lt;UUID&gt;/xfreerdpOptions/perfFlagFontSmoothing</code>	Indien ingesteld op 1, is het vloeiend maken van lettertypen toegestaan als dit wordt ondersteund door de server en is ingeschakeld. Door het vloeiend maken van lettertypen uit te schakelen, kunnen de prestaties voor verbindingen met een lage bandbreedte verbeteren. Indien ingesteld op 2, wordt de waarde geselecteerd op basis van de prestaties van de thin client.
<code>root/ConnectionType/view/connections/&lt;UUID&gt;/xfreerdpOptions/perfFlagNoCursorSettings</code>	Indien ingesteld op 1, wordt het knipperen van de cursor uitgeschakeld, waardoor de prestaties voor RDP-verbindingen met een lage bandbreedte kunnen verbeteren. Indien ingesteld op 2, wordt de waarde geselecteerd op basis van de prestaties van de thin client.
<code>root/ConnectionType/view/connections/&lt;UUID&gt;/xfreerdpOptions/perfFlagNoCursorShadow</code>	Indien ingesteld op 1, worden schaduwen van de muiscursor uitgeschakeld, waardoor de prestaties voor RDP-verbindingen met een lage bandbreedte kunnen verbeteren. Indien ingesteld op 2, wordt de waarde geselecteerd op basis van de prestaties van de thin client.
<code>root/ConnectionType/view/connections/&lt;UUID&gt;/xfreerdpOptions/perfFlagNoMenuAnimations</code>	Indien ingesteld op 1, worden menu-animaties uitgeschakeld, waardoor de prestaties voor RDP-verbindingen met een lage bandbreedte kunnen verbeteren. Indien ingesteld op 2, wordt de waarde geselecteerd op basis van de prestaties van de thin client.
<code>root/ConnectionType/view/connections/&lt;UUID&gt;/xfreerdpOptions/perfFlagNoTheming</code>	Indien ingesteld op 1, worden gebruikersinterfacethema's uitgeschakeld, waardoor de prestaties voor RDP-verbindingen met een lage bandbreedte kunnen verbeteren. Indien ingesteld op 2, wordt de waarde geselecteerd op basis van de prestaties van de thin client.
<code>root/ConnectionType/view/connections/&lt;UUID&gt;/xfreerdpOptions/perfFlagNoWallpaper</code>	Indien ingesteld op 1, wordt de bureaubladachtergrond uitgeschakeld, waardoor de prestaties voor RDP-verbindingen met een lage bandbreedte kunnen verbeteren. Indien ingesteld op 2, wordt de waarde geselecteerd op basis van de prestaties van de thin client.
<code>root/ConnectionType/view/connections/&lt;UUID&gt;/xfreerdpOptions/perfFlagNoWindowDrag</code>	Indien ingesteld op 1, wordt het slepen van het volledige venster uitgeschakeld, waardoor de prestaties voor RDP-verbindingen met een lage bandbreedte kunnen verbeteren. In plaats daarvan wordt de venstercontour gebruikt. Indien ingesteld op 2, wordt de waarde geselecteerd op basis van de prestaties van de thin client.
<code>root/ConnectionType/view/connections/&lt;UUID&gt;/xfreerdpOptions/portMapping</code>	Indien ingesteld op 1, worden de volgende seriële en parallelle poorten omgeleid naar de externe host: ttyS0, ttyS1, ttyS2, ttyS3, ttyUSB0, lp0.
<code>root/ConnectionType/view/connections/&lt;UUID&gt;/xfreerdpOptions/printerMapping</code>	Indien ingesteld op 1, worden alle printers lokaal gedefinieerd via CUPS omgeleid naar de externe host.
<code>root/ConnectionType/freerdp/connections/&lt;UUID&gt;/rdp6Buffering</code>	Indien ingesteld op 1, worden de prestaties van niet-RemoteFX-afbeeldingen verbeterd, maar wordt het scherm minder vaak vernieuwd.

**Table E-10 root > ConnectionType > view (vervolg)**

Registersleutel	Beschrijving
<code>root/ConnectionType/freerdp/connections/&lt;UUID&gt;/rdp8Codecs</code>	Indien ingesteld op 1, worden RDP 8-codecs gebruikt (indien beschikbaar). Deze instelling mag alleen worden uitgeschakeld bij een specifiek probleem met RDP 8-codecs. Als u deze instelling uitschakelt, worden mogelijk ook meer geavanceerde codecs uitgeschakeld.
<code>root/ConnectionType/view/connections/&lt;UUID&gt;/xfreerdpOptions/rdpEncryption</code>	Indien ingesteld op 1, wordt de standaard-RDP-codering gebruikt voor het coderen van alle gegevens tussen de client en de server.
<code>root/ConnectionType/freerdp/connections/&lt;UUID&gt;/rdpH264Codec</code>	Indien ingesteld op 1, worden RDP 8 H.264-codecs gebruikt (indien beschikbaar). Deze instelling heeft bekende visuele fouten, met name in configuraties met meerdere monitoren, en moet worden beschouwd als experimenteel en niet-ondersteund. Als u deze instelling inschakelt, geeft de server simpelweg door dat H.264 door de thin client wordt ondersteund voor het weergeven van bureaubladen. Hiervoor moet H.264 ook worden ondersteund door de server. Door de server wordt uiteindelijk besloten welke codecs worden gebruikt. Deze instelling is alleen van invloed op de bureaublad-codecs. Dit heeft geen gevolgen voor de codecs voor multimedia-omleiding.
<code>root/ConnectionType/freerdp/connections/&lt;UUID&gt;/rdpProgressiveCodec</code>	Indien ingesteld op 1, worden progressieve RDP 8-codecs gebruikt (indien beschikbaar). Deze instelling mag alleen worden uitgeschakeld bij een specifiek probleem met progressieve RDP 8-codecs. Als u deze instelling uitschakelt, worden mogelijk ook meer geavanceerde codecs uitgeschakeld.
<code>root/ConnectionType/view/connections/&lt;UUID&gt;/xfreerdpOptions/remoteFx</code>	Indien ingesteld op 1, wordt RemoteFX gebruikt, mits beschikbaar.
<code>root/ConnectionType/view/connections/&lt;UUID&gt;/xfreerdpOptions/securityLevel</code>	Stelt het certificaatbeveiligingsniveau in. Indien ingesteld op 0, zijn alle verbindingen toegestaan. Indien ingesteld op 1, worden onthouden hosts gecontroleerd en wordt er een waarschuwingsvenster weergegeven als de verificatie is mislukt. Indien ingesteld op 2, worden onthouden hosts niet gecontroleerd en wordt er een waarschuwingsvenster weergegeven als de verificatie is mislukt. Indien ingesteld op 3, worden alle onveilige verbindingen geweigerd.
<code>root/ConnectionType/view/connections/&lt;UUID&gt;/xfreerdpOptions/sendHostname</code>	Hiermee stelt u de hostnaam van de thin client in die naar de externe host wordt verzonden. Als deze sleutel leeg wordt gelaten, wordt de systeemhostnaam verzonden. Deze sleutel kan alleen worden gebruikt als de registersleutel <code>root/ConnectionType/view/connections/&lt;UUID&gt;/xfreerdpOptions/general/sendHostname</code> is ingesteld op <code>hostname</code> .
<code>root/ConnectionType/view/connections/&lt;UUID&gt;/xfreerdpOptions/sound</code>	Als deze sleutel is ingesteld op <code>Bring to this computer</code> , wordt geluid via een virtueel standaardkanaal omgeleid van de externe host naar de client. Als deze sleutel is ingesteld op <code>Leave at remote computer</code> , blijft het geluid op de externe host. Dit kan handig zijn bij gebruik van een audioapparaat dat wordt omgeleid via USB. Als deze registersleutel is ingesteld op een andere waarde, wordt audio uitgeschakeld. Doorgaans wordt aangeraden deze waarde in te stellen op <code>Bring to this computer</code> en USB-afspeelapparaten niet om te leiden naar de externe host. Dit zorgt voor een betere geluidskwaliteit en clientaudio die wordt omgeleid via andere virtuele kanalen (zoals <code>Multimedia Redirection</code> ) zal overeenkomen met lokale audio-instellingen.

**Tabel E-10 root > ConnectionType > view (vervolg)**

Registersleutel	Beschrijving
<code>root/ConnectionType/view/connections/&lt;UUID&gt;/xfreerdpOptions/xkbLayoutId</code>	Stelt een XKB-indelings-ID in om het systeemtoetsenbord te omzeilen. Voor de lijst met beschikbare ID's typt u de volgende opdracht in een X-terminal: <code>xfreerdp --kbd-list</code> .
<code>root/ConnectionType/view/coreSettings/USBrelevant</code>	Hiermee wordt aangegeven of dit verbindingstype relevant is voor USB. Zo ja, is er mogelijk een USB-invoegtoepassing voor het omleiden van USB-apparaten.
<code>root/ConnectionType/view/coreSettings/appName</code>	Stelt de interne toepassingsnaam in die voor dit type verbinding moet worden gebruikt. Deze registersleutel hoeft u over het algemeen niet te wijzigen.
<code>root/ConnectionType/view/coreSettings/className</code>	Stelt de klassenaam van de interne toepassing in die voor dit type verbinding moet worden gebruikt. Deze registersleutel hoeft u over het algemeen niet te wijzigen.
<code>root/ConnectionType/view/coreSettings/editor</code>	Stelt de interne toepassingsnaam in die moet worden gebruikt wanneer Verbindingsbeheer wordt gestart voor dit type verbinding. Deze registersleutel hoeft u over het algemeen niet te wijzigen.
<code>root/ConnectionType/view/coreSettings/icon16Path</code>	Stelt het pad in naar het pictogram van 16x16 pixels voor deze toepassing.
<code>root/ConnectionType/view/coreSettings/icon32Path</code>	Stelt het pad in naar het pictogram van 32x32 pixels voor deze toepassing.
<code>root/ConnectionType/view/coreSettings/icon48Path</code>	Stelt het pad in naar het pictogram van 48x48 pixels voor deze toepassing.
<code>root/ConnectionType/view/coreSettings/label</code>	Stelt de naam in die voor dit type verbinding moet worden weergegeven in de gebruikersinterface.
<code>root/ConnectionType/view/coreSettings/priorityInConnectionLists</code>	Stelt de prioriteit van dit type verbinding in wanneer deze wordt weergegeven in Verbindingsbeheer en de configuratiewizard die tijdens de initiële installatie wordt weergegeven. Met een hogere waarde wordt een type verbinding hoger in de lijst gekozen. Indien ingesteld op 0, wordt het type verbinding verborgen in de configuratiewizard en als laatste weergegeven in Verbindingsbeheer. Typen verbindingen met dezelfde prioriteit worden in alfabetische volgorde weergegeven.
<code>root/ConnectionType/view/coreSettings/serverRequired</code>	Geeft aan of een naam of adres van de server <code>unused</code> , <code>optional</code> of <code>required</code> is voor dit type verbinding.
<code>root/ConnectionType/view/coreSettings/stopProcess</code>	Stelt het gedrag in dat moet optreden wanneer <code>connection_mgr stop</code> wordt aangeroepen voor deze verbinding. Standaard is dit <code>close</code> , waardoor er een stopsignaal naar het proces wordt gestuurd. Indien ingesteld op <code>kill</code> , zal het proces dat is opgegeven in <code>appName</code> gedwongen worden beëindigd. Indien ingesteld op <code>custom</code> , wordt er een aangepast uitvoeringscript, dat is opgegeven in <code>wrapperScript</code> , uitgevoerd met het argument <code>stop</code> om het proces netjes te beëindigen.
<code>root/ConnectionType/view/coreSettings/watchPid</code>	Indien ingesteld op 1, wordt de verbinding bewaakt onder de naam die is opgegeven in <code>appName</code> . Deze registersleutel hoeft u over het algemeen niet te wijzigen.
<code>root/ConnectionType/view/coreSettings/wrapperScript</code>	Stelt het script of het binaire bestand in dat moet worden uitgevoerd wanneer dit type verbinding wordt gestart. Dit is het primaire script dat alle verbindinginstellingen en

**Tabel E-10 root > ConnectionType > view (vervolg)**

Registersleutel	Beschrijving
	opdrachtregelargumenten voor de verbinding afhandelt. Deze registersleutel hoeft u over het algemeen niet te wijzigen.
root/ConnectionType/view/general/rdpOptions	Opties die hier worden opgegeven, worden rechtstreeks doorgestuurd naar de RDP-client als RDP wordt gebruikt als weergaveprotocol voor de VMware Horizon View-verbinding. Voor een volledige lijst met opties typt u de volgende opdracht in een X-terminal: <code>rdesktop --help</code>
root/ConnectionType/view/gui/viewManager/name	Deze registersleutel wordt intern gebruikt of is gereserveerd voor toekomstig gebruik. De waarde mag niet worden gewijzigd.
root/ConnectionType/view/gui/viewManager/status	Deze registersleutel wordt intern gebruikt of is gereserveerd voor toekomstig gebruik. De waarde mag niet worden gewijzigd.
root/ConnectionType/view/gui/viewManager/title	Deze registersleutel wordt intern gebruikt of is gereserveerd voor toekomstig gebruik. De waarde mag niet worden gewijzigd.
root/ConnectionType/view/gui/viewManager/widgets/autostart	Bepaalt de status van de widget <b>Auto start priority</b> (Prioriteit automatisch starten) in Verbindingsbeheer voor dit type verbinding. Als de registersleutel is ingesteld op <code>active</code> , is de widget zichtbaar in de UI en is er interactie mogelijk met de gebruiker. Als deze is ingesteld op <code>inactive</code> , is de widget verborgen. Als deze is ingesteld op <code>read-only</code> , is de widget zichtbaar in een 'alleen-lezen'-status.
root/ConnectionType/view/gui/viewManager/widgets/fallBackConnection	Bepaalt de status van de widget <b>Fallback Connection</b> (Reserveverbinding) in Verbindingsbeheer voor dit type verbinding. Als de registersleutel is ingesteld op <code>active</code> , is de widget zichtbaar in de UI en is er interactie mogelijk met de gebruiker. Als deze is ingesteld op <code>inactive</code> , is de widget verborgen. Als deze is ingesteld op <code>read-only</code> , is de widget zichtbaar in een 'alleen-lezen'-status.
root/ConnectionType/view/gui/viewManager/widgets/label	Bepaalt de status van de widget <b>Name</b> (Naam) in Verbindingsbeheer voor dit type verbinding. Als de registersleutel is ingesteld op <code>active</code> , is de widget zichtbaar in de UI en is er interactie mogelijk met de gebruiker. Als deze is ingesteld op <code>inactive</code> , is de widget verborgen. Als deze is ingesteld op <code>read-only</code> , is de widget zichtbaar in een 'alleen-lezen'-status.

## root > ConnectionType > xdmcp

**Tabel E-11 root > ConnectionType > xdmcp**

Registersleutel	Beschrijving
root/ConnectionType/xdmcp/authorizations/user/add	Indien ingesteld op 1, heeft een standaardgebruiker toestemming om een nieuwe verbinding van dit type toe te voegen met behulp van Verbindingsbeheer. Deze sleutel heeft geen gevolgen voor Smart Zero.
root/ConnectionType/xdmcp/authorizations/user/general	Indien ingesteld op 1, heeft een standaardgebruiker toestemming om de algemene instellingen voor dit type verbinding te wijzigen met behulp van Verbindingsbeheer. Deze sleutel heeft geen gevolgen voor Smart Zero.
root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/address	Stelt de hostnaam of het IP-adres in waarmee verbinding moet worden gemaakt.

**Tabel E-11 root > ConnectionType > xdmcp (vervolg)**

Registersleutel	Beschrijving
root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/afterStartedCommand	Stelt de opdracht in die moet worden uitgevoerd nadat de verbinding is gestart.
root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/afterStoppedCommand	Stelt de opdracht in die moet worden uitgevoerd nadat de verbinding is gestopt.
root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/authorizations/user/edit	Indien ingesteld op 1, heeft een standaardgebruiker toestemming om de verbindinginstellingen voor deze verbinding te wijzigen.
root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/authorizations/user/execution	Indien ingesteld op 1, heeft een standaardgebruiker toestemming om deze verbinding uit te voeren.
root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/autoReconnect	Indien ingesteld op 1, wordt de verbinding opnieuw gestart wanneer deze gesloten of verbroken is.
root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/autoStart	Indien ingesteld op een waarde tussen 1 en 5, wordt de verbinding automatisch gestart nadat het systeem is opgestart. De waarde 1 heeft hierbij de hoogste prioriteit.
root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/beforeStartingCommand	Stelt de opdracht in die moet worden uitgevoerd voordat de verbinding wordt gestart.
root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/color	Stelt de kleurdiepte in van het beeldscherm voor de verbinding.
root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/connectionEndAction	Deze registersleutel wordt intern gebruikt of is gereserveerd voor toekomstig gebruik. De waarde mag niet worden gewijzigd.
root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/coord	Deze registersleutel wordt intern gebruikt of is gereserveerd voor toekomstig gebruik. De waarde mag niet worden gewijzigd.
root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/dependConnectionId	Deze registersleutel wordt intern gebruikt of is gereserveerd voor toekomstig gebruik. De waarde mag niet worden gewijzigd.
root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/extraEnvValues/<UUID>/key	Stelt de naam in van een extra omgevingsvariabele voor gebruik met de verbinding.
root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/extraEnvValues/<UUID>/value	Stelt de waarde in van een extra omgevingsvariabele voor gebruik met de verbinding.
root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/fallBackConnection	Stelt de reserveverbinding in via de UUID.
root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/fontServer	Stelt het adres in van de lettertypeserver die moet worden gebruikt. De registersleutel <code>useFontServer</code> moet ook worden ingesteld op 1.
root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/hasDesktopIcon	Indien ingesteld op 1, is het bureaubladpictogram voor deze verbinding ingeschakeld. Deze sleutel heeft geen gevolgen voor Smart Zero.
root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/isInMenu	Deze registersleutel wordt intern gebruikt of is gereserveerd voor toekomstig gebruik. De waarde mag niet worden gewijzigd.
root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/label	Stelt de naam van de verbinding in die wordt weergegeven in de gebruikersinterface. Bij Smart Zero is deze registersleutel doorgaans ingesteld op <code>Default Connection</code> en wordt het label niet weergegeven in de gebruikersinterface.
root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/refreshRate	Stelt de vernieuwingsfrequentie in van het beeldscherm voor de verbinding.
root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/startMode	Als deze registersleutel is ingesteld op de standaard <code>focus</code> en de verbinding al is gestart, krijgt de verbinding de focus. Anders

**Tabel E-11 root > ConnectionType > xdmcp (vervolg)**

Registersleutel	Beschrijving
	wordt een fout geretourneerd met de opmerking dat de verbinding al is gestart.
root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/type	Stelt het type XDMCP-verbinding in. Als deze optie ingesteld is op <i>chooser</i> , staan alle beschikbare hosts in de lijst en kan de gebruiker kiezen met welke host hij/zij verbinding wil maken. Als deze optie ingesteld is op <i>query</i> , wordt er direct een XDMCP-verzoek naar de opgegeven host verzonden. Als deze optie ingesteld is op <i>broadcast</i> , staan alle beschikbare hosts in de lijst en wordt er automatisch verbinding gemaakt met de eerste host.
root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/useFontServer	Als deze registersleutel is ingesteld op 1, wordt de lettertypeserver ingeschakeld. Als deze registersleutel is ingesteld op 0, wordt het lokale lettertype gebruikt.
root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/waitForNetwork	Indien ingesteld op 1, wordt de verbinding pas gestart als het netwerk beschikbaar is. In een langzaam netwerk wordt de verbinding dus pas gestart als het netwerk beschikbaar is. Zo wordt een fout voorkomen.
root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/windowSize	Stelt het vensterformaat van de verbinding in.
root/ConnectionType/xdmcp/coreSettings/USBrelevant	Hiermee wordt aangegeven of dit verbindingstype relevant is voor USB. Zo ja, is er mogelijk een USB-invoegtoepassing voor het omleiden van USB-apparaten.
root/ConnectionType/xdmcp/coreSettings/appName	Stelt de interne toepassingsnaam in die voor dit type verbinding moet worden gebruikt. Deze registersleutel hoeft u over het algemeen niet te wijzigen.
root/ConnectionType/xdmcp/coreSettings/audio	Deze registersleutel wordt intern gebruikt of is gereserveerd voor toekomstig gebruik. De waarde mag niet worden gewijzigd.
root/ConnectionType/xdmcp/coreSettings/className	Stelt de klassenaam van de interne toepassing in die voor dit type verbinding moet worden gebruikt. Deze registersleutel hoeft u over het algemeen niet te wijzigen.
root/ConnectionType/xdmcp/coreSettings/desktopButton	Deze registersleutel wordt intern gebruikt of is gereserveerd voor toekomstig gebruik. De waarde mag niet worden gewijzigd.
root/ConnectionType/xdmcp/coreSettings/editor	Stelt de interne toepassingsnaam in die moet worden gebruikt wanneer Verbindingsbeheer wordt gestart voor dit type verbinding. Deze registersleutel hoeft u over het algemeen niet te wijzigen.
root/ConnectionType/xdmcp/coreSettings/generalSettingsEditor	Deze registersleutel wordt intern gebruikt of is gereserveerd voor toekomstig gebruik. De waarde mag niet worden gewijzigd.
root/ConnectionType/xdmcp/coreSettings/icon16Path	Stelt het pad in naar het pictogram van 16x16 pixels voor deze toepassing.
root/ConnectionType/xdmcp/coreSettings/icon32Path	Stelt het pad in naar het pictogram van 32x32 pixels voor deze toepassing.
root/ConnectionType/xdmcp/coreSettings/icon48Path	Stelt het pad in naar het pictogram van 48x48 pixels voor deze toepassing.
root/ConnectionType/xdmcp/coreSettings/label	Stelt de naam in die voor dit type verbinding moet worden weergegeven in de gebruikersinterface.



**Tabel E-11 root > ConnectionType > xdmcp (vervolg)**

Registersleutel	Beschrijving
root/ConnectionType/xdmcp/coreSettings/priorityInConnectionLists	Stelt de prioriteit van dit type verbinding in wanneer deze wordt weergegeven in Verbindingsbeheer en de configuratiewizard die tijdens de initiële installatie wordt weergegeven. Met een hogere waarde wordt een type verbinding hoger in de lijst gekozen. Indien ingesteld op 0, wordt het type verbinding verborgen in de configuratiewizard en als laatste weergegeven in Verbindingsbeheer. Typen verbindingen met dezelfde prioriteit worden in alfabetische volgorde weergegeven.
root/ConnectionType/xdmcp/coreSettings/serverRequired	Geeft aan of een naam of adres van de server <code>unused</code> , <code>optional</code> of <code>required</code> is voor dit type verbinding.
root/ConnectionType/xdmcp/coreSettings/stopProcess	Stelt het gedrag in dat moet optreden wanneer <code>connection-mgr stop</code> wordt aangeroepen voor deze verbinding. Standaard is dit <code>close</code> , waardoor er een stopsignaal naar het proces wordt gestuurd. Indien ingesteld op <code>kill</code> , zal het proces dat is opgegeven in <code>appName</code> gedwongen worden beëindigd. Indien ingesteld op <code>custom</code> , wordt er een aangepast uitvoeringscript, dat is opgegeven in <code>wrapperScript</code> , uitgevoerd met het argument <code>stop</code> om het proces netjes te beëindigen.
root/ConnectionType/xdmcp/coreSettings/watchPid	Indien ingesteld op 1, wordt de verbinding bewaakt onder de naam die is opgegeven in <code>appName</code> . Deze registersleutel hoeft u over het algemeen niet te wijzigen.
root/ConnectionType/xdmcp/coreSettings/wrapperScript	Stelt het script of het binaire bestand in dat moet worden uitgevoerd wanneer dit type verbinding wordt gestart. Dit is het primaire script dat alle verbindinginstellingen en opdrachtregelargumenten voor de verbinding afhandelt. Deze registersleutel hoeft u over het algemeen niet te wijzigen.
root/ConnectionType/xdmcp/gui/XdmcpManager/name	Deze registersleutel wordt intern gebruikt of is gereserveerd voor toekomstig gebruik. De waarde mag niet worden gewijzigd.
root/ConnectionType/xdmcp/gui/XdmcpManager/status	Deze registersleutel wordt intern gebruikt of is gereserveerd voor toekomstig gebruik. De waarde mag niet worden gewijzigd.
root/ConnectionType/xdmcp/gui/XdmcpManager/title	Deze registersleutel wordt intern gebruikt of is gereserveerd voor toekomstig gebruik. De waarde mag niet worden gewijzigd.
root/ConnectionType/xdmcp/gui/XdmcpManager/widgets/address	Bepaalt de status van de widget <b>Address</b> (Adres) in Verbindingsbeheer voor dit type verbinding. Als de registersleutel is ingesteld op <code>active</code> , is de widget zichtbaar in de UI en is er interactie mogelijk met de gebruiker. Als deze is ingesteld op <code>inactive</code> , is de widget verborgen. Als deze is ingesteld op <code>read-only</code> , is de widget zichtbaar in een 'alleen-lezen'-status.
root/ConnectionType/xdmcp/gui/XdmcpManager/widgets/autoReconnect	Bepaalt de status van de widget <b>Auto reconnect</b> (Automatisch opnieuw verbinden) in Verbindingsbeheer voor dit type verbinding. Als de registersleutel is ingesteld op <code>active</code> , is de widget zichtbaar in de UI en is er interactie mogelijk met de gebruiker. Als deze is ingesteld op <code>inactive</code> , is de widget verborgen. Als deze is ingesteld op <code>read-only</code> , is de widget zichtbaar in een 'alleen-lezen'-status.
root/ConnectionType/xdmcp/gui/XdmcpManager/widgets/autostart	Bepaalt de status van de widget <b>Auto start priority</b> (Prioriteit automatisch starten) in Verbindingsbeheer voor dit type verbinding. Als de registersleutel is ingesteld op <code>active</code> , is de widget zichtbaar in de UI en is er interactie mogelijk met de gebruiker. Als deze is ingesteld op <code>inactive</code> , is de widget

**Table E-11 root > ConnectionType > xdmcp (vervolg)**

Registersleutel	Beschrijving
	verborgen. Als deze is ingesteld op <code>read-only</code> , is de widget zichtbaar in een 'alleen-lezen'-status.
<code>root/ConnectionType/xdmcp/gui/XdmcpManager/widgets/color</code>	Deze registersleutel wordt intern gebruikt of is gereserveerd voor toekomstig gebruik. De waarde mag niet worden gewijzigd.
<code>root/ConnectionType/xdmcp/gui/XdmcpManager/widgets/fontServer</code>	Bepaalt de status van de widget <b>Font server</b> (Lettertypeserver) in Verbindingsbeheer voor dit type verbinding. Als de registersleutel is ingesteld op <code>active</code> , is de widget zichtbaar in de UI en is er interactie mogelijk met de gebruiker. Als deze is ingesteld op <code>inactive</code> , is de widget verborgen. Als deze is ingesteld op <code>read-only</code> , is de widget zichtbaar in een 'alleen-lezen'-status.
<code>root/ConnectionType/xdmcp/gui/XdmcpManager/widgets/hasDesktopIcon</code>	Bepaalt de status van de widget <b>Show icon on desktop</b> (Pictogram weergeven op bureaublad) in Verbindingsbeheer voor dit type verbinding. Als de registersleutel is ingesteld op <code>active</code> , is de widget zichtbaar in de UI en is er interactie mogelijk met de gebruiker. Als deze is ingesteld op <code>inactive</code> , is de widget verborgen. Als deze is ingesteld op <code>read-only</code> , is de widget zichtbaar in een 'alleen-lezen'-status.
<code>root/ConnectionType/xdmcp/gui/XdmcpManager/widgets/isInMenu</code>	Deze registersleutel wordt intern gebruikt of is gereserveerd voor toekomstig gebruik. De waarde mag niet worden gewijzigd.
<code>root/ConnectionType/xdmcp/gui/XdmcpManager/widgets/label</code>	Bepaalt de status van de widget <b>Name</b> (Naam) in Verbindingsbeheer voor dit type verbinding. Als de registersleutel is ingesteld op <code>active</code> , is de widget zichtbaar in de UI en is er interactie mogelijk met de gebruiker. Als deze is ingesteld op <code>inactive</code> , is de widget verborgen. Als deze is ingesteld op <code>read-only</code> , is de widget zichtbaar in een 'alleen-lezen'-status.
<code>root/ConnectionType/xdmcp/gui/XdmcpManager/widgets/refreshRate</code>	Deze registersleutel wordt intern gebruikt of is gereserveerd voor toekomstig gebruik. De waarde mag niet worden gewijzigd.
<code>root/ConnectionType/xdmcp/gui/XdmcpManager/widgets/type</code>	Bepaalt de status van de widget <b>Type</b> in Verbindingsbeheer voor dit type verbinding. Als de registersleutel is ingesteld op <code>active</code> , is de widget zichtbaar in de UI en is er interactie mogelijk met de gebruiker. Als deze is ingesteld op <code>inactive</code> , is de widget verborgen. Als deze is ingesteld op <code>read-only</code> , is de widget zichtbaar in een 'alleen-lezen'-status.
<code>root/ConnectionType/xdmcp/gui/XdmcpManager/widgets/useFontServer</code>	Bepaalt de status van de widget <b>Use font server</b> (Lettertypeserver gebruiken) in Verbindingsbeheer voor dit type verbinding. Als de registersleutel is ingesteld op <code>active</code> , is de widget zichtbaar in de UI en is er interactie mogelijk met de gebruiker. Als deze is ingesteld op <code>inactive</code> , is de widget verborgen. Als deze is ingesteld op <code>read-only</code> , is de widget zichtbaar in een 'alleen-lezen'-status.
<code>root/ConnectionType/xdmcp/gui/XdmcpManager/widgets/waitForNetwork</code>	Bepaalt de status voor de widget <b>Wait for network before connecting</b> (Wachten op netwerk voordat u verbinding maakt) in Verbindingsbeheer voor dit type verbinding. Als de registersleutel is ingesteld op <code>active</code> , is de widget zichtbaar in de UI en is er interactie mogelijk met de gebruiker. Als deze is ingesteld op <code>inactive</code> , is de widget verborgen. Als deze is ingesteld op <code>read-only</code> , is de widget zichtbaar in een 'alleen-lezen'-status.
<code>root/ConnectionType/xdmcp/gui/XdmcpManager/widgets/windowSize</code>	Deze registersleutel wordt intern gebruikt of is gereserveerd voor toekomstig gebruik. De waarde mag niet worden gewijzigd.

## root > ConnectionType > xen

**Tabel E-12** root > ConnectionType > xen

Registersleutel	Beschrijving
root/ConnectionType/xen/authorizations/user/add	Indien ingesteld op 1, heeft een standaardgebruiker toestemming om een nieuwe verbinding van dit type toe te voegen met behulp van Verbindingsbeheer. Deze sleutel heeft geen gevolgen voor Smart Zero.
root/ConnectionType/xen/authorizations/user/general	Indien ingesteld op 1, heeft een standaardgebruiker toestemming om de algemene instellingen voor dit type verbinding te wijzigen met behulp van Verbindingsbeheer. Deze sleutel heeft geen gevolgen voor Smart Zero.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/SingleSignOn	
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/address	Stelt het adres in van de externe host waarmee verbinding moet worden gemaakt. Dit is doorgaans een URL, zoals <code>http://server.domain.com</code> .
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/afterStartedCommand	Stelt de opdracht in die moet worden uitgevoerd nadat de verbinding is gestart.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/afterStoppedCommand	Stelt de opdracht in die moet worden uitgevoerd nadat de verbinding is gestopt.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/anonymousLogin	Indien ingesteld op 1, is anonieme aanmelding toegestaan voor PNAgent en rechtstreekse verbindingen.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/appInMenu	Indien ingesteld op 1, worden alle toepassingen voor de verbinding weergegeven in het taakbalkmenu.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/appOnDashboard	Indien ingesteld op 1, worden alle toepassingen voor de verbinding weergegeven op de taakbalk.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/appOnDesktop	Indien ingesteld op 1, worden alle toepassingen voor de verbinding weergegeven op het bureaublad.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/authorizations/user/edit	Indien ingesteld op 1, heeft een standaardgebruiker toestemming om de verbindinginstellingen voor deze verbinding te wijzigen.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/authorizations/user/execution	Indien ingesteld op 1, heeft een standaardgebruiker toestemming om deze verbinding uit te voeren.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/autoLaunchSingleApp	Indien ingesteld op 1 en als er slechts één gepubliceerde toepassing of gepubliceerd bureaublad wordt geretourneerd door de Citrix-server, wordt deze bron automatisch gestart.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/autoReconnect	Indien ingesteld op 1, wordt de verbinding opnieuw gestart wanneer deze gesloten of verbroken is.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/autoReconnectAppsOnLogin	Indien ingesteld op 1, wordt geprobeerd om alle actieve of niet-verbonden Citrix-sessies opnieuw te verbinden bij de eerste aanmelding.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/autoReconnectDelay	Stelt de tijd in seconden in dat er wordt gewacht voordat er opnieuw verbinding wordt gemaakt met de sessie. Met de standaardwaarde 0 wordt er direct opnieuw verbinding gemaakt. Deze instelling geldt alleen als <code>autoReconnect</code> is ingesteld op 1.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/autoRefreshInterval	Hiermee regelt u de hoeveelheid tijd in seconden voordat de bronnen worden gewist en opnieuw worden vernieuwd van de server. Stel -1 in als u deze instelling wilt uitschakelen. Normaal

**Tabel E-12 root > ConnectionType > xen (vervolg)**

Registersleutel	Beschrijving
	gesproken hoeft u de bronnen van de server niet regelmatig te vernieuwen.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/autoStartDesktop	Indien ingesteld op 1, wordt automatisch het eerste bureaublad gestart dat beschikbaar is wanneer de verbinding wordt gestart.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/autoStartResource	Stelt de naam in van het bureaublad dat of de toepassing die automatisch moet worden gestart wanneer de verbinding wordt gestart.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/autostart	Indien ingesteld op een waarde tussen 1 en 5, wordt de verbinding automatisch gestart nadat het systeem is opgestart. De waarde 1 heeft hierbij de hoogste prioriteit.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/autostartDelay	Stelt de tijd in seconden in dat er wordt gewacht voordat de verbinding wordt gestart nadat het systeem is opgestart. Met de standaardwaarde 0 wordt de verbinding direct gestart. Deze instelling geldt alleen als <code>autostart</code> is ingesteld op 1.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/beforeStartingCommand	Stelt de opdracht in die moet worden uitgevoerd voordat de verbinding wordt gestart.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/connectionEndAction	Deze registersleutel wordt intern gebruikt of is gereserveerd voor toekomstig gebruik. De waarde mag niet worden gewijzigd.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/connectionMode	Hiermee stelt u de Citrix-verbindingsmodus voor de verbinding in.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/coord	Deze registersleutel wordt intern gebruikt of is gereserveerd voor toekomstig gebruik. De waarde mag niet worden gewijzigd.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/dependConnectionId	Deze registersleutel wordt intern gebruikt of is gereserveerd voor toekomstig gebruik. De waarde mag niet worden gewijzigd.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/disableSaveCredentials	
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/domain	Stelt het domein in dat moet worden doorgegeven aan de XenDesktop-server. Als er geen domein is opgegeven, wordt het standaarddomein voor de server gebruikt.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/enableRSAToken	<b>VOORZICHTIG:</b> Deze functionaliteit wordt niet ondersteund.  Indien ingesteld op 1, wordt de gebruiker vóór het tot stand brengen van de verbinding gevraagd om een beveiligingstoken op te geven voor de verificatie met NetScaler Gateway.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/extraEnvValues/<UUID>/key	Stelt de naam in van een extra omgevingsvariabele voor gebruik met de verbinding.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/extraEnvValues/<UUID>/value	Stelt de waarde in van een extra omgevingsvariabele voor gebruik met de verbinding.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/fallBackConnection	Stelt de reserveverbinding in via de UUID.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/folder	
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/forceHttps	Indien ingesteld op 1, zijn alleen HTTPS-verbindingen toegestaan.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/fullscreen	Indien ingesteld op 1, wordt de Citrix-client gestart in de modus voor volledig scherm.

**Tabel E-12 root > ConnectionType > xen (vervolg)**

Registersleutel	Beschrijving
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/hasDesktopIcon	Indien ingesteld op 1, is het bureaubladpictogram voor deze verbinding ingeschakeld. Deze sleutel heeft geen gevolgen voor Smart Zero.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/ignoreCertCheck	Indien ingesteld op 1, worden certificaatcontroles genegeerd voor de verbinding.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/label	Stelt de naam van de verbinding in die wordt weergegeven in de gebruikersinterface. Bij Smart Zero is deze registersleutel doorgaans ingesteld op <code>Default Connection</code> en wordt het label niet weergegeven in de gebruikersinterface.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/logOnMethod	
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/loginfields/domain	Indien ingesteld op 1, wordt het veld <b>Domain</b> (Domein) weergegeven in het aanmeldingsvenster voor de verbinding. Indien ingesteld op 2, wordt het veld wel weergegeven, maar kan het niet worden gewijzigd. Indien ingesteld op 0, wordt het veld verborgen.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/loginfields/password	Indien ingesteld op 1, wordt het veld <b>Password</b> (Wachtwoord) weergegeven in het aanmeldingsvenster voor de verbinding. Indien ingesteld op 2, wordt het veld wel weergegeven, maar kan het niet worden gewijzigd. Indien ingesteld op 0, wordt het veld verborgen.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/loginfields/rememberme	Indien ingesteld op 1, wordt het selectievakje <b>Remember me</b> (Mijn gegevens onthouden) weergegeven in het aanmeldingsvenster voor de verbinding. Indien ingesteld op 2, wordt het selectievakje wel weergegeven, maar kan het niet worden gewijzigd. Indien ingesteld op 0, wordt het selectievakje verborgen.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/loginfields/showpassword	Indien ingesteld op 1, wordt de knop <b>Show password</b> (Wachtwoord weergeven) weergegeven in het aanmeldingsvenster voor de verbinding. Indien ingesteld op 2, wordt de knop wel weergegeven, maar is deze uitgeschakeld. Indien ingesteld op 0, wordt de knop verborgen.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/loginfields/smartcard	Indien ingesteld op 1, wordt het selectievakje <b>Smart card login</b> (Smartcard aanmelden) weergegeven in het aanmeldingsvenster voor de verbinding. Indien ingesteld op 2, wordt het selectievakje wel weergegeven, maar kan het niet worden gewijzigd. Indien ingesteld op 0, wordt het selectievakje verborgen. Dit selectievakje wordt mogelijk niet weergegeven als er geen smartcard is gedetecteerd, zelfs niet als deze optie is ingeschakeld.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/loginfields/username	Indien ingesteld op 1, wordt het veld <b>User Name</b> (Gebruikersnaam) weergegeven in het aanmeldingsvenster voor de verbinding. Indien ingesteld op 2, wordt het veld wel weergegeven, maar kan het niet worden gewijzigd. Indien ingesteld op 0, wordt het veld verborgen.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/password	Stelt het standaardwachtwoord in dat tijdens het aanmelden aan de externe host moet worden verstrekt. Deze waarde wordt gecodeerd. Doorgaans wordt deze instelling gebruikt bij kiosk-achtige toepassingen waarbij een generiek wachtwoord wordt gebruikt voor het aanmelden.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/requireCredentialsDirectConnect	Indien ingesteld op 0, zijn er geen aanmeldingsgegevens nodig om een directe verbinding te starten. Er zijn echter wel aanmeldingsgegevens nodig om een toepassing te starten.

**Table E-12 root > ConnectionType > xen (vervolg)**

Registersleutel	Beschrijving
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/savePassword	
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/smartCardModuleKey	Hiermee geeft u de te gebruiken beveiligingsmodule voor een smartcard-verbinding op.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/startMode	Als deze registersleutel is ingesteld op de standaard <code>focus</code> en de verbinding al is gestart, krijgt de verbinding de focus. Anders wordt een fout geretourneerd met de opmerking dat de verbinding al is gestart.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/unplugSmartCardAction	Hiermee stelt u de actie in die moet worden uitgevoerd wanneer een smartcard wordt losgekoppeld tijdens een verbinding. Bij <code>logoff</code> (afmelden) wordt de gebruiker afgemeld van de huidige sessie. Bij <code>close</code> (sluiten), worden alle geopende bronnen gesloten. Bij <code>noaction</code> (geen actie) wordt er niets gedaan.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/username	Stelt de standaardgebruikersnaam in die tijdens het aanmelden aan de externe host moet worden verstrekt. Doorgaans wordt deze instelling gebruikt bij kiosk-achtige toepassingen waarbij een generieke gebruikersnaam wordt gebruikt voor het aanmelden.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/waitForNetwork	Indien ingesteld op 1, wordt de verbinding pas gestart als het netwerk beschikbaar is. In een langzaam netwerk wordt de verbinding dus pas gestart als het netwerk beschikbaar is. Zo wordt een fout voorkomen.
root/ConnectionType/xen/coreSettings/USBrelevant	Hiermee wordt aangegeven of dit verbindingstype relevant is voor USB. Zo ja, is er mogelijk een USB-invoegtoepassing voor het omleiden van USB-apparaten.
root/ConnectionType/xen/coreSettings/appName	Stelt de interne toepassingsnaam in die voor dit type verbinding moet worden gebruikt. Deze registersleutel hoeft u over het algemeen niet te wijzigen.
root/ConnectionType/xen/coreSettings/autoLogoutDelayAfterLaunch	Deze instelling is van toepassing op Citrix-servers met meerdere gepubliceerde bronnen. Als deze registersleutel lager is dan 0, wordt er niet automatisch afgemeld. Anders geeft deze instelling het aantal seconden aan tussen het sluiten van de laatste Xen-gepubliceerde bron en het moment waarop de gebruiker automatisch wordt afgemeld en terugkeert naar het eerste aanmeldingsscherm. Door vertragingen in het Citrix-proces kan het automatisch afmelden langer duren.
root/ConnectionType/xen/coreSettings/autoLogoutDelayBeforeLaunch	Deze instelling is van toepassing op Citrix-servers met meerdere gepubliceerde bronnen. Als deze registersleutel lager is dan 0, wordt er niet automatisch afgemeld. Anders geeft deze instelling het aantal seconden aan dat mag verstrijken terwijl er geen toepassingen worden gestart voordat de gebruiker automatisch wordt afgemeld en terugkeert naar het eerste aanmeldingsscherm. Door vertragingen in het Citrix-proces kan het automatisch afmelden langer duren.
root/ConnectionType/xen/coreSettings/className	Stelt de klassenaam van de interne toepassing in die voor dit type verbinding moet worden gebruikt. Deze registersleutel hoeft u over het algemeen niet te wijzigen.
root/ConnectionType/xen/coreSettings/editor	Stelt de interne toepassingsnaam in die moet worden gebruikt wanneer Verbindingsbeheer wordt gestart voor dit type verbinding. Deze registersleutel hoeft u over het algemeen niet te wijzigen.

**Tabel E-12 root > ConnectionType > xen (vervolg)**

Registersleutel	Beschrijving
root/ConnectionType/xen/coreSettings/generalSettingsEditor	Stelt de interne toepassingsnaam in die moet worden gebruikt wanneer de General Settings Manager wordt gestart voor dit type verbinding. Deze registersleutel hoeft u over het algemeen niet te wijzigen.
root/ConnectionType/xen/coreSettings/icon16Path	Stelt het pad in naar het pictogram van 16x16 pixels voor deze toepassing.
root/ConnectionType/xen/coreSettings/icon32Path	Stelt het pad in naar het pictogram van 32x32 pixels voor deze toepassing.
root/ConnectionType/xen/coreSettings/icon48Path	Stelt het pad in naar het pictogram van 48x48 pixels voor deze toepassing.
root/ConnectionType/xen/coreSettings/label	Stelt de naam in die voor dit type verbinding moet worden weergegeven in de gebruikersinterface.
root/ConnectionType/xen/coreSettings/priorityInConnectionLists	Stelt de prioriteit van dit type verbinding in wanneer deze wordt weergegeven in Verbindingsbeheer en de configuratiewizard die tijdens de initiële installatie wordt weergegeven. Met een hogere waarde wordt een type verbinding hoger in de lijst gekozen. Indien ingesteld op 0, wordt het type verbinding verborgen in de configuratiewizard en als laatste weergegeven in Verbindingsbeheer. Typen verbindingen met dezelfde prioriteit worden in alfabetische volgorde weergegeven.
root/ConnectionType/xen/coreSettings/serverRequired	Geeft aan of een naam of adres van de server <code>unused</code> , <code>optional</code> of <code>required</code> is voor dit type verbinding.
root/ConnectionType/xen/coreSettings/stopProcess	Stelt het gedrag in dat moet optreden wanneer <code>connection-mgr stop</code> wordt aangeroepen voor deze verbinding. Standaard is dit <code>close</code> , waardoor er een stopsignaal naar het proces wordt gestuurd. Indien ingesteld op <code>kill</code> , zal het proces dat is opgegeven in <code>appName</code> gedwongen worden beëindigd. Indien ingesteld op <code>custom</code> , wordt er een aangepast uitvoeringsscript, dat is opgegeven in <code>wrapperScript</code> , uitgevoerd met het argument <code>stop</code> om het proces netjes te beëindigen.
root/ConnectionType/xen/coreSettings/watchPid	Indien ingesteld op 1, wordt de verbinding bewaakt onder de naam die is opgegeven in <code>appName</code> . Deze registersleutel hoeft u over het algemeen niet te wijzigen.
root/ConnectionType/xen/coreSettings/wrapperScript	Stelt het script of het binaire bestand in dat moet worden uitgevoerd wanneer dit type verbinding wordt gestart. Dit is het primaire script dat alle verbindinginstellingen en opdrachtregelargumenten voor de verbinding afhandelt. Deze registersleutel hoeft u over het algemeen niet te wijzigen.
root/ConnectionType/xen/general/TWIMode	Bepaalt de naadloze modus voor gepubliceerde toepassingen. Deze instelling is direct gekoppeld aan de Citrix-instelling voor <code>.ini</code> -bestanden <code>TWIMode</code> .
root/ConnectionType/xen/general/TWIModeResizeType	Deze instelling is direct gekoppeld aan de Citrix-instelling voor <code>.ini</code> -bestanden <code>TWIMoveResizeType</code> .
root/ConnectionType/xen/general/allowReadOn<AthruZ>	Indien ingesteld op 1, kan een gebruiker het gekoppelde station lezen.
root/ConnectionType/xen/general/allowWriteOn<AthruZ>	Indien ingesteld op 1, kan een gebruiker naar het gekoppelde station schrijven.

**Tabel E-12 root > ConnectionType > xen (vervolg)**

Registersleutel	Beschrijving
<code>root/ConnectionType/xen/general/async</code>	Indien ingesteld op 1, is asynchrone polling ingeschakeld. Deze instelling is direct gekoppeld aan de Citrix-instelling voor .ini-bestanden <code>CommPollSize</code> .
<code>root/ConnectionType/xen/general/autoReconnect</code>	Indien ingesteld op 1, is het automatisch opnieuw verbinden met de sessie ingeschakeld. Dit is niet hetzelfde als het automatisch herstellen van de verbinding. Dit proces wordt intern in de Citrix-client uitgevoerd zonder de verbinding opnieuw te starten. Deze instelling is direct gekoppeld aan de Citrix-instelling voor .ini-bestanden <code>TransportReconnectEnabled</code> .
<code>root/ConnectionType/xen/general/bitmapCacheSize</code>	Stelt de minimale grootte in voor de bitmap-caching. Deze instelling is direct gekoppeld aan de Citrix-instelling voor .ini-bestanden <code>PersistentCacheMinBitmap</code> .
<code>root/ConnectionType/xen/general/bottomMonitor</code>	Hiermee stelt u het schermgebied van de onderste monitor in voor het weergeven van het virtuele bureaublad. Indien ingesteld op 0, wordt de monitor niet gebruikt voor het weergeven van het virtuele bureaublad.
<code>root/ConnectionType/xen/general/colorDepth</code>	Dwingt af dat er een specifieke kleurdiepte wordt gebruikt voor alle verbindingen. Dit wordt doorgaans alleen gedaan in gespecialiseerde omgevingen waar de automatische diepteselectie niet werkt of in zeer trage netwerken om verstopping te beperken.
<code>root/ConnectionType/xen/general/colorMapping</code>	Indien ingesteld op <code>Shared - Approximate Colors</code> (Gedeeld - Benaderde kleuren), worden benaderde kleuren van de standaardkleurenkaart gebruikt. Indien ingesteld op <code>Private - Exact Colors</code> (Persoonlijk - Exacte kleuren), worden er exacte kleuren gebruikt. Deze instelling is direct gekoppeld aan de Citrix-instelling voor .ini-bestanden <code>ApproximateColors</code> .
<code>root/ConnectionType/xen/general/contentRedirection</code>	Indien ingesteld op 1, worden koppelingen uit webinhoud van de server naar de client verzonden zodat de client ze lokaal kan openen.
<code>root/ConnectionType/xen/general/defaultBrowserProtocol</code>	Bepaalt welk protocol wordt gebruikt voor het zoeken van de host voor de verbinding. Als deze registersleutel niet is opgegeven, wordt de standaardwaarde uit de sectie <code>[WFClient]</code> van <code>wfclient.ini</code> gebruikt. Deze instelling is direct gekoppeld aan de Citrix-instelling voor .ini-bestanden <code>BrowserProtocol</code> .
<code>root/ConnectionType/xen/general/drivePathMappedOn&lt;AthruZ&gt;</code>	Stelt de lokale bestandssysteemmap in die moet worden toegewezen aan de externe host. Deze registersleutel wordt doorgaans ingesteld op <code>/media</code> zodat alle aangesloten USB-stations via één enkele stationsletter kunnen worden toegewezen aan de externe host.
<code>root/ConnectionType/xen/general/enableAlertSound</code>	Indien ingesteld op 1, zijn geluiden voor Windows-meldingen ingeschakeld. Deze instelling is indirect gekoppeld aan de Citrix-instelling voor .ini-bestanden <code>DisableSound</code> .
<code>root/ConnectionType/xen/general/enableClipboard</code>	Indien ingesteld op 1, wordt klembordomleiding ingeschakeld.
<code>root/ConnectionType/xen/general/enableCursorColors</code>	Indien ingesteld op 1, zijn gekleurde cursors ingeschakeld. Als u deze registersleutel instelt op 0, worden in sommige gevallen problemen met corrupte grafische cursors opgelost.



**Tabel E-12 root > ConnectionType > xen (vervolg)**

Registersleutel	Beschrijving
root/ConnectionType/xen/general/enableDataCompression	Indien ingesteld op 1, is gegevenscompressie ingeschakeld. Deze instelling is direct gekoppeld aan de Citrix-instelling voor .ini-bestanden <code>Compress</code> .
root/ConnectionType/xen/general/enableDriveMapAndRedirect	Indien ingesteld op 1, wordt de functionaliteit voor toewijzing en omleiding van USB-opslagapparaten ingeschakeld.
root/ConnectionType/xen/general/enableDriveMapping	Indien ingesteld op 1, kunnen mappen in het lokale bestandssysteem via een virtueel station worden doorgestuurd naar de externe host. Meestal is <code>/media</code> toegewezen aan <code>Z</code> zodat USB-stations kunnen worden doorgestuurd naar de externe host. Als USB-omleiding is ingeschakeld, moet deze instelling worden uitgeschakeld om opslagconflicten te voorkomen. Voor een correcte toewijzing aan de externe host op deze manier, moet het USB-apparaat een van de volgende bestandssystemen gebruiken: FAT32, NTFS, ext2, ext3.
root/ConnectionType/xen/general/enableDynamicDriveMapping	Indien ingesteld op 1, worden USB-opslagapparaten dynamisch toegewezen op de Citrix-server. Indien ingesteld op 0, is dynamische toewijzing van USB-opslagapparaten uitgeschakeld.
root/ConnectionType/xen/general/enableForceDirectConnect	Indien ingesteld op 1, wordt de verbinding gedwongen de Citrix-webinterface en PNAgent-services te omzeilen. Verificatie gebeurt op de server nadat de initiële verbinding is gemaakt.
root/ConnectionType/xen/general/enableH264Compression	Indien ingesteld op 1, wordt H.264-compressie ingeschakeld. De H.264-codec levert betere prestaties van rich en professionele grafische toepassingen in WAN-netwerken dan de JPEG-codec.
root/ConnectionType/xen/general/enableHDXFlashRedirection	Bepaalt het gedrag van HDX Flash Redirection. Indien ingesteld op <code>Always</code> , wordt indien mogelijk gebruikgemaakt van HDX Flash Redirection. De gebruiker wordt hierbij niets gevraagd. Indien ingesteld op <code>Ask</code> , wordt de gebruiker gevraagd wat er moet gebeuren. Indien ingesteld op <code>Never</code> , is de functie uitgeschakeld.
root/ConnectionType/xen/general/enableHDXFlashServerContentFetch	Bepaalt het gedrag van HDX Flash Server-Side Content Fetching. Indien uitgeschakeld, wordt inhoud opgehaald door de client.
root/ConnectionType/xen/general/enableHDXMediaStream	Indien ingesteld op 1, is HDX MediaStream ingeschakeld. Indien ingesteld op 0, worden mediabestanden nog steeds afgespeeld via standaardstreaming, maar is de kwaliteit mogelijk niet zo goed.
root/ConnectionType/xen/general/enableHWH264	Indien ingesteld op 1, en als <code>enableH264Compression</code> ook is ingesteld op 1, wordt hardwarecompressie voor H.264 ingeschakeld. Indien ingesteld op 0, wordt H.264-compressie afgehandeld door software.
root/ConnectionType/xen/general/enableMapOn<AthruZ>	Indien ingesteld op 1, kan een lokale bestandssysteemmap worden toegewezen aan dit station op de externe host. Stationstoewijzing werkt alleen naar behoren als de bijbehorende registersleutel <code>drivePathMappedOn</code> is ingesteld op in een geldige lokale map.
root/ConnectionType/xen/general/enableMultiMedia	Indien ingesteld op 1, is multimedia ingeschakeld. Er is mogelijk een conflict met HDX Lync als deze instelling is ingeschakeld. Deze instelling is direct gekoppeld aan de Citrix-instelling voor .ini-bestanden in de sectie <code>MultiMedia</code> in <code>Virtual Channels</code> .
root/ConnectionType/xen/general/enableOffScreenSurface	Indien ingesteld op 1, kan de server de indeling <code>X PixMap</code> gebruiken voor tekeningen buiten het scherm. Dit beperkt de

**Tabel E-12 root > ConnectionType > xen (vervolg)**

Registersleutel	Beschrijving
	bandbreedte in 15-bits en 24-bits kleurmodi ten koste van X-servergeheugen en processortijd. Deze instelling is direct gekoppeld aan de Citrix-instelling voor .ini-bestanden EnableOSS.
root/ConnectionType/xen/general/enableSessionReliability	Indien ingesteld op 1, wordt Citrix-sessiebetrouwbaarheid ingeschakeld. Sessiebetrouwbaarheid verandert de manier waarop sessies worden hervat nadat een netwerkverbinding is verbroken. Raadpleeg de Citrix-documentatie voor meer informatie over sessiebetrouwbaarheid.
root/ConnectionType/xen/general/enableSmallFrames	Indien ingesteld op 1, worden kleine niet-H.264-rechthoekupdates voor H.264 ingeschakeld. Hiervoor moet enableTextTracking ook worden ingeschakeld, anders heeft deze instelling geen effect.
root/ConnectionType/xen/general/enableSmartCard	Indien ingesteld op 1, is smartcardaanmelding ingeschakeld.
root/ConnectionType/xen/general/enableTextTracking	Indien ingesteld op 1, worden geoptimaliseerde overlays voor tekst zonder verlies voor H.264 ingeschakeld.
root/ConnectionType/xen/general/enableUSBRedirection	Indien ingesteld op 1, worden USB-opslagapparaten omgeleid.
root/ConnectionType/xen/general/enableWindowsAlertSounds	
root/ConnectionType/xen/general/encryptionLevel	Stelt u het coderingsniveau in. Coderingsprotocollen voor alle niveaus worden gedefinieerd in de sectie [EncryptionLevelSession] van module.ini. Deze instelling is direct gekoppeld aan de Citrix-instelling voor .ini-bestanden [EncryptionLevelSession].
root/ConnectionType/xen/general/fontSmoothingType	Stelt het type in voor het vloeiend maken van lettertypen.
root/ConnectionType/xen/general/hotKey<1thru15>Char	Stelt de sneltoets in voor het doorsturen naar de externe sessie wanneer op de toets of toetsencombinatie ingesteld in de bijbehorende sleutel hotKeyShift wordt gedrukt.
root/ConnectionType/xen/general/hotKey<1thru15>Shift	Stelt de toets of de toetsencombinatie in gebruikt voor het activeren van de hotkey ingesteld in de bijbehorende sleutel hotKeyChar.
root/ConnectionType/xen/general/httpAddresses/<UUID>/address	
root/ConnectionType/xen/general/keyPassthroughEscapeChar	Stelt de toets op het toetsenbord in voor het uitschakelen van de transparante toetsenbordmodus. Deze instelling is direct gekoppeld aan de Citrix-instelling voor .ini-bestanden KeyPassthroughEscapeChar.
root/ConnectionType/xen/general/keyPassthroughEscapeShift	Stelt u de toetsencombinatie op het toetsenbord in voor het uitschakelen van de transparante toetsenbordmodus. Deze instelling is direct gekoppeld aan de Citrix-instelling voor .ini-bestanden KeyPassthroughEscapeShift.
root/ConnectionType/xen/general/lastComPortNum	Stelt het aantal toegewezen seriële poorten in. Indien ingesteld op 0, is toewijzing van seriële poorten uitgeschakeld.
root/ConnectionType/xen/general/leftMonitor	Hiermee stelt u het schermgebied van de linkermonitor in voor het weergeven van het virtuele bureaublad. Indien ingesteld op 0,

**Tabel E-12 root > ConnectionType > xen (vervolg)**

Registersleutel	Beschrijving
	wordt de monitor niet gebruikt voor het weergeven van het virtuele bureaublad.
root/ConnectionType/xen/general/localTextEcho	Bepaalt de latentiereductie van toetsenbordknoppen. Deze instelling is indirect gekoppeld aan de Citrix-instelling voor .ini-bestanden <code>ZLKeyboardMode</code> .
root/ConnectionType/xen/general/monitorNetwork	Indien ingesteld op <code>Off</code> , wordt de netwerkconnectiviteit niet bewaakt. Indien ingesteld op <code>Local network link status only</code> , wordt alleen de status van de lokale netwerkkoppeling bewaakt. Indien ingesteld op <code>Server online status</code> , worden zowel status van de lokale netwerkkoppeling als de serverconnectiviteit bewaakt.
root/ConnectionType/xen/general/mouseClickFeedback	Bepaalt de latentiereductie van de muis. Deze instelling is indirect gekoppeld aan de Citrix-instelling voor .ini-bestanden <code>ZLMouseMode</code> .
root/ConnectionType/xen/general/mouseMiddleButtonPaste	Indien ingesteld op 1, is plakken met de middelste muisknop ingeschakeld voor Windows-sessies. Deze instelling is direct gekoppeld aan de Citrix-instelling voor .ini-bestanden <code>MouseSendsControlV</code> .
root/ConnectionType/xen/general/noInfoBox	Indien ingesteld op 1, wordt de Client Manager ( <code>wfcmgr</code> ) niet weergegeven wanneer een clientsessie wordt beëindigd. Deze instelling is direct gekoppeld aan de Citrix-instelling voor .ini-bestanden <code>PopupOnExit</code> .
root/ConnectionType/xen/general/printerAutoCreation	Indien ingesteld op 0, is printertoewijzing uitgeschakeld. Indien ingesteld op 1, worden lokaal gedefinieerde printers toegewezen aan de verbinding. Indien ingesteld op 2, worden USB-printers omgeleid zoals geconfigureerd in de USB Manager.
root/ConnectionType/xen/general/proxyAddress	Stelt het te gebruiken proxyadres in als er een handmatige proxy-instelling is geselecteerd via <code>proxyType</code> .
root/ConnectionType/xen/general/proxyPassword	Stelt het te gebruiken proxywachtwoord in als er een handmatige proxy-instelling is geselecteerd via <code>proxyType</code> . Dit wachtwoord wordt gecodeerd met <code>rc4</code> -codering.
root/ConnectionType/xen/general/proxyPort	Stelt de te gebruiken proxypoort in als er een handmatige proxy-instelling is geselecteerd via <code>proxyType</code> .
root/ConnectionType/xen/general/proxyType	Stelt het type proxy in dat moet worden gebruikt voor XenDesktop-verbindingen. De waarde <code>Use Browser settings</code> wordt alleen ondersteund als er een lokale browser is geïnstalleerd.
root/ConnectionType/xen/general/proxyUser	Stelt de te gebruiken proxygebruikersnaam in als er een handmatige proxy-instelling is geselecteerd via <code>proxyType</code> .
root/ConnectionType/xen/general/rightMonitor	Hiermee stelt u het schermgebied van de rechtermonitor in voor het weergeven van het virtuele bureaublad. Indien ingesteld op 0, wordt de monitor niet gebruikt voor het weergeven van het virtuele bureaublad.
root/ConnectionType/xen/general/saveLogs	Indien ingesteld op 1, worden gedetailleerde logboekgegevens opgeslagen nadat de sessie is beëindigd. Deze logboekgegevens worden opgeslagen in de volgende map: <code>/tmp/debug/citrix/&lt;datum&gt;/</code>

**Tabel E-12 root > ConnectionType > xen (vervolg)**

Registersleutel	Beschrijving
root/ConnectionType/xen/general/serverCheckTimeout	
root/ConnectionType/xen/general/sessionSharingClient	Indien ingesteld op 1, worden verzoeken voor het delen van sessies verzonden naar andere Citrix-sessies op hetzelfde X-beeldscherm. Deze instelling is direct gekoppeld aan de Citrix-instelling voor .ini-bestanden <code>EnableSessionSharingClient</code> .
root/ConnectionType/xen/general/showOnAllMonitors	Indien ingesteld op 1, wordt het virtuele bureaublad weergegeven op alle monitoren.
root/ConnectionType/xen/general/smartCardModuleMap/CoolKeyPK11	Specificeert het pad naar de beveiligingsmodule voor CoolKey PKCS #11-smartcards.
root/ConnectionType/xen/general/smartCardModuleMap/GemaltoDotNet	Specificeert het pad naar de beveiligingsmodule voor Gemalto .NET-smartcards.
root/ConnectionType/xen/general/smartCardModuleMap/OpenSC	Specificeert het pad naar de beveiligingsmodule voor Open SC-smartcards.
root/ConnectionType/xen/general/sound	Stelt de geluidskwaliteit in. Deze instelling is indirect gekoppeld aan de Citrix-instelling voor .ini-bestanden <code>AudioBandwidthLimit</code> .
root/ConnectionType/xen/general/speedScreen	
root/ConnectionType/xen/general/tcpAccel	
root/ConnectionType/xen/general/tcpAddresses/<UUID>/address	
root/ConnectionType/xen/general/topMonitor	Hiermee stelt u het schermgebied van de bovenste monitor in voor het weergeven van het virtuele bureaublad. Indien ingesteld op 0, wordt de monitor niet gebruikt voor het weergeven van het virtuele bureaublad.
root/ConnectionType/xen/general/transparentKeyPassthrough	Bepaalt hoe bepaalde Windows-toetsencombinaties worden afgehandeld. Indien ingesteld op <code>Translated</code> , zijn de toetsencombinaties van toepassing op het lokale bureaublad. Indien ingesteld op <code>Direct in full screen desktops only</code> , zijn de toetsencombinaties alleen van toepassing op de externe sessie wanneer deze in de modus voor volledig scherm wordt weergegeven. Indien ingesteld op <code>Direct</code> , zijn de toetsencombinaties altijd van toepassing op de externe sessie, op voorwaarde dat het venster de focus heeft. Deze instelling is indirect gekoppeld aan de Citrix-instelling voor .ini-bestanden <code>TransparentKeyPassthrough</code> .
root/ConnectionType/xen/general/twRedundantImageItems	Bepaalt het aantal schermgebieden die in Thinwire worden gevolgd om redundant tekenen van bitmapafbeeldingen te voorkomen. Een voldoende waarde voor 1024x768 sessies is 300.
root/ConnectionType/xen/general/useAlternateAddress	Indien ingesteld op 1, wordt voor firewallverbindingen een alternatief adres gebruikt. Deze instelling is direct gekoppeld aan de Citrix-instelling voor .ini-bestanden <code>UseAlternateAddress</code> .
root/ConnectionType/xen/general/useBitmapCache	Indien ingesteld op 1, wordt de persistente schijfcache ingeschakeld. In de persistente schijfcache worden veelgebruikte grafische objecten, zoals bitmaps, opgeslagen op de harde schijf van de thin client. Door het gebruik van een persistente

**Tabel E-12 root > ConnectionType > xen (vervolg)**

Registersleutel	Beschrijving
	schijfcache worden de prestaties van verbindingen met een lage bandbreedte verbeterd, maar wordt de hoeveelheid beschikbare schijfruimte op de thin client verlaagd. Thin clients in hogesnelheids-LAN's hoeven geen gebruik te maken van een persistente schijfcache. Deze instelling is direct gekoppeld aan de Citrix-instelling voor .ini-bestanden PersistentCacheEnabled.
root/ConnectionType/xen/general/useEUKS	Bepaalt het gebruik van de toetsenbordondersteuning EUKS (Extended Unicode Keyboard Support) op Windows-servers. Indien ingesteld op 0, wordt EUKS niet gebruikt. Indien ingesteld op 1, wordt EUKS gebruikt als een reserve. Indien ingesteld op 2, wordt waar mogelijk EUKS gebruikt.
root/ConnectionType/xen/general/useLocalIM	Als deze instelling is ingeschakeld, wordt de lokale X-invoermethode gebruikt om de toetsenbordinvoer te interpreteren. Dit wordt alleen ondersteund voor Europese talen. Deze instelling is direct gekoppeld aan de Citrix-instelling voor .ini-bestanden useLocalIME.
root/ConnectionType/xen/general/userAgent	De tekenreeks uit deze registersleutel wordt weergegeven door de Citrix-client en laat beheerders zien van wie het verbindingsverzoek afkomstig is.
root/ConnectionType/xen/general/waitForNetwork	Indien ingesteld op 1, wordt de verbinding pas gestart als het netwerk beschikbaar is. In een langzaam netwerk wordt de verbinding dus pas gestart als het netwerk beschikbaar is. Zo wordt een fout voorkomen.
root/ConnectionType/xen/general/webcamFramesPerSec	Bepaalt de variabele HDXWebCamFramesPerSec in het bestand All_Regions.ini.
root/ConnectionType/xen/general/webcamSupport	Indien ingesteld op 0, zijn de webcam en de audio van de webcam uitgeschakeld. Indien ingesteld op 1, zijn de webcam en de audio van de webcam ingeschakeld met compressie. Indien ingesteld op 2, is USB-omleiding van de webcam en de audio van de webcam ingeschakeld.
root/ConnectionType/xen/general/windowHeight	Stelt de hoogte van het venster in pixels in als windowSize is ingesteld op Fixed Size.
root/ConnectionType/xen/general/windowPercent	Stelt het formaat van het venster in als een percentage als windowSize is ingesteld op Percentage of Screen Size.
root/ConnectionType/xen/general/windowSize	Indien ingesteld op Default, worden de instellingen op de server gebruikt. Indien ingesteld op Full Screen, wordt het venster op alle beschikbare schermen gemaximaliseerd zonder randen. Indien ingesteld op Fixed Size, kunt u met de registersleutels windowHeight en windowWidth het formaat van het venster in pixels opgeven. Indien ingesteld op Percentage of Screen Size, kunt u met de registersleutel windowPercent het formaat van het venster opgegeven als percentage. Percentage of Screen Size is alleen van kracht als enableForceDirectConnect is ingesteld op 1 en TWIMode op 0. Deze instelling werkt alleen met XenApp en alleen als de server directe verbindingen toestaat. Deze instelling werkt niet met XenDesktop.
root/ConnectionType/xen/general/windowWidth	Stelt de breedte van het venster in pixels in als windowSize is ingesteld op Fixed Size.

**Tabel E-12 root > ConnectionType > xen (vervolg)**

Registersleutel	Beschrijving
root/ConnectionType/xen/gui/XenDesktopPanel/disabled	Indien ingesteld op 1, zijn het XenDesktop-venster en de taakbalk uitgeschakeld. Deze sleutel wordt meestal gebruikt als <code>autoStartResource</code> of <code>autoStartDesktop</code> is ingeschakeld.
root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/name	Deze registersleutel wordt intern gebruikt of is gereserveerd voor toekomstig gebruik. De waarde mag niet worden gewijzigd.
root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/status	Deze registersleutel wordt intern gebruikt of is gereserveerd voor toekomstig gebruik. De waarde mag niet worden gewijzigd.
root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/title	Deze registersleutel wordt intern gebruikt of is gereserveerd voor toekomstig gebruik. De waarde mag niet worden gewijzigd.
root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/widgets/address	Bepaalt de status van de widget <b>Service URL</b> (Service-URL) in Verbindingsbeheer voor dit type verbinding. Als de registersleutel is ingesteld op <code>active</code> , is de widget zichtbaar in de UI en is er interactie mogelijk met de gebruiker. Als deze is ingesteld op <code>inactive</code> , is de widget verborgen. Als deze is ingesteld op <code>read-only</code> , is de widget zichtbaar in een 'alleen-lezen'-status.
root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/widgets/appInMenu	Bepaalt de status van de widget <b>Show applications on taskbar</b> (Toepassingen weergeven op taakbalk) in Verbindingsbeheer voor dit type verbinding. Als de registersleutel is ingesteld op <code>active</code> , is de widget zichtbaar in de UI en is er interactie mogelijk met de gebruiker. Als deze is ingesteld op <code>inactive</code> , is de widget verborgen. Als deze is ingesteld op <code>read-only</code> , is de widget zichtbaar in een 'alleen-lezen'-status.
root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/widgets/appOnDesktop	Bepaalt de status van de widget <b>Show applications on desktop</b> (Toepassingen weergeven op bureaublad) in Verbindingsbeheer voor dit type verbinding. Als de registersleutel is ingesteld op <code>active</code> , is de widget zichtbaar in de UI en is er interactie mogelijk met de gebruiker. Als deze is ingesteld op <code>inactive</code> , is de widget verborgen. Als deze is ingesteld op <code>read-only</code> , is de widget zichtbaar in een 'alleen-lezen'-status.
root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/widgets/autoReconnect	Bepaalt de status van de widget <b>Auto reconnect</b> (Automatisch opnieuw verbinden) in Verbindingsbeheer voor dit type verbinding. Als de registersleutel is ingesteld op <code>active</code> , is de widget zichtbaar in de UI en is er interactie mogelijk met de gebruiker. Als deze is ingesteld op <code>inactive</code> , is de widget verborgen. Als deze is ingesteld op <code>read-only</code> , is de widget zichtbaar in een 'alleen-lezen'-status.
root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/widgets/autoStartDesktop	Bepaalt de status van de widget <b>Auto Start Desktop</b> (Bureaublad automatisch starten) in Verbindingsbeheer voor dit type verbinding. Als de registersleutel is ingesteld op <code>active</code> , is de widget zichtbaar in de UI en is er interactie mogelijk met de gebruiker. Als deze is ingesteld op <code>inactive</code> , is de widget verborgen. Als deze is ingesteld op <code>read-only</code> , is de widget zichtbaar in een 'alleen-lezen'-status.
root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/widgets/autoStartResource	Bepaalt de status van de widget <b>Auto Start Resource</b> (Bron automatisch starten) in Verbindingsbeheer voor dit type verbinding. Als de registersleutel is ingesteld op <code>active</code> , is de widget zichtbaar in de UI en is er interactie mogelijk met de gebruiker. Als deze is ingesteld op <code>inactive</code> , is de widget verborgen. Als deze is ingesteld op <code>read-only</code> , is de widget zichtbaar in een 'alleen-lezen'-status.

**Tabel E-12 root > ConnectionType > xen (vervolg)**

Registersleutel	Beschrijving
<code>root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/widgets/autostart</code>	Bepaalt de status van de widget <b>Auto start priority</b> (Prioriteit automatisch starten) in Verbindingsbeheer voor dit type verbinding. Als de registersleutel is ingesteld op <code>active</code> , is de widget zichtbaar in de UI en is er interactie mogelijk met de gebruiker. Als deze is ingesteld op <code>inactive</code> , is de widget verborgen. Als deze is ingesteld op <code>read-only</code> , is de widget zichtbaar in een 'alleen-lezen'-status.
<code>root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/widgets/domain</code>	Bepaalt de status van de widget <b>Domain</b> (Domein) in Verbindingsbeheer voor dit type verbinding. Als de registersleutel is ingesteld op <code>active</code> , is de widget zichtbaar in de UI en is er interactie mogelijk met de gebruiker. Als deze is ingesteld op <code>inactive</code> , is de widget verborgen. Als deze is ingesteld op <code>read-only</code> , is de widget zichtbaar in een 'alleen-lezen'-status.
<code>root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/widgets/fallBackConnection</code>	Bepaalt de status van de widget <b>Fallback Connection</b> (Reserveverbinding) in Verbindingsbeheer voor dit type verbinding. Als de registersleutel is ingesteld op <code>active</code> , is de widget zichtbaar in de UI en is er interactie mogelijk met de gebruiker. Als deze is ingesteld op <code>inactive</code> , is de widget verborgen. Als deze is ingesteld op <code>read-only</code> , is de widget zichtbaar in een 'alleen-lezen'-status.
<code>root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/widgets/folder</code>	
<code>root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/widgets/hasDesktopIcon</code>	Bepaalt de status van de widget <b>Show icon on desktop</b> (Pictogram weergeven op bureaublad) in Verbindingsbeheer voor dit type verbinding. Als de registersleutel is ingesteld op <code>active</code> , is de widget zichtbaar in de UI en is er interactie mogelijk met de gebruiker. Als deze is ingesteld op <code>inactive</code> , is de widget verborgen. Als deze is ingesteld op <code>read-only</code> , is de widget zichtbaar in een 'alleen-lezen'-status.
<code>root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/widgets/isInMenu</code>	Deze registersleutel wordt intern gebruikt of is gereserveerd voor toekomstig gebruik. De waarde mag niet worden gewijzigd.
<code>root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/widgets/label</code>	Bepaalt de status van de widget <b>Name</b> (Naam) in Verbindingsbeheer voor dit type verbinding. Als de registersleutel is ingesteld op <code>active</code> , is de widget zichtbaar in de UI en is er interactie mogelijk met de gebruiker. Als deze is ingesteld op <code>inactive</code> , is de widget verborgen. Als deze is ingesteld op <code>read-only</code> , is de widget zichtbaar in een 'alleen-lezen'-status.
<code>root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/widgets/password</code>	Bepaalt de status van de widget <b>Password</b> (Wachtwoord) in Verbindingsbeheer voor dit type verbinding. Als de registersleutel is ingesteld op <code>active</code> , is de widget zichtbaar in de UI en is er interactie mogelijk met de gebruiker. Als deze is ingesteld op <code>inactive</code> , is de widget verborgen. Als deze is ingesteld op <code>read-only</code> , is de widget zichtbaar in een 'alleen-lezen'-status.
<code>root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/widgets/username</code>	Bepaalt de status van de widget <b>Username</b> (Gebruikersnaam) in Verbindingsbeheer voor dit type verbinding. Als de registersleutel is ingesteld op <code>active</code> , is de widget zichtbaar in de UI en is er interactie mogelijk met de gebruiker. Als deze is ingesteld op <code>inactive</code> , is de widget verborgen. Als deze is ingesteld op <code>read-only</code> , is de widget zichtbaar in een 'alleen-lezen'-status.
<code>root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/widgets/waitForNetwork</code>	Bepaalt de status voor de widget <b>Wait for network before connecting</b> (Wachten op netwerk voordat u verbinding maakt) in Verbindingsbeheer voor dit type verbinding. Als de registersleutel

**Tabel E-12 root > ConnectionType > xen (vervolg)**

Registersleutel	Beschrijving
	is ingesteld op <code>active</code> , is de widget zichtbaar in de UI en is er interactie mogelijk met de gebruiker. Als deze is ingesteld op <code>inactive</code> , is de widget verborgen. Als deze is ingesteld op <code>read-only</code> , is de widget zichtbaar in een 'alleen-lezen'-status.
<code>root/ConnectionType/xen/gui/fbpanel/autohide</code>	Als deze is ingesteld op <code>true</code> , wordt de taakbalk automatisch verborgen.
<code>root/ConnectionType/xen/gui/fbpanel/edge</code>	Stelt de standaardpositie van de taakbalk in wanneer er meerdere gepubliceerde bureaubladen of toepassingen beschikbaar zijn.
<code>root/ConnectionType/xen/gui/fbpanel/hidden</code>	Indien ingesteld op <code>1</code> , is de taakbalk is volledig verborgen, maar alleen als <code>autoStartResource</code> of <code>autoStartDesktop</code> is ingeschakeld.

## root > CpuMgr

**Tabel E-13 root > CpuMgr**

Registersleutel	Beschrijving
<code>root/CpuMgr/General/CpuNumber</code>	Hiermee wordt het aantal CPU's in het systeem aangegeven. Deze waarde is alleen-lezen.
<code>root/CpuMgr/General/EnableCpuMgr</code>	Indien ingesteld op <code>1</code> , worden de systeemprestaties beheerd door CPU Manager. Indien ingesteld op <code>0</code> , wordt het systeem uitgevoerd op het standaardprestatieniveau.
<code>root/CpuMgr/General/ScalingAvailableGovernors</code>	Hiermee worden de beschikbare CPU-schalingsregelingen in het systeem aangegeven. Deze waarde is alleen-lezen.
<code>root/CpuMgr/General/ScalingGovernor</code>	Hiermee stelt u in welke CPU-schalingsregeling moet worden gebruikt als CPU Manager is ingeschakeld. Welke regelingen beschikbaar zijn, is afhankelijk van de hardware. Veelgebruikte regelingen zijn <code>performance</code> (prestaties) en <code>ondemand</code> (op aanvraag). Bij de regeling <code>performance</code> is het stroomverbruik het hoogst en wordt het systeem geconfigureerd voor optimale prestaties, ook als er niets in gebruik is. Bij de regeling <code>ondemand</code> worden de systeembronnen geconfigureerd op basis van de huidige vraag. Dit levert meestal de beste prestaties per watt op, maar het kan de gebruikersprestaties nadelig beïnvloeden als de systeemprestaties voortdurend worden verhoogd of verlaagd. De standaardregeling is <code>performance</code> (prestaties). Een gewijzigde regeling is onmiddellijk van kracht.

## root > DHCP

Deze map bestaat om tijdelijke registersleutels die zijn toegevoegd als het systeem een DHCP-lease ophaalt, te ondersteunen. Er is geen aanpassing nodig.

## root > Dashboard



**OPMERKING:** Het dashboard is hetzelfde als de taakbalk.



**Tabel E-14 root > Dashboard**

Registersleutel	Beschrijving
root/Dashboard/GUI/Clock	Indien ingesteld op 1, wordt de klok weergegeven op de taakbalk.
root/Dashboard/GUI/ConnectionManager	Indien ingesteld op 1, wordt de knop voor Verbindingsbeheer weergegeven op de taakbalk.
root/Dashboard/GUI/ControlPanel	Indien ingesteld op 1, wordt de knop voor het Configuratiescherm weergegeven op de taakbalk.
root/Dashboard/GUI/PowerButton	Indien ingesteld op 1, wordt de aan/uit-knop weergegeven op de taakbalk.
root/Dashboard/GUI/Search	Indien ingesteld op 1, wordt de zoekknop weergegeven op de taakbalk.
root/Dashboard/GUI/SystemInformation	Indien ingesteld op 1, wordt de knop voor systeem informatie weergegeven op de taakbalk.
root/Dashboard/GUI/SystemTray	Indien ingesteld op 1, wordt het systeemvak weergegeven op de taakbalk.
root/Dashboard/GUI/TaskBar	Indien ingesteld op 1, wordt het toepassingsgebied weergegeven op de taakbalk.
root/Dashboard/General/AlwaysOnTop	Indien ingesteld op 1, wordt de taakbalk altijd weergegeven op de voorgrond.
root/Dashboard/General/AutoHide	Indien ingesteld op 1, wordt de taakbalk automatisch verborgen.
root/Dashboard/General/EnterLeaveTimeout	Stelt de hoeveelheid tijd in milliseconden in voordat de taakbalk wordt verborgen of weergegeven wanneer <code>AutoHide</code> is ingeschakeld.
root/Dashboard/General/IconSize	Stelt het formaat van de pictogrammen op de taakbalk in.
root/Dashboard/General/Length	Stelt de lengte van de taakbalk in.
root/Dashboard/General/LengthToScreenSide	Indien ingesteld op 1, is de lengte van de taakbalk vast en gelijk aan de lengte van de schermzijde waaraan de balk is verankerd.
root/Dashboard/General/PanelDockSide	Stelt de zijde van het scherm in waaraan de taakbalk moet worden verankerd.
root/Dashboard/General/RemainPixel	Stelt het aantal pixels in dat nog zichtbaar is wanneer de taakbalk verborgen is.
root/Dashboard/General/SlidingTimeout	Stelt de hoeveelheid tijd in milliseconden in voor het verbergen of weergegeven van de taakbalk wanneer <code>AutoHide</code> is ingeschakeld.
root/Dashboard/General/Width	Stelt de breedte van de taakbalk in.

## root > Display

**Tabel E-15 root > Display**

Registersleutel	Beschrijving
root/Display/Configuration/AMDOptions/SWCursor	Indien ingesteld op 1, wordt een door de software gegenereerde muiscursor gebruikt. Dit kan problemen met cursors op meerdere monitoren oplossen, maar kan juist problemen met het afspelen van multimedia en aanraakschermen veroorzaken. Indien

**Tabel E-15 root > Display (vervolg)**

Registersleutel	Beschrijving
	ingesteld op 0, wordt een door de hardware gegenereerde muiscursor gebruikt. Dit kan problemen met het afspelen van multimedia en aanraakschermen oplossen.
root/Display/Configuration/displaymode	Stelt de weergavemodus in. Indien ingesteld op 0, wordt de standaardmodus gebruikt (de monitorconfiguratie 1-4). Indien ingesteld op 1, kan een configuratie met 6 monitoren worden gebruikt, maar alleen op ondersteunde platformen met de juiste uitbreidingskaart.
root/Display/Configuration/hexlayout	Stelt de indeling in voor de modus met 6 monitoren.
root/Display/Configuration/hexprofile	Stelt het profiel in dat wordt gebruikt in de modus met 6 monitoren.
root/Display/Configuration/primaryprofile	Stelt het profiel in dat moet worden gebruikt voor de primaire monitor via de profielnaam. Voor Smart Zero moet deze sleutel altijd worden ingesteld op default.
root/Display/Configuration/quaternarymode	Stelt de positie van de vierde monitor in ten opzichte van de monitor die is opgegeven in <code>quaternaryrelative</code> . Dit is afhankelijk van de hardware en wordt niet ondersteund op alle modellen. De waarden zijn als volgt: 0=Hetzelfde als; 1=Boven; 2=Rechts van; 3=Links van; 4=Onder.
root/Display/Configuration/quaternaryprofile	Stelt het profiel in dat moet worden gebruikt voor de vierde monitor via de profielnaam.
root/Display/Configuration/quaternaryrelative	Geeft aan welke monitor het referentiepunt vormt voor het instellen van de positie van de vierde monitor.
root/Display/Configuration/secondaryConnector	Stelt de tweede connector in.
root/Display/Configuration/secondarymode	Stelt de positie van de tweede monitor in ten opzichte van de primaire monitor. Dit is afhankelijk van de hardware en wordt niet ondersteund op alle modellen. De waarden zijn als volgt: 0=Hetzelfde als; 1=Boven; 2=Rechts van; 3=Links van; 4=Onder.
root/Display/Configuration/secondaryorientation	Deze registersleutel wordt intern gebruikt of is gereserveerd voor toekomstig gebruik. De waarde mag niet worden gewijzigd.
root/Display/Configuration/secondaryprofile	Stelt het profiel in dat moet worden gebruikt voor de tweede monitor via de profielnaam.
root/Display/Configuration/swapstate	Bepaalt welke connector is aangesloten op de primaire monitor. Dit is afhankelijk van de hardware en wordt niet ondersteund op alle modellen. 0 betekent meestal dat de primaire monitor is aangesloten op de VGA-connector en 1 betekent de andere connector. Voor de t510 betekent 0 dat de primaire monitor is aangesloten op de DVI-I-connector en 1 dat de primaire monitor is aangesloten op de DVI-D-connector. Voor platformen met een extra videokaart betekent 0 dat de primaire monitor is aangesloten op de ingebouwde videokaart en 1 dat de primaire monitor is aangesloten op de extra videokaart.
root/Display/Configuration/tertiarymode	Stelt de positie van de derde monitor in ten opzichte van de monitor die is opgegeven in <code>tertiaryrelative</code> . Dit is afhankelijk van de hardware en wordt niet ondersteund op alle modellen. De waarden zijn als volgt: 0=Hetzelfde als; 1=Boven; 2=Rechts van; 3=Links van; 4=Onder.
root/Display/Configuration/tertiaryprofile	Stelt het profiel in dat moet worden gebruikt voor de derde monitor via de profielnaam.

**Tabel E-15 root > Display (vervolg)**

Registersleutel	Beschrijving
root/Display/Configuration/tertiaryrelative	Geeft aan welke monitor het referentiepunt vormt voor het instellen van de positie van de derde monitor.
root/Display/Profiles/<UUID>/colorScaling	Stelt de kleurtemperatuur of directe RGB-schaling in voor thin clients met ingebouwde monitoren. De invoer is een zescijferige hexwaarde (RRGGBB), waarbij <code>ffffff</code> volledig (100%) geschaald is op alle drie de kleurkanalen.
root/Display/Profiles/<UUID>/depth	Stelt de kleurdiepte in van het beeldscherm in bits per pixel. Een hogere kleurdiepte betekent een betere kwaliteit maar lagere prestaties.
root/Display/Profiles/<UUID>/height	Stelt de gewenste resolutiehoogte van de monitor in. Indien ingesteld op 0, wordt de resolutie automatisch gedetecteerd.
root/Display/Profiles/<UUID>/label	Stelt de naam van het weergaveprofiel in. Voor Smart Zero moet deze sleutel altijd worden ingesteld op <code>default</code> .
root/Display/Profiles/<UUID>/orientation	Stelt de richting van de monitor als volgt in: 0=Normaal; 1=Naar links gedraaid; 2=Naar rechts gedraaid; 3=Omgekeerd.
root/Display/Profiles/<UUID>/refresh	Stelt de gewenste vernieuwingsfrequentie voor de monitor in. Niet alle vernieuwingsfrequenties worden voor alle resoluties ondersteund. Indien ingesteld op 0, wordt de vernieuwingsfrequentie automatisch gedetecteerd. De ondersteunde waarden zijn afhankelijk van de monitor. Het instellen van een vernieuwingsfrequentie die niet wordt ondersteund door de aangesloten monitor, leidt tot een zwart scherm. HP adviseert om deze registersleutel te laten staan op 0.
root/Display/Profiles/<UUID>/width	Stelt de resolutiebreedte van de monitor in. Indien ingesteld op 0, wordt de resolutie automatisch gedetecteerd.
root/Display/userLock	Als deze registersleutel is ingesteld op 1 en de weergave-instellingen zijn gewijzigd door de gebruiker, blijven de weergave-instellingen behouden tijdens het importeren van een ThinProfiel.
root/Display/userLockEngaged	Deze registersleutel wordt automatisch ingesteld op 1 nadat de weergave-instellingen zijn gewijzigd door de gebruiker. U hoeft deze instelling normaal gesproken niet te wijzigen.

## root > Network

**Tabel E-16 root > Network**

Registersleutel	Beschrijving
root/Network/ActiveDirectory/Domain	Deze registersleutel wordt intern gebruikt of is gereserveerd voor toekomstig gebruik. De waarde mag niet worden gewijzigd.
root/Network/ActiveDirectory/DynamicDNS	Deze registersleutel wordt intern gebruikt of is gereserveerd voor toekomstig gebruik. De waarde mag niet worden gewijzigd.
root/Network/ActiveDirectory/Enabled	Deze registersleutel wordt intern gebruikt of is gereserveerd voor toekomstig gebruik. De waarde mag niet worden gewijzigd.
root/Network/ActiveDirectory/Method	Deze registersleutel wordt intern gebruikt of is gereserveerd voor toekomstig gebruik. De waarde mag niet worden gewijzigd.

**Tabel E-16 root > Network (vervolg)**

Registersleutel	Beschrijving
root/Network/ActiveDirectory/Password	Deze registersleutel wordt intern gebruikt of is gereserveerd voor toekomstig gebruik. De waarde mag niet worden gewijzigd.
root/Network/ActiveDirectory/Username	Deze registersleutel wordt intern gebruikt of is gereserveerd voor toekomstig gebruik. De waarde mag niet worden gewijzigd.
root/Network/DNSServers	Hier kunnen aanvullende DNS-servers voor domeinnaamomzetting worden opgegeven. De opgegeven servers worden gebruikt naast alle via DHCP verkregen servers. Er kunnen maximaal drie IPv4- of IPv6-adressen worden opgegeven, gescheiden door komma's.
root/Network/DefaultHostnamePattern	Stelt het standaardpatroon voor hostnamen in dat moet worden gebruikt bij het genereren van een nieuwe hostnaam. Deze registersleutel wordt gebruikt als de registersleutel <code>Hostname</code> en <code>/etc/hostname</code> beide leeg zijn. In het hostnaampatroon wordt <code>%</code> gebruikt als scheidingsteken. In het voorbeeld <code>HPTC%MAC:1-6%</code> is <code>HPTC</code> het voorvoegsel, gevolgd door de eerste zes tekens van het MAC-adres van de thin client. Als het MAC-adres van de thin client dus <code>11:22:33:44:55:66</code> is, is de gegenereerde hostnaam <code>HPTC112233</code> . Als het patroon <code>TC%MAC%</code> is, is de gegenereerde hostnaam <code>TC112233445566</code> . Als het patroon <code>HP%MAC:7%</code> is, is de gegenereerde hostnaam <code>HP1122334</code> .
root/Network/FtpProxy	Stelt het FTP-proxyadres in. HP raadt aan voor deze waarde de volgende indeling te gebruiken, omdat het voorvoegsel <code>http</code> beter wordt ondersteund: <code>http://ProxyServer:Port</code>
root/Network/Hostname	Stelt de hostnaam van de thin client in.
root/Network/HttpProxy	Stelt het HTTP-proxyadres in. HP raadt aan de volgende indeling te gebruiken: <code>http://ProxyServer:Port</code>
root/Network/HttpsProxy	Stelt het HTTPS-proxyadres in. HP raadt aan voor deze waarde de volgende indeling te gebruiken, omdat het voorvoegsel <code>http</code> beter wordt ondersteund: <code>http://ProxyServer:Port</code>
root/Network/IPSec/IPSecRules/<UUID>/DstAddr	Stelt het doeladres voor de IPsec-regel in.
root/Network/IPSec/IPSecRules/<UUID>/MMAuthMethod	Stelt de verificatiemethode voor de IPsec-regel in. <code>PSK</code> is voor het gebruik van een vooraf gedeelde sleutel en <code>Certificate</code> is voor het gebruik van certificaatbestanden.
root/Network/IPSec/IPSecRules/<UUID>/MMAuthMethodCACert	Als de verificatiemethode <code>Certificate</code> is, wordt het pad naar het CA-certificaatbestand opgeslagen in deze registersleutel.
root/Network/IPSec/IPSecRules/<UUID>/MMAuthMethodClientCert	Als de verificatiemethode <code>Certificate</code> is, wordt het pad naar het clientcertificaatbestand opgeslagen in deze registersleutel.
root/Network/IPSec/IPSecRules/<UUID>/MMAuthMethodPresharedKey	Als de verificatiemethode <code>PSK</code> is, wordt de vooraf gedeelde sleutelwaarde opgeslagen in deze registersleutel.
root/Network/IPSec/IPSecRules/<UUID>/MMAuthMethodPrivateKey	Als de verificatiemethode <code>Certificate</code> is, wordt het pad naar het persoonlijke sleutelbestand dat overeenkomt met het clientcertificaat opgeslagen in deze registersleutel.
root/Network/IPSec/IPSecRules/<UUID>/MMDHGroup	Stelt de Diffie Hellman-groep voor fase 1 in.
root/Network/IPSec/IPSecRules/<UUID>/MMEncryptionAlg	Stelt de versleutelingsalgoritme voor fase 1 in.

**Tabel E-16 root > Network (vervolg)**

Registersleutel	Beschrijving
root/Network/IPSec/IPSecRules/<UUID>/MMIntegrityAlg	Stelt de integriteitsalgoritme voor fase 1 in.
root/Network/IPSec/IPSecRules/<UUID>/MMLifetimeMinutes	Stelt de levensduur voor fase 1 in.
root/Network/IPSec/IPSecRules/<UUID>/QMAHEnable	Schakelt fase 2 AH in.
root/Network/IPSec/IPSecRules/<UUID>/QMAHIntegrityAlg	Stelt de AH-integriteitsalgoritme voor fase 2 in.
root/Network/IPSec/IPSecRules/<UUID>/QMESPEnable	Schakelt fase 2 ESP in.
root/Network/IPSec/IPSecRules/<UUID>/QMESPEncryptionAlg	Stelt de ESP-versleutelingsalgoritme voor fase 2 in.
root/Network/IPSec/IPSecRules/<UUID>/QMESPIntegrityAlg	Stelt de ESP-integriteitsalgoritme voor fase 2 in.
root/Network/IPSec/IPSecRules/<UUID>/QMLifetimeSeconds	Stelt de levensduur voor fase 2 in.
root/Network/IPSec/IPSecRules/<UUID>/RuleDescription	Stelt de beschrijving voor de IPSec-regel in.
root/Network/IPSec/IPSecRules/<UUID>/RuleEnable	Indien ingesteld op 1, wordt de regel ingeschakeld.
root/Network/IPSec/IPSecRules/<UUID>/RuleName	Stelt de naam voor de IPSec-regel in.
root/Network/IPSec/IPSecRules/<UUID>/SrcAddr	Stelt het bronadres voor de IPsec-regel in.
root/Network/IPSec/IPSecRules/<UUID>/TunnelDstAddr	Stelt het tunneldoeladres voor de IPsec-regel in.
root/Network/IPSec/IPSecRules/<UUID>/TunnelEnable	Schakelt de tunnelmodus in voor de IPsec-regel.
root/Network/IPSec/IPSecRules/<UUID>/TunnelSrcAddr	Stelt het tunnelbronadres voor de IPsec-regel in.
root/Network/KeepPreviousDNS	Indien ingesteld op 1, worden eerder geconfigureerde DNS-servers en zoekdomeinen die niet door de netwerkbeheerder zijn gegenereerd, bewaard in resolv.conf. Indien ingesteld op 0, wordt resolv.conf volledig overschreven.
root/Network/SearchDomains	Aanvullende zoekdomeinen voor de FQDN-resolutie kunnen hier worden opgegeven. De opgegeven domeinen worden toegevoegd aan alle onvolledige serverdefinities om zo een FQDN te genereren die kan worden omgezet via DNS. Met het zoekdomein mydomain.com wordt bijvoorbeeld de serverdefinitie myserver omgezet in myserver.mydomain.com, zelfs als myserver niet voorkomt in de naamomzettingstabellen van de DNS-server. Er kunnen maximaal vijf extra zoekdomeinen worden opgegeven.
root/Network/VPN/AutoStart	Indien ingesteld op 1, wordt VPN automatisch gestart wanneer het systeem wordt opgestart.
root/Network/VPN/PPTP/Domain	Stelt het PPTP-domein in.
root/Network/VPN/PPTP/Gateway	Stelt de PPTP-gateway in.

**Tabel E-16 root > Network (vervolg)**

Registersleutel	Beschrijving
root/Network/VPN/PPTP/Password	Stelt het PPTP-gebruikerswachtwoord in.
root/Network/VPN/PPTP/Username	Stelt de PPTP-gebruikersnaam in.
root/Network/VPN/Type	Stelt het VPN-type in.
root/Network/VPN/VPNC/Domain	Stelt het VPNC-domein in.
root/Network/VPN/VPNC/Gateway	Stelt de VPNC-gateway in.
root/Network/VPN/VPNC/Group	Stelt de VPNC-groep in.
root/Network/VPN/VPNC/GroupPassword	Stelt het VPNC-groeps wachtwoord in.
root/Network/VPN/VPNC/IKEDHGroup	Stelt de VPNC IKE Diffie Hellman-groep in.
root/Network/VPN/VPNC/LocalUDPPort	Stelt de lokale UDP-poort voor VPNC in. Indien ingesteld op 0, wordt een willekeurige poort gebruikt. Deze instelling is alleen geldig wanneer de NAT-traversal-modus (NATMode) <code>cisco-udp</code> is.
root/Network/VPN/VPNC/NATMode	Stelt de NAT-traversal-modus voor VPNC in.
root/Network/VPN/VPNC/Password	Stelt het VPNC-gebruikerswachtwoord in.
root/Network/VPN/VPNC/PerfectForwardSecrecy	Stelt de VPNC Diffie-Hellman-groep voor PFS (Perfect Forward Secrecy) in.
root/Network/VPN/VPNC/Security	Stelt het VPNC-beveiligingsniveau in.
root/Network/VPN/VPNC/Username	Stelt de VPNC-gebruikersnaam in.
root/Network/Wired/DefaultGateway	Stelt de standaardgateway in die door het apparaat wordt gebruikt om te communiceren met internet. Doorgaans is dit het IP-adres van de router. Deze instelling wordt pas van kracht als Method is ingesteld op <code>Static</code> .
root/Network/Wired/EnableDefGatewayAsDNS	Indien ingesteld op 1, is de standaardgateway ook de naamserver.
root/Network/Wired/EthernetSpeed	Stelt de verbindingssnelheid van de primaire Ethernet-netwerkinterface in. Met <code>Automatic</code> wordt de snelst beschikbare verbindingssnelheid gebruikt. Dit is doorgaans 1 Gbps of 100 Mbps/Full afhankelijk van de switch. De verbindingssnelheid kan ook worden afgedwongen naar een enkele snelheid (100 Mbps of 10 Mbps) en duplexmodus (Full of Half) ter ondersteuning van switches en hubs die niet juist automatisch onderhandelen.
root/Network/Wired/IPAddress	Stelt het IPv4-adres van de thin client in. Deze instelling wordt pas van kracht als Method is ingesteld op <code>Static</code> .
root/Network/Wired/IPv6Enable	Indien ingesteld op 1, is IPv6 ingeschakeld.
root/Network/Wired/Interface	Stelt de standaard Ethernet-interface of NIC in.
root/Network/Wired/MTU	Stelt de MTU in. Het maakt niet uit of het IP-adres statisch is of verkregen is van DHCP.
root/Network/Wired/Method	Als deze registersleutel is ingesteld op <code>Automatic</code> , gebruikt de thin client DHCP om netwerkinstellingen op te halen. Als deze registersleutel is ingesteld op <code>Static</code> , worden de waarden van de registersleutels <code>IPAddress</code> , <code>SubnetMask</code> en <code>DefaultGateway</code> gebruikt. HP raadt af <code>Static</code> te gebruiken

**Tabel E-16 root > Network (vervolg)**

Registersleutel	Beschrijving
	in een generiek ThinPro-profiel, omdat alle thin clients hierdoor hetzelfde IP-adres ontvangen.
root/Network/Wired/Security/CACert	Stelt het pad naar het CA-certificaatbestand in.
root/Network/Wired/Security/EnableMachineAuth	Indien ingesteld op 1, wordt computerverificatie voor PEAP ingeschakeld.
root/Network/Wired/Security/Identity	Stelt de identiteit of anonieme identiteit in.
root/Network/Wired/Security/InnerAuth	Stelt het interne verificatieprotocol voor PEAP in.
root/Network/Wired/Security/InnerAuthTTLS	Stelt het interne verificatieprotocol voor TTLS in.
root/Network/Wired/Security/PEAPVersion	Stelt de PEAP-versie in.
root/Network/Wired/Security/Password	Stelt het wachtwoord in.
root/Network/Wired/Security/PrivateKey	Stelt het pad naar een persoonlijke sleutelbestand in. Deze sleutel wordt alleen gebruikt voor TLS-verificatie.
root/Network/Wired/Security/Type	Stelt het type 802.1 x-verificatie in.
root/Network/Wired/Security/UserCert	Stelt het pad naar een gebruikerscertificaatbestand in. Deze sleutel wordt alleen gebruikt voor TLS-verificatie.
root/Network/Wired/Security/Username	Stelt de gebruikersnaam in.
root/Network/Wired/SubnetMask	Stelt het subnetmasker van het apparaat in, bijvoorbeeld 255.255.255.0 (voor een standaardsubnet van klasse C). Deze instelling wordt pas van kracht als Method is ingesteld op Static.
root/Network/Wireless/DefaultGateway	Stelt de standaardgateway in die door het apparaat wordt gebruikt om te communiceren met internet. Doorgaans is dit het IP-adres van de router. Deze instelling wordt pas van kracht als Method is ingesteld op Static.
root/Network/Wireless/EnableDefGatewayAsDNS	Indien ingesteld op 1, is de standaardgateway ook de naamserver.
root/Network/Wireless/IPAddress	Stelt het IPv4-adres van de thin client in. Deze instelling wordt pas van kracht als Method is ingesteld op Static.
root/Network/Wireless/IPv6Enable	Indien ingesteld op 1, is IPv6 ingeschakeld.
root/Network/Wireless/Interface	Stelt de draadloze standaardinterface of draadloze netwerkadapter in.
root/Network/Wireless/Method	Als deze registersleutel is ingesteld op Automatic, gebruikt de thin client DHCP om netwerkinstellingen op te halen. Als deze registersleutel is ingesteld op Static, worden de waarden van de registersleutels IPAddress, SubnetMask en DefaultGateway gebruikt. HP raadt af Static te gebruiken in een generiek ThinPro-profiel, omdat alle thin clients hierdoor hetzelfde IP-adres ontvangen.
root/Network/Wireless/PowerEnable	Indien ingesteld op 1, is energiebeheer van de draadloze netwerkkaart ingeschakeld.
root/Network/Wireless/SSID	Stelt het draadloze toegangspunt in dat via de SSID moet worden gebruikt.
root/Network/Wireless/SSIDHidden	Geeft aan of de SSID van het draadloze toegangspunt verborgen is.

**Tabel E-16 root > Network (vervolg)**

Registersleutel	Beschrijving
root/Network/Wireless/SSIDWhiteList	Specificeert een lijst met goedgekeurde draadloze toegangspunten. Als deze registersleutelwaarde niet leeg is, worden in de scanresultaten van draadloze toegangspunten alleen die SSID's weergegeven die in de waarde zijn opgegeven. Scheid de SSID's met een puntkomma.
root/Network/Wireless/Security/CACert	Stelt het pad naar het CA-certificaatbestand in.
root/Network/Wireless/Security/EAPFASTPAC	Stelt het pad naar het PAC-bestand voor EAP FAST-verificatie in.
root/Network/Wireless/Security/ EAPFASTProvision	Stelt de inrichtingsoptie voor EAP FAST-verificatie in.
root/Network/Wireless/Security/Identity	Stelt de identiteit of anonieme identiteit in.
root/Network/Wireless/Security/InnerAuth	Stelt het interne verificatieprotocol voor PEAP in.
root/Network/Wireless/Security/InnerAuthTTL	Stelt het interne verificatieprotocol voor TTLS in.
root/Network/Wireless/Security/PEAPVersion	Stelt de PEAP-versie in.
root/Network/Wireless/Security/Password	Stelt het wachtwoord in.
root/Network/Wireless/Security/PrivateKey	Stelt het pad naar een persoonlijke sleutelbestand in. Deze sleutel wordt alleen gebruikt voor TLS-verificatie.
root/Network/Wireless/Security/Type	Stelt het type draadloze verificatie in.
root/Network/Wireless/Security/UserCert	Stelt het pad naar een gebruikerscertificaatbestand in. Deze sleutel wordt alleen gebruikt voor TLS-verificatie.
root/Network/Wireless/Security/Username	Stelt de gebruikersnaam in.
root/Network/Wireless/Security/WEPAuth	Stelt het type WEP-verificatie in.
root/Network/Wireless/Security/WEPIndex	Stelt de WEP-wachtwoordindex in.
root/Network/Wireless/SubnetMask	Stelt het subnetmasker van het apparaat in, bijvoorbeeld 255.255.255.0 (voor een standaardsubnet van klasse C). Deze instelling wordt pas van kracht als Method is ingesteld op Static.
root/Network/disableLeftClickMenu	Indien ingesteld op 1, is het linksklikmenu voor het netwerkpictogram in het systeemvak uitgeschakeld.
root/Network/disableRightClickMenu	Indien ingesteld op 1, is het rechtsklikmenu voor het netwerkpictogram in het systeemvak uitgeschakeld.
root/Network/iPeak/ShowStatus	Indien ingesteld op 1, wordt de HP Velocity-status weergegeven als onderdeel van het pictogram in het systeemvak. HP Velocity wordt niet ondersteund op de HP t420.
root/Network/iPeak/Status	Indien ingesteld op 1, is HP Velocity ingeschakeld. Indien ingesteld op 2, is HP Velocity ingeschakeld in de monitormodus. Indien ingesteld op 0, is HP Velocity uitgeschakeld. HP Velocity wordt niet ondersteund op de HP t420.
root/Network/userLock	Als deze registersleutel is ingesteld op 1 en de netwerkinstellingen zijn gewijzigd door de gebruiker, blijven de



**Tabel E-16 root > Network (vervolg)**

Registersleutel	Beschrijving
	netwerkinstellingen behouden tijdens het importeren van een ThinPro-profiel.
root/Network/userLockEngaged	Deze registersleutel wordt automatisch ingesteld op 1 nadat de weergave-instellingen zijn gewijzigd door de gebruiker. U hoeft deze instelling normaal gesproken niet te wijzigen.

## root > SCIM

**Tabel E-17 root > SCIM**

Registersleutel	Beschrijving
root/SCIM/ScimEnabled	Indien ingesteld op 1, is SCIM ingeschakeld voor Chinese, Japanse en Koreaanse invoer.

## root > ScepMgr

**Tabel E-18 root > ScepMgr**

Registersleutel	Beschrijving
root/ScepMgr/General/AutoRenew/Enabled	Als deze registersleutel is ingesteld op 1, worden certificaten automatisch vernieuwd voordat ze verlopen.
root/ScepMgr/General/AutoRenew/TimeFrame	Stelt het aantal dagen voor de vervaldatum van een certificaat in wanneer door Scep Manager wordt geprobeerd het certificaat automatisch te vernieuwen.
root/ScepMgr/IdentifyingInfo/CommonName	Stelt de algemene naam in die moet worden gebruikt voor SCEP-identificatie-informatie, zoals uw naam of de FQDN (Fully-Qualified Domain Name) van het apparaat. Als deze waarde leeg is, wordt standaard de FQDN gebruikt.
root/ScepMgr/IdentifyingInfo/CountryName	Stelt het land of de regio voor SCEP-identificatie-informatie in.
root/ScepMgr/IdentifyingInfo/EmailAddress	Stelt het e-mailadres voor SCEP-identificatie-informatie in.
root/ScepMgr/IdentifyingInfo/LocalityName	Stelt de plaats voor SCEP-identificatie-informatie in, bijvoorbeeld de naam van een stad.
root/ScepMgr/IdentifyingInfo/OrganizationName	Stelt de organisatie voor SCEP-identificatie-informatie in, bijvoorbeeld de naam van een bedrijf of overheidsinstelling.
root/ScepMgr/IdentifyingInfo/OrganizationUnitName	Stelt de naam van de organisatorische eenheid voor SCEP-identificatie-informatie in, bijvoorbeeld de naam van een afdeling of sectie.
root/ScepMgr/IdentifyingInfo/StateName	Stelt de staat of provincie voor SCEP-identificatie-informatie in.
root/ScepMgr/ScepEnroll/ScepServers/<UUID>/CertFileChanged	De registersleutel wordt alleen gebruikt om aan andere toepassingen door te geven dat een certificaatbestand is gewijzigd. Deze registersleutel hoeft u over het algemeen niet te wijzigen.
root/ScepMgr/ScepEnroll/ScepServers/<UUID>/KeySize	Stelt de grootte van de sleutel voor het gegenereerde sleutelpaar in.

**Tabel E-18 root > ScepMgr (vervolg)**

Registersleutel	Beschrijving
root/ScepMgr/ScepEnroll/ScepServers/<UUID>/ServerName	Stelt de naam van de SCEP-server in.
root/ScepMgr/ScepEnroll/ScepServers/<UUID>/ServerUrl	Stelt de URL van de SCEP-server in. Deze is vereist voor de SCEP-client om een certificaat te registreren.
root/ScepMgr/ScepEnroll/ScepServers/<UUID>/Status/Code	Bevat de statuscode van de SCEP-registratie. Deze waarde is alleen-lezen.
root/ScepMgr/ScepEnroll/ScepServers/<UUID>/Status/Detail	Bevat gedetailleerde informatie over de SCEP-registratie. Deze waarde is alleen-lezen.

## root > Search

**Tabel E-19 root > Search**

Registersleutel	Beschrijving
root/Search/Category/Applications/ConnectionManager/checked	
root/Search/Category/Applications/ConnectionManager/enabled	
root/Search/Category/Applications/Connections/checked	
root/Search/Category/Applications/Connections/enabled	
root/Search/Category/Applications/ControlPanel/checked	
root/Search/Category/Applications/ControlPanel/enabled	
root/Search/Category/Applications/Desktop/checked	
root/Search/Category/Applications/Desktop/enabled	
root/Search/Category/Applications/icon	
root/Search/Category/Applications/name	
root/Search/Category/FileSystem/caseSensitive	
root/Search/Category/FileSystem/enabled	
root/Search/Category/FileSystem/folderFilter	Bepaalt welke mappen in het bestandssysteem de gebruiker mag doorzoeken. Scheid de mappen met een puntkomma. Voorbeeld: /home/user;/usr/bin
root/Search/Category/FileSystem/location	
root/Search/Category/FileSystem/subFolder	
root/Search/Category/Miscellaneous/CheckForUpdate	

**Tabel E-19 root > Search (vervolg)**

Registersleutel	Beschrijving
root/Search/Category/Miscellaneous/Logout	
root/Search/Category/Miscellaneous/Reboot	
root/Search/Category/Miscellaneous/ShutDown	
root/Search/Category/Miscellaneous/Sleep	
root/Search/Category/Miscellaneous/SwitchToAdmin	
root/Search/Category/Regeditor/byDir	
root/Search/Category/Regeditor/byKey	
root/Search/Category/Regeditor/byValue	
root/Search/Category/Regeditor/byWhole	
root/Search/GUI/showCategory	

## root > Serial

**Tabel E-20 root > Serial**

Registersleutel	Beschrijving
root/Serial/<UUID>/baud	Stelt de snelheid van het seriële apparaat in.
root/Serial/<UUID>/dataBits	Geeft het aantal bits in elk teken aan.
root/Serial/<UUID>/device	Geeft het seriële apparaat aan dat verbonden is met het systeem.
root/Serial/<UUID>/flow	Stelt de datatransportbesturing van het seriële apparaat in waarmee de starts en stops van de seriële communicatie worden gecommuniceerd.
root/Serial/<UUID>/name	Geeft de Windows-apparaatpoort aan voor communicatie met het seriële apparaat.
root/Serial/<UUID>/parity	Stelt de pariteitsbit van het seriële apparaat in. De pariteitsbit wordt gebruikt voor foutdetectie. Indien ingesteld op <code>none</code> , is er geen pariteitsdetectie.

## root > SystemInfo

**Tabel E-21 root > SystemInfo**

Registersleutel	Beschrijving
root/SystemInfo/Pages/General	Indien ingesteld op 0, is het tabblad <b>General</b> (Algemeen) van het venster met systeeminformatie verborgen voor standaardgebruikers.
root/SystemInfo/Pages/NetTools	Indien ingesteld op 0, is het tabblad <b>Net Tools</b> (Netwerkprogramma's) van het venster met systeeminformatie verborgen voor standaardgebruikers.

**Tabel E-21 root > SystemInfo (vervolg)**

Registersleutel	Beschrijving
root/SystemInfo/Pages/Network	Indien ingesteld op 0, is het tabblad <b>Network</b> (Netwerk) van het venster met systeeminformatie verborgen voor standaardgebruikers.
root/SystemInfo/Pages/SoftwareInformationTab/ServicePacks	Indien ingesteld op 0, is het tabblad <b>Service Packs</b> (Servicepacks) in de sectie <b>Software Information</b> (Softwaregegevens) in het venster met systeeminformatie verborgen voor standaardgebruikers.
root/SystemInfo/Pages/SoftwareInformationTab/SoftwareInformation	Indien ingesteld op 0, is het tabblad <b>Software Information</b> (Softwaregegevens) van het venster met systeeminformatie verborgen voor standaardgebruikers.
root/SystemInfo/Pages/SoftwareInformationTab/SoftwareInstalled	Indien ingesteld op 0, is het tabblad <b>Software Installed</b> (Geïnstalleerde programma's) in de sectie <b>Software Information</b> (Softwaregegevens) in het venster met systeeminformatie verborgen voor standaardgebruikers.
root/SystemInfo/Pages/SystemLogs	Indien ingesteld op 0, is het tabblad <b>System Logs</b> (Systeemlogboeken) van het venster met systeeminformatie verborgen voor standaardgebruikers.
root/SystemInfo/authorized	Indien ingesteld op 0, is de knop voor systeeminformatie op de taakbalk uitgeschakeld voor standaardgebruikers.

## root > TaskMgr

**Tabel E-22 root > TaskMgr**

Registersleutel	Beschrijving
root/TaskMgr/General/AlwaysOnTop	Indien ingesteld op 1, staat het venster Task Manager (Taakbeheer) altijd op de voorgrond.

## root > USB

**Tabel E-23 root > USB**

Registersleutel	Beschrijving
root/USB/Classes/<ClassType>/ClassID	Stelt de ID van de USB-klasse in.
root/USB/Classes/<ClassType>/DisplayName	Stelt de naam van de USB-klasse in.
root/USB/Classes/<ClassType>/State	Geeft aan of de klasse is toegewezen aan de externe host.
root/USB/Classes/<ClassType>/Visible	Geeft aan of de klasse wordt weergegeven in de gebruikersinterface, niet wordt weergegeven in de gebruikersinterface of is uitgeschakeld.
root/USB/Classes/ShowTab	Indien ingesteld op 1, wordt de sectie <b>Classes</b> (Klassen) weergegeven in de USB Manager.
root/USB/Devices/<UUID>/DisplayName	Stelt de naam in die moet worden weergegeven in de USB Manager. Als deze registersleutel niet is opgegeven, probeert de USB Manager een passende naam te genereren met informatie over het apparaat.

**Tabel E-23 root > USB (vervolg)**

Registersleutel	Beschrijving
root/USB/Devices/<UUID>/ProductID	Stelt de product-ID van het apparaat in.
root/USB/Devices/<UUID>/State	Geeft als volgt aan of dit apparaat is toegewezen aan de externe host: 0=Niet omleiden; 1=Standaardwaardeen gebruiken; 2=Omleiden.
root/USB/Devices/<UUID>/VendorID	Stelt de leverancier-ID van het apparaat in.
root/USB/root/autoSwitchProtocol	Indien ingesteld op 1, wordt het externe USB-protocol automatisch geschakeld op basis van het gekozen protocol.
root/USB/root/mass-storage/allowed	Indien ingesteld op 1, worden apparaten voor massaopslag automatisch gekoppeld wanneer het protocol <code>local</code> is.
root/USB/root/mass-storage/read-only	Indien ingesteld op 1 en wanneer apparaten voor massaopslag automatisch zijn gekoppeld, worden deze apparaten gekoppeld als alleen-lezen.
root/USB/root/opendebug	Indien ingesteld op 1, wordt er een debugbericht geschreven naar <code>/tmp/USB-mgr-log</code> .
root/USB/root/protocol	Stelt in welk protocol de externe USB bezit. De geldige waarden zijn afhankelijk van de protocollen die op het systeem zijn geïnstalleerd, maar kunnen onder andere de volgende zijn: <code>local</code> , <code>xen</code> , <code>freerdp</code> en <code>view</code> .

## root > auto-update

**Tabel E-24 root > auto-update**

Registersleutel	Beschrijving
root/auto-update/DNSAliasDir	Stelt de standaardhoofdmap in voor de DNS-aliasmodus op de server die als host fungeert voor HP Smart Client Services.
root/auto-update/ManualUpdate	Indien ingesteld op 1, worden de DHCP-tag, de DNS-alias en de bijwerkingsmethoden voor uitzending uitgeschakeld voor automatische updates. Wanneer u een handmatige update uitvoert, moeten de registersleutels <code>password</code> , <code>path</code> , <code>protocol</code> , <code>user</code> en <code>ServerURL</code> worden ingesteld om ervoor te zorgen dat de updateserver bekend is.
root/auto-update/ScheduledScan/Enabled	Indien ingesteld op 1, scant de thin client periodiek de server voor automatische updates om te zien of er updates beschikbaar zijn. Indien ingesteld op 0, controleert de thin client alleen op updates tijdens het opstarten van het systeem.
root/auto-update/ScheduledScan/Interval	Stelt de hoeveelheid tijd in die moet worden gewacht tussen geplande updatescans. Deze waarde moet worden opgegeven met de indeling <code>HH:MM</code> . Er kunnen intervallen van meer dan 24 uur worden opgegeven. Als u bijvoorbeeld elke 48 uur wilt scannen, stelt u deze waarde in op <code>48:00</code> .
root/auto-update/ScheduledScan/Period	De geplande scans worden op een willekeurig moment in de opgegeven periode geactiveerd door de thin clients. Door een lange periode te gebruiken, wordt voorkomen dat alle thin clients op hetzelfde moment updates kunnen uitvoeren, waardoor het netwerk overbelast kan raken. De periode moet worden opgegeven met de indeling <code>HH:MM</code> . Als u de updates voor de thin

**Tabel E-24 root > auto-update (vervolg)**

Registersleutel	Beschrijving
	clients bijvoorbeeld wilt spreiden over een periode van 2,5 uur, stelt u deze waarde in op 02:30.
root/auto-update/ScheduledScan/StartTime	Stelt de begintijd in van de eerste geplande scanperiode voor updates in de indeling HH:MM met de 24-uursnotatie. Voer half vijf 's middags bijvoorbeeld in als 16:30.
root/auto-update/ServerURL	Stelt het IP-adres of de domeinnaam van de gebruikte updateserver in wanneer ManualUpdate is ingeschakeld.
root/auto-update/VisibleInSystray	Indien ingesteld op 1, is het pictogram voor automatische updates in het systeemvak ingeschakeld.
root/auto-update/enableOnBootup	Indien ingesteld op 1, is het controleren op automatische updates tijdens het opstarten van het systeem ingeschakeld.
root/auto-update/enableSystrayLeftClickMenu	Indien ingesteld op 1, is het linksklikmenu voor het pictogram voor automatische updates in het systeemvak ingeschakeld.
root/auto-update/enableSystrayRightClickMenu	Indien ingesteld op 1, is het rechtsklikmenu voor het pictogram voor automatische updates in het systeemvak ingeschakeld.
root/auto-update/gui/auto-update/ManualUpdate	Bepaalt de status van de widget <b>Enable manual configuration</b> (Handmatige configuratie inschakelen) in het hulpprogramma voor automatische updates. Als de registersleutel is ingesteld op <i>active</i> , is de widget zichtbaar in de UI en is er interactie mogelijk met de gebruiker. Als deze is ingesteld op <i>inactive</i> , is de widget verborgen. Als deze is ingesteld op <i>read-only</i> , is de widget zichtbaar in een 'alleen-lezen'-status.
root/auto-update/gui/auto-update/ServerURL	Bepaalt de status van de widget <b>Server</b> in het hulpprogramma voor automatische updates. Als de registersleutel is ingesteld op <i>active</i> , is de widget zichtbaar in de UI en is er interactie mogelijk met de gebruiker. Als deze is ingesteld op <i>inactive</i> , is de widget verborgen. Als deze is ingesteld op <i>read-only</i> , is de widget zichtbaar in een 'alleen-lezen'-status.
root/auto-update/gui/auto-update/enableOnBootup	Bepaalt de status van de widget <b>Enable Automatic Update on system startup</b> (Automatische update bij het opstarten inschakelen) in het hulpprogramma voor automatische updates. Als de registersleutel is ingesteld op <i>active</i> , is de widget zichtbaar in de UI en is er interactie mogelijk met de gebruiker. Als deze is ingesteld op <i>inactive</i> , is de widget verborgen. Als deze is ingesteld op <i>read-only</i> , is de widget zichtbaar in een 'alleen-lezen'-status.
root/auto-update/gui/auto-update/password	Bepaalt de status van de widget <b>Password</b> (Wachtwoord) in het hulpprogramma voor automatische updates. Als de registersleutel is ingesteld op <i>active</i> , is de widget zichtbaar in de UI en is er interactie mogelijk met de gebruiker. Als deze is ingesteld op <i>inactive</i> , is de widget verborgen. Als deze is ingesteld op <i>read-only</i> , is de widget zichtbaar in een 'alleen-lezen'-status.
root/auto-update/gui/auto-update/protocol	Bepaalt de status van de widget <b>Protocol</b> in het hulpprogramma voor automatische updates. Als de registersleutel is ingesteld op <i>active</i> , is de widget zichtbaar in de UI en is er interactie mogelijk met de gebruiker. Als deze is ingesteld op <i>inactive</i> , is de widget verborgen. Als deze is ingesteld op <i>read-only</i> , is de widget zichtbaar in een 'alleen-lezen'-status.

**Tabel E-24 root > auto-update (vervolg)**

Registersleutel	Beschrijving
<code>root/auto-update/gui/auto-update/tag</code>	Deze registersleutel wordt intern gebruikt of is gereserveerd voor toekomstig gebruik. De waarde mag niet worden gewijzigd.
<code>root/auto-update/gui/auto-update/user</code>	Bepaalt de status van de widget <b>User name</b> (Gebruikersnaam) in het hulpprogramma voor automatische updates. Als de registersleutel is ingesteld op <code>active</code> , is de widget zichtbaar in de UI en is er interactie mogelijk met de gebruiker. Als deze is ingesteld op <code>inactive</code> , is de widget verborgen. Als deze is ingesteld op <code>read-only</code> , is de widget zichtbaar in een 'alleen-lezen'-status.
<code>root/auto-update/password</code>	Stelt het te gebruiken wachtwoord in wanneer <code>ManualUpdate</code> is ingeschakeld. Dit wordt alleen gebruikt wanneer <code>protocol</code> is ingesteld op <code>ftp</code> . Deze waarde wordt gecodeerd.
<code>root/auto-update/path</code>	Stelt het relatieve pad van de standaardserver-URL in wanneer <code>ManualUpdate</code> is ingeschakeld. Doorgaans is dit leeg of ingesteld op <code>auto-update</code> .
<code>root/auto-update/preserveConfig</code>	Indien ingesteld op 1, blijven de huidige configuratie-instellingen van de thin client behouden wanneer de installatiekopie wordt bijgewerkt via automatische updates.
<code>root/auto-update/protocol</code>	Stelt het protocol in dat wordt gebruikt wanneer <code>ManualUpdate</code> is ingeschakeld.
<code>root/auto-update/tag</code>	Deze registersleutel is verouderd. Hiermee werd eerder het tagnummer ingesteld dat voor DHCP werd gebruikt (137). Dit nummer wordt nu gedetecteerd via de tagnaam <code>auto-update</code> .
<code>root/auto-update/user</code>	Stelt de gebruikersnaam in die moet worden gebruikt wanneer <code>ManualUpdate</code> is ingeschakeld. Deze sleutel wordt alleen gebruikt wanneer 'protocol' is ingesteld op 'ftp'.

## root > background

**Tabel E-25 root > background**

Registersleutel	Beschrijving
<code>root/background/desktop/color</code>	Als <code>theme</code> is ingesteld op <code>none</code> , wordt met deze sleutel de kleur opgeslagen die door het gebruikersgedefinieerde thema wordt gebruikt.
<code>root/background/desktop/imagePath</code>	Als <code>theme</code> is ingesteld op <code>none</code> , wordt met deze sleutel het pad naar de achtergrondafbeelding op het bureaublad opgeslagen die door het gebruikersgedefinieerde thema wordt gebruikt.
<code>root/background/desktop/lastBrowseDir</code>	Als <code>theme</code> is ingesteld op <code>none</code> , wordt met deze sleutel de laatst gebruikte map opgeslagen.
<code>root/background/desktop/style</code>	Als <code>theme</code> is ingesteld op <code>none</code> , wordt met deze sleutel opgeslagen hoe de achtergrondafbeelding op het bureaublad wordt geplaatst (bijvoorbeeld <code>center</code> , <code>tile</code> , <code>stretch</code> , <code>fit</code> en <code>fill</code> ).
<code>root/background/desktop/theme</code>	Geeft de instelling voor het thema van het systeem aan. Deze waarde wordt ingesteld via het hulpprogramma Background Manager (Achtergrondbeheer) in het Configuratiescherm. De

**Tabel E-25 root > background (vervolg)**

Registersleutel	Beschrijving
	geldige waarden zijn afhankelijk van de thema's die beschikbaar zijn op het systeem. U kunt deze waarde instellen op <code>none</code> (geen) als u het thema wilt laten definiëren door de gebruiker, op <code>auto</code> (automatisch) als u het thema van het desbetreffende protocol automatisch wilt laten instellen voor Smart Zero, of op <code>default</code> (standaard) als u het standaardthema voor ThinPro wilt gebruiken.

## root > config-wizard

**Tabel E-26 root > config-wizard**

Registersleutel	Beschrijving
<code>root/config-wizard/FirmwareUpdate/firmwareUpdateTimeout</code>	Stelt de time-outperiode in seconden in wanneer er op updates wordt gecontroleerd. Indien ingesteld op -1, is er geen time-out.
<code>root/config-wizard/FirmwareUpdate/firmwareUpdateURL</code>	Stelt de FTP-URL in voor updates van installatiekopieën.
<code>root/config-wizard/FirmwareUpdate/preserveConfig</code>	Indien ingesteld op 1, blijven de huidige configuratie-instellingen van de thin client behouden wanneer de installatiekopie wordt bijgewerkt via de initiële configuratiewizard.
<code>root/config-wizard/enableConnectionCheck</code>	Indien ingesteld op 1, is het controleren van de verbinding tijdens het opstarten ingeschakeld.
<code>root/config-wizard/enableNetworkCheck</code>	Indien ingesteld op 1, is het controleren van het netwerk tijdens het opstarten ingeschakeld.
<code>root/config-wizard/updateCheck</code>	Indien ingesteld op 1, is het controleren op updates tijdens het opstarten ingeschakeld.

## root > desktop

**Tabel E-27 root > desktop**

Registersleutel	Beschrijving
<code>root/desktop/shortcuts/&lt;action&gt;/command</code>	Stelt de opdracht in die wordt uitgevoerd met de snelkoppeling.
<code>root/desktop/shortcuts/&lt;action&gt;/enabled</code>	Indien ingesteld op 1, is de snelkoppeling ingeschakeld.
<code>root/desktop/shortcuts/&lt;action&gt;/shortcut</code>	Stelt de naam van de snelkoppeling in.

## root > entries

**Tabel E-28 root > entries**

Registersleutel	Beschrijving
<code>root/entries/&lt;UUID&gt;/command</code>	
<code>root/entries/&lt;UUID&gt;/folder</code>	



**Tabel E-28 root > entries (vervolg)**

Registersleutel	Beschrijving
root/entries/<UUID>/icon	
root/entries/<UUID>/label	
root/entries/<UUID>/metaInfo	
root/entries/<UUID>/onDesktop	
root/entries/<UUID>/onMenu	

## root > keyboard

**Tabel E-29 root > keyboard**

Registersleutel	Beschrijving
root/keyboard/DrawLocaleLetter	Indien ingesteld op 1, gebruikt het pictogram voor het toetsenbord in het systeemvak de tekenreeks voor de ingestelde taal in plaats van statische afbeeldingen.
root/keyboard/SystrayMenu/keyboardLayout	Indien ingesteld op 1, biedt het rechtsklikmenu voor het pictogram voor het toetsenbord in het systeemvak een optie voor het openen van het hulpprogramma Keyboard Layout (Toetsenbordindeling) in het Configuratiescherm.
root/keyboard/SystrayMenu/languages	Indien ingesteld op 1, biedt het rechtsklikmenu voor het pictogram voor het toetsenbord in het systeemvak een optie voor het openen van het hulpprogramma Language (Taal) in het Configuratiescherm.
root/keyboard/SystrayMenu/virtualKeyboard	Indien ingesteld op 1, biedt het rechtsklikmenu voor het pictogram voor het toetsenbord in het systeemvak een optie voor het openen van het virtuele toetsenbord.
root/keyboard/VisibleInSystray	Indien ingesteld op 1, wordt het pictogram voor het toetsenbord met de huidige toetsenbordindeling weergegeven in het systeemvak.
root/keyboard/XkbLayout	Dit is een interne sleutel gebruikt voor toewijzing aan een XKB-toetsenbordindeling. Deze registersleutel hoeft u over het algemeen niet te wijzigen.
root/keyboard/XkbModel	Dit is een interne sleutel gebruikt voor toewijzing aan een XKB-toetsenbordmodel. Deze registersleutel hoeft u over het algemeen niet te wijzigen.
root/keyboard/XkbOptions	Dit is een interne sleutel gebruikt voor toewijzing aan XKB-toetsenbordopties. Deze registersleutel hoeft u over het algemeen niet te wijzigen.
root/keyboard/XkbVariant	Dit is een interne sleutel gebruikt voor toewijzing aan een XKB-toetsenbordvariant. Deze registersleutel hoeft u over het algemeen niet te wijzigen.
root/keyboard/enable2	Indien ingesteld op 1, kan de secundaire toetsenbordindeling worden geschakeld via de toetsenbordsneltoets gedefinieerd in switch.
root/keyboard/layout	Stelt de primaire toetsenbordindeling in.
root/keyboard/layout2	Stelt de secundaire toetsenbordindeling in.

**Tabel E-29 root > keyboard (vervolg)**

Registersleutel	Beschrijving
root/keyboard/model	Stelt het primaire toetsenbordmodel in.
root/keyboard/model2	Stelt het secundaire toetsenbordmodel in.
root/keyboard/numlock	Indien ingesteld op 1, wordt de functie <b>Num Lock</b> ingeschakeld tijdens het opstarten.
root/keyboard/rdp_kb	Dit is een interne sleutel gebruikt voor toewijzing aan een RDP-toetsenbordtoewijzing. Deze registersleutel hoeft u over het algemeen niet te wijzigen.
root/keyboard/switch	Stelt de toetsenbordsneltoets in voor het schakelen tussen de eerste en tweede toetsenbordindeling ( <code>enable2</code> moet ook zijn ingesteld op 1). De geldige waarden zijn als volgt: <code>grp:ctrl_shift_toggle,grp:ctrl_alt_toggle,grp:alt_shift_toggle</code> .
root/keyboard/variant	Stelt de primaire toetsenbordvariant in.
root/keyboard/variant2	Stelt de secundaire toetsenbordvariant in.

## root > logging

**Tabel E-30 root > logging**

Registersleutel	Beschrijving
root/logging/general/debug	Indien ingesteld op 1, is foutopsporing ingeschakeld voor subsystemen die ondersteuning bieden voor foutopsporing. Deze registersleutel wordt doorgaans gebruikt in combinatie met <code>generateDiagnostic.sh</code> of het hulpprogramma <b>Diagnostic</b> (Diagnose) om geïntegreerde foutopsporingslogboeken te genereren.
root/logging/general/debugLevel	Stelt het foutopsporingsniveau in. Deze waarde wordt gebruikt door andere modules om de bijbehorende logboeken te genereren.
root/logging/general/showDebugLevelBox	Indien ingesteld op 1, is de optie <b>Debug level</b> (Foutopsporingsniveau) op het tabblad <b>System Logs</b> (Systeemlogboeken) van het venster <b>System Information</b> (Systeeminformatie) beschikbaar voor standaardgebruikers. Indien ingesteld op 0, is de optie alleen beschikbaar voor systeembeheerders.

## root > mouse

**Tabel E-31 root > mouse**

Registersleutel	Beschrijving
root/mouse/MouseHandedness	Indien ingesteld op 0, is de muis voor rechtshandige gebruikers. Indien ingesteld op 1, is de muis voor linkshandige gebruikers.
root/mouse/MouseSpeed	Stelt de versnelling van de muisaanwijzer in. Een waarde tussen 0 en 25 ligt doorgaans in het bruikbare bereik. Met de waarde 0 is

**Tabel E-31 root > mouse (vervolg)**

Registersleutel	Beschrijving
	versnelling volledig uitgeschakeld, waardoor de aanwijzer met een constant trage, maar meetbare snelheid wordt verplaatst.
<code>root/mouse/MouseThreshold</code>	Stelt het aantal pixels in voordat versnelling van de muis wordt ingeschakeld. Met de waarde 0 is de versnelling ingesteld op een natuurlijke kromme waarover de versnelling geleidelijk verloopt. Hierdoor zijn zowel nauwkeurige als snelle bewegingen mogelijk.

## root > restore-points

**Tabel E-32 root > restore-points**

Registersleutel	Beschrijving
<code>root/restore-points/factory</code>	Geeft aan welke momentopname moet worden gebruikt om de fabrieksinstellingen te herstellen.

## root > screensaver

**Tabel E-33 root > screensaver**

Registersleutel	Beschrijving
<code>root/screensaver/SlideShowAllMonitors</code>	Indien ingesteld op 1, wordt de diavoorstelling van de schermbeveiliging weergegeven op alle monitoren. Indien ingesteld op 0, wordt de diavoorstelling alleen weergegeven op de primaire monitor.
<code>root/screensaver/SlideShowInterval</code>	Stelt het aantal seconden in waarna de volgende afbeelding in de diavoorstelling van de schermbeveiliging wordt weergegeven.
<code>root/screensaver/SlideShowPath</code>	Bepaalt de map met de afbeeldingen voor de diavoorstelling van de schermbeveiliging.
<code>root/screensaver/enableCustomLogo</code>	Indien ingesteld op 1, wordt de aangepaste afbeelding gedefinieerd in <code>logoPath</code> gebruikt als schermbeveiliging.
<code>root/screensaver/enableDPMS</code>	Indien ingesteld op 0, is energiebeheer van de monitor uitgeschakeld. Hierdoor blijft de monitor altijd aan tenzij deze handmatig wordt uitgeschakeld.
<code>root/screensaver/enableScreensaver</code>	Indien ingesteld op 1, is de schermbeveiliging ingeschakeld.
<code>root/screensaver/enableSleep</code>	Indien ingesteld op 1, is de slaapstand ingeschakeld.
<code>root/screensaver/lockScreen</code>	Indien ingesteld op 1, is er een wachtwoord vereist om van de schermbeveiliging terug te keren naar het bureaublad.
<code>root/screensaver/logoPath</code>	Stelt het pad in naar een aangepaste afbeelding die als schermbeveiliging moet worden gebruikt.
<code>root/screensaver/mode</code>	Stelt de weergavemodus in voor de afbeelding voor de schermbeveiliging (bijvoorbeeld <code>Center</code> , <code>Tile</code> en <code>Stretch</code> ). Indien ingesteld op <code>Default</code> , wordt de afbeelding zonder enige verwerking weergegeven. Indien ingesteld op <code>SlideShow</code> (Diavoorstelling), wordt voor de schermbeveiliging gebruik

**Tabel E-33 root > screensaver (vervolg)**

Registersleutel	Beschrijving
	gemaakt van de afbeeldingen in de map die is opgegeven in <code>SlideShowPath</code> .
<code>root/screensaver/off</code>	Stelt de time-outvertraging in minuten in voordat de monitor wordt uitgeschakeld.
<code>root/screensaver/origImageCopyPath</code>	Dit is het pad waar de aangepaste afbeelding wordt opgeslagen wanneer <code>mode</code> is ingesteld op <code>Default</code> .
<code>root/screensaver/standby</code>	Stelt de time-outvertraging in minuten in voordat de monitor naar de stand-bymodus gaat.
<code>root/screensaver/suspend</code>	Stelt de time-outvertraging in minuten in voordat de monitor naar de sluimerstand gaat.
<code>root/screensaver/timeoutScreensaver</code>	Stelt de time-outvertraging in minuten in voordat de schermbeveiliging start.
<code>root/screensaver/timeoutSleep</code>	Stelt de time-outvertraging in minuten in voordat de thin client naar de slaapstand gaat.

## root > security

**Tabel E-34 root > security**

Registersleutel	Beschrijving
<code>root/security/mustLogin</code>	Indien ingesteld op 1, moeten alle gebruikers zich aanmelden om toegang te krijgen tot het bureaublad.

## root > sshd

**Tabel E-35 root > sshd**

Registersleutel	Beschrijving
<code>root/sshd/enabled</code>	Indien ingesteld op 1, is de SSH-daemon ingeschakeld en kan via SSH toegang worden verkregen tot de thin client.
<code>root/sshd/userAccess</code>	Indien ingesteld op 1, kunnen standaardgebruikers via SSH verbinding maken met de thin client.

## root > time

**Tabel E-36 root > time**

Registersleutel	Beschrijving
<code>root/time/NTPServers</code>	Geeft de te gebruiken NTP-servers aan in een lijst met een komma als scheidingsteken. Private NTP-servers of grote virtuele NTP-clusters zoals <code>pool.ntp.org</code> zijn de beste opties voor het minimaliseren van de serverbelasting. Wis deze waarde om weer DHCP-servers (tag 42) te gaan gebruiken in plaats van een vaste lijst.

**Tabel E-36 root > time (vervolg)**

Registersleutel	Beschrijving
<code>root/time/TimeServerIPAddress</code>	Stelt de tijdserver in die door de Linux-opdracht <code>net</code> wordt gebruikt. Deze servers zijn gewoonlijk de domeincontrollerservers in het bedrijfsnetwerk. Gebruik deze sleutel als er geen NTP-servers zijn geconfigureerd of als deze niet reageren. De Linux-opdracht <code>net</code> identificeert deze server zelf. U kunt hier echter, indien gewenst, specifieke server-IP-adressen opgeven.
<code>root/time/WebServerURL</code>	Stelt de webserver-URL in (bijvoorbeeld <code>hp.com</code> ) die moet worden gebruikt om de tijd op te halen met het HTTP-protocol. Deze URL kan zich binnen een intranet of op internet bevinden.
<code>root/time/timezone</code>	Stelt de tijdzone in. Tijdzones moeten worden opgegeven zoals gedefinieerd door <b>Linux Timezone</b> (Linux-tijdzone) in het hulpprogramma <b>Date and Time</b> (Datum en tijd) in het Configuratiescherm, en ze moeten de volgende indeling hebben: <code>&lt;region&gt;/&lt;subregion&gt;</code> .
<code>root/time/use24HourFormat</code>	Indien ingesteld is op <code>-1</code> , wordt de notatie automatisch door het systeem gekozen op basis van de landinstellingen. Indien ingesteld op <code>0</code> , wordt de notatie <code>a.m./p.m.</code> gebruikt. Indien ingesteld op <code>1</code> , wordt de 24-uursnotatie gebruikt.
<code>root/time/useDHCPTimezone</code>	Indien ingesteld op <code>1</code> , probeert de thin client de tijdzone in te stellen via DHCP. Voor een juiste instelling van de tijdzone via deze registersleutel, moet u ervoor zorgen dat de DHCP-server voor de thin client de DHCP-tag <code>tcode</code> doorstuurt. (Dit is meestal tag <code>101</code> , hoewel <code>100</code> en <code>2</code> ook kunnen werken.)
<code>root/time/useNTPServers</code>	Indien ingesteld op <code>1</code> , is het gebruik van NTP-tijdserver voor het synchroniseren van de klok van de thin client ingeschakeld. Als deze registersleutel is ingeschakeld, moet er een NTP-server worden opgegeven via DHCP of via <code>NTPServers</code> .

## root > touchscreen

**Tabel E-37 root > touchscreen**

Registersleutel	Beschrijving
<code>root/touchscreen/calibrated</code>	Deze registersleutel wordt intern gebruikt of is gereserveerd voor toekomstig gebruik. De waarde mag niet worden gewijzigd.
<code>root/touchscreen/enabled</code>	Indien ingesteld op <code>1</code> , is invoer via het aanraakscherm ingeschakeld.
<code>root/touchscreen/maxx</code>	Deze registersleutel wordt intern gebruikt of is gereserveerd voor toekomstig gebruik. De waarde mag niet worden gewijzigd.
<code>root/touchscreen/maxy</code>	Deze registersleutel wordt intern gebruikt of is gereserveerd voor toekomstig gebruik. De waarde mag niet worden gewijzigd.
<code>root/touchscreen/minx</code>	Deze registersleutel wordt intern gebruikt of is gereserveerd voor toekomstig gebruik. De waarde mag niet worden gewijzigd.
<code>root/touchscreen/miny</code>	Deze registersleutel wordt intern gebruikt of is gereserveerd voor toekomstig gebruik. De waarde mag niet worden gewijzigd.
<code>root/touchscreen/port</code>	Geeft de poort aan die is aangesloten op het aanraakscherm.

**Tabel E-37 root > touchscreen (vervolg)**

Registersleutel	Beschrijving
root/touchscreen/swapx	Deze registersleutel wordt intern gebruikt of is gereserveerd voor toekomstig gebruik. De waarde mag niet worden gewijzigd.
root/touchscreen/swapy	Deze registersleutel wordt intern gebruikt of is gereserveerd voor toekomstig gebruik. De waarde mag niet worden gewijzigd.
root/touchscreen/type	Geeft het type controller van het aanraakscherm aan.

## root > translation

**Tabel E-38 root > translation**

Registersleutel	Beschrijving
root/translation/coreSettings/localeMapping/<LanguageCode>	Dit zijn interne sleutels die worden gebruikt voor de tekenreeks naast de gewenste taal in de taalkiezer. Deze sleutels hoeft u over het algemeen niet te wijzigen.
root/translation/coreSettings/localeSettings	Stelt de landinstelling voor de thin client in. Deze landinstellingen worden ook doorgestuurd naar de externe verbinding. Geldige landinstellingen zijn en_US (Engels), de_DE (Duits), es_ES (Spaans), fr_FR (Frans), ru_RU (Russisch), ja_JP (Japans), ko_KR (Koreaans), zh_CN (vereenvoudigd Chinees) en zh_TW (traditioneel Chinees).
root/translation/gui/LocaleManager/name	Deze registersleutel wordt intern gebruikt of is gereserveerd voor toekomstig gebruik. De waarde mag niet worden gewijzigd.
root/translation/gui/LocaleManager/status	Deze registersleutel wordt intern gebruikt of is gereserveerd voor toekomstig gebruik. De waarde mag niet worden gewijzigd.
root/translation/gui/LocaleManager/title	Deze registersleutel wordt intern gebruikt of is gereserveerd voor toekomstig gebruik. De waarde mag niet worden gewijzigd.
root/translation/gui/LocaleManager/widgets/localeSettings	Bepaalt de status van de landinstellingswidget in het hulpprogramma Language (Taal). Als de registersleutel is ingesteld op <code>active</code> , is de widget zichtbaar in de UI en is er interactie mogelijk met de gebruiker. Als deze is ingesteld op <code>inactive</code> , is de widget verborgen. Als deze is ingesteld op <code>read-only</code> , is de widget zichtbaar in een 'alleen-lezen'-status.

## root > usb-update

**Tabel E-39 root > usb-update**

Registersleutel	Beschrijving
root/usb-update/authentication	Indien ingesteld op 1, is er een beheerderswachtwoord vereist voor het uitvoeren van USB-updates.
root/usb-update/enable	Indien ingesteld op 1, is automatische detectie van USB-updates ingeschakeld.
root/usb-update/height	Stelt de hoogte in pixels in van het venster voor USB-updates.
root/usb-update/searchMaxDepth	Stelt de diepte in van de submappen die moeten worden doorzocht op updates. Het instellen van een hoge zoekdiepte kan

**Tabel E-39 root > usb-update (vervolg)**

Registersleutel	Beschrijving
	vertragingen veroorzaken bij USB-flashstations die duizenden mappen bevatten.
root/usb-update/width	Stelt de breedte in pixels in van het venster voor USB-updates.

## root > users

**Tabel E-40 root > users**

Registersleutel	Beschrijving
root/users/gui/hptc-user-rights/name	Deze registersleutel wordt intern gebruikt of is gereserveerd voor toekomstig gebruik. De waarde mag niet worden gewijzigd.
root/users/gui/hptc-user-rights/status	Deze registersleutel wordt intern gebruikt of is gereserveerd voor toekomstig gebruik. De waarde mag niet worden gewijzigd.
root/users/gui/hptc-user-rights/title	Deze registersleutel wordt intern gebruikt of is gereserveerd voor toekomstig gebruik. De waarde mag niet worden gewijzigd.
root/users/root/password	Stelt het beheerderswachtwoord in. Als deze registersleutel leeg is gelaten, wordt de beheerdersmodus vergrendeld.
root/users/user/SSO	Deze registersleutel wordt intern gebruikt of is gereserveerd voor toekomstig gebruik. De waarde mag niet worden gewijzigd.
root/users/user/WOL	Indien ingesteld op 1, is WOL (Wake On LAN) ingeschakeld.
root/users/user/XHostCheck	Indien ingesteld op 1, mogen alleen de systemen vermeld in <code>root/users/user/xhosts</code> de thin client op afstand beheren.
root/users/user/apps/hptc-ad-dns-mgr/authorized	Indien ingesteld op 1, is <b>AD/DDNS Manager</b> (AD/DDNS-beheer) toegankelijk voor standaardgebruikers.
root/users/user/apps/hptc-agent-mgr/authorized	Indien ingesteld op 1, is <b>HPDM Agent</b> (HPDM-agent) toegankelijk voor standaardgebruikers.
root/users/user/apps/hptc-auto-update/authorized	Indien ingesteld op 1, is het hulpprogramma <b>Automatic Update</b> (Automatische update) toegankelijk voor standaardgebruikers.
root/users/user/apps/hptc-background-mgr/authorized	Indien ingesteld op 1, is <b>Background Manager</b> (Achtergrondbeheer) toegankelijk voor standaardgebruikers.
root/users/user/apps/hptc-cert-mgr/authorized	Indien ingesteld op 1, is <b>Certificate Manager</b> (Certificaatbeheer) toegankelijk voor standaardgebruikers.
root/users/user/apps/hptc-clientaggregation-mgr/authorized	Indien ingesteld op 1, is het hulpprogramma <b>Client Aggregation</b> (Clients samenvoegen) toegankelijk voor standaardgebruikers.
root/users/user/apps/hptc-date-mgr/authorized	Indien ingesteld op 1, is het hulpprogramma <b>Date and Time</b> (Datum en tijd) toegankelijk voor standaardgebruikers.
root/users/user/apps/hptc-dhcp-mgr/authorized	Indien ingesteld op 1, is <b>DHCP Option Manager</b> (DHCP-optiebeheer) toegankelijk voor standaardgebruikers.
root/users/user/apps/hptc-display-prefs/authorized	Indien ingesteld op 1, is het hulpprogramma <b>Display Preferences</b> (Weergavevoorkeuren) toegankelijk voor standaardgebruikers.
root/users/user/apps/hptc-easy-update/authorized	Indien ingesteld op 1, is het hulpprogramma <b>Easy Update</b> (Eenvoudige update) toegankelijk voor standaardgebruikers.

**Tabel E-40 root > users (vervolg)**

Registersleutel	Beschrijving
root/users/user/apps/hptc-il8n-mgr/authorized	Indien ingesteld op 1, is het hulpprogramma <b>Language</b> (Taal) toegankelijk voor standaardgebruikers.
root/users/user/apps/hptc-keyboard-layout/authorized	Indien ingesteld op 1, is het hulpprogramma <b>Keyboard Layout</b> (Toetsenbordindeling) toegankelijk voor standaardgebruikers.
root/users/user/apps/hptc-mixer/authorized	Indien ingesteld op 1, is het hulpprogramma <b>Sound</b> (Geluid) toegankelijk voor standaardgebruikers.
root/users/user/apps/hptc-mouse/authorized	Indien ingesteld op 1, is het hulpprogramma <b>Mouse</b> (Muis) toegankelijk voor standaardgebruikers.
root/users/user/apps/hptc-network-mgr/authorized	Indien ingesteld op 1, is <b>Network Manager</b> (Netwerkbeheer) toegankelijk voor standaardgebruikers.
root/users/user/apps/hptc-printer-mgr/authorized	Indien ingesteld op 1, is het hulpprogramma <b>Printers</b> toegankelijk voor standaardgebruikers.
root/users/user/apps/hptc-restore/authorized	Indien ingesteld op 1, is het hulpprogramma <b>Snapshots</b> (Momentopnamen) toegankelijk voor standaardgebruikers.
root/users/user/apps/hptc-screenlock-mgr/authorized	Indien ingesteld op 1, is het hulpprogramma <b>Screensaver</b> (Schermbeveiliging) toegankelijk voor standaardgebruikers.
root/users/user/apps/hptc-security/authorized	Indien ingesteld op 1, is het hulpprogramma <b>Security</b> (Beveiliging) toegankelijk voor standaardgebruikers.
root/users/user/apps/hptc-shortcut-mgr/authorized	Indien ingesteld op 1, is <b>Keyboard Shortcut Manager</b> (Beheer van toetsenbordsneltoetsen) toegankelijk voor standaardgebruikers.
root/users/user/apps/hptc-sshd-mgr/authorized	Indien ingesteld op 1, is <b>SSHD Manager</b> (SSHD-beheer) toegankelijk voor standaardgebruikers.
root/users/user/apps/hptc-task-mgr/authorized	Indien ingesteld op 1, is <b>Task Manager</b> (Taakbeheer) toegankelijk voor standaardgebruikers.
root/users/user/apps/hptc-text-editor/authorized	Indien ingesteld op 1, is <b>Text Editor</b> (Teksteditor) toegankelijk voor standaardgebruikers.
root/users/user/apps/hptc-thinstate/authorized	Indien ingesteld op 1, is het hulpprogramma <b>ThinState</b> toegankelijk voor standaardgebruikers.
root/users/user/apps/hptc-touchscreen/authorized	Indien ingesteld op 1, is het hulpprogramma <b>Touch Screen</b> (Aanraakscherm) toegankelijk voor standaardgebruikers.
root/users/user/apps/hptc-usb-mgr/authorized	Indien ingesteld op 1, is <b>USB Manager</b> (USB-beheer) toegankelijk voor standaardgebruikers.
root/users/user/apps/hptc-user-rights/authorized	Indien ingesteld op 1, is <b>Customization Center</b> (Aanpassingscentrum) toegankelijk voor standaardgebruikers.
root/users/user/apps/hptc-vncshadow/authorized	Indien ingesteld op 1, is het hulpprogramma <b>VNC Shadow</b> (VNC-schaduw) toegankelijk voor standaardgebruikers.
root/users/user/apps/hptc-xterm/authorized	Indien ingesteld op 1, is <b>X Terminal</b> (X-terminal) toegankelijk voor standaardgebruikers.  <b>VOORZICHTIG:</b> Het inschakelen van toegang tot de X-terminal vormt een beveiligingsrisico en wordt afgeraden in een productieomgeving. De X-terminal mag alleen worden ingeschakeld voor foutopsporing in een beveiligde omgeving die geen productieomgeving is.



**Tabel E-40 root > users (vervolg)**

Registersleutel	Beschrijving
<code>root/users/user/apps/scim-setup/authorized</code>	Indien ingesteld op 1, is het hulpprogramma <b>SCIM Input Method Setup</b> (SCIM-invoermethode instellen) toegankelijk voor standaardgebruikers.
<code>root/users/user/hideDesktopPanel</code>	Indien ingesteld op 1, worden bureaubladvensters zoals de taakbalk niet gestart of weergegeven op het bureaublad.
<code>root/users/user/kioskMode</code>	Deze registersleutel wordt intern gebruikt of is gereserveerd voor toekomstig gebruik. De waarde mag niet worden gewijzigd.
<code>root/users/user/launchConnectionManager</code>	Indien ingesteld op 1, wordt Verbindingsbeheer gestart tijdens het opstarten.
<code>root/users/user/rightclick</code>	Indien ingesteld op 1, is het rechtsklikmenu voor het bureaublad ingeschakeld.
<code>root/users/user/ssoconnectiontype</code>	Deze registersleutel wordt intern gebruikt of is gereserveerd voor toekomstig gebruik. De waarde mag niet worden gewijzigd.
<code>root/users/user/switchAdmin</code>	Indien ingesteld op 1, kan er worden overgeschakeld naar de beheerdersmodus.
<code>root/users/user/xhosts/&lt;UUID&gt;/xhost</code>	Specificeert het IP-adres of de hostnaam van een systeem waarmee de thin client op afstand kan worden bediend wanneer <code>XHostCheck</code> is ingeschakeld.

## root > vncserver

**Tabel E-41 root > vncserver**

Registersleutel	Beschrijving
<code>root/vncserver/coreSettings/enableVncShadow</code>	Indien ingesteld op 1, is de server voor VNC-shadowing ingeschakeld voor de thin client.
<code>root/vncserver/coreSettings/userNotificationMessage</code>	Stelt het meldingsbericht in dat wordt weergegeven voor de gebruiker wanneer iemand via VNC probeert verbinding te maken met de thin client.
<code>root/vncserver/coreSettings/vncNotifyShowTimeout</code>	Indien ingesteld op 1, wordt er een time-out toegepast op het berichtvenster in dat wordt weergegeven voor de gebruiker wanneer iemand via VNC probeert verbinding te maken met de thin client.
<code>root/vncserver/coreSettings/vncNotifyTimeout</code>	Stelt de time-out in seconden in voor het berichtvenster dat wordt weergegeven voor de gebruiker wanneer iemand via VNC probeert verbinding te maken met de thin client.
<code>root/vncserver/coreSettings/vncNotifyUser</code>	Indien ingesteld op 1, wordt er een melding weergegeven voor de gebruiker wanneer iemand via VNC probeert verbinding te maken met de thin client.
<code>root/vncserver/coreSettings/vncPassword</code>	Stelt het wachtwoord voor VNC-shadowing in. De sleutel <code>vncUsePassword</code> moet ook zijn ingeschakeld.
<code>root/vncserver/coreSettings/vncReadOnly</code>	Indien ingesteld op 1, werkt VNC-shadowing modus voor alleen-weergeven.
<code>root/vncserver/coreSettings/vncRefuseInDefault</code>	Indien ingesteld op 1, worden VNC-verzoeken automatisch geweigerd als de gebruiker niet reageert op de melding voordat de time-out wordt geactiveerd.

**Tabel E-41 root > vncserver (vervolg)**

Registersleutel	Beschrijving
root/vncserver/coreSettings/vncTakeEffectRightNow	Indien ingesteld op 1, zijn de VNC-instellingen direct van kracht nadat ze zijn gewijzigd.
root/vncserver/coreSettings/vncUsePassword	Indien ingesteld op 1, is het wachtwoord opgegeven in vncPassword vereist voor VNC-shadowing.
root/vncserver/coreSettings/vncUseSSL	Indien ingesteld op 1, wordt SSL gebruikt voor VNC-verbindingen.
root/vncserver/gui/VNCShadowManager/name	Deze registersleutel wordt intern gebruikt of is gereserveerd voor toekomstig gebruik. De waarde mag niet worden gewijzigd.
root/vncserver/gui/VNCShadowManager/status	Deze registersleutel wordt intern gebruikt of is gereserveerd voor toekomstig gebruik. De waarde mag niet worden gewijzigd.
root/vncserver/gui/VNCShadowManager/title	Deze registersleutel wordt intern gebruikt of is gereserveerd voor toekomstig gebruik. De waarde mag niet worden gewijzigd.
root/vncserver/gui/VNCShadowManager/widgets/enableVncShadow	Bepaalt de status van de widget <b>Enable VNC Shadow</b> (VNC-schaduw inschakelen) in het hulpprogramma VNC Shadow (VNC-schaduw). Als de registersleutel is ingesteld op <i>active</i> , is de widget zichtbaar in de UI en is er interactie mogelijk met de gebruiker. Als deze is ingesteld op <i>inactive</i> , is de widget verborgen. Als deze is ingesteld op <i>read-only</i> , is de widget zichtbaar in een 'alleen-lezen'-status.
root/vncserver/gui/VNCShadowManager/widgets/userNotificationMessage	Bepaalt de status van de widget <b>User Notification Message</b> (Meldingsbericht gebruiker) in het hulpprogramma VNC Shadow (VNC-schaduw). Als de registersleutel is ingesteld op <i>active</i> , is de widget zichtbaar in de UI en is er interactie mogelijk met de gebruiker. Als deze is ingesteld op <i>inactive</i> , is de widget verborgen. Als deze is ingesteld op <i>read-only</i> , is de widget zichtbaar in een 'alleen-lezen'-status.
root/vncserver/gui/VNCShadowManager/widgets/vncNotifyShowTimeout	Bepaalt de status van de widget <b>VNC Show Timeout for Notification</b> (VNC - Tijdslimiet voor weergave melding) in het hulpprogramma VNC Shadow (VNC-schaduw). Als de registersleutel is ingesteld op <i>active</i> , is de widget zichtbaar in de UI en is er interactie mogelijk met de gebruiker. Als deze is ingesteld op <i>inactive</i> , is de widget verborgen. Als deze is ingesteld op <i>read-only</i> , is de widget zichtbaar in een 'alleen-lezen'-status.
root/vncserver/gui/VNCShadowManager/widgets/vncNotifyTimeout	Bepaalt de status van de numerieke widget in het hulpprogramma VNC Shadow (VNC-schaduw). Als de registersleutel is ingesteld op <i>active</i> , is de widget zichtbaar in de UI en is er interactie mogelijk met de gebruiker. Als deze is ingesteld op <i>inactive</i> , is de widget verborgen. Als deze is ingesteld op <i>read-only</i> , is de widget zichtbaar in een 'alleen-lezen'-status.
root/vncserver/gui/VNCShadowManager/widgets/vncNotifyUser	Bepaalt de status van de widget <b>VNC Notify User to Allow Refuse</b> (VNC - Gebruiker melden om weigeren toe te staan) in het hulpprogramma VNC Shadow (VNC-schaduw). Als de registersleutel is ingesteld op <i>active</i> , is de widget zichtbaar in de UI en is er interactie mogelijk met de gebruiker. Als deze is ingesteld op <i>inactive</i> , is de widget verborgen. Als deze is ingesteld op <i>read-only</i> , is de widget zichtbaar in een 'alleen-lezen'-status.
root/vncserver/gui/VNCShadowManager/widgets/vncPassword	Bepaalt de status van de widget <b>Set Password</b> (Wachtwoord instellen) in het hulpprogramma VNC Shadow (VNC-schaduw). Als de registersleutel is ingesteld op <i>active</i> , is de widget zichtbaar in de UI en is er interactie mogelijk met de gebruiker. Als deze is

**Tabel E-41 root > vncserver (vervolg)**

Registersleutel	Beschrijving
	ingesteld op <code>inactive</code> , is de widget verborgen. Als deze is ingesteld op <code>read-only</code> , is de widget zichtbaar in een 'alleen-lezen'-status.
<code>root/vncserver/gui/VNCShadowManager/widgets/vncReadOnly</code>	Bepaalt de status van de widget <b>VNC Read Only</b> (VNC alleen lezen) in het hulpprogramma VNC Shadow (VNC-schaduw). Als de registersleutel is ingesteld op <code>active</code> , is de widget zichtbaar in de UI en is er interactie mogelijk met de gebruiker. Als deze is ingesteld op <code>inactive</code> , is de widget verborgen. Als deze is ingesteld op <code>read-only</code> , is de widget zichtbaar in een 'alleen-lezen'-status.
<code>root/vncserver/gui/VNCShadowManager/widgets/vncRefuseInDefault</code>	Bepaalt de status van de widget <b>Refuse connections in default</b> (Verbindingen standaard weigeren) in het hulpprogramma VNC Shadow (VNC-schaduw). Als de registersleutel is ingesteld op <code>active</code> , is de widget zichtbaar in de UI en is er interactie mogelijk met de gebruiker. Als deze is ingesteld op <code>inactive</code> , is de widget verborgen. Als deze is ingesteld op <code>read-only</code> , is de widget zichtbaar in een 'alleen-lezen'-status.
<code>root/vncserver/gui/VNCShadowManager/widgets/vncTakeEffectRightNow</code>	Bepaalt de status van de widget <b>Re-set VNC server right now</b> (VNC-server nu opnieuw instellen) in het hulpprogramma VNC Shadow (VNC-schaduw). Als de registersleutel is ingesteld op <code>active</code> , is de widget zichtbaar in de UI en is er interactie mogelijk met de gebruiker. Als deze is ingesteld op <code>inactive</code> , is de widget verborgen. Als deze is ingesteld op <code>read-only</code> , is de widget zichtbaar in een 'alleen-lezen'-status.
<code>root/vncserver/gui/VNCShadowManager/widgets/vncUsePassword</code>	Bepaalt de status van de widget <b>VNC Use Password</b> (VNC - Wachtwoord gebruiken) in het hulpprogramma VNC Shadow (VNC-schaduw). Als de registersleutel is ingesteld op <code>active</code> , is de widget zichtbaar in de UI en is er interactie mogelijk met de gebruiker. Als deze is ingesteld op <code>inactive</code> , is de widget verborgen. Als deze is ingesteld op <code>read-only</code> , is de widget zichtbaar in een 'alleen-lezen'-status.
<code>root/vncserver/gui/VNCShadowManager/widgets/vncUseSSL</code>	Bepaalt de status van de widget <b>VNC Use SSL</b> (VNC - SSL gebruiken) in het hulpprogramma VNC Shadow (VNC-schaduw). Als de registersleutel is ingesteld op <code>active</code> , is de widget zichtbaar in de UI en is er interactie mogelijk met de gebruiker. Als deze is ingesteld op <code>inactive</code> , is de widget verborgen. Als deze is ingesteld op <code>read-only</code> , is de widget zichtbaar in een 'alleen-lezen'-status.

# Index

- A**
  - Aan de slag 3
  - aansluitingen
    - algemene instellingen 28
    - types 1
    - verbergen 9
  - Achtergrondbeheer 9
  - AD/DDNS-beheer 10
  - apparaatomleiding
    - RDP 46
    - VMware Horizon View 53
  - audio-omleiding
    - RDP 48
    - VMware Horizon View 53
- B**
  - Bediening van Verbindingsbeheer 6
  - beveiligingsinstellingen 9
- C**
  - Certificaatbeheer 26
  - certificaten
    - Bevestigen 26
    - VMware Horizon View 55
  - Citrix
    - HDX MediaStream 32
    - HP True Graphics 33
    - instellingen, algemeen 35
    - instellingen,
      - verbindingsspecifiek 38
      - ondersteuningsmatrix 34
  - clientaggregatie 12
    - clientconfiguratie 13
    - serverconfiguratie 14
  - Component Manager (Onderdeelbeheer) 19
  - Configuratiescherm
    - Aanpassingscentrum 9
    - Aanraakscherm 9
    - Achtergrondbeheer 9
    - AD/DDNS-beheer 10
    - Beveiliging 9
    - Clientaggregatie 12
    - Datum en tijd 9
    - DHCP-optiebeheer 26
    - Draadloze statistieken 11
    - Easy Update 10
    - Fabrieksinstellingen 10
    - Geluid 9
    - hulpprogramma's, verbergen 9
    - Installatie SCIM-invoermethode 9
    - Knipprogramma 11
    - Momentopnamen 10
    - muis 9
    - Netwerk 16
    - overzicht 8
    - SCEP-beheer 11
    - Schermb beveiliging 9
    - Schermb voorkeuren 14
    - Seriebeheer 11
    - Sneltoetsen 11
    - SSHD-beheer 10
    - Taakbeheer 11
    - Taal 9
    - Teksteditor 11
    - ThinState. *Zie* HP ThinState
    - VNC-schaduw 24
    - X-terminal 11
  - Control Panel (Configuratiescherm)
    - Component Manager (Onderdeelbeheer) 19
  - Custom-verbindingen 63
- D**
  - DHCP Options (AMT-opties) 26
  - draadloze statistieken 11
- E**
  - Easy Update 10
- F**
  - fabrieksinstellingen 10
- G**
  - geluidsinstellingen 9
- H**
  - HDX MediaStream 32
  - HP Device Manager. *Zie* HPDM-agent
  - HPDM-agent 10
  - HP Smart Client Services
    - Bevestigen 64
    - Ondersteunde besturingssystemen 64
    - overzicht 64
    - Profile Editor. *Zie* Profile Editor
  - HP TeemTalk. *Zie* TeemTalk
  - HP Velocity 19
- I**
  - imaging. *Zie* HP ThinState
  - installatiekopie-updates 1
  - instellingen datum en tijd 9
  - instellingen schermbeveiliging 9
  - instellingen voor aanraakscherm 9
  - interface
    - navigeren 5
  - invoegtoepassingen 1
- K**
  - Kiosk-modus 29
  - Knipprogramma 11
- M**
  - massaopslagomleiding
    - RDP 47
    - VMware Horizon View 53
  - meer bronnen zoeken 1
  - MMR
    - VMware Horizon View 53
  - momentopnamen 10
  - muisinstellingen 9
  - multimedia-omleiding
    - RDP 46
- N**
  - netwerkinstellingen
    - bekabeld 16
    - DNS 18
    - draadloze communicatie 17
    - HP Velocity 19
    - IPSec 18
    - openen 16
    - VPN 18

## P

parallele printerconfiguratie 71  
printerconfiguratie 71  
printeromleiding  
RDP 47  
VMware Horizon View 53  
printers 15  
Problemen oplossen 74  
beschadigde firmware 75  
netwerkverbindingen 74  
systeemdiagnose gebruiken 75  
Profile Editor  
gebruiken 68

## R

### RDP

apparaatomleiding 46  
audio-omleiding 48  
instellingen, algemeen 40  
instellingen,  
verbindingsspecifiek 41  
massaopslagomleiding 47  
multimedia-omleiding 46  
multi-monitorsessies 45  
printeromleiding 47  
RemoteFX 45  
smartcardomleiding 48  
USB-omleiding 46  
registersleutels 90  
RemoteFX 45  
RFX. *Zie* RemoteFX

## S

SCEP-beheer 11, 26  
schermprofielen 14  
schermvoorkeuren 14  
SCIM 9  
Seriebeheer 11  
seriële printerconfiguratie 71  
smartcardomleiding  
RDP 48  
VMware Horizon View 54  
Smart Zero-aanmeldingsscherm  
aanpassen 81  
sneltoetsen 11  
SSH 62  
SSHD-beheer 10  
Systeeminformatie  
Weergeven 7

systeeminformatieschermen  
verbergen 7  
System Diagnostics  
(Systeemdiagnose) 75

## T

taakbalk  
gebruiken 5  
Taakbeheer 11  
taalinstellingen 9  
TeemTalk 59  
teksteditor 11  
Telnet 62  
thin clients  
update uitvoeren. *Zie* thin clients  
bijwerken  
thin clients bijwerken  
broadcastupdate 66  
DHCP-tagupdates 66  
DNS-aliasupdate 67  
handmatige update 67  
ThinPro-profiel  
bestanden toevoegen 69  
certificaten 69  
laden 68  
opslaan 71  
registerinstellingen 69  
symbolische koppeling  
toevoegen 71  
wijzigen 68  
ThinState. *Zie* HP ThinState

## U

USB-omleiding  
RDP 46  
USB-beheer 15  
VMware Horizon View 53

## V

VMware Horizon View  
apparaatomleiding 53  
audio-omleiding 53  
certificaatbeveiligingsniveaus  
55  
certificaten 55  
Instellingen 49  
massaopslagomleiding 53  
MMR 53  
multi-monitorsessies 52  
printeromleiding 53  
protocollen wijzigen 55

smartcardomleiding 54  
sneltoetsen 52  
USB-omleiding 53  
webcam omleiden 54  
VNC-schaduwkopie maken 24

## W

wachtwoorden, wijzigen 9  
Web Browser  
instellingen, algemeen 57  
instellingen,  
verbindingsspecifiek 57  
webcam omleiden  
VMware Horizon View 54  
websites  
Citrix ondersteuning 1  
HP ondersteuning 1  
Microsoft ondersteuning 1  
VMware ondersteuning 1

## X

XDMCP 61  
X-terminal 11