Administratorhandbuch

HP ThinPro 7.1

Erste Ausgabe: April 2019

Dokumentennummer: L62791-041

Open-Source-Software

Dieses Produkt enthält Software, die unter einer Open-Source-Software-Lizenz, wie der GNU General Public License und der GNU Lesser General Public License oder einer anderen Open-Source-Lizenz lizenziert ist. Soweit HP verpflichtet ist, oder nach eigenem Ermessen entscheidet, den Quellcode für solche Software unter der anwendbaren Open-Source-Software-Lizenz verfügbar zu machen, können Sie den Quellcode für die Software von der folgenden Adresse abrufen: ftp://ftp.hp.com/pub/tcdebian/pool/thinpro710/.

Syntaxschlüssel für Benutzereingaben

Text, den Sie in einer Benutzeroberfläche eingeben müssen, wird durch eine `Schriftart mit fester Breite` dargestellt.

Nr.	Beschreibung
`Text ohne Klammern`	Elemente, die Sie exakt wie gezeigt eingeben müssen.
`<Text in spitzen Klammern>`	Ein Platzhalter für einen Wert, den Sie angeben müssen. Lassen Sie dabei die Klammern weg.
`[Text in eckigen Klammern]`	Optionale Elemente. Lassen Sie dabei die Klammern weg.
`{Text in geschweiften Klammern}`	Mehrere Elemente, aus denen Sie nur eines auswählen müssen. Lassen Sie dabei die Klammern weg.
`|`	Ein Trennzeichen für Elemente, von denen Sie nur eines auswählen müssen. Lassen Sie dabei den Senkrechtstrich weg.
`...`	Elemente, die Sie wiederholen können oder müssen. Lassen Sie dabei die Auslassungszeichen weg.

Inhaltsverzeichnis

1 Einführung

Dieses Handbuch ist für Administratoren von HP Thin Clients vorgesehen, die auf dem HP ThinPro Betriebssystem basieren. Es wird davon ausgegangen, dass Sie sich beim System als Administrator anmelden, wenn Sie anhand der Beschreibungen in diesem Handbuch Systemkonfigurationen ändern oder Verwaltungstools verwenden.

HINWEIS: Für HP ThinPro sind zwei Betriebssystemkonfigurationen möglich: ThinPro und Smart Zero. HP ThinPro-basierte Thin Clients können mit einer der Betriebssystemkonfigurationen als Standard erworben werden. Sie können über die Systemsteuerung zwischen den Betriebssystemkonfigurationen wechseln.

Weitere Informationen über diese Betriebssystemkonfigurationen finden Sie unter Auswählen einer Betriebssystemkonfiguration auf Seite 2. Weitere Informationen über das Wechseln zwischen Betriebssystemkonfigurationen finden Sie unter Anpassungscenter auf Seite 70.

Weitere Informationen

HINWEIS: Die Informationen auf den in dieser Tabelle aufgeführten Websites sind möglicherweise nur in englischer Sprache verfügbar.

Ressource	Inhalt
HP Support-Website http://www.hp.com/support	Handbücher für Administratoren, Hardware-Referenzhandbücher, White Papers und weitere Dokumentationen ▲ Suchen Sie nach dem Thin Client-Modell und dann sehen Sie den Abschnitt **Benutzerhandbücher** der Supportseite für dieses Modell. **HINWEIS:** HP Device Manager und HP Remote Graphics Software verfügen jeweils über eine dedizierte Supportseite. Suchen Sie daher nach dem Namen der App und sehen Sie dann im Abschnitt **Benutzerhandbücher** nach.
Microsoft Support-Website http://support.microsoft.com	Dokumentation für Microsoft Software
Citrix Support-Website http://www.citrix.com/support	Dokumentation für Citrix Software
VMware Support-Website http://www.vmware.com/support	Dokumentation für VMware Software

Auswählen einer Betriebssystemkonfiguration

HP ThinPro umfasst zwei Betriebssystemkonfigurationen, die jeweils auf ein anderes Thin Client-Bereitstellungsszenario zugeschnitten sind:

- Die **ThinPro** Betriebssystemkonfiguration ist die vollständige Version des Betriebssystems und ist am besten für Umgebungen geeignet, die mehreren Zwecken dienen und in denen eine erweiterte Verwaltung oder Endbenutzeranpassung erforderlich ist. Folgende Funktionen gehören zu dieser Betriebssystemkonfiguration:
  - Anzeige des ThinPro Desktops oder Active Directory Anmeldebildschirms nach dem Systemstart
  - Mehr Verbindungstypen als Smart Zero
  - Gleichzeitige Konfiguration und Ausführung mehrerer Verbindungen (unterstützter Typen)
- Die **Smart Zero**-Betriebssystemkonfiguration ist eine einfachere, sicherere Version des Betriebssystems und ist am besten für Umgebungen geeignet, die wie Kioskcomputer einem Zweck dienen und in denen eine minimale Verwaltung und kaum oder sogar keine Endbenutzeranpassung erforderlich ist. Folgende Funktionen gehören zu dieser Betriebssystemkonfiguration:
  - Anzeige einer virtuellen Sitzung und Ausblenden des Desktops (wird auch als „Kioskmodus“ bezeichnet) nach dem Systemstart
  - Weniger Verbindungstypen als ThinPro
  - Konfiguration und Ausführung von nur einer Verbindung gleichzeitig
  - Keine Unterstützung für Active Directory Authentifizierung oder einmaliges Anmelden

HINWEIS: Sie können über die Systemsteuerung zwischen Betriebssystemkonfigurationen wechseln (siehe Anpassungscenter auf Seite 70).

Sie können auch einige der Standardeinstellungen der Betriebssystemkonfigurationen anpassen. Beispielweise können Sie die verfügbaren Verbindungstypen ändern, den Kioskmodus für ThinPro aktivieren oder beim Systemstart für Smart Zero den Desktop anzeigen.

Weitere Informationen zum Kioskmodus finden Sie unter Kioskmodus auf Seite 14.

In der folgenden Tabelle sind die standardmäßig verfügbaren Verbindungstypen für jede Betriebssystemkonfiguration aufgeführt.

Betriebssystemkonfiguration	Verfügbare Standard-Verbindungstypen
ThinPro	• Citrix® • RDP • VMware® Horizon® View™ • Web Browser (Firefox) • XDMCP • Secure Shell • Telnet • Custom
Smart Zero	• Citrix • RDP • VMware Horizon View

Betriebssystemkonfiguration	Verfügbare Standard-Verbindungstypen
	• Web Browser (Firefox)

Auswählen eines Remoteverwaltungsdiensts

Unabhängig von der Betriebssystemkonfiguration gibt es zwei verschiedene Remoteverwaltungsdienste, mit denen Sie HP ThinPro-basierte Thin Clients verwalten können:

- **HP Device Manager (HPDM)** ist ideal für große Umgebungen mit einer Vielzahl von Betriebssystemen, einschließlich einer Mischung von HP ThinPro- und Windows®-basierten Thin Clients. HPDM bietet eine größere Vielfalt bei den Verwaltungsoptionen als HP Smart Client Services. Weitere Informationen zu HPDM und eine Downloadoption finden Sie unter http://www.hp.com/go/hpdm.
- **HP Smart Client Services** können nur HP ThinPro-basierte Thin Clients verwalten und wurden für die Verwendung mit Smart Zero und ein Szenario ohne Verwaltung optimiert. Weitere Informationen finden Sie unter „HP Smart Client Services“ auf Seite 73. Informationen zum Herunterladen von HP Smart Client Services finden Sie unter Abrufen von HP Smart Client Services auf Seite 74.

HP empfiehlt die Prüfung beider Dienste, um den für Ihre Bereitstellung am besten geeigneten Dienst auszuwählen.

Erstmaliges Starten des Thin Client

Wenn Sie einen neuen Thin Client mit HP ThinPro zum ersten Mal starten, wird ein Setup-Programm automatisch ausgeführt. Im Assistenten für das Anfangssetup können Sie eine Sprache, die Tastaturzuordnung und eine Netzwerkverbindung auswählen und die Einstellungen für Datum und Uhrzeit konfigurieren.

TIPP: Wenn Sie die Konfiguration eines Thin Clients ändern und dann die Konfiguration kopieren und auf anderen Thin Clients bereitstellen möchten, verwenden Sie zuerst den Assistenten für das Anfangssetup und die Systemsteuerung, um die Konfiguration zu ändern. Stellen Sie dann die Konfiguration mit HPDM oder HP ThinState bereit. Weitere Informationen finden Sie unter „Übersicht über die Benutzeroberfläche“ auf Seite 8 oder „Systemsteuerung“ auf Seite 52. Weitere Informationen zu HP ThinState finden Sie unter HP ThinState auf Seite 63.

Wechseln zwischen Administratormodus und Benutzermodus

▲ Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Desktop oder wählen Sie **Start** aus und wählen Sie dann im Menü **Auf Administrator umschalten** aus.

Weitere Informationen zum Desktop finden Sie unter Desktop auf Seite 8.

Weitere Informationen zur Systemsteuerung finden Sie unter Taskleiste auf Seite 9 und „Systemsteuerung“ auf Seite 52.

HINWEIS: Wenn Sie zum ersten Mal in den Administratormodus wechseln, werden Sie aufgefordert, ein Administratorkennwort einzurichten. Das Administratorkennwort muss dann jedes Mal eingegeben werden, wenn Sie wieder in den Administratormodus wechseln. Wenn die Active Directory Authentifizierung aktiviert ist, können Sie auch in den Administratormodus wechseln, indem Sie die Domänenanmeldeinformationen eines Benutzers aus der Domänenadministratorgruppe eingeben.

Wenn Sie sich im Administratormodus befinden, ist der Bildschirm rot umrandet.

2 ThinPro PC Converter

Ab ThinPro 7.1 kann ThinPro bei Verwendung des HP ThinPro PC Converter Deployment Tools auf anderer Hardware als HP Thin Clients verwendet werden. Das System muss diese Mindestanforderungen erfüllen:

- CPU: Jede x86-CPU mit 64-Bit-Architektur.
- Arbeitsspeicher: 2 GB Speicher mit mindestens 1 GB freier Kapazität für die Betriebssystemnutzung.
- Speicher: 2 GB oder mehr interner Speicher für die Installation.
- Grafikkarte: Intel, ATI/AMD oder Nvidia. Wenn die Grafikkarte nicht erkannt wird, kann der VESA-Modus mit eingeschränkter Leistung verwendet werden.
- Audio: Audiounterstützung ist optional.
- Netzwerk: Ein anerkannter Adapter für kabelgebundene oder Wireless-Netzwerke.
- USB: HP empfiehlt USB 2.0- oder USB 3.0-Flash-Laufwerke oder USB-C Flash-Laufwerke mit hoher Leistung.
- Lizenzierung: Die ThinPro Software muss ordnungsgemäß lizenziert werden.

Wenn ein System zum ersten Mal mit ThinPro startet, wird ein Fenster zur Kompatibilitätsüberprüfung geöffnet, das den Kompatibilitätsstatus des Systems für jede dieser Anforderungen anzeigt.

Deployment Tool

Mit dem HP ThinPro PC Converter Deployment Tool können Sie ThinPro auf einem PC ausführen, auf dem Microsoft Windows installiert ist und der die Mindestanforderungen erfüllt. Das Tool ermöglicht die Erstellung eines USB-Flash-Laufwerks, das das ThinPro Image enthält. Sie können das ThinPro Image vom erstellten USB-Flash-Laufwerk starten und ausführen, oder Sie können das ThinPro Image direkt auf dem PC installieren. Sie haben außerdem die Möglichkeit, ein Massenbereitstellungs-Image zu erstellen, das über Tools für die Remoteverwaltung bereitgestellt werden kann.

Weitere Informationen finden Sie im *Administratorhandbuch für HP ThinPro PC Converter Deployment Tool*.

Kompatibilitätsüberprüfung und Installation

Wenn ThinPro zum ersten Mal von einem USB-Flash-Laufwerk gestartet wird, wird das Fenster zum Durchführen der Kompatibilitätsüberprüfung angezeigt. Das Tool zur Kompatibilitätsüberprüfung beurteilt die Hardware auf dem System dahingehend, ob sie die Mindestanforderungen erfüllt und ob die ThinPro Software das Gerät erkannt und einen Gerätetreiber zugewiesen hat. Wenn das System die Mindestanforderungen nicht erfüllt oder wenn die erforderliche Hardware nicht gefunden wird, werden durch das Tool zur Kompatibilitätsüberprüfung eine Warnung und weitere Informationen angezeigt.

HINWEIS: Das Tool zur Kompatibilitätsüberprüfung führt nur eine oberflächliche Untersuchung des Hardware- und Treiberzustands durch. Es werden keine detaillierten Funktionstests durchgeführt, z. B. das Senden von Netzwerkpaketen, das Wiedergeben von Audiodateien, das Testen auf beschädigte Speicherblöcke oder das Bewerten der Leistung. HP kann nicht garantieren, dass alle Hardwarekomponenten im PC einwandfrei mit ThinPro funktionieren, selbst wenn die Kompatibilitätsüberprüfung ergibt, dass der PC kompatibel ist.

Wenn ThinPro von einem USB-Flash-Laufwerk ausgeführt wird und alle Prüfungen auf Kompatibilität bestanden werden, sind am unteren Rand des Fensters zwei Schaltflächen zu sehen. Die erste Schaltfläche ermöglicht die direkte Installation der ThinPro Software auf dem internen Speicher. Über die zweite Schaltfläche kann ThinPro ohne direkte Installation auf dem PC direkt vom USB-Flash-Laufwerk gestartet werden.

HINWEIS: Die Installationsschaltfläche wird nur für USB-Flash-Laufwerke angezeigt, die mit der Option „Installations-Flash-Laufwerk“ des Deployment Tools erstellt wurden. Die Option „Bootfähiges Flash-Laufwerk“ lässt keine Installation zu.

Wenn Sie ThinPro auf dem PC installieren, können Sie die Einstellungen speichern, die konfiguriert wurden, während ThinPro vom USB-Flash-Laufwerk ausgeführt wurde. Werden die Einstellungen nicht gespeichert, wird das werkseitige Standard-Image von ThinPro installiert.

Das Tool zur Kompatibilitätsüberprüfung kann auch manuell aus der Liste der Administrator-Tools gestartet werden, die über die Schaltfläche „Start“ geöffnet wird.

Lizenzierung

Unterstützte HP Thin Clients sind automatisch lizenziert und benötigen keine Lizenzdateien. Für automatisch lizenzierte Systeme sind viele der unten aufgeführten Quellen für Lizenzinformationen nicht sichtbar.

Alle anderen Systeme benötigen gültige Lizenzdateien zum Ausführen von ThinPro. Lizenzdateien sind über das HP Inc. Software Depot erhältlich.

Sie werden vom Deployment Tool aufgefordert, zu gültigen Lizenzdateien zu navigieren. Die von Ihnen ausgewählten Dateien werden automatisch kopiert, wenn Sie ein bootfähiges USB-Flash-Installationslaufwerk für ThinPro erstellen, und auch, wenn Sie ein Massenbereitstellungs-Image erstellen.

Wenn das Deployment Tool und die gültigen Lizenzen zum Installieren von ThinPro auf einem Gerät verwendet werden, ist eine manuelle Installation von Lizenzdateien nicht erforderlich. Wenn Sie ThinPro jedoch auf andere Weise installieren, müssen Sie möglicherweise Lizenzdateien in das Verzeichnis `/persistent/licenses` auf dem Gerät kopieren. Für diese Bereitstellung können Sie HP Device Manager (oder einen anderen Mechanismus) verwenden.

Lizenztypen

Es gibt drei Typen von Lizenzdateien:

- Mit einer Testlizenz können Sie ThinPro für kurze Zeit ausführen, ohne Lizenzgebühren zu zahlen.
- Mit einer Einheitenlizenz können Sie eine bestimmte Version von ThinPro unbegrenzt auszuführen. Durch sie wird zudem die Zahlung von Lizenzgebühren festgelegt und sämtliche lizenzpflichtige Software entsperrt.
- Mit einer Supportlizenz erhalten Sie Zugriff auf System-Patches und Systemverbesserungen und können das System auf neuere ThinPro Versionen aktualisieren.

Je nach Kombination der auf dem System vorhandenen Lizenzen werden verschiedene Funktionen sichtbar, verborgen oder deaktiviert.

Symbol in der Taskleiste

Ein Symbol in der Taskleiste zeigt den Lizenstatus des Systems an.

Symbol	Beschreibung
	Gültige Lizenz.
	Die Lizenz läuft in Kürze ab.
	Ungültige Lizenz (z. B. eine abgelaufene Testlizenz).

Durch Bewegen des Mauszeigers über das Taskleistensymbol erhalten Sie Informationen zu den auf dem System aktiven Lizenzen. Durch Klicken mit der rechten Maustaste wird die Anwendung „Systeminformationen“ gestartet, in der die Registerkarte **Lizenz** ausgewählt ist.

Benachrichtigungen

Von Zeit zu Zeit werden möglicherweise Benachrichtigungen über dem Taskleistensymbol angezeigt.

Servicebenachrichtigungen warnen, wenn eine Support- oder eine Testlizenz demnächst abläuft. Sie können Servicebenachrichtigungen über bestimmte Registrierungseinstellungen deaktivieren. Weitere Informationen finden Sie unter „Registrierungsschlüssel“ auf Seite 89.

Andere Benachrichtigungen warnen vor Lizenzierungsfehlern, wie abgelaufene, fehlende oder ungültige Lizenzdateien. Sie können diese Arten von Benachrichtigungen nicht deaktivieren.

Systeminformationen

Auf der Registerkarte „Softwarelizenz“ der Anwendung „Systeminformationen“ werden der allgemeine Lizenzstatus des Systems sowie Details zu den einzelnen Lizenzdateien im System angezeigt, einschließlich Start- und Enddatum, Lizenzanzahl, Lizenz-Seriennummer und weitere Informationen.

Wasserzeichen auf dem Desktophintergrund

Bei Systemen mit Testlizenzen oder einer abgelaufenen oder ungültigen Kombination von Lizenzen wird Wasserzeichentext auf dem Desktophintergrund angezeigt. Sie können diesen Wasserzeichentext nicht deaktivieren.

Tools zur Systemaktualisierung

Wenn ein System nicht automatisch lizenziert wird und keine aktive Supportlizenz zur Verfügung steht, werden von Easy Update und anderen Tools zur Systemaktualisierung nur eine begrenzte Anzahl von Patches und Upgrades angezeigt.

Lizenzpflichtige Software

Für einige von ThinPro verwendete Softwareprodukte fallen Lizenzgebühren an. Dies betrifft zum Beispiel Funktionen, die H.264-Videodecodierung verwenden. Wenn das System nicht automatisch lizenziert ist und keine gültige Gerätelizenz auf dem System vorhanden ist, wird lizenzpflichtige Software deaktiviert. Mit Testlizenzen lässt sich lizenzpflichtige Software nicht aktivieren.

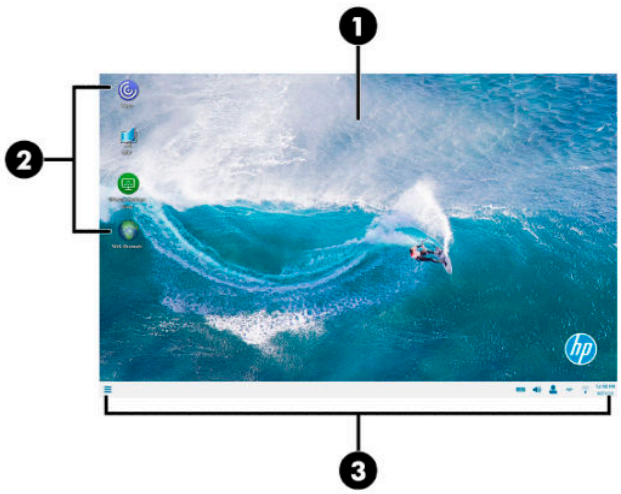
Verbindungen

Wenn keine gültige Lizenzkombination auf dem System gefunden wird, ist die Möglichkeit, Remoteverbindungen zu anderen Systemen herzustellen, möglicherweise eingeschränkt oder deaktiviert.

3 Übersicht über die Benutzeroberfläche

Desktop

HINWEIS: In der folgenden Abbildung wird der Desktop für ThinPro mit einem US-Gebietsschema veranschaulicht. Bei Smart Zero ist die Taskleiste standardmäßig senkrecht und rechtsbündig. Das Desktopdesign hängt vom Verbindungstyp ab. Das Anzeigeformat einiger Informationen der Taskleiste unterscheidet sich je nach Gebietsschema.



Symbol		Beschreibung
(1)	Desktop	In ThinPro können Sie Verbindungsverknüpfungen im Desktopbereich anordnen und das Hintergrunddesign anpassen. In Smart Zero wird der Desktop durch einen anpassbaren Anmeldebildschirm ersetzt. Das Design hängt dabei vom ausgewählten Verbindungstyp ab.
(2)	Verbindungsverknüpfungen	Doppelklicken Sie auf eine Verbindungsverknüpfung, um eine Verbindung zu starten. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol, um ein Menü der Aktionen im Zusammenhang mit der aktuellen Verbindung anzuzeigen. Markieren Sie das Symbol, um es an eine neue Position zu ziehen.
(3)	Taskleiste	Ermöglicht schnellen Zugriff auf Programme und Systemfunktionen (weitere Informationen finden Sie unter Taskleiste auf Seite 9).

Taskleiste

HINWEIS: In der folgenden Abbildung wird die Taskleiste für ThinPro mit einem US-Gebietsschema veranschaulicht. Bei Smart Zero ist die Taskleiste standardmäßig senkrecht und rechtsbündig. Das Anzeigeformat einiger Informationen der Taskleiste unterscheidet sich je nach Gebietsschema.

Symbol		Beschreibung
(1)	Start	Zeigt das Hauptmenü an. Weitere Informationen finden Sie unter „Startmenü“ auf Seite 50.
(2)	Anwendungsbereich	Zeigt die Symbole für die derzeit geöffneten Anwendungen. **TIPP:** Um eine Anwendung auszuwählen und in den Vordergrund zu holen, können Sie Strg+Alt gedrückt halten und dann wiederholt auf die Tabulatortaste drücken.
(3)	Systeminfo	Bietet schnellen Zugriff auf Informationen bzw. Informationen zu bestimmten Funktionen und Diensten. Bewegen Sie den Cursor über ein Element der Taskleiste, um eine QuickInfo anzuzeigen (nur bestimmte Elemente). Wählen Sie ein Element aus, um eine Konfigurationsaktion zu starten. Klicken Sie mit der rechten Maustaste darauf, um ein Menü anzuzeigen. Elemente in der Systeminfo können unter anderem folgende sein; einige Elemente werden jedoch möglicherweise abhängig von der Systemkonfiguration nicht angezeigt: • Audiomixer • Tastatur: Wählen Sie dieses Symbol aus, um das Tastaturlayout zu ändern, die virtuelle Tastatur zu öffnen oder das Systemlayout zu ändern. Klicken Sie mit der rechten Maustaste darauf, um die virtuelle Tastatur zu öffnen. Bewegen Sie den Mauszeiger über das Symbol, um den Namen des aktuellen Tastaturlayouts anzuzeigen. • Status des kabelgebundenen Netzwerks: Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf dieses Symbol, um weitere Informationen über ein verbundenes Netzwerk anzuzeigen. • Status des Wireless-Netzwerks: Wählen Sie dieses Symbol aus, um eine Liste der verfügbaren Wireless-Netzwerke anzuzeigen und eine Verbindung mit einem der Netzwerke herzustellen, indem Sie ein Wireless-Profil für das Netzwerk erstellen. • Automatic Update-Status: Das Automatic Update-Symbol wird angezeigt, wenn Automatic Update nach Updates sucht oder den Computer aktualisiert. Wählen Sie das Symbol aus, um weitere Informationen anzuzeigen. Wenn ThinPro keinen gültigen Server für automatische Updates finden kann oder wenn der Registrierungsschlüssel für die Anzeige des Symbols deaktiviert ist, wird das Symbol nicht angezeigt. • Intelligent Input Bus (IBus): IBus ist ein Eingabemethoden-Framework für multilinguale Eingaben in Unix-ähnlichen Betriebssystemen. • Akkusymbol: Klicken Sie zum Öffnen der Energieverwaltung mit der rechten Maustaste auf dieses Symbol und wählen Sie **Energieeinstellungen anpassen** aus. • Benutzersymbol: Gibt an, dass Active Directory-Authentifizierung aktiviert ist. Wählen Sie dieses Element aus, um den Bildschirm zu sperren oder das

Symbol		Beschreibung
		Domänenkennwort zu aktualisieren. Bewegen Sie den Mauszeiger über das Symbol, um den aktuellen Benutzer anzuzeigen. • Lizenzsymbol: Gibt den Status der ThinPro Lizenz an. Bewegen Sie den Mauszeiger über das Symbol, um Details zu den derzeit aktiven Lizenzen anzuzeigen, und klicken Sie mit der rechten Maustaste, um zur Seite „Systeminformationen“ zu gelangen, auf der weitere Lizenzdetails angezeigt werden. Dieses Symbol ist auf aktuellen HP Thin Clients nicht sichtbar, da diese automatisch lizenziert sind.
(4)	Datum und Uhrzeit	Zeigt aktuelle Datums- und Uhrzeitangaben an und öffnet Datums- und Uhrzeiteinstellungen.

4 Verbindungskonfiguration

Desktopverbindungsverwaltung

Die Verbindungsverwaltung kann direkt über den Desktop, mit dem veralteten Connection Manager (siehe Connection Manager (nur ThinPro) auf Seite 12) oder über das Startmenü erfolgen. Standardmäßig wird auf dem Desktop ein Symbol als Verknüpfung für jede konfigurierte Verbindung angezeigt.

Wenn Sie den Computer zum ersten Mal starten, werden auf dem Desktop mehrere Verbindungssymbole als Beispiele dargestellt. Sie können eine neue, generische Verbindungsverknüpfung für jeden von ThinPro unterstützten Verbindungstyp erstellen.

▲ Klicken Sie zum Erstellen einer neuen Verbindungsverknüpfung mit der rechten Maustaste auf den Desktop und wählen Sie dann **Erstellen** aus.

Alle Symbole werden automatisch in ein Raster aufgenommen. Sie können auf ein Symbol klicken und es an eine beliebige andere Rasterposition auf dem Desktop ziehen. Nachdem ein Symbol an eine Rasterposition verschoben wurde, wird es an dieser Position angeheftet. Es bleibt an dieser Position, auch wenn andere Verbindungsverknüpfungen hinzugefügt, gelöscht oder neu angeordnet werden.

Nicht an einer Rasterposition angeheftete Symbole sind frei schwebend. Sie können automatisch verschoben werden, wenn Verbindungsverknüpfungen hinzugefügt, gelöscht oder neu angeordnet werden. Um aus einem angehefteten Symbol ein frei schwebendes Symbol zu machen, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol und deaktivieren Sie **Position anheften**.

Sie können jede Verbindung starten, beenden, bearbeiten, kopieren, umbenennen oder löschen. Wenn die Benutzerbearbeitung nicht aktiviert ist, können Benutzer, die keine Administratoren sind, eine Verbindung nur starten oder beenden.

▲ Klicken Sie zum Verwalten einer Verbindung auf dem Desktop mit der rechten Maustaste auf das Verbindungssymbol und wählen Sie dann eine Aktion aus.

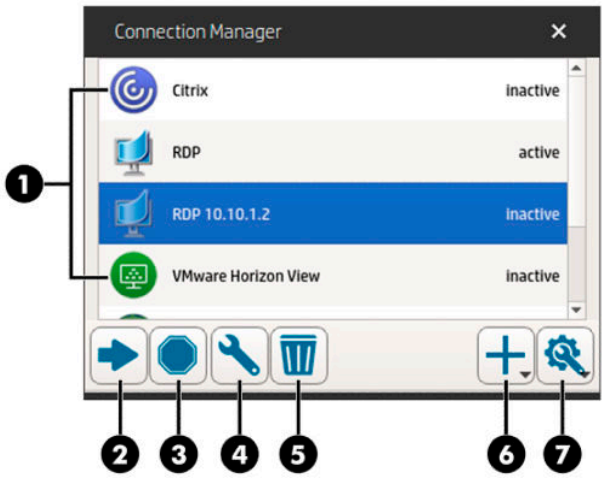
HINWEIS: Wenn die Benutzerbearbeitung nicht aktiviert ist, müssen Sie in den Administratormodus wechseln, um eine Verbindung zu verwalten.

- **Start/Stopp**: Startet eine Verbindung oder beendet eine aktive Verbindung. Sie können auch auf das Verbindungssymbol doppelklicken. Wenn die Verbindung aktiv ist, wird auf dem Verbindungssymbol ein grüner Kreis angezeigt. Außerdem wird das Verbindungssymbol auf der Taskleiste dargestellt. Wenn eine Verbindung gestartet wird und dabei Verbindungsparameter fehlen, wird in einem Dialogfeld nach den fehlenden Parametern gefragt. Beispiel: Da für keines der Startsymbole ein Remoteserver definiert wurde, wird in einem Dialogfeld nach der Adresse oder dem Namen des Remoteservers gefragt, wenn die Verbindung gestartet wird.
- **Bearbeiten**: Öffnet den vollständigen Verbindungseditor.
- **Kopieren**: Erstellt eine Kopie der Verbindung mit allen Parametern der ursprünglichen Verbindung und einem eindeutigen Namen.
- **Umbenennen**: Ermöglicht das Umbenennen der Verbindung. Sie können auch auf den Text unterhalb des Verbindungssymbols doppelklicken oder den Verbindungseditor verwenden.
- **Löschen**: Löscht die Verbindung.

Connection Manager (nur ThinPro)

HINWEIS: HP empfiehlt die Verwendung von Verbindungsverknüpfungen. Sie können jedoch auch die veraltete Connection Manager Benutzeroberfläche nutzen.

In der folgenden Abbildung wird Connection Manager mit einem US-Gebietsschema veranschaulicht.



Symbol		Beschreibung
(1)	Verbindungsliste	Listet die konfigurierten Verbindungen auf und gibt an, ob eine Verbindung aktiv oder inaktiv ist.
(2)	Start	Startet die ausgewählte Verbindung.
(3)	Stopp	Beendet die ausgewählte Verbindung.
(4)	Bearbeiten	Zum Bearbeiten der ausgewählten Verbindung.
(5)	Löschen	Löscht die ausgewählte Verbindung.
(6)	Hinzufügen	Zum Hinzufügen einer neuen Verbindung. **HINWEIS:** Siehe Auswählen einer Betriebssystemkonfiguration auf Seite 2 für eine Liste der verfügbaren Verbindungstypen.
(7)	Einstellungen	Zum Bearbeiten der allgemeinen Einstellungen für Citrix Verbindungen. Diese Einstellungen sind für alle Verbindungen dieses Typs wirksam.

So rufen Sie Connection Manager auf:

1. Wählen Sie im Administratormodus **Start** aus und geben Sie dann in das Suchfeld `Connection Manager` ein.
2. Wählen Sie **Connection Manager** aus.

Weitere Informationen über das Konfigurieren von Verbindungen finden Sie unter den folgenden Themen:

- „Verbindungskonfiguration“ auf Seite 11
- „Verbindungstypen“ auf Seite 15

Erweiterte Verbindungseinstellungen

In der folgenden Tabelle werden die Einstellungen beschrieben, die beim Bearbeiten einer Verbindung mit einem beliebigen Verbindungstyp in der erweiterten Kategorie verfügbar sind.

HINWEIS: Diese Einstellungen haben nur Auswirkungen auf die Verbindung, die Sie gerade konfigurieren.

Option	Beschreibung
Alternative Verbindung	Spezifiziert die Ausweichverbindung. Wenn die Verbindung nicht gestartet werden kann, wird versucht stattdessen die Ausweichverbindung zu starten. **HINWEIS:** Diese Option ist nicht verfügbar für den Verbindungstyp VMware Horizon View.
Autostart-Priorität	Bestimmt die Reihenfolge, in der die Verbindungen automatisch gestartet werden. **0** bedeutet, dass die Autostartfunktion deaktiviert ist. Die anderen Werte bestimmen die Startreihenfolge, wobei **1** die höchste Priorität hat.
Anmeldeinformationen mit Bildschirmschoner teilen	Ermöglicht den Benutzern, den lokalen Bildschirmschoner zu entsperren, indem sie ihre Anmeldeinformationen für diese Verbindung verwenden. **HINWEIS:** Diese Option ist nur für die Verbindungstypen Citrix, RDP und VMware Horizon View verfügbar.
Automatische Verbindungswiederherstellung	Wenn aktiviert, wird diese Verbindung automatisch versuchen, die Verbindung wiederherzustellen, wenn sie unterbrochen wurde. **HINWEIS:** Das Beenden einer Verbindung über Connection Manager verhindert eine automatische Neuverbindung.
Vor der Anmeldung auf Netzwerkverbindung warten	Deaktivieren Sie diese Option, wenn Ihre Verbindung das Netzwerk zum Starten nicht benötigt, oder wenn Sie nicht auf das Netzwerk zum Starten der Verbindung warten möchten.
Symbol auf Desktop anzeigen	Wenn aktiviert, wird für diese Verbindung ein Desktopsymbol erstellt. Diese Option ist standardmäßig aktiviert. Wenn deaktiviert, wird die Verbindung nicht auf dem Desktop angezeigt, ist aber im Startmenü und im Connection Manager sichtbar.
Benutzer gestatten, diese Verbindung zu starten	Wenn aktiviert, kann diese Verbindung von einem Endbenutzer gestartet werden.
Benutzer gestatten, diese Verbindung zu bearbeiten	Wenn aktiviert, kann diese Verbindung von einem Endbenutzer geändert werden.
Anmeldedialogoptionen	Aktivieren Sie oder deaktivieren Sie diese Optionen im Anmeldedialog, um die Verbindung zu konfigurieren. **HINWEIS:** Diese Option ist nur für die Verbindungstypen Citrix, RDP und VMware Horizon View verfügbar. Die folgenden Optionen sind verfügbar: • **Feld „Server“ anzeigen** • **Feld „Benutzername“ anzeigen** • **Feld „Kennwort“ anzeigen** • **Feld „Domäne“ anzeigen** • **Kontrollkästchen „Merken“ anzeigen** **HINWEIS:** Diese Option speichert den Benutzername und die Domäne, das Kennwort muss jedoch jedes Mal erneut eingegeben werden.

Kioskmodus

Wenn ein Thin Client für den Kioskmodus konfiguriert ist, führt er beim Start eine automatische Anmeldung für die Standardverbindung durch, wobei er die vordefinierten Benutzer-Anmeldeinformationen verwendet. Wenn die Verbindung aufgrund einer Abmeldung, Trennung oder eines Netzwerkfehlers abbricht, wird sie automatisch wieder aufgebaut, sobald sie wiederhergestellt werden kann.

TIPP: Der Remote-Host kann so konfiguriert werden, dass er die Ressourcen automatisch bei der Anmeldung startet, sodass der Kioskmodus praktisch nahtlos arbeitet.

Der einfachste Weg, einen Thin Client für den Kioskmodus zu konfigurieren, ist, ihn auf Smart Zero umzuschalten (siehe Anpassungscenter auf Seite 70) und eine Verbindung zu konfigurieren. Wenn dies erfolgt ist, werden die folgenden Einstellungen automatisch festgelegt:

- Die Taskleiste wird automatisch ausgeblendet.
- Die Verbindung wird automatisch gestartet.
- Die Verbindung wird automatisch wiederhergestellt.
- Die Verbindung gibt die Benutzeranmeldeinformationen für den lokalen Bildschirmschoner frei.
- Das Desktop-Motiv wird auf das Standard-Motiv für diesen Verbindungstyp eingestellt.
- Das USB-Umleitungsprotokoll im USB-Manager wird auf das Protokoll dieses Verbindungstyps festgelegt.

Wenn Sie einen Thin Client in ThinPro für den Kioskmodus konfigurieren möchten (wenn Sie z. B. einen Verbindungstyp verwenden möchten, der nur mit ThinPro verfügbar ist), konfigurieren Sie die folgenden Einstellungen für die gewünschte Verbindung manuell:

- Legen Sie im Anpassungscenter die Taskleiste auf **Automatisch ausblenden** fest.
- Führen Sie in den Verbindungseinstellungen folgende Schritte aus:
  - Legen Sie die **Autostart Priorität** auf **1** fest.
  - Aktivieren Sie **Automatische Verbindungswiederherstellung**.
  - Falls verfügbar, aktivieren Sie **Anmeldeinformationen mit Bildschirmschoner teilen**.
  - Wenn Sie nur eine Web Browser-Verbindung herstellen möchten, wählen Sie **Kiosk-Modus aktivieren**.
- Legen Sie bei Bedarf im USB-Manager das richtige USB-Umleitungsprotokoll fest.

TIPP: Um im Kioskmodus die Verbindung zu minimieren und auf den lokalen Desktop zurückzukehren, drücken Sie Strg+Alt+Ende.

5 Verbindungstypen

Citrix

In der folgenden Tabelle werden die unterstützten Citrix XenApp-Back-Ends beschrieben.

Zugriffstyp	XenApp-Version
PNAgent (Vorgängerversion)	7.6 LTSR und 7.15 LTSR und 7.16 oder höher
Web Browser	7.6 LTSR und 7.15 LTSR und 7.16 oder höher
StoreFront	7.6 LTSR und 7.15 LTSR und 7.16 oder höher
Workspace	7.6 LTSR und 7.15 LTSR und 7.16 oder höher

In der folgenden Tabelle werden die unterstützten Citrix XenDesktop®-Back-Ends beschrieben.

Zugriffstyp	XenApp-Version
PNAgent (Vorgängerversion)	7.6 LTSR und 7.15 LTSR und 7.16 oder höher
Web Browser	7.6 LTSR und 7.15 LTSR und 7.16 oder höher
StoreFront	7.6 LTSR und 7.15 LTSR und 7.16 oder höher
Workspace	7.6 LTSR und 7.15 LTSR und 7.16 oder höher

Citrix Connection Manager

HINWEIS: Verbindungs-, Konfigurations- und erweiterte Einstellungen betreffen nur die Verbindung, die Sie gerade konfigurieren. Allgemeine Einstellungen haben Auswirkungen auf alle Citrix Verbindungen.

Verbindung

In der folgenden Tabelle werden die Einstellungen beschrieben, die beim Bearbeiten einer Citrix Verbindung in der Kategorie „Verbindung“ verfügbar sind.

Option	Beschreibung
Name	Der Verbindungsname.
Verbindungsmodus	Legt den Verbindungsmodus auf eine der folgenden Optionen fest: • **PNAgent** • **StoreFront** • **Workspace** **HINWEIS:** Authentifizierungsoptionen werden nach dieser Option angezeigt und hängen vom ausgewählten Verbindungsmodus ab. Weitere Informationen finden Sie in der Citrix Dokumentation.

Option	Beschreibung
	HINWEIS: Sie können die Verbindungseinstellungen testen, indem Sie die Schaltfläche **Verbindung testen** auswählen.
URL	Der Citrix Server-Hostname oder die IP-Adresse. Wenn Sie eine Verbindung zu einem Server auf einer HTTPS-Website konfigurieren, geben Sie den FQDN des Standorts und das lokale Stammzertifikat im Citrix Zertifikatsspeicher ein. Ist das Kontrollkästchen neben dieser Option aktiviert, wird eine HTTPS-Verbindung erzwungen.
Zertifikat-Test ignorieren	Umgeht die Überprüfung des Zertifikats des Citrix Servers. **HINWEIS:** Im Workspace-Modus kann die Zertifikatüberprüfung nicht ignoriert werden.
Anmeldeinformationen	Legt den Authentifizierungscode auf eine der folgenden Optionen fest: • **Anonyme Anmeldung**: Für StoreFront Server, die nicht authentifizierte (anonyme) Benutzer zulassen. • **Anmeldeinformationen zum einmaligen Anmelden verwenden**: Die bei der Anmeldung verwendeten Anmeldeinformationen werden auch zum Herstellen der Verbindung verwendet. • **Bei jedem Verbindungsbeginn Anmeldeinformationen abfragen**: Es werden keinerlei Anmeldeinformationen vorab bereitgestellt. • **Vordefinierte Angaben zu Benutzer, Kennwort und/oder Domäne verwenden**: Einige oder alle der Anmeldeinformationen werden gespeichert und für die Verbindung bereitgestellt. • **Vordefinierte Smart Card verwenden**: Für die Nutzung der Verbindung ist die Verwendung einer Smart Card zur Authentifizierung vorgesehen.
Benutzer	Der Benutzername für diese Verbindung.
Kennwort	Das Kennwort für diese Verbindung.
Domäne	Der Domänenname für diese Verbindung (optional).
Verbindung testen	Zum Überprüfen der URL und Anmeldeinformationen.

Konfiguration

In der folgenden Tabelle werden die Einstellungen beschrieben, die beim Bearbeiten einer Citrix Verbindung in der Kategorie „Konfiguration“ verfügbar sind.

Option	Beschreibung
Anwendungen bei Anmeldung automatisch erneut verbinden	Wenn diese Option ausgewählt ist, werden Ressourcen, die geöffnet waren, als sich der Benutzer zuletzt abgemeldet hat, wieder geöffnet, wenn er sich erneut anmeldet. **TIPP:** Wenn Sie die Citrix SmoothRoaming-Funktion nicht verwenden, deaktivieren Sie diese Option, um Ihre Verbindungsgeschwindigkeit zu erhöhen.
Modus für automatisches Starten	Zum Festlegen einer bestimmten Anwendung oder eines Desktops, die bzw. der mit Beginn der Citrix Verbindung automatisch gestartet wird. Wenn die Option auf **Eine Ressource automatisch starten** festgelegt ist und nur eine veröffentlichte Ressource vorhanden ist, wird diese Ressource automatisch gestartet. **HINWEIS:** Diese Option hat keine Auswirkungen, wenn **Anwendungen bei Anmeldung automatisch erneut verbinden** ausgewählt ist und entsprechende Anwendungen vorhanden sind.

Option	Beschreibung
	Wenn Sie das automatische Starten einer Anwendung oder eines Desktops ausgewählt haben, wählen Sie die Schaltfläche **Enumeration**, um eine Liste der Ressourcen (Anwendungen oder Desktops) abzurufen und in Citrix Connection Manager anzuzeigen. So können Sie die Ressourcen auswählen, die beim Herstellen einer Verbindung automatisch gestartet werden. Wenn Sie das automatische Starten einer Ressource ausgewählt haben, wählen Sie die Schaltfläche **Enumeration**, um die Anzahl der Ressourcen abzurufen. Wenn nur eine Ressource vorhanden ist, wird sie beim Herstellen der Verbindung automatisch gestartet.
Ressourcen anzeigen	Wenn diese Option ausgewählt ist, müssen Sie angeben, wo die Ressourcen angezeigt werden sollen: • **In einem Fenster**: Zeigt Ressourcen in einem Fenster an. • **Direkt auf dem Desktop**: Zeigt Ressourcen auf dem Desktop an.
Ressourcen im Startmenü anzeigen	Wenn diese Option ausgewählt ist, werden Remoteressourcen der Verbindung im Startmenü angezeigt.
Nur abonnierte Ressourcen anzeigen	Wenn diese Option ausgewählt ist, werden während einer Citrix Verbindung nur abonnierte Ressourcen angezeigt. **HINWEIS:** Diese Option wird nicht unterstützt, wenn Sie die Citrix Self-Service-Benutzeroberfläche verwenden.

Allgemeine Einstellungen

HINWEIS: Diese Einstellungen haben Auswirkungen auf alle Citrix Verbindungen.

So bearbeiten Sie die allgemeinen Einstellungen:

▲ Wählen Sie im Citrix Connection Manager die Registerkarte **Allgemeine Einstellungen** und dann **Xen-Verbindung – Manager für allgemeine Einstellungen** aus.

Optionen

In der folgenden Tabelle werden die Einstellungen beschrieben, die beim Bearbeiten der allgemeinen Citrix Einstellungen in der Kategorie „Optionen“ verfügbar sind.

Option	Beschreibung
HDX MediaStream aktivieren	Aktiviert HDX MediaStream.
MultiMedia aktivieren	Aktiviert Multimedia.
Verbindungsleiste aktivieren	Aktiviert die Verbindungsleiste.
Automatische Neuverbindung aktivieren	Ermöglicht eine automatische Verbindungswiederholung für Verbindungen, die getrennt wurden.
Sitzungszuverlässigkeit aktivieren	Aktiviert die Funktion für die Citrix Sitzungszuverlässigkeit. Weitere Informationen finden Sie in der Citrix Dokumentation.
Smart Card-Kanal aktivieren	Aktiviert die Funktion für den Smart Card-Kanal. **HINWEIS:** Wenn Sie in der Citrix Sitzung eine Smart Card verwenden möchten, aber keine Smart Card-Verbindung nutzen, aktivieren Sie diese Option.

Option	Beschreibung
Zeitlimit für die Sitzungszuverlässigkeit (in Sekunden)	Gibt das Zeitlimit für die Sitzungszuverlässigkeit in Sekunden an. Die Standardeinstellung liegt bei 180 Sekunden.
Zwischenablageumleitung aktivieren	Ermöglicht die Zwischenablageumleitung.
Datenkomprimierung verwenden	Aktiviert die Datenkomprimierung für diese Verbindung.
H264-Komprimierung aktivieren	Aktiviert die H.264-Komprimierung. Schauen Sie in der Citrix Dokumentation nach, um festzustellen, ob diese Methode der Datenkomprimierung am besten für Ihren Anwendungsfall geeignet ist.
Einfügen mit mittlerer Taste aktivieren	Aktiviert die Einfügefunktion der mittleren Maustaste.
Benutzer-Agent-Zeichenfolge	Geben Sie eine Benutzer-Agent-Zeichenfolge ein, die für das Senden von Anforderungen an den Citrix Server verwendet wird. Diese Option ist für NetScaler-Konfigurationen nützlich.
Audio	Legt die Audioqualität fest oder deaktiviert den Sound vollständig.
Transportprotokoll	Gibt das Transportprotokoll für die Verbindung an. Gibt außerdem an, ob ein alternatives Transportprotokoll verwendet werden soll. ● **Aus** (Standardeinstellung): TCP wird verwendet. ● **Ein**: UDP wird verwendet und bei einem Fehler wird nicht auf TCP ausgewichen. ● **Bevorzugt**: Es wird zuerst versucht, UDP zu verwenden, und bei einem Fehler wird auf TCP ausgewichen.
Veraltete Verschlüsselungs-Suites verwenden	Gibt an, ob die veralteten Verschlüsselungs-Suites TLS_RSA, RD4–MD5 und RC4_128_SHA zulässig sind oder nicht.

Lokale Ressourcen

In der folgenden Tabelle werden die Einstellungen beschrieben, die beim Bearbeiten der allgemeinen Citrix Einstellungen in der Kategorie „Lokale Ressourcen“ verfügbar sind.

Option	Beschreibung
Status der Citrix USB-Umleitung	Wählen Sie zum Konfigurieren **USB-Manager** aus. Siehe Umleiten von USB-Geräten auf Seite 69. ● **Aktiviert**: USB-Umleitung wird für die Citrix Verbindung unterstützt. ● **Deaktiviert**: USB-Umleitung ist für die Citrix Verbindung deaktiviert.
Drucker	Steuert, wie die lokale Druckerumleitung behandelt wird.
Webcam/Audio-Eingang	Steuert, wie die Umleitung der lokalen Webcam und des Audioeingangs behandelt wird.
Laufwerkszuordnung/-umleitung	Gibt die Methode an, die für den Zugriff auf das lokale Laufwerk verwendet wird. **HINWEIS:** Wählen Sie nur eine Methode für die Laufwerksumleitung aus. ● **USB-Umleitung**: Ermöglicht die USB-Umleitung. Öffnen Sie für weitere Optionen den **USB-Manager**. ● **Dynamische Laufwerkszuordnung**: Aktiviert die dynamische Laufwerkszuordnung. ● **Statische Laufwerkszuordnung (Vorgängerversion)**: Aktiviert die statische Laufwerkszuordnung, sodass Sie Laufwerkszuordnungen zu

Option	Beschreibung
	lokalen Pfaden angeben können. Wählen Sie zum Angeben dieser Pfade **Zuordnungsordner werden konfiguriert** aus.

Fenster

In der folgenden Tabelle werden die Einstellungen beschrieben, die beim Bearbeiten der allgemeinen Citrix Einstellungen in der Kategorie „Fenster“ verfügbar sind.

Option	Beschreibung
TWI-Modus	Ermöglicht die Anzeige eines einzigen nahtlosen Fensters auf dem lokalen ThinPro Desktop, als ob es eine systemeigene Anwendung wäre.
Standardfenstergröße	Wenn **TWI-Modus** auf **Nahtlos erzwingen - Aus** eingestellt ist, wird damit die Standardfenstergröße gesteuert.
Standard-Fensterfarben	Legt die Standard-Farbtiefe fest.
Linker Monitor Rechter Monitor Oberer Monitor Unterer Monitor	Wenn **Virtuellen Desktop auf allen Monitoren anzeigen** deaktiviert ist, können Sie mit diesen Feldern angeben, wie der virtuelle Desktop auf bestimmten Monitoren angezeigt wird.

Self-Service

In der folgenden Tabelle werden die Einstellungen beschrieben, die beim Bearbeiten der allgemeinen Citrix-Einstellungen in der Kategorie „Self-Service“ verfügbar sind (gilt nur für Workspace-Modus).

Option	Beschreibung
Option 1 Kioskmodus aktivieren	Konfigurieren Sie ein Benutzergerät so, dass es im Kioskmodus gestartet wird. In diesem Modus wird der Self-Service im Vollbildmodus gestartet.
Option 1.1 Taskleiste anzeigen	Gibt an, ob die Taskleiste angezeigt wird oder nicht. Das Anpassungscenter enthält weitere Optionen zur Anpassung der Taskleiste.
Option 1.2 Benutzermodus für gemeinsame Nutzung aktivieren	Mehrere Benutzer können das Gerät gemeinsam nutzen.
Option 2 Citrix Workspace deaktivieren – Einstellungen	Citrix-Menüelement deaktivieren – Einstellungen in Self-Service-Benutzeroberfläche.
Option 3 Citrix Connection Center deaktivieren	Citrix-Menüelement deaktivieren – Connection Center in Self-Service-Benutzeroberfläche.

Firewall

In der folgenden Tabelle werden die Einstellungen beschrieben, die beim Bearbeiten der allgemeinen Citrix Einstellungen in der Kategorie „Firewall“ verfügbar sind.

Option	Beschreibung
Proxy-Typ	Gibt den Proxy-Typ an.

Option	Beschreibung
Proxy-Adresse	Die IP-Adresse des Proxy-Servers.
Proxy-Port	Der Port für die Verbindung zum Proxy-Server.
Benutzername	Der Benutzername für die Verbindung zum Proxy-Server.
Kennwort	Das Kennwort für die Verbindung zum Proxy-Server.
Alternative Adresse für Firewall-Verbindung verwenden	Der Citrix ICA-Client fordert eine alternative, für den Server definierte Adresse an, wenn Verbindungen zu Servern innerhalb der Firewall hergestellt werden. Für jeden Server in einer Serverfarm muss eine alternative Adresse angegeben werden.

Tastenkombinationen

In der folgenden Tabelle werden die Einstellungen beschrieben, die beim Bearbeiten der allgemeinen Citrix Einstellungen in der Kategorie „Tastenkombinationen“ verfügbar sind.

Option	Beschreibung
UseLocalIM aktivieren	Verwendet die lokale Eingabemethode, um die Tastatureingabe zu interpretieren. Dies wird nur für europäische Sprachen unterstützt.
EUKS-Nummer verwenden	Regelt die Verwendung von Extended Unicode Keyboard Support (EUKS, Erweiterte Unicode-Tastaturunterstützung) auf Windows Servern. Gültige Optionen werden nachfolgend beschrieben: • 0: EUKS wird nicht verwendet. • 1: EUKS wird als Alternative verwendet. • 2: EUKS wird möglichst immer verwendet.
Tastaturzuordnungsdatei	Gibt die Tastaturzuordnungsdatei an. Wählen Sie **Auto** aus, damit die Datei automatisch ausgewählt werden kann. Wählen Sie andernfalls eine bestimmte Zuordnungsdatei aus. **HINWEIS:** Um Ihre eigene Tastaturzuordnungsdatei zu verwenden, speichern Sie sie im Ordner: `/usr/lib/ICAClient/keyboard/`.
Verwendung von Tastenkombinationen	Gibt an, wie Tastenkombinationen verarbeitet werden sollen. Die folgenden Einstellungen sind verfügbar: • **Übersetzt**: Tastenkombinationen gelten für den lokalen Desktop (Client). • **Direkt nur für Vollbilddesktops**: Tastenkombinationen gelten für den Remotedesktop (Server), aber nur für eine nicht nahtlose ICA-Sitzung im Vollbildmodus. • **Direkt**: Tastenkombinationen gelten für den Remotedesktop (Server) für nahtlose und nicht nahtlose ICA-Sitzungen, wenn ihre Fenster den Tastaturfokus haben.
Verwendung von Direktaufruftasten stoppen	Gibt die Tastenkombination an, die die direkte Verarbeitung der Tastenkombinationen deaktiviert.
Alt + F1 ... Alt + F12	Zum Hinzufügen von zu verarbeitenden Tastenkombinationen.

Sitzung

In der folgenden Tabelle werden die Einstellungen beschrieben, die beim Bearbeiten der allgemeinen Citrix Einstellungen in der Kategorie „Sitzung“ verfügbar sind.

Option	Beschreibung
Automatische Abmeldungsverzögerung vor Anwendungsstart	Wenn Sie einen Citrix Server mit mehreren veröffentlichten Ressourcen verwenden, wird mit dieser Option die Anzahl der Sekunden festgelegt, die einem Benutzer zur Verfügung stehen, um eine Anwendung nach der Anmeldung zu starten, bevor das System automatisch eine Abmeldung durchführt und zum Anmeldebildschirm zurückkehrt.
Automatische Abmeldungsverzögerung nach Schließen einer Anwendung	Wenn Sie einen Citrix Server mit mehreren veröffentlichten Ressourcen verwenden, wird mit dieser Option die Anzahl der Sekunden festgelegt, die zur Verfügung stehen zwischen dem Schließen der letzten von Xen veröffentlichten Ressource und dem automatischen Abmelden des Benutzers und Zurückkehren zum Anmeldebildschirm.
Server-Test-Timeout	Zur Durchführung einer grundlegenden Konnektivitätsprüfung am ausgewählten Server und Port, legen Sie diese Option auf einen Wert fest, der nicht dem Standardwert **-1** entspricht.

TIPP: Durch Einstellen eines dieser Werte auf weniger als 0 wird die automatische Abmeldung deaktiviert.

HINWEIS: Verzögerungen bei Citrix Verarbeitungsprozessen können die Zeit bis zur automatischen Abmeldung verlängern.

Erweitert

HINWEIS: Informationen zu den beim Bearbeiten einer Verbindung in der Kategorie „Erweitert“ verfügbaren Einstellungen finden Sie unter Erweiterte Verbindungseinstellungen auf Seite 13.

RDP

Der RDP-Client basiert auf FreeRDP 1.1 und erfüllt die folgenden Anforderungen für RDP:

- Hardware-beschleunigtes RemoteFX
- MMR wird beim Herstellen einer Verbindung mit Windows Hosts unterstützt, wenn die Funktion für die Desktopdarstellung aktiviert ist
- USBR wird beim Herstellen einer Verbindung mit RDP-Servern unterstützt, die dies aktivieren

RDP – Einstellungen pro Verbindung

HINWEIS: Diese Einstellungen haben nur Auswirkungen auf die Verbindung, die Sie gerade konfigurieren.

Netzwerk

In der folgenden Tabelle werden die Einstellungen beschrieben, die beim Bearbeiten einer RDP-Verbindung in der Kategorie „Netzwerk“ verfügbar sind.

Option	Beschreibung
Verbindungsname	Ein benutzerdefinierter Name für diese Verbindung.
Servername/-adresse	Die IP-Adresse oder der Servername für diese Verbindung oder die URL des RD Web Access-Feeds. Falls erforderlich, kann der Port nach einem Doppelpunkt an den Server angehängt werden (standardmäßig ist der Port für eine direkte RDP-Verbindung 3389).

Option	Beschreibung
	HINWEIS: Die URL des RD Web Access-Feeds muss mit `https://` beginnen. Standardmäßig wird dies automatisch hinzugefügt, gemäß den Angaben im Registrierungsschlüssel `rdWebFeedUrlPattern`, der das Muster der URL definiert.
Anmeldeinformationen	• **Anmeldeinformationen zum einmaligen Anmelden verwenden**: Die bei der Anmeldung verwendeten Anmeldeinformationen werden auch zum Herstellen der Verbindung verwendet. • **Bei jedem Verbindungsbeginn Anmeldeinformationen abfragen**: Es werden keinerlei Anmeldeinformationen vorab bereitgestellt. • **Vordefinierte Angaben zu Benutzer, Kennwort und/oder Domäne verwenden**: Einige oder alle der Anmeldeinformationen werden gespeichert und für die Verbindung bereitgestellt. • **Vordefinierte Smart Card verwenden**: Für die Nutzung der Verbindung ist die Verwendung einer Smart Card zur Authentifizierung vorgesehen.
Benutzer	Der Benutzername für diese Verbindung.
Kennwort	Das Kennwort für diese Verbindung.
Domäne	Der Domänenname für diese Verbindung (optional).
RD Gateway verwenden	Ermöglicht zusätzliche RD-Gateway-Optionen, wie Gateway-Adresse, -Port und -Anmeldeinformationen).
Servertest	Startet den Servertest, der verwendet werden kann, um festzustellen, welche RDP-Funktionen von Ihrem RDP-Server unterstützt werden.

Dienst

In der folgenden Tabelle werden die Einstellungen beschrieben, die beim Bearbeiten einer RDP-Verbindung in der Kategorie „Dienst“ verfügbar sind.

Option	Beschreibung
Dienst	Legt den RDP-Dienst auf eine der folgenden Optionen fest: • **Remotecomputer**: Wenn dieser Dienst verwendet wird, wird eine direkte RDP-Verbindung mit einem Remotecomputer erstellt. Eine Remoteanwendung oder eine andere Shell kann optional beim Herstellen einer Verbindung gestartet werden. Die folgenden zusätzlichen Optionen stehen für einen Remotecomputerdienst zur Verfügung: – Wenn **Modus** auf **Remoteanwendung** festgelegt ist, ist im Feld **Anwendung** der Pfad der auszuführenden Anwendung angegeben. – Wenn **Modus** auf **Andere Shell** festgelegt ist, ist im Feld **Befehl** der Befehl angegeben, der die Anwendung ausführt, die in der anderen Shell ausgeführt werden soll. Um Microsoft® Word auszuführen, geben Sie z. B. `Word.exe` ein. Wenn **Modus** auf **Andere Shell** festgelegt ist, gibt das Feld **Verzeichnis** den Pfad des Arbeitsverzeichnisses des Servers für Programmdateien der Anwendung an. Beispiel: Das Arbeitsverzeichnis für Microsoft Word ist `C:\Program Files\Microsoft`. • **RD Web Access**: Wenn dieser Dienst verwendet wird, wird eine Liste von RemoteApp-Ressourcen vom Server abgerufen und für den Benutzer angezeigt. Die eigentliche RDP-Verbindung wird gestartet, wenn eine Ressource ausgewählt wurde. Die folgenden zusätzlichen Optionen sind für RD Web Access verfügbar:

Option	Beschreibung
	– **Fenster für die Ressourcenauswahl nicht schließen**: Wenn diese Option ausgewählt ist, können Benutzer mehrere Ressourcen gleichzeitig im Ressourcenauswahlfenster öffnen. – **Eine Ressource automatisch starten**: Wenn diese Option ausgewählt ist und nur eine veröffentlichte Ressource vorhanden ist, startet diese Ressource beim Herstellen einer Verbindung automatisch. – **Ressourcenfilter** und **Browser für Web-Feeds**: Diese Optionen können verwendet werden, um die Remoteressourcen zu beschränken, die dem Benutzer im Ressourcenauswahlfenster zur Verfügung gestellt werden. – **Zeitüberschreitung bei automatischer Trennung**: Wenn diese Option ausgewählt ist, können Sie festlegen, wie lange eine Web Access-Verbindung bestehen bleiben kann, bevor sie als Sicherheitsmaßnahme automatisch geschlossen wird. **HINWEIS:** Ein Vorteil der Verwendung von RD Web Access ist, dass damit die Details der vermittelten Verbindungen und die Lastenausgleichs-URL automatisch verarbeitet werden. Weitere Informationen finden Sie im HP ThinPro Whitepaper *RD Web Access Deployment Example* (nur auf Englisch verfügbar).

Fenster

In der folgenden Tabelle werden die Einstellungen beschrieben, die beim Bearbeiten einer RDP-Verbindung in der Kategorie „Fenster“ verfügbar sind.

Option	Beschreibung
Fensterdekoration ausblenden	Mit dieser Einstellung wird sichergestellt, dass Bildschirmelemente, wie z. B. die Menüleiste, die Minimierungs- und Schließ-Optionen sowie die Ränder von Fensterbereichen nicht angezeigt werden.
Fenstergröße	Legt die Fenstergröße auf **voll**, **fest** oder **prozentual** fest.
Größe (Prozent)	Wenn **Fenstergröße** auf **prozentual** eingestellt ist, legt diese Option den Prozentsatz fest, den ein Desktopfenster auf dem Bildschirm einnimmt. **HINWEIS:** Die daraus resultierenden Größen können gerundet werden. **HINWEIS:** RemoteFX unterstützt nur eine feste Liste von Auflösungen.
Feste Größe	Wenn **Fenstergröße** auf **fest** eingestellt ist, legt diese Option die Breite und Höhe, die das Desktopfenster einnimmt, in Pixeln fest.

Optionen

In der folgenden Tabelle werden die Einstellungen beschrieben, die beim Bearbeiten einer RDP-Verbindung in der Kategorie „Optionen“ verfügbar sind.

Option	Beschreibung
Bewegungsereignisse aktivieren	Wenn aktiviert, werden die Mausbewegungen beständig an den RDP-Server übermittelt.
Datenkomprimierung aktivieren	Ermöglicht die Massenkomprimierung von Daten zwischen dem RDP-Server und dem RDP-Client.
Veraltete RPD-Verschlüsselung aktivieren	Aktiviert die RDP-Verschlüsselung der letzten Generation, wenn NLA nicht verfügbar ist.

Option	Beschreibung
Nicht sichtbaren Cache aktivieren	Wenn aktiviert, wird der Offscreen-Speicher verwendet, um Bitmaps zu cachen.
An Administratorkonsole anheften	Fügt die Verbindung zum Administrator-Konsolenanschluss hinzu.
Sitzungsübergreifendes Kopieren/Einfügen	Wenn aktiviert, ist das Kopieren und Einfügen zwischen verschiedenen RDP-Sitzungen möglich.
Pufferung von RDP6-Grundtypen aktivieren	Wenn diese Option aktiviert ist, wird die Nicht-RemoteFX-Grafikleistung über weniger häufige Bildschirmaktualisierungen erhöht.
Progressive RemoteFX Codec aktivieren	Aktiviert den progressiven RemoteFX-Codec, mit dem der Desktop in einer Reihe immer schärferer Bilder übertragen wird. **HINWEIS:** Dieser Codec kann auf Desktops mit sehr dynamischem Inhalt zu visuellen Artefakten führen. Er kann also bei Bedarf deaktiviert werden.
Multimedia-Umleitung aktivieren	Ermöglicht es, dass Multimedia-Dateien zur lokalen Wiedergabe direkt an den Client gesendet werden.
Richtlinie zur Zertifikatsüberprüfung	Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus: • **Alle RDP-Serverzertifikate akzeptieren** • **Gespeicherte Hosts verwenden; Bei unbekannten oder ungültigen Zertifikaten warnen** • **Gespeicherte Hosts überspringen; Bei unbekannten oder ungültigen Zertifikaten warnen** • **Nur mit vorab genehmigten RDP-Servern verbinden**
TLS-Version	Legt die Transport Layer Security-Version fest, die in den Anfangsphasen der Aushandlung mit dem RDP-Server verwendet wird. Legen Sie diese Option auf die TLS-Version Ihres RDP-Servers fest oder verwenden Sie **auto**. **HINWEIS:** Durch einige Serverfehler auf einigen ungepatchten RDP-Servern kann die automatische Einstellung zu einem Fehler führen, deshalb ist es nicht die Standardeinstellung.
Hostnamen senden als	Für eine Lizenzierung pro Gerät wird hiermit ausgewählt, wie der Clienthostname an den RDP-Server gesendet wird. Wählen Sie **Hostname** oder **Mac** aus.
Zu sendender Hostname	Normalerweise wird der Thin Client-Hostname für Client-Zugriffslizenzen verwendet. Dieses Feld erlaubt das Senden eines anderen Werts. **TIPP:** Wählen Sie das Symbol **(i)** neben dieser Option aus, um weitere Informationen zu erhalten.
Lastenausgleichsinfo	Verwenden Sie diese Option mit einer vermittelten RDP-Verbindung. **TIPP:** Wählen Sie das Symbol **(i)** neben dieser Option aus, um weitere Informationen zu erhalten.

HINWEIS: Weitere Informationen zu den Optionen **Veraltete RPD-Verschlüsselung aktivieren** und **TLS-Version** finden Sie im HP ThinPro Whitepaper *Security Layers for RDP Connections* (nur auf Englisch verfügbar).

Lokale Ressourcen

In der folgenden Tabelle werden die Einstellungen beschrieben, die beim Bearbeiten einer RDP-Verbindung in der Kategorie „Lokale Ressourcen“ verfügbar sind.

HINWEIS: HP empfiehlt für lokale Geräte eine High-Level-Geräteumleitung, wenn es keinen Grund gibt, stattdessen die USB-Umleitung (USBR) zu verwenden. Weitere Informationen finden Sie im HP ThinPro Whitepaper *USB Manager* (nur auf Englisch verfügbar).

Option	Beschreibung
Audiogeräte	Gibt an, ob die Audiogeräte über High-Level RDP-Audioumleitung oder Low-Level USB-Umleitung umgeleitet werden oder für diese Verbindung deaktiviert sind.
Drucker	Gibt an, ob die Drucker über eine High-Level Druckerumleitung (für die eine Einrichtung über das Drucker-Tool in der Systemsteuerung erforderlich ist) oder über eine Low-Level-USB-Umleitung umgeleitet werden oder für diese Verbindung deaktiviert sind.
Serielle/parallele Ports	Gibt an, ob die seriellen und parallelen Ports umgeleitet werden oder für diese Verbindung deaktiviert sind.
USB-Speicher	Gibt an, ob USB-Speichergeräte, wie z. B. USB-Flash-Laufwerke und optische Laufwerke, durch High-Level Storage-Umleitung oder Low-Level USB-Umleitung umgeleitet werden oder für diese Verbindung deaktiviert sind.
Lokale Partitionen	Gibt an, ob lokale Partitionen des USB-Flash-Laufwerks des Thin Client umgeleitet werden oder für diese Verbindung deaktiviert sind.
Smart Cards	Bestimmt, ob Smart Cards von der High-Level-Umleitung für Smart Cards umgeleitet oder für diese Verbindung deaktiviert werden. **HINWEIS:** Wenn die Einstellung **Vordefinierte Smart Card verwenden** aktiviert ist, wird diese Einstellung deaktiviert.
Sonstige USB-Geräte	Gibt an, ob andere Klassen von USB-Geräten (wie z. B. Webcams und Tablets) über eine Low-Level USB-Umleitung umgeleitet werden oder für diese Verbindung deaktiviert sind.

Darstellung

In der folgenden Tabelle werden die Einstellungen beschrieben, die beim Bearbeiten einer RDP-Verbindung in der Kategorie „Darstellung“ verfügbar sind.

Option	Beschreibung
Auswahl der Verbindungsgeschwindigkeit zur Optimierung der Leistung	Das Auswählen einer Verbindungsgeschwindigkeit (**LAN**, **Breitband** oder **Modem**) wird die folgenden Optionen aktivieren oder deaktivieren, um die Leistung zu optimieren: • **Desktop-Hintergrund** • **Schriftglättung** • **Desktopgestaltung** • **Inhalte des Fensters beim Verschieben anzeigen** • **Menü- und Fensteranimation** • **Designs** Die Auswahl von **Vom Client bevorzugte Einstellungen** ermöglicht dem RDP-Client die Auswahl der Optionen, die zur besten RPD-Erfahrung führen. Sie können auch Ihren eigene benutzerdefinierte Kombination von Optionen auswählen.
Ende-zu-Ende Verbindungs-Health-Überwachung	Dient zum Aktivieren der Timeout-Options. **HINWEIS:** Weitere Informationen finden Sie im HP ThinPro Whitepaper *RDP Connection Drop Detection* (nur auf Englisch verfügbar).

Option	Beschreibung
Zeitlimit bei Warnung	Gibt die Dauer in Millisekunden nach dem Erhalt des letzten Netzwerkverkehrs vom Server an, bevor der Benutzer eine Warnung zur abgebrochenen Verbindung erhält. Diese Funktion kann deaktiviert werden, indem Sie die Option löschen oder die Zeit auf Null setzen. Wenn die Option **Dialogfeld mit Warnung anzeigen** ausgewählt ist, wird ein Warnungsdialogfeld angezeigt, wenn dieses Zeitlimit erreicht ist. Andernfalls wird die Warnung nur in das Verbindungsprotokoll geschrieben. **TIPP:** HP empfiehlt, den Wert des Zeitlimits für Netzwerke, die regelmäßig hoch belastet oder zeitweise überlastet sind bzw. ausfallen, zu erhöhen.
Zeitlimit bei Wiederherstellung	Gibt die Dauer in Millisekunden nach dem Erhalt des letzten Netzwerkverkehrs vom Server an, die der RDP-Client auf die Wiederherstellung der Verbindung wartet, bevor eine bestimmte Maßnahme eingeleitet wird. Am Ende dieser Frist versucht der RDP-Client kurz, erneut eine Verbindung mit der Sitzung aufzubauen.
Zeitlimit bei Fehler	Gibt die Dauer in Millisekunden nach dem Erhalt des letzten Netzwerkverkehrs vom Server an, die der RDP-Client wartet, bevor er aufhört zu versuchen, die Verbindung mit diesem Server wiederherzustellen.

Diagnose

In der folgenden Tabelle werden die Einstellungen beschrieben, die beim Bearbeiten einer RDP-Verbindung in der Kategorie „Diagnose“ verfügbar sind.

Mit diesen Funktionen werden bestimmte Probleme diagnostiziert. Sie sind standardmäßig deaktiviert.

Option	Beschreibung
RDP-Dashboard anzeigen	Wenn diese Option aktiviert ist, wird das RDP-Dashboard während der Verbindung angezeigt. **TIPP:** Wählen Sie das Symbol **(i)** neben dieser Option aus, um weitere Informationen zu erhalten.
Diagramm zum Verbindungszustand anzeigen	Wenn diese Option aktiviert ist, wird ein zweidimensionales Diagramm der Antwortzeit vom RDP-Server angezeigt, wenn die Verbindung gestartet wird. **TIPP:** Wählen Sie das Symbol **(i)** neben dieser Option aus, um weitere Informationen zu erhalten.
Analyse der USB-Umleitungen	Diese Funktion bestimmt und zeigt die aktuelle Umleitungsmethode für jedes umgeleitete USB-Gerät. **TIPP:** Wählen Sie das Symbol **(i)** neben dieser Option aus, um weitere Informationen zu erhalten.
Synchrones X11	Erzwingt das häufige Übertragen von X11-Puffern zulasten der Leistung.
Protokollierung	Aktiviert die X11-Protokolldatei. Wählen Sie die Option **Automatische Leerung**, um die Häufigkeit von Protokollausgaben zulasten der Leistung zu erhöhen.
Aufzeichnen	Ermöglicht die Aufzeichnung und Wiedergabe von X11-Ausgaben einer Sitzung.

Erweitert

HINWEIS: Informationen zu den beim Bearbeiten einer Verbindung in der Kategorie „Erweitert“ verfügbaren Einstellungen finden Sie unter Erweiterte Verbindungseinstellungen auf Seite 13.

RemoteFX

RemoteFX ist ein erweitertes Grafikanzeigeprotokoll, das dafür vorgesehen ist, die Grafikkomponente herkömmlicher RDP-Protokolle zu ersetzen. Es verwendet die Funktionen zur Hardwarebeschleunigung der Server-GPU, um Bildschirminhalte über den RemoteFX-Codec zu codieren und Bildschirmaktualisierungen an den RDP-Client zu senden. RemoteFX verwendet erweiterte Pipelining-Technologien und adaptive Grafiken, um sicherzustellen, dass basierend auf dem Inhaltstyp, der CPU, der Verfügbarkeit der Netzwerkbandbreite und der Darstellungsgeschwindigkeit die bestmögliche Erfahrung ermöglicht wird.

RemoteFX ist standardmäßig aktiviert. Der Administrator oder Benutzer muss keine Änderungen an den Einstellungen vornehmen, um es zu aktivieren. Der RDP-Client verhandelt mit jedem RDP-Server, den er kontaktiert, und wenn RemoteFX verfügbar ist, wird es verwendet.

HINWEIS: Weitere Informationen finden Sie im HP ThinPro Whitepaper *Enabling RemoteFX for RDP* (nur auf Englisch verfügbar).

RDP-Sitzungen mit mehreren Monitoren

Eine True-Multi-Monitor-Unterstützung benötigt keine spezielle Konfiguration. Der RDP-Client identifiziert automatisch, welcher Monitor als primärer Monitor in den lokalen Einstellungen angegeben ist, und platziert die Taskleiste und die Desktop-Symbole auf diesem Monitor. Wenn ein Fenster innerhalb der Remote-Sitzung maximiert wird, wird das Fenster nur den Monitor abdecken, auf dem es maximiert wurde.

Die Bildschirmeinstellungen und Monitorauflösungen können angezeigt, aber nicht innerhalb der Remote-Sitzung geändert werden. Um die Sitzungsauflösung zu ändern, melden Sie sich von der Sitzung ab und ändern Sie die Auflösung auf dem lokalen Thin Client.

Standardmäßig sind alle RDP-Sitzungen Vollbildsitzungen und decken alle Monitore ab, um die Virtualisierungserfahrung zu verbessern. Zusätzliche Fensteroptionen stehen in RDP Connection Manager zur Verfügung.

HINWEIS: Remote Desktop Virtualization Host (RDVH)-Sitzungen mit Grafikkarten-Unterstützung unterstützen möglicherweise nur bestimmte Auflösungen und eine bestimmte Anzahl an Monitoren. Die Grenzwerte werden angegeben, wenn das RemoteFX virtuelle Grafikgerät für die RDVH virtuelle Maschine konfiguriert wird.

HINWEIS: Weitere Informationen zu RDP-Sitzungen mit mehreren Monitoren finden Sie im HP ThinPro Whitepaper *True Multi-Monitor Mode for RDP* (nur auf Englisch verfügbar).

RDP-Multimedia-Umleitung

Die Multimedia-Umleitung (MMR, Multimedia Redirection) ist eine Technologie, die mit dem Windows Media Player auf dem Remote-Host integriert ist und die die codierten Medien zum RDP-Client streamt, anstatt sie auf dem Remote-Host abzuspielen und über RDP neu zu codieren. Diese Technologie reduziert die Serverlast und den Netzwerk-Datenverkehr und verbessert die Multimedia-Erfahrung erheblich, da sie eine 24 fps-Wiedergabe von 1080p-Videos mit automatischer Audio-Synchronisierung unterstützt. MMR ist standardmäßig aktiviert. Der RDP-Client verhandelt mit jedem RDP-Server, den er kontaktiert, und wenn MMR verfügbar ist, wird es verwendet.

MMR verwendet außerdem ein erweitertes Codec-Erkennungsschema, das ermittelt, ob der Thin Client den vom Remote-Host angeforderten Codec unterstützt, bevor versucht wird, ihn umzuleiten. Das Ergebnis ist, dass nur unterstützte Codecs umgeleitet werden und für alle nicht unterstützten Codecs eine serverseitige Darstellung genutzt wird.

TIPP: Für eine vereinfachte Verwaltung empfiehlt HP, MMR auf dem Remote-Host zu aktivieren oder zu deaktivieren.

RDP-Geräteumleitung

Die Geräteumleitung stellt sicher, dass ein Gerät automatisch erkannt wird und in der Remotesitzung verfügbar ist, wenn ein Benutzer ein Gerät mit dem Thin Client verbindet. RDP unterstützt die Umleitung von vielen verschiedenen Arten von Geräten.

RDP-USB-Umleitung

Die USB-Umleitung funktioniert durch die Übermittlung von USB-Protokollaufrufen auf niedriger Stufe über das Netzwerk an den Remote-Host. Ein am lokalen Host angeschlossenes USB-Gerät wird auf dem Remote-Host als systemeigenes USB-Gerät dargestellt, als wäre es lokal angeschlossen. Windows Standardtreiber unterstützen das Gerät in der Remotesitzung und alle Gerätetypen werden unterstützt, ohne dass zusätzliche Treiber auf dem Thin Client erforderlich sind.

Nicht alle Geräte sind standardmäßig auf USB-Umleitung eingestellt. Beispielsweise sind USB-Tastaturen, -Mäuse und andere Eingabegeräte in der Regel nicht so eingestellt, dass sie umgeleitet werden, da die Remotesitzung erwartet, dass die Eingabe vom Thin Client kommt. Einige Geräte wie z. B. Massenspeicher, Drucker und Audiogeräte verwenden möglicherweise zusätzliche Optionen für die Umleitung.

Beachten Sie die folgenden zusätzlichen Informationen über die USB-Umleitung mit RDP:

- Der Server muss die USB-Umleitung unterstützen, um für den Thin Client verfügbar zu sein. Die USB-Umleitung für allgemeine Zwecke wird bei RDVH-Servern mit RemoteFX, Windows 8, Windows 10, Windows Server 2012 und Windows Server 2016 unterstützt.
- Das Protokoll im USB-Manager in der Systemsteuerung muss auf RDP festgelegt werden.
- Für RDP-Verbindungen bestimmen die Steuerelemente im USB-Manager, ob ein USB-Gerät umgeleitet wird. Die Einstellungen für die einzelnen Verbindung bestimmen, wie ein USB-Gerät umgeleitet wird.

RDP-Massenspeicherumleitung

Standardmäßig leitet die RDP-Sitzung alle Massenspeichergeräte über eine High-Level-Laufwerksumleitung an den Remote-Host um. Wenn ein Gerät wie ein USB-Flash-Laufwerk, ein USB-DVD-ROM-Laufwerk oder ein externes USB-Festplattenlaufwerk an den Thin Client angeschlossen ist, erkennt der Thin Client dies und stellt es im lokalen Dateisystem bereit. RDP erkennt dann ein bereitgestelltes Laufwerk und leitet es zum Remote-Host um. Auf dem Remote-Host erscheint es als neue Festplatte in Windows Explorer mit dem Namen `<device label> on <client hostname>`; Beispiel: `Bill_USB on HP04ab598100ff`.

Es gibt drei Einschränkungen für diese Art von Umleitung.

- Das Gerät wird nicht in der Taskleiste auf dem Remote-Host mit einem Symbol zum Auswerfen angezeigt. Aus diesem Grund müssen Sie dem Gerät nach einer Kopie genügend Zeit zur Datensynchronisation geben, bevor Sie das Gerät entfernen, um sicherzustellen, dass das Gerät nicht beschädigt wird. In der Regel dauert dies weniger als eine Sekunde nachdem der Dialog Datei kopieren beendet ist, aber es können bis zu 10 Sekunden erforderlich sein, je nach der Schreibgeschwindigkeit des Geräts und der Netzwerklatenz.
- Nur vom Thin Client unterstützte Dateisysteme werden bereitgestellt. Die unterstützten Dateisysteme sind FAT32, NTFS, ISO9660 (CD-ROMs), UDF (DVD-ROMs) und ext3.
- Das Gerät wird als Verzeichnis behandelt. Häufige Laufwerksaufgaben wie die Formatierung und die Änderung der Festplattenbezeichnung stehen nicht zur Verfügung.

Die USB-Umleitung von Speichergeräten kann in den Einstellungen der einzelnen Verbindungen deaktiviert werden. Wenn gewünscht, können Sie auch die gesamte Massenspeicher-Umleitung deaktivieren. Um dies zu tun, schalten Sie USB-Umleitung aus und ändern Sie den Registrierungsschlüssel, wie in der folgenden Tabelle beschrieben.

Registrierungseintrag	Einzurichtender Wert	Beschreibung
root/USB/root/holdProtocolStatic	1	Stellen Sie sicher, dass der USBR-Typ nicht automatisch geändert wird, wenn eine Verbindung festgelegt oder deren Festlegung aufgehoben wird.
root/USB/root/protocol	lokal	Stellen Sie sicher, dass die RDP-Verbindung nicht versucht, irgendwelche Geräte zur Remotesitzung umzuleiten.

Um die lokale Bereitstellung von USB-Massenspeichergeräten vollständig zu deaktivieren oder um die Umleitung von USB-Massenspeichergeräten zu deaktivieren, jedoch anderen Geräten die Umleitung weiterhin zu ermöglichen, löschen Sie im Thin Client-Dateisystem die udev-Regel `/etc/udev/rules.d/010_usbdrive.rules`.

RDP-Druckerumleitung

Standardmäßig hat RDP zwei Methoden der Druckerumleitung aktiviert:

- **USB-Umleitung**: Alle am Gerät angeschlossenen USB-Drucker werden in der Remote-Sitzung als lokale Drucker angezeigt. Der Standardvorgang für die Druckerinstallation muss in der Remote-Sitzung durchgeführt werden, falls der Drucker noch nicht am Remote-Host installiert ist. Es müssen lokal keine Einstellungen vorgenommen werden.
- **High-Level-Umleitung**: Wenn die USB-Umleitung auf dem Remote-Host nicht verfügbar ist oder wenn der Drucker ein paralleler oder serieller Drucker ist, verwenden Sie die High-Level-Umleitung. Konfigurieren Sie den Drucker für die Verwendung eines lokalen Druckerspoolers und der RDP-Client richtet automatisch einen Remotedrucker ein, der Befehle für Druckspoolvorgänge über einen virtuellen Kanal vom Remote-Host an den Thin Client sendet.

  Wenn kein Treiber angegeben wird, wird ein generischer PostScript-Treiber verwendet. Es können allerdings weitere Druckerfunktionen verfügbar sein, wenn der Drucker lokal mit einem bestimmten Windows Treiber eingerichtet wird. Dieser Windows Treiber muss mit dem Treiber übereinstimmen, den der Drucker verwenden würde, wenn er an ein Windows Betriebssystem lokal angeschlossen wäre. Diese Informationen finden Sie normalerweise unter **Modell** in den Druckereigenschaften.

HINWEIS: Weitere Informationen finden Sie unter Konfiguration eines seriellen oder parallelen Druckers auf Seite 81.

RDP-Audioumleitung

Standardmäßig leitet eine High-Level-Audioumleitung Audioinhalte vom Remote-Host an den Thin Client um. Möglicherweise muss eine grundlegende Sprachsteuerung eingerichtet werden. Zudem enthält RDP 7.1 eine Reihe von erweiterten Audioumleitungsfunktionen, die eine zusätzliche Konfiguration erfordern könnten.

Siehe die folgenden Hinweise zur Verwendung der Audio-Umleitung mit RDP:

- RDP liefert die höchste Audioqualität, die die Netzwerkbandbreite zulässt. RDP reduziert die Audioqualität für die Wiedergabe bei Verbindungen mit geringer Bandbreite.
- Bei Standard-RDP stehen keine nativen Audio- oder Videosynchronisationsmechanismen zur Verfügung. Längere Videos können möglicherweise nicht mit Audio synchronisiert werden. MMR oder RemoteFX können dieses Problem beheben.
- HP empfiehlt eine High-Level Audio-Umleitung; eine USB-Umleitung der Audiogeräte ist jedoch nur möglich, wenn zusätzliche Funktionen, wie z. B. eine digitale Lautstärkeregelung, vorhanden sind. Für analoge Geräte ist nur eine High-Level-Umleitung verfügbar.

- Die Mikrofon-Umleitung ist standardmäßig aktiviert. Die Standard-Mikrofonlautstärke muss möglicherweise auf dem Thin Client angepasst werden. Die Einstellungen älterer Windows RDP-Server müssen geändert werden, um einen Audioeingang zu aktivieren.
- Sowohl die lokalen wie die Remote-Lautstärkeeinstellungen haben Auswirkungen auf die endgültige Lautstärke. HP empfiehlt, die lokale Lautstärke auf das Maximum einzustellen und die Lautstärke innerhalb des Remote-Host anzupassen.

RDP-Smart Card-Umleitung

Standardmäßig werden Smart Cards mit High-Level-Umleitung umgeleitet. Dadurch können sie zur Anmeldung bei der Sitzung und anderen Remote-Anwendungen verwendet werden.

So aktivieren Sie die Smart Card-Anmeldung für eine RDP-Verbindung:

▲ Wählen Sie im RDP Connection Manager **Vordefinierte Smart Card verwenden** aus.

Dies ermöglicht dem Benutzer eine Verbindung, ohne zuerst die Anmeldedaten angeben zu müssen. Der RDP-Client startet die RDP-Sitzung und der Benutzer wird aufgefordert, sich über die Smart Card zu authentifizieren.

Diese Technologie erfordert, dass Treiber für den Treiber des Smart Card-Lesegeräts auf dem Thin Client installiert werden. Standardmäßig werden die CCID- und Gemalto-Treiber installiert, die Unterstützung für die meisten der verfügbaren Smart Card-Lesegeräte bieten. Zusätzliche Treiber können installiert werden, indem Sie sie `/usr/lib/pkcs11/` hinzufügen.

HINWEIS: Wenn die Smart Card-Anmeldung aktiviert ist, wird auf Netzwerkebene die Authentifizierung nicht unterstützt und ist automatisch deaktiviert.

VMware Horizon View

VMware Horizon View – Einstellungen pro Verbindung

HINWEIS: Diese Einstellungen haben nur Auswirkungen auf die Verbindung, die Sie gerade konfigurieren.

Netzwerk

In der folgenden Tabelle werden die Einstellungen beschrieben, die beim Bearbeiten einer VMware Horizon View Verbindung in der Kategorie „Netzwerk“ verfügbar sind.

Option	Beschreibung
Name	Eingabe des Namens für diese Verbindung.
Adresse	Den Hostnamen oder die IP-Adresse des VMware Horizon View Servers eingeben.
Anmeldeinformationen	• **Anonym anmelden mit nicht authentifiziertem Zugriff** • **Anmeldeinformationen zum einmaligen Anmelden verwenden**: Die bei der Anmeldung verwendeten Anmeldeinformationen werden auch zum Herstellen der Verbindung verwendet. • **Bei jedem Verbindungsbeginn Anmeldeinformationen abfragen**: Es werden keinerlei Anmeldeinformationen vorab bereitgestellt. • **Vordefinierte Angaben zu Benutzer, Kennwort und/oder Domäne verwenden**: Einige oder alle der Anmeldeinformationen werden gespeichert und für die Verbindung bereitgestellt. • **Vordefinierte Smart Card verwenden**: Für die Nutzung der Verbindung ist die Verwendung einer Smart Card zur Authentifizierung vorgesehen.
Benutzer	Den für die Verbindung zu verwendenen Benutzernamen eingeben.
Kennwort	Das für die Verbindung zu verwendende Kennwort eingeben.
Domäne	Die für die Verbindung zu verwendende Domäne eingeben.

Allgemein

In der folgenden Tabelle werden die Einstellungen beschrieben, die beim Bearbeiten einer VMware Horizon View Verbindung in der Kategorie „Allgemein“ verfügbar sind.

Option	Beschreibung
MMR aktivieren	Aktiviert Multimedia-Umleitung für BLAST- und PCoIP-Verbindungen. **HINWEIS:** HP empfiehlt das Deaktivieren dieser Option. Verwenden Sie für Verbindungen, die mit dem RDP-Protokoll erstellt werden, die Option „Multimedia-Umleitung aktivieren“. Siehe RDP-Optionen auf Seite 33.
Automatische USB-Verbindung beim Einlegen aktivieren	Aktiviert die USB-Geräteumleitung beim Einsetzen eines USB-Geräts.
Automatische USB-Verbindung beim Start aktivieren	Aktiviert die USB-Geräteumleitung beim Herstellen einer VMware View Verbindung.
Strg+Alt+Entf an den virtuellen Desktop senden	Aktviert die Option zum direkten Senden von Strg+Alt+Entf an den virtuellen Desktop.
Datenaustausch mit Horizon erlauben	Wenn Ihr Horizon Administrator am Programm zur Verbesserung der Benutzerfreundlichkeit teilnimmt, erfasst und erhält VMware anonyme Daten auf den Clientsystemen, um die Hardware- und Softwarekompatibilität zu priorisieren.
Umleitung des Client-Laufwerks aktivieren	Aktiviert die Funktion „Freigegebener Ordner“ für BLAST- und PCoIP-Verbindungen. Diese Option ist standardmäßig aktiviert.
Anwendung nicht maximiert starten	Wenn aktiviert, starten Anwendungen nicht maximiert in Windows.
Automatische Anmeldung	Wenn aktiviert, wird der Benutzer automatisch angemeldet, wenn die Verbindung hergestellt ist. **HINWEIS:** HP empfiehlt das Aktivieren dieser Option.
Virtualisierungspaket für Skype for Business	Aktiviert die Virtualisierung von Skype for Business. **HINWEIS:** Für Videoanrufe wird möglicherweise ein Großteil der Verarbeitungsleistung eines Thin Clients genutzt. HP empfiehlt das Deaktivieren dieser Option.
Standard-Desktop	Gibt einen Desktop an, der automatisch gestartet wird, wenn eine VMware Horizon View Verbindung hergestellt wird.
Bevorzugtes Protokoll	Ermöglicht die Auswahl von PCoIP, RDP oder BLAST als bevorzugtes Protokoll. Sie können das Protokoll aber auch später auswählen.
Anwendungsgröße	Legt die Fenstergröße der Anwendung fest. Sie können **Alle Monitore**, **Vollbild**, **Großes Fenster** oder **Kleines Fenster** auswählen.
Desktopgröße	Legt die Fenstergröße des Desktops fest. Sie können **Alle Monitore**, **Vollbild**, **Großes Fenster** oder **Kleines Fenster** auswählen.
Drucker	Steuert, wie die lokale Druckerumleitung behandelt wird: • **ThinPrint**: Gibt Drucker mit High-Level-Umleitung frei. • **USB-Umleitung** • **Deaktivieren** **HINWEIS:** Weitere Informationen zu Verbindungen mit dem RDP-Protokoll finden Sie unter RDP-Druckerumleitung auf Seite 29.

Sicherheit

In der folgenden Tabelle werden die Einstellungen beschrieben, die beim Bearbeiten einer VMware Horizon View Verbindung in der Kategorie „Sicherheit“ verfügbar sind.

Option	Beschreibung
Nach der Trennung schließen	Sorgt dafür, dass sich der VMware Horizon View Client automatisch schließt, nachdem sich Benutzer an ihren Desktops abgemeldet haben oder die Sitzung aufgrund eines Fehlers beendet wurde. Diese Option ist eine Sicherheitsfunktion und so konzipiert, dass ein Benutzer keinen weiteren Schritt durchführen muss, um sich vollständig abzumelden nachdem er mit seiner Desktop-Sitzung fertig ist. Diese Option ist standardmäßig aus Sicherheitsgründen aktiviert, kann aber deaktiviert werden, wenn Benutzer nach dem Abmelden von einer Sitzung häufig zu einem neuen Desktop-Pool wechseln und sich nicht wieder komplett neu anmelden möchten.
Obere Menüleiste ausblenden	Macht die obere Menüleiste für Benutzer unsichtbar. Diese Option ist standardmäßig aktiviert. Deaktivieren Sie diese Option, wenn der Benutzer während einer VMware Horizon View Sitzung Zugriff auf Optionen für die Fenstergröße oder Desktop-Pool-Auswahl haben möchte.
Benutzern das Ändern der Server-Adresse nicht erlauben	Wenn aktiviert, können Endbenutzer die Serveradresse nicht ändern.
Session Roaming-Monitor aktivieren	Schließt die Verbindung, wenn der Wechsel einer Sitzung von einem anderen Client erfolgt. Diese Option wird nur für PCoIP-Verbindungen unterstützt.
Richtlinie zur Zertifikatsüberprüfung	Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus: • **Alle Verbindungen erlauben** • **Warnen** • **Unsichere Verbindungen verweigern**

RDP-Optionen

In der folgenden Tabelle werden die Einstellungen beschrieben, die beim Bearbeiten einer VMware Horizon View Verbindung in der Kategorie „RDP-Optionen“ verfügbar sind.

Option	Beschreibung
Bewegungsereignisse aktivieren	Aktiviert das Senden von Bewegungen für diese Verbindung.
Datenkomprimierung aktivieren	Aktiviert die Datenkomprimierung für diese Verbindung.
Veraltete RPD-Verschlüsselung aktivieren	Aktiviert die Verschlüsselung für diese Verbindung.
Offscreen-Cache aktivieren	Wenn aktiviert, wird der Offscreen-Speicher verwendet, um Bitmaps zu cachen.
An Administratorkonsole anheften	Fügt die Verbindung zum Administrator-Konsolenanschluss hinzu.
Sitzungsübergreifendes Kopieren/Einfügen	Wenn aktiviert, ist das Kopieren und Einfügen zwischen verschiedenen RDP-Sitzungen möglich.
Pufferung von RDP6-Grundtypen aktivieren	Wenn diese Option aktiviert ist, wird die Nicht-RemoteFX-Grafikleistung über weniger häufige Bildschirmaktualisierungen erhöht.
Progressive RemoteFX Codec aktivieren	Aktiviert den progressiven RemoteFX-Codec, mit dem der Desktop in einer Reihe immer schärferer Bilder übertragen wird.

Option	Beschreibung
Multimedia-Umleitung aktivieren	Ermöglicht es, dass Multimedia-Dateien zur lokalen Wiedergabe direkt an den Client gesendet werden. Weitere Informationen finden Sie unter RDP-Multimedia-Umleitung auf Seite 27.
TLS-Version	Legt die Transport Layer Security-Version fest, die in den Anfangsphasen der Aushandlung mit dem RDP-Server verwendet wird. Legen Sie diese Option auf die TLS-Version Ihres RDP-Servers fest oder verwenden Sie **auto**. **HINWEIS:** Durch einige Serverfehler auf einigen ungepatchten RDP-Servern kann die automatische Einstellung zu einem Fehler führen, deshalb ist es nicht die Standardeinstellung.
Hostnamen senden als	Für eine Lizenzierung pro Gerät wird hiermit ausgewählt, wie der Clienthostname an den RDP-Server gesendet wird. Wählen Sie **Hostname** oder **Mac** aus.
Zu sendender Hostname	Normalerweise wird der Thin Client-Hostname für Client-Zugriffslizenzen verwendet. Dieses Feld erlaubt das Senden eines anderen Werts. **TIPP:** Wählen Sie das Symbol **(i)** neben dieser Option aus, um weitere Informationen zu erhalten.
Lastenausgleichsinfo	Verwenden Sie diese Option mit einer vermittelten RDP-Verbindung. **TIPP:** Wählen Sie das Symbol **(i)** neben dieser Option aus, um weitere Informationen zu erhalten.
Sounds auf dem Remotecomputer	Gibt an, wo der Remotecomputer-Sound wiedergegeben werden sollte (remote oder lokal), oder ob er überhaupt nicht wiedergegeben werden sollte.
Portzuweisung aktivieren	Ordnet die seriellen und parallelen Anschlüsse des Thin Client der Remotesitzung zu.
Druckerzuweisung aktivieren	Ordnet die lokale Druckwarteschlange der Remotesitzung zu. Verwenden Sie diese Option, wenn die USB-Umleitung auf dem Remote-Host nicht verfügbar ist oder wenn der Drucker ein paralleler oder serieller Drucker ist. Konfigurieren Sie den Drucker für die Verwendung eines lokalen Druckerspoolers und der VMware Horizon View Client richtet automatisch einen Remotedrucker ein, der Befehle für Druckspoolvorgänge über einen virtuellen Kanal vom Remote-Host an den Thin Client sendet. Diese Methode erfordert, dass der Drucker auf dem Thin Client konfiguriert ist und ein Windows Treiber auf dem Thin Client angegeben wurde, da der VMware Horizon View Client für den Remote-Host angeben muss, welcher Treiber für den Remotedrucker verwendet werden soll. Dieser Windows Treiber muss mit dem Treiber übereinstimmen, den der Drucker verwenden würde, wenn er an ein Windows Betriebssystem lokal angeschlossen wäre. Diese Informationen finden Sie normalerweise unter **Modell** in den Druckereigenschaften.
Freigegebene Ordner	**Hinzufügen**, **Entfernen** oder **Bearbeiten** freigegebener Ordner.

RDP-Darstellung

In der folgenden Tabelle werden die Einstellungen beschrieben, die beim Bearbeiten einer VMware Horizon View Verbindung in der Kategorie „RDP-Darstellung“ verfügbar sind.

Option	Beschreibung
Auswahl der Verbindungsgeschwindigkeit zur Optimierung der Leistung	Das Auswählen einer Verbindungsgeschwindigkeit (**LAN**, **Breitband** oder **Modem**) wird die folgenden Optionen aktivieren oder deaktivieren, um die Leistung zu optimieren: • **Desktop-Hintergrund** • **Schriftglättung** • **Desktopgestaltung**

Option	Beschreibung
	• **Inhalte des Fensters beim Verschieben anzeigen** • **Menü- und Fensteranimation** • **Designs** Die Auswahl von **Vom Client bevorzugte Einstellungen** ermöglicht dem VMware Horizon View Client die Auswahl der zu verwendenden Optionen. Sie können auch Ihren eigene benutzerdefinierte Kombination von Optionen auswählen.
Ende-zu-Ende Verbindungs-Health-Überwachung	Dient zum Aktivieren der Timeout-Options.
Zeitlimit bei Warnung	Gibt die Dauer in Millisekunden nach dem Erhalt des letzten Netzwerkverkehrs vom Server an, bevor der Benutzer eine Warnung zur abgebrochenen Verbindung erhält. Diese Funktion kann deaktiviert werden, indem Sie die Option löschen oder die Zeit auf Null setzen. Wenn die Option **Dialogfeld mit Warnung anzeigen** ausgewählt ist, wird ein Warnungsdialogfeld angezeigt, wenn dieses Zeitlimit erreicht ist. Andernfalls wird die Warnung nur in das Verbindungsprotokoll geschrieben. **TIPP:** HP empfiehlt, den Wert des Zeitlimits für Netzwerke, die regelmäßig hoch belastet oder zeitweise überlastet sind bzw. ausfallen, zu erhöhen.
Zeitlimit bei Wiederherstellung	Gibt die Dauer in Millisekunden nach dem Erhalt des letzten Netzwerkverkehrs vom Server an, die der RDP-Client auf die Wiederherstellung der Verbindung wartet, bevor eine bestimmte Maßnahme eingeleitet wird. Am Ende dieser Frist versucht der RDP-Client kurz, erneut eine Verbindung mit der Sitzung aufzubauen.
Zeitlimit bei Fehler	Gibt die Dauer in Millisekunden nach dem Erhalt des letzten Netzwerkverkehrs vom Server an, die der RDP-Client wartet, bevor er aufhört zu versuchen, die Verbindung mit diesem Server wiederherzustellen. **TIPP:** Wählen Sie das Symbol **?** neben diesem Feld, um weitere Informationen zu erhalten.

Erweitert

HINWEIS: Informationen zu den beim Bearbeiten einer Verbindung in der Kategorie „Erweitert“ verfügbaren Einstellungen finden Sie unter Erweiterte Verbindungseinstellungen auf Seite 13.

VMware Horizon View Sitzungen mit mehreren Monitoren

VMware Horizon View unterstützt Multi-Monitor-Sitzungen. Zur Verbesserung der Virtualisierungserfahrung verwenden die Standard-VMware Horizon View Sitzungen Vollbildmodus und umfassen alle Monitore. Zur Auswahl einer anderen Fenstergröße wählen Sie **Vollbildmodus – Alle Monitore** unter dem Protokolltyp des Desktop-Pools für die Verbindung. Wählen Sie dann eine andere Option aus der Liste für die Fenstergrößen aus. Wenn Sie das nächste Mal eine Verbindung zu einer Sitzung herstellen, wird das Fenster in der ausgewählten Größe geöffnet.

VMware Horizon View Tastenkombinationen

Windows Tastenkombinationen

Zur Unterstützung der Windows Systemverwaltung unterstützt VMware Horizon View die Tastenkombinationen von Windows. Wenn Sie zum Beispiel Strg+Alt+Entf verwenden, zeigt VMware Horizon View eine Meldung mit den folgenden Optionen an:

- Einen Befehl mit **Strg**+**Alt**+**Entf** senden.
- Sitzung trennen: Verwenden Sie diese Option, wenn Sie keine andere Möglichkeit haben, die Sitzung zu beenden.

Die Windows Tastenkombinationen werden an die Remote-Desktop-Sitzung weitergeleitet. Das Ergebnis ist, dass lokale Tastenkombinationen wie Strg+Alt+Tabulator und Strg+Alt+F4 nicht innerhalb der Remote-Sitzung funktionieren.

TIPP: Um Sitzungen umschalten zu können, deaktivieren Sie die Optionen **Obere Menüleiste ausblenden** im VMware Horizon View Connection Manager oder über den Registrierungsschlüssel `root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/hideMenuBar`.

Medientasten

VMware Horizon View verwendet Medientasten zur Steuerung von Optionen wie Lautstärke, Wiedergabe/Pause und Stummschaltung während eines Remote-Desktop-Sitzung. Damit werden Multimediaprogramme wie Windows Media Player unterstützt.

VMware Horizon View Geräteumleitung

VMware Horizon View USB-Umleitung

Um USBR für VMware Horizon View Verbindungen zu aktivieren, wählen Sie im USB-Manager **VMware Horizon View** als Remoteprotokoll.

Weitere Informationen zu USBR, einschließlich Geräte- und klassenspezifische Umleitung, finden Sie unter RDP-USB-Umleitung auf Seite 28

VMware Horizon View Audioumleitung

Wenn Sie die Audio-Aufzeichnungsfunktion nicht benötigen, verwenden Sie die High-Level-Audio-Umleitung. Audio wird über die 3,5-mm-Buchse oder standardmäßig über ein USB-Headset abgespielt, wenn dieses eingesteckt ist. Verwenden Sie den lokalen Audio-Manager zum Anpassen der Eingangs-/Ausgangsstufen, zur Auswahl der Wiedergabe und zum Erfassen von Geräten.

Der VMware Horizon View Client unterstützt High-Level-Umleitung für Audioaufzeichnungen nur über den PCoIP-Verbindungstyp auf x86-Einheiten, wenn eine Verbindung mit einem Server unter VMware Horizon View 5.2 Feature Pack 2 oder höher hergestellt wird, oder über den BLAST-Verbindungstyp auf x86-Einheiten, wenn eine Verbindung mit einem Server unter VMware Horizon View 7.x oder höher hergestellt wird. Wenn Sie die Unterstützung von Audioaufzeichnung benötigen, und eine andere Konfiguration verwenden, wählen Sie eine der folgenden Methoden:

- Wenn Ihr System den VMware Horizon View Client 1.7 oder höher verwendet, können Sie mit dem RDP-Protokoll eine High-Level-Audio-Umleitung ermöglichen, entweder durch die 3,5-mm-Buchse oder ein USB-Headset.

HINWEIS: Um eine High-Level-Audio-Aufzeichnungsumleitung über das RDP-Protokoll zu verwenden, muss der Server dies unterstützen und so konfiguriert sein, dass die Audio-Aufzeichnung über eine Remotesitzung zulässig ist. Der Server muss Windows 7 oder höher ausführen. Sie müssen außerdem sicherstellen, dass der Registrierungsschlüssel `HKLM\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Terminal Server\WinStations\RDP-Tcp\fDisableAudioCapture` auf `0` eingestellt ist.

- Wenn Sie ein USB-Headset mit einem Mikrofon haben, können Sie USBR verwenden. Stellen Sie das USB-Headset so ein, dass es in die Sitzung umgeleitet wird. Das Headset wird dann als Audiogerät angezeigt. Standardmäßig werden USB-Audiogeräte nicht umgeleitet und der VMware Horizon View Client verwendet eine High-Level-Audioumleitung. Um das USB-Headset umzuleiten, verwenden Sie den USB-Manager des Thin Client und wählen Sie das USB-Headset aus, das umgeleitet werden soll. Stellen Sie sicher, dass die **VMware Horizon View** als USBR-Protokoll ausgewählt ist, und stellen Sie sicher, dass das Headset unter „Geräte“ zur Umleitung ausgewählt ist.

HINWEIS: VMware und HP empfehlen, kein USBR für Headsets zu verwenden. Es ist eine sehr hohe Netzwerkbandbreite erforderlich, um Audiodaten über das USBR-Protokoll zu streamen. Außerdem ist mit dieser Methode die Audioqualität möglicherweise schlecht.

VMware Horizon View Smart Card-Umleitung

So verwenden Sie eine Smart Card zur Anmeldung am VMware Horizon View Server:

1. Stellen Sie sicher, dass die Smart Card-Anmeldung im VMware Horizon View Connection Manager aktiviert ist.

   Nach dem Starten der Verbindung zeigt der VMware Horizon View Client eine Liste der Server-Anmeldeinformationen.

2. Zum Entsperren der Anmeldeinformationen und zum Zugriff auf den VMware Horizon View Manager-Server geben Sie die entsprechende PIN für den Server ein.

HINWEIS: Nachdem Sie die korrekte PIN eingegeben haben, werden die Anmeldeinformationen des Benutzers für die Anmeldung am VMware Horizon View Manager-Server verwendet. Weitere Informationen zum Konfigurieren des Servers, damit er die Smart Card-Anmeldung unterstützt, finden Sie in der Dokumentation für VMware Horizon View. Solange der Server konfiguriert ist, um eine Smart Card-Anmeldung zuzulassen, werden die Anmeldeinformationen des Benutzers weitergeleitet und die Anmeldung am Desktop erfolgt ohne erneute Eingabe einer PIN.

HINWEIS: Für eine Anmeldung am VMware Horizon View Manager-Administratorserver mit einer Smart Card muss der lokale Smart Card-Treiber auf dem Thin Client installiert sein. Unter RDP-Smart Card-Umleitung auf Seite 31 finden Sie weitere Informationen zur Smart Card-Treiberinstallation. Nach der Anmeldung am Remote-Host wird die Smart Card über einen virtuellen Kanal und nicht USBR an den Remote-Host übergeben. Diese Umleitung über einen virtuellen Kanal stellt sicher, dass die Smart Card für Aufgaben wie E-Mail-Signaturen, Bildschirmsperren usw. verwendet werden kann, führt aber möglicherweise dazu, dass die Smart Card nicht als Smart Card-Gerät im Geräte-Manager von Windows angezeigt wird.

HINWEIS: Am Remote-Host müssen die richtigen Smart Card-Treiber installiert sein.

VMware Horizon View Webcam-Umleitung

Der VMware Horizon View Client unterstützt eine High-Level Webcamumleitung nur über RTAV, unter Verwendung von x86-Einheiten, die an einen Back-End-Server angeschlossen sind, der mit VMware Horizon View 5.2 Feature Pack 2 oder höher ausgestattet ist. Andere Verbindungsarten unterstützen keine High-Level Webcamumleitung und können Webcams nur unter Verwendung von USBR umleiten. Basierend auf internen Tests und Validierungen hat HP festgestellt, dass die Verbindung einer Webcam über eine einfache USBR eine schlechte Leistung erbringt. HP empfiehlt die Verwendung dieser Konfiguration nicht und schlägt vor, dass Kunden, die diese Funktion benötigen, die Verwendung von x86-Einheiten mit RTAV-Technologie ausprobieren, um ein zufriedenstellendes Leistungsniveau zu erreichen. Mit USBR funktioniert die Webcam möglicherweise schlecht oder überhaupt nicht. Weitere Informationen finden Sie unter RDP-USB-Umleitung auf Seite 28.

VMware Horizon View COM-Port-Umleitung

So aktivieren Sie die COM-Port-Umleitung für eine VMware Horizon View Verbindung:

▲ Wählen Sie im Registrierungseditor für `root/ConnectionType/view/general/enableComPortRedirection` die Einstellung 1.

HINWEIS: Standardmäßig ist diese Einstellung aktiviert.

Ändern des VMware Horizon View Protokolls

Der VMware Horizon View Client kann das PCoIP-, RDP- oder BLAST-Protokoll nutzen.

So ändern Sie das Protokoll:

1. Wählen Sie im VMware Horizon View Client einen Pool, der eines der unterstützten Protokolle unterstützt.
2. Wählen Sie im Menü **Verbindung Einstellungen** aus.
3. Ändern Sie das Protokoll mithilfe des Dropdown-Feldes neben **Verbinden über**.

HINWEIS: Legen Sie im VMware Horizon View Manager fest, welches Protokoll für die einzelnen Desktoppools verwendet werden soll.

TIPP: HP empfiehlt, das PCoIP-Protokoll zu verwenden, um die Desktop-Erfahrung zu verbessern. Allerdings bietet das RDP-Protokoll mehr Optionen für die Anpassung und funktioniert möglicherweise bei langsamen Verbindungen besser.

Anforderungen für die VMware Horizon View HTTPS- und Zertifikatverwaltung

VMware Horizon View Client 1.5 und VMware Horizon View Server 5.0 und später erfordern HTTPS. Standardmäßig warnt der VMware Horizon View Client bei nicht vertrauenswürdigen Serverzertifikaten, wie z. B. selbstsignierte (wie das VMware Horizon View Manager-Standardzertifikat) oder abgelaufene Zertifikate. Falls ein Zertifikat durch eine Zertifizierungsstelle (CA, Certificate Authority) signiert wird und die CA nicht vertrauenswürdig ist, gibt die Verbindung einen Fehler zurück und dem Benutzer wird es nicht gestattet, eine Verbindung herzustellen.

HP empfiehlt, dass ein signiertes Zertifikat, das von einer standardmäßigen, vertrauenswürdigen Stammzertifizierungsstelle überprüft wurde, auf dem VMware Horizon View Manager-Server verwendet wird. Dies stellt sicher, dass der Benutzer eine Verbindung zum Server herstellen kann, ohne dazu aufgefordert zu werden bzw. ohne dass es erforderlich ist, etwas an der Konfiguration zu ändern. Wenn eine interne CA verwendet wird, gibt die VMware Horizon View Client-Verbindung einen Fehler zurück, bis Sie eine der folgenden Aufgaben ausgeführt haben:

- Verwenden Sie den Zertifikat-Manager, um das Zertifikat aus einer Datei oder URL zu importieren.
- Verwenden Sie eine Remote-Profilaktualisierung zum Importieren eines Zertifikats.
- Stellen Sie im VMware Horizon View Connection Manager **Sicherheitsstufe der Verbindung** auf **Alle Verbindungen zulassen**.

In der folgenden Tabelle wird die Vertrauensstellung von Zertifikaten beschrieben, wenn die Sicherheitsstufe auf **Unsichere Verbindungen ablehnen** festgelegt ist.

Vertrauensstellung des Zertifikats	Ergebnis
Vertrauenswürdig	Vertrauenswürdig
Selbstsigniert	Fehler
Abgelaufen	Fehler
Nicht vertrauenswürdig	Fehler

In der folgenden Tabelle wird die Vertrauensstellung von Zertifikaten beschrieben, wenn die Sicherheitsstufe auf **Warnung** festgelegt ist.

Vertrauensstellung des Zertifikats	Ergebnis
Vertrauenswürdig	Vertrauenswürdig
Selbstsigniert	Warnung
Abgelaufen	Warnung
Nicht vertrauenswürdig	Fehler

In der folgenden Tabelle wird die Vertrauensstellung von Zertifikaten beschrieben, wenn die Sicherheitsstufe auf **Alle Verbindungen zulassen** festgelegt ist.

Vertrauensstellung des Zertifikats	Ergebnis
Vertrauenswürdig	Vertrauenswürdig
Selbstsigniert	Nicht vertrauenswürdig
Abgelaufen	Nicht vertrauenswürdig
Nicht vertrauenswürdig	Nicht vertrauenswürdig

In der folgenden Tabelle wird das mit den einzelnen Ergebnissen verknüpfte Verbindungsverhalten beschrieben.

Ergebnis	Beschreibung
Vertrauenswürdig	Stellt ohne den Dialog für eine Zertifikatswarnung eine Verbindung her und zeigt ein grünes Schlosssymbol an.
Nicht vertrauenswürdig	Stellt ohne den Dialog für eine Zertifikatswarnung eine Verbindung her und zeigt ein rotes entsperrtes Schlosssymbol an.
Warnung	Stellt mit dem Dialog für eine Zertifikatswarnung eine Verbindung her und zeigt ein rotes entsperrtes Schlosssymbol an.
Fehler	Erlaubt die Verbindung nicht

Web Browser

Web Browser – Einstellungen pro Verbindung

HINWEIS: Diese Einstellungen haben nur Auswirkungen auf die Verbindung, die Sie gerade konfigurieren.

Konfiguration

In der folgenden Tabelle werden die Einstellungen beschrieben, die beim Bearbeiten einer Web Browser-Verbindung in der Kategorie „Konfiguration“ verfügbar sind.

Option	Beschreibung
Name	Der Verbindungsname.
URL	Die URL für die Verbindung.

Option	Beschreibung
Beabsichtigte Verwendung	Ermöglicht die Angabe, wie die USB-Umleitung durchgeführt wird, wenn die Internetbrowser-Verbindung gestartet wird. Wählen Sie **Citrix**, **RDP** oder **Internet** aus.
Smart Card-Anmeldung erlauben	Ermöglicht Ihnen die Verwendung der Smart Card-Authentifizierung für eine Verbindung, wenn Sie eine URL oder ein Symbol auswählen, mit der bzw. dem eine Remote-Verbindung gestartet wird.
Kiosk-Modus aktivieren	Aktiviert den Kioskmodus.
Vollbildmodus aktivieren	Verwendet den Vollbildmodus für die Verbindung.
Druckdialog aktivieren	Aktiviert das Dialogfeld „Drucken“.

Einstellungen

Konfigurieren Sie mit diesen Optionen den Internetbrowser. Diese Optionen können für mehrere Internetbrowser-Verbindungen verwendet werden oder nur für eine Verbindung gelten.

Erweitert

HINWEIS: Informationen zu den beim Bearbeiten einer Verbindung in der Kategorie „Erweitert“ verfügbaren Einstellungen finden Sie unter Erweiterte Verbindungseinstellungen auf Seite 13.

Zusätzliche Verbindungstypen (nur ThinPro)

HINWEIS: Standardmäßig sind diese Verbindungstypen in Smart Zero nicht verfügbar. Weitere Informationen finden Sie unter Auswählen einer Betriebssystemkonfiguration auf Seite 2.

XDMCP

HINWEIS: Diese Einstellungen haben nur Auswirkungen auf die Verbindung, die Sie gerade konfigurieren.

Konfiguration

In der folgenden Tabelle werden die Einstellungen beschrieben, die beim Bearbeiten einer XDMCP-Verbindung in der Kategorie „Konfiguration“ verfügbar sind.

Option	Beschreibung
Name	Der Verbindungsname.
Typ	Der Typ der XDMCP-Verbindung. Gültige Optionen sind: **Auswahlfunktion**, **Abfrage** und **Übertragung**.
Adresse	Dieser Wert ist erforderlich, wenn der Wert für **Typ** auf **Abfrage** eingestellt ist.
Schriftartenserver verwenden	Anstelle der lokal installierten Schriftarten wird ein Remote-X-Fontserver für Schriftartenserver verwendet.
Schriftartenserver	„Schriftartenserver“ ist nur aktiviert, wenn die Option **Schriftartenserver verwenden** ausgewählt ist.
Display konfigurieren	Wählen Sie diese Option, um die Anzeigekonfiguration für die Verbindung einzurichten. Wenn Sie keine Konfiguration festlegen, wird die Standardkonfiguration verwendet.

Erweitert

HINWEIS: Informationen zu den beim Bearbeiten einer Verbindung in der Kategorie „Erweitert“ verfügbaren Einstellungen finden Sie unter Erweiterte Verbindungseinstellungen auf Seite 13.

Secure Shell

HINWEIS: Diese Einstellungen haben nur Auswirkungen auf die Verbindung, die Sie gerade konfigurieren.

Konfiguration

In der folgenden Tabelle werden die Einstellungen beschrieben, die beim Bearbeiten einer SSH-Verbindung in der Kategorie „Konfiguration“ verfügbar sind.

Option	Beschreibung
Name	Der Verbindungsname.
Adresse	Die IP-Adresse des Remote-Systems.
Port	Der Remote-Port, der für die Verbindung verwendet werden soll.
Benutzername	Der Benutzername, der für die Verbindung verwendet werden soll.
Anwendung ausführen	Die Anwendung, die zum Herstellen der Verbindung ausgeführt werden soll.
Komprimierung	Wählen Sie diese Option aus, wenn die zwischen dem Server und dem Thin Client gesendeten Daten komprimiert werden sollen.
X11-Verbindungsweiterleitung	Wählen Sie diese Option aus, wenn auf dem Server ein X-Server aktiv ist, damit der Benutzer die Benutzeroberfläche in der SSH-Sitzung öffnen und lokal auf dem Thin Client anzeigen kann.
TTY-Zuordnung erzwingen	Wählen Sie diese Option und geben Sie einen Befehl an, um eine temporäre Sitzung zu starten, die den Befehl ausführt. Sobald der Befehl ausgeführt wird, geht die Sitzung zu Ende. Wenn kein Befehl angegeben wird, wird die Sitzung normal ausgeführt, als wäre die Option nicht ausgewählt worden.
Vordergrundfarbe	Die Standardfarbe für den Text in der SSH-Sitzung.
Hintergrundfarbe	Die Standardfarbe für den Hintergrund in der SSH-Sitzung.
Schriftart	Gültige Optionen sind: **7X14**, **5X7**, **5X8**, **6X9**, **6X12**, **7X13**, **8X13**, **8X16**, **9X15**, **10X20** und **12X24**.

Erweitert

HINWEIS: Informationen zu den beim Bearbeiten einer Verbindung in der Kategorie „Erweitert“ verfügbaren Einstellungen finden Sie unter Erweiterte Verbindungseinstellungen auf Seite 13.

Telnet

HINWEIS: Diese Einstellungen haben nur Auswirkungen auf die Verbindung, die Sie gerade konfigurieren.

Konfiguration

In der folgenden Tabelle werden die Einstellungen beschrieben, die beim Bearbeiten einer Telnet-Verbindung in der Kategorie „Konfiguration“ verfügbar sind.

Option	Beschreibung
Name	Der Name der Verbindung.
Adresse	Die IP-Adresse des Remote-Systems.
Port	Der Port, der auf dem Remote-System verwendet werden soll.
Vordergrundfarbe	Die Vordergrundfarbe.
Hintergrundfarbe	Die Hintergrundfarbe.
Schriftart	Gültige Optionen sind: **7X14**, **5X7**, **5X8**, **6X9**, **6X12**, **6X13**, **7X13**, **8X13**, **8X16**, **9X15**, **10X20** und **12X24**.

Erweitert

HINWEIS: Informationen zu den beim Bearbeiten einer Verbindung in der Kategorie „Erweitert“ verfügbaren Einstellungen finden Sie unter Erweiterte Verbindungseinstellungen auf Seite 13.

Custom

Wenn Sie eine benutzerdefinierte Linux®-Anwendung installieren möchten, können Sie die Custom-Verbindung verwenden, um diese Anwendung über Connection Manager zu öffnen.

HINWEIS: Diese Einstellungen haben nur Auswirkungen auf die Verbindung, die Sie gerade konfigurieren.

Konfiguration

In der folgenden Tabelle werden die Einstellungen beschrieben, die beim Bearbeiten einer Custom-Verbindung in der Kategorie „Konfiguration“ verfügbar sind.

Option	Beschreibung
Name	Der Verbindungsname.
Auszuführenden Befehl eingeben	Der Befehl, der zum Herstellen der Remote-Verbindung ausgeführt werden soll.

Erweitert

HINWEIS: Informationen zu den beim Bearbeiten einer Verbindung in der Kategorie „Erweitert“ verfügbaren Einstellungen finden Sie unter Erweiterte Verbindungseinstellungen auf Seite 13.

6 HP True Graphics

Mit HP True Graphics werden umfangreiche Multimedia-Inhalte an die GPU des Thin Client ausgelagert, um Bilder mit hoher Frequenz darzustellen und die Effizienz zu steigern.

Anforderungen auf Server-Seite

Die folgende Tabelle enthält eine Liste der vom Server unterstützten Produkte des Independent Software Vendor (ISV), die Sie für Ihre virtuelle Desktop-Infrastruktur (VDI) verwenden.

ISV	Unterstützte Produkte
Citrix®	XenApp®/XenDesktop® 7.0 oder höher **WICHTIG:** Der Citrix Server muss das Senden von Sitzungsdaten im H.264-Format unterstützen (eine Citrix Technologie, die als SuperCodec bezeichnet wird). H.264 ist standardmäßig aktiviert und wird mit dem DeepCompressionV2-Encoder verarbeitet, einem CPU-basierten Komprimierungsalgorithmus.
VMware®	VMware Horizon™ 6.0 und höher VMware Horizon View™ 5.2 und 5.3 VMware View® 5.1

Anforderungen auf Client-Seite

Die folgende Tabelle enthält eine Liste der unterstützten Thin Client-Betriebssysteme sowie der vom Client unterstützten Software des ISP, die Sie für Ihre VDI verwenden.

HINWEIS: HP True Graphics ist mit einer ThinPro Testlizenz nicht verfügbar.

Unterstützte Betriebssysteme	Unterstützte Citrix Clients	Unterstützte VMware Clients
HP ThinPro 5.0 und höher	Citrix Receiver 13.1.1 und höher **HINWEIS:** Eine Version von Citrix Receiver, die HP True Graphics unterstützt, ist ab HP ThinPro 5.2 vorinstalliert und als Add-on für HP ThinPro 5.0 und 5.1 erhältlich.	VMware Horizon Client 4.0 und höher (unter Verwendung des Blast-Protokolls)

Konfiguration auf Client-Seite

HINWEIS: Die Informationen in diesem Abschnitt gelten nur für Citrix. Bei VMware können Sie HP True Graphics ganz einfach mit dem Blast-Protokoll aktivieren.

Komprimierungseinstellungen

So aktivieren Sie HP True Graphics auf HP ThinPro:

▲ Wählen Sie die allgemeine Einstellung **H264-Komprimierung** für Citrix Verbindungen.

HINWEIS: Einige Bildschirmdaten wie Text werden möglicherweise mit anderen Methoden als H.264 gesendet. Im Allgemeinen sollte diese Funktion aktiviert bleiben, aber für die Fehlerbeseitigung oder für bestimmte Anwendungsfälle können die folgenden Registrierungsschlüssel auf **0** eingestellt werden, um diese Funktion zu deaktivieren:

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

Fenstereinstellungen

So erzwingen Sie, dass Remote-Anwendungen im Fenstermodus ausgeführt werden:

▲ Legen Sie die allgemeine Einstellung **TWI-Modus** für Citrix Verbindungen auf **Nahtlos erzwingen - Aus** fest.

Monitorlayout- und Hardwarebeschränkungen

Beachten Sie die folgenden Beschränkungen für das Monitorlayout:

- Die meisten Konfigurationen mit maximal zwei Monitoren mit einer Auflösung von jeweils 1920 ×1200 werden unterstützt.
- HP t420 Thin Client: Durch die Standard-BIOS-Konfiguration verwendet dieses Modell HP True Graphics standardmäßig nur für einen Monitor. Weitere Informationen finden Sie unter Aktivieren von HP True Graphics für mehrere Monitore auf dem HP t420 auf Seite 46.
- HP t630 Thin Client: Dieses Modell unterstützt maximal zwei Monitore mit einer Auflösung von 1920 × 1200 oder einen Monitor mit einer Auflösung von 3840 × 2160.
- HP t730 Thin Client: Dieses Modell unterstützt maximal drei Monitore mit einer Auflösung von 1920 × 1200.
- Gedrehte Monitore werden möglicherweise nicht korrekt angezeigt.
- Wenn Sie HP True Graphics mit zwei Monitoren verwenden und versuchen, ein Video mit HDX MediaStream wiederzugeben, kann das Video nicht wiedergegeben werden, weil H.264 nur zwei Sitzungen für die Hardware-Decodierung unterstützt, die bereits von den Monitoren genutzt werden.

  HINWEIS: Des Weiteren versucht HDX MediaStream, eine lokale Hardware-Decodierung für H.264 zu verwenden, was dann den Fehler verursacht.

Aktivieren von HP True Graphics für mehrere Monitore auf dem HP t420

So aktivieren Sie HP True Graphics für mehrere Monitore auf dem HP t420:

1. Starten Sie den Thin Client neu und drücken Sie F10, um auf das BIOS zuzugreifen.
2. Wählen Sie **Erweitert** ► **Integrierte Grafiken**.
3. Legen Sie **Integrierte Grafiken** auf **Erzwingen** fest.
4. Legen Sie **Größe des UMA-Frame-Puffers** auf **512 MB** fest.

Nachdem Sie diese Schritte durchgeführt haben, wird die für Grafiken verfügbare Größe des Arbeitsspeichers erweitert und HP True Graphics kann für zwei Monitore verwendet werden.

TIPP: Diese Einstellungen können auch über HPDM oder über die BIOS-Tools konfiguriert werden, die in HP ThinPro enthalten sind.

Tipps und bewährte Vorgehensweisen

Beachten Sie bei der Verwendung von HP True Graphics folgende Hinweise:

- Verwenden Sie nach dem Herstellen einer Verbindung mit einem Remote-Desktop den Citrix HDX Monitor, um zu bestimmen, welcher Encoder für die Sitzung verwendet wird. Prüfen Sie dazu den Wert für **Component_Encoder** unter **Grafik > Thinwire erweitert**. Wenn der Wert **DeepCompressionV2Encoder** oder **DeepCompressionEncoder** lautet, sendet der Server ordnungsgemäß die Daten in einem Format, das von HP True Graphics beschleunigt wird.

  HINWEIS: Wenn betriebssystemunabhängige Grafiken über eine Serverrichtlinie wie CompatibilityEncoder oder LegacyEncoder erzwungen werden, komprimiert der Server Grafiken mit einer Methode, die mit älteren Versionen von Citrix Clients kompatibel ist, und die Leistung wird durch HP True Graphics nicht verbessert.

- HP True Graphics kann möglicherweise Vorteile für ältere Versionen von XenDesktop bringen, wenn HDX 3D Pro verwendet wird. Es sind keine Vorteile zu erkennen, wenn HDX 3D Pro verwendet wird und die visuelle Qualität auf **Immer verlustfrei** festgelegt ist, da dann die grafischen Informationen nicht im Format H.264 an den Thin Client gesendet werden.

7 Active Directory Integration

Durch die Verwendung Active Directory Integration können Sie Benutzer zwingen, sich beim Thin Client mithilfe von Domänenanmeldeinformationen anzumelden. Optional können diese Anmeldeinformationen verschlüsselt und gespeichert werden, um sie später zum Herstellen von Remote-Verbindungen bereitzustellen. Dieses Verfahren wird als „Single Sign-on“ oder „Einmaliges Anmelden“ bezeichnet.

HINWEIS: Für die Aktivierung der Authentifizierung sind keine speziellen Domänenberechtigungen erforderlich.

Es gibt zwei Modi für die Nutzung der Active Directory Integration. Indem einfach die Authentifizierung mit der Domäne aktiviert wird, können Domänenanmeldeinformationen für die folgenden Vorgänge verwendet werden:

- Anmelden am Thin Client
- Herstellen einer Verbindung mithilfe der Funktion zum einmaligen Anmelden
- Wechseln in den Administratormodus mithilfe von Administratoranmeldeinformationen
- Entsperren eines gesperrten Bildschirms mithilfe der Anmeldeinformationen
- Außerkraftsetzen eines gesperrten Bildschirms mithilfe von Administratoranmeldeinformationen

Der Thin Client kann auch formell zur Domäne hinzugefügt werden. Damit wird der Thin Client zur Domänendatenbank hinzugefügt und möglicherweise dynamisches DNS aktiviert, sodass der Thin Client den DNS-Server informiert, wenn sich seine IP-Adress-/Hostnamenzuordnung ändert. Anders als bei der Domänenauthentifizierung müssen für einen formellen Beitritt die Anmeldeinformationen eines Domänenbenutzers eingegeben werden, der autorisiert ist, Clients zur Domäne hinzuzufügen. Der Domänenbeitritt ist optional. Abgesehen vom dynamischen DNS sind alle Domänenfunktionen ohne einen Beitritt verfügbar.

Anmeldebildschirm

Wenn die Domänenauthentifizierung aktiviert ist, zeigt ThinPro beim Start einen Domänenanmeldebildschirm an. Domänenanmeldebildschirm umfasst auch Optionen, die möglicherweise vor dem Anmelden konfiguriert werden müssen.

Das Layout des Desktop-Hintergrunds, der Stil des Anmeldedialogfelds, der Text des Anmeldedialogs und die verfügbaren Schaltflächen können mithilfe der Registrierungseinstellungen und/oder Konfigurationsdateieinstellungen angepasst werden. Weitere Informationen finden Sie im HP ThinPro Whitepaper *Login Screen Customization* (nur auf Englisch verfügbar).

Wenn das System erkennt, dass der Benutzer versucht hat, sich mit abgelaufenen Anmeldeinformationen anzumelden, wird er dazu aufgefordert, seine Anmeldeinformationen zu aktualisieren.

Einmaliges Anmelden

Nachdem sich ein Domänenbenutzer angemeldet hat, können die dabei verwendeten Anmeldeinformationen auch beim Herstellen sämtlicher dafür konfigurierter Verbindungen präsentiert werden. Dies ermöglicht es dem Benutzer, sich am Thin Client anzumelden und Citrix, VMware Horizon View und RDP-Sitzungen zu starten, ohne sich erneut anmelden zu müssen, solange er am Thin Client angemeldet bleibt.

Desktop

Sobald sich der Benutzer mit seinen Domänenanmeldeinformationen angemeldet hat, wird in der Taskleiste ein Active Directory Symbol angezeigt. Der Benutzer kann auf das Symbol klicken, um Folgendes zu tun:

- Anzeigen, wer am System angemeldet ist
- Sperren des Bildschirms
- Ändern des Domänenkennworts

Bildschirmsperre

Der Bildschirm kann aufgrund der Überschreitung eines Inaktivitätszeitlimits oder durch eine manuelle Sperrung gesperrt werden. Wenn der Bildschirm durch einen Domänenbenutzer gesperrt wurde, fordert das Dialogfeld zum Entsperren den Benutzer auf, dasselbe Domänenkennwort einzugeben, das für die Anmeldung verwendet wurde. Es werden dieselben Optionen wie im Anmeldedialogfeld sowie die zusätzliche Funktion zum Entsperren des Bildschirms bereitgestellt. Wenn auf die Schaltfläche zum Entsperren des Bildschirms geklickt wird, wird der Benutzer stattdessen zu Eingabe des Stammkennworts (Administratorkennwort) oder von Anmeldeinformationen für die Domänenadministratorgruppe aufgefordert, die während des Setups der Domänenauthentifizierung festgelegt wurde. Wenn der Benutzer Anmeldeinformationen zum Überschreiben der Bildschirmsperre eingibt, wird anschließend anstelle des Desktops der Anmeldebildschirm angezeigt.

Administratormodus

Abgesehen von der herkömmlichen Methode zur Verwendung des Stammkennworts für den Wechsel in den Administratormodus können dazu auch die Domänenanmeldeinformationen eines Benutzers aus der festgelegten Domänenadministratorgruppe verwendet werden.

Einstellungen und der Domänenbenutzer

Wenn ein Domänenbenutzer angemeldet ist, werden jegliche an den Einstellungen vorgenommene Änderungen in einer Registrierungsschicht gespeichert, die nur für den jeweiligen Benutzer vorgesehen ist. Dies umfasst neu hergestellte Verbindungen.

Wenn der Benutzer keine Änderungen an Systemeinstellungen oder Verbindungen vorgenommen hat, werden stattdessen die Systemstandardwerte übernommen.

Wenn das System in den Administratormodus versetzt wird, werden an der benutzerspezifischen Registrierungsschicht keine Einstellungs- und Verbindungsänderungen mehr vorgenommen. Stattdessen werden im Administratormodus alle Änderungen auf grundlegender Registrierungsebene übernommen. Auf diese Weise wird eine im Administratormodus vorgenommene Änderung an einer Einstellung für alle Benutzer übernommen, sofern nicht bereits eine benutzerspezifische und -definierten Einstellung angegeben wurde.

8 Startmenü

▲ Wählen Sie zum Öffnen des Startmenüs **Start** aus.

Verbindungsverwaltung

In diesem Menü werden alle verfügbaren Verbindungen aufgeführt. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Verbindungsnamen, um die Verbindung zu verwalten, oder wählen Sie ihn aus, um die Verbindung zu starten. Eine aktive Verbindung wird beendet, wenn sie ausgewählt wird. Weitere Informationen über die Verbindungsverwaltung finden Sie unter Desktopverbindungsverwaltung auf Seite 11.

Auf Administrator umschalten/Auf Benutzer umschalten

Mit diesen Optionen können Sie zwischen Administrator- und Benutzermodus umschalten.

Systeminformationen

Mit dieser Option wird die Anwendung „Systeminformationen“ gestartet. Weitere Informationen finden Sie unter „Systeminformationen“ auf Seite 72.

Systemsteuerung

Mit dieser Option wird die Systemsteuerung gestartet. Weitere Informationen finden Sie unter „Systemsteuerung“ auf Seite 52.

Tools

Es sind viele Systemtools verfügbar, beispielsweise Tools zum Starten von Programmen wie Text-Terminals oder zum wiederholten Ausführen des Assistenten für das Anfangssetup. Wenn Sie als Benutzer angemeldet sind, werden nur autorisierte Tools angezeigt. Wenn die Liste leer ist, wird der Menüeintrag „Tools“ ausgeblendet.

Menüoption	Beschreibung
X-Terminal	Zum Ausführen von Linux-Befehlen.
Wireless-Statistiken	Zum Anzeigen von Informationen zu WLAN-Access Points.
Nach Updates suchen	Sucht nach Updates auf dem Server.
Text-Editor	Öffnet einen einfachen Texteditor zum Anzeigen und Bearbeiten von Textdateien.
Task-Manager	Zum Überwachen der CPU-Auslastung und des Verlaufs der CPU-Auslastung für den Thin Client.
Snipping Tool	Zum Aufnehmen eines Schnappschusses einer rechteckigen Auswahl des Bildschirms, eines bestimmten Fensters oder des gesamten Bildschirms.

Menüoption	Beschreibung
Registrierungs-Editor	Öffnet den ThinPro Registrierungs-Editor.
Assistent für das Anfangssetup	Startet den Assistenten für das Anfangssetup.
Kompatibilitätsüberprüfung	Führt das ThinPro Tool zur Kompatibilitätsüberprüfung aus, das die Eignung des Systems für den Betrieb von ThinPro beurteilt.

Stromversorgung

Mit diesen Optionen können Sie sich abmelden, den Computer herunterfahren und neu starten oder den Standbymodus aktivieren.

Ein Administrator kann mit dem Tool „Energieverwaltung“ die Optionen beschränken, die Benutzern angezeigt werden. Siehe System auf Seite 52.

Suche

Wenn Sie Text in das Suchfeld eingeben, wird eine Reihe möglicher Übereinstimmungen mit dem Suchbegriff angezeigt, sortiert nach Wahrscheinlichkeit. Die Suche umfasst die sichtbaren Namen von Steuerelementen, Tools und Verbindungen sowie zugehörige Aliases und Synonyme. Wenn Sie beispielsweise im Administratormodus `Verschlüsselung` eingeben, wird das Steuerelement „Sicherheit“ angezeigt, da es Verschlüsselungsparameter bietet.

Alle verfügbaren Optionen werden angezeigt, wenn Sie ein Leerzeichen in das Suchfeld eingeben oder das Lupensymbol auswählen.

Die Suche gibt auch die Optionen zum Erstellen von Verbindungen aller verfügbaren Typen zurück. Dies kann für die Verwaltung von Verbindungen verwendet werden.

9 Systemsteuerung

Mit der Systemsteuerung können Sie die Systemkonfiguration ändern.

So öffnen Sie die Systemsteuerung:

▲ Wählen Sie **Start** und wählen Sie dann **Systemsteuerung** aus.

HINWEIS: Sie können auch mit dem Suchfeld im Startmenü nach einer bestimmten Funktion der Systemsteuerung suchen.

HINWEIS: Auf alle Elemente der Systemsteuerung kann im Administratormodus zugegriffen werden. Im Benutzermodus kann nur auf die Elemente der Systemsteuerung zugegriffen werden, die vom Administrator für die Verwendung durch den Benutzer aktiviert wurden.

TIPP: Um die Elemente der Systemsteuerung anzugeben, auf die Endbenutzer zugreifen dürfen, öffnen Sie die Systemsteuerung und wählen Sie **Darstellung** und dann **Anpassungscenter** aus. Aktivieren oder deaktivieren Sie anschließend Elemente in der Liste **Anwendungen**.

System

Menüoption	Beschreibung
Datum und Uhrzeit	Zum Konfigurieren der Zeitzone sowie der Datums- und Uhrzeitoptionen.
Netzwerk	Zum Konfigurieren der Netzwerkeinstellungen. Weitere Informationen finden Sie unter Netzwerkeinstellungen auf Seite 53.
DHCP-Optionen	Zum Konfigurieren der DHCP-Optionen. Weitere Informationen finden Sie unter DHCP-Optionen auf Seite 57.
Energieverwaltung	Zum Konfigurieren von Energieverwaltungseinstellungen wie einen Bildschirmschoner und eine Bildschirmsperre, CPU-Einstellungen sowie Einstellungen für die Deaktivierung der Anzeige und den Wechsel in den Standbymodus. Im Administratormodus können Sie den Zugriff auf Optionen der Energieverwaltung (wie Neustart) systemweit beschränken.
Imprivata-Setup	Zum Aktivieren des Imprivata-Gerätemodus und zum Angeben eines Imprivata-Servers.
Komponenten-Manager	Zum Entfernen von Systemkomponenten. Weitere Informationen finden Sie unter Komponenten-Manager auf Seite 57.
Werkseinstellungen	Zum Wiederherstellen der Standard-Werkseinstellungen des Thin Client.
Snapshots	Zum Wiederherstellen eines früheren Zustands oder der Standard-Werkseinstellungen des Thin Client.

Netzwerkeinstellungen

Netzwerkeinstellungen können mit dem Netzwerk-Manager konfiguriert werden. So öffnen Sie den Netzwerk-Manager :

▲ Wählen Sie in der Systemsteuerung **System** und dann **Netzwerk** aus.

In den folgenden Abschnitten finden Sie weitere Informationen über die verschiedenen Registerkarten im Netzwerk-Manager:

- Einstellungen für kabelgebundene Netzwerke
- Wireless-Netzwerkeinstellungen
- DNS-Einstellungen
- IPSec-Regeln
- Konfigurieren von VPN-Einstellungen

Einstellungen für kabelgebundene Netzwerke

Die folgende Tabelle beschreibt die im Netzwerk-Manager auf der Registerkarte **Kabelgebunden** verfügbaren Optionen.

Option	Beschreibung
IPv6 aktivieren	Aktiviert das IPv6. Standardmäßig wird IPv4 verwendet und es können nicht beide gleichzeitig verwendet werden.
Ethernet-Geschwindigkeit	Zum Festlegen der Ethernet-Geschwindigkeit. Wenn Ihre Switch oder Hub nicht über eine spezielle Anforderung verfügt, lassen Sie dies auf der Standardeinstellung **Automatisch**.
Verbindungsmethode	Zur Auswahl zwischen **Automatisch** und **Statisch**. Wenn Ihre Netzwerkumgebung DHCP verwendet, sollte die Option **Automatisch** ohne weitere Konfigurationen funktionieren. Wenn **Statisch** ausgewählt ist, werden die Einstellungen für **Statische Adressenkonfiguration** zur Verfügung stehen. Vergewissern Sie sich, dass Sie diese Werte dementsprechend eingeben, ob Sie IPv4 oder IPv6 verwenden.
MTU	Ermöglicht die Eingabe der maximalen Übertragungseinheit (in Byte).
Sicherheitseinstellungen	Zum Festlegen der Authentifizierungseinstellung auf eine der folgenden Optionen: • Keine • 802.1X-TTLS • 802.1X-PEAP • 802.1X-TLS Beachten Sie Folgendes über TTLS und PEAP: • Die Einstellung der Option **Innere Authentifizierung** sollte auf das eingestellt werden, was Ihr Server unterstützt. • Die Einstellung **CA-Zertifikat** sollte auf das Zertifikat des Servers auf dem lokalen Thin Client verweisen. • **Benutzername** und **Kennwort** sind die Anmeldeinformationen des Benutzers. Beachten Sie Folgendes über TLS: • Die Einstellung **CA-Zertifikat** sollte auf das Zertifikat des Servers auf dem lokalen Thin Client verweisen.

Option	Beschreibung
	• Wenn Ihre Datei für den **Privater Schlüssel**.p12 oder .pfx ist, kann die Einstellung **Benutzerzertifikat** leer bleiben. • Die Einstellung der **Identität** sollte der Benutzername sein, der dem Benutzerzertifikat entspricht. • Die Einstellung des **Privates Schlüsselkennwort** ist das Kennwort der privaten Schlüsseldatei des Benutzers.

Wireless-Netzwerkeinstellungen

Über diese Registerkarte können Sie Wireless-Profile für Wireless-Netzwerke hinzufügen, bearbeiten und löschen.

In den folgenden Tabellen sind die verfügbaren Optionen beim Hinzufügen oder Bearbeiten von Wireless-Profilen beschrieben.

HINWEIS: Diese Registerkarte ist nur verfügbar, wenn der Thin Client einen Wireless-Adapter hat.

TIPP: Sie können auf diese Einstellungen auch zugreifen, indem Sie das Netzwerkstatussymbol in der Taskleiste wählen.

Wechseln Sie zur Registerkarte **Wireless**, um die allgemeinen Einstellungen zu konfigurieren.

Option	Beschreibung
AP scannen	Sucht nach verfügbaren Wireless-Netzwerken.
SSID	Verwenden Sie dieses Kontrollkästchen, um die SSID des Wireless-Netzwerks manuell einzugeben, wenn sie beim Scan nicht erkannt wurde.
Wireless-Band	Wählen Sie **Auto**, **2,4 GHz** oder **5 GHz**.
SSID ausgeblendet	Aktivieren Sie diese Option, wenn die SSID des Wireless-Netzwerks auf „Ausgeblendet“ eingestellt ist (nicht übermitteln).
IPv6 aktivieren	Aktiviert das IPv6. Standardmäßig wird IPv4 verwendet und es können nicht beide gleichzeitig verwendet werden.
Energieverwaltung aktivieren	Aktiviert die Energieverwaltungsfunktion für den Wireless-Adapter.
Verbindungsmethode	Zur Auswahl zwischen **Automatisch** und **Statisch**. Wenn Ihre Netzwerkumgebung DHCP verwendet wird, sollte die Option **Automatisch** ohne weitere Konfigurationen funktionieren. Wenn **Statisch** ausgewählt ist, werden die Einstellungen für **Statische Adressenkonfiguration** zur Verfügung stehen. Vergewissern Sie sich, dass Sie diese Werte dementsprechend eingeben, ob Sie IPv4 oder IPv6 verwenden.
Sicherheitseinstellungen	Zum Festlegen der Authentifizierungseinstellung auf eine der folgenden Optionen: • Keine • WEP • WPA/WPA2-PSK • 802.1X-TTLS • 802.1X-PEAP • 802.1X-TLS • EAP-FAST

Option	Beschreibung
	Für WEP und WPA/WPA2-PSK müssen Sie nur den Netzwerkschlüssel eingeben und **OK** auswählen. Stellen Sie für EAP-FAST **Anonyme Identität**, **Benutzername**, **Kennwort** und **Bereitstellungsmethode** ein. Die Einstellungen der PAC-Datei müssen Sie nicht ändern. Weitere Informationen über TTLS, PEAP und TLS finden Sie unter Einstellungen für kabelgebundene Netzwerke auf Seite 53.
Automatische Verbindung	Diese Option ist zur künftigen Verwendung vorgesehen.
Wireless aktivieren	Aktiviert den Wireless-Adapter.

Über die Registerkarte **IPv4** können Sie IPv4-Verbindungseinstellungen konfigurieren.

Option	Beschreibung
IPv4 aktiviert	Aktiviert das IPv4.
IPv4-Methode	Zur Auswahl zwischen **Automatisch** und **Statisch**. Wenn Ihre Netzwerkumgebung DHCP verwendet wird, sollte die Option **Automatisch** ohne weitere Konfigurationen funktionieren. Wenn **Statisch** gewählt ist, werden die Einstellungen für die **Statische Adressenkonfiguration** angezeigt und Sie müssen die IPv4-Einstellungen eingeben.

Über die Registerkarte **IPv6** können Sie die IPv6-Verbindungseinstellungen konfigurieren.

Option	Beschreibung
IPv6 aktiviert	Ermöglicht die Nutzung einer globalen IPv6-Adresse. **HINWEIS:** HP ThinPro versucht, eine globale IPv6-Adresse über Routenankündigung oder DHCPv6 abzurufen.
IPv6-Methode	Zur Auswahl zwischen **Automatisch** und **Statisch**. Wenn Ihre Netzwerkumgebung DHCP verwendet wird, sollte die Option **Automatisch** ohne weitere Konfigurationen funktionieren. Wenn **Statisch** gewählt ist, werden die Einstellungen für die **Statische Adressenkonfiguration** angezeigt und Sie müssen die IPv6-Einstellungen eingeben.

Über die Registerkarte **Sicherheit** können Sie die Sicherheitseinstellungen für die Verbindung konfigurieren.

Option	Beschreibung
Authentifizierung	Zum Festlegen der Authentifizierungseinstellung auf eine der folgenden Optionen: • Keine • WEP • WPA/WPA2-PSK • WPA/WPA2 Enterprise-TTLS • WPA/WPA2 Enterprise-PEAP • WPA/WPA2 Enterprise-TLS • EAP-FAST Für WEP und WPA/WPA2-PSK müssen Sie nur den Netzwerkschlüssel eingeben und **OK** auswählen.

Option	Beschreibung
	Stellen Sie für EAP-FAST **Anonyme Identität**, **Benutzername**, **Kennwort** und **Bereitstellungsmethode** ein. Die Einstellungen der PAC-Datei müssen Sie nicht ändern. Weitere Informationen über TTLS, PEAP und TLS finden Sie unter Einstellungen für kabelgebundene Netzwerke auf Seite 53.

DNS-Einstellungen

Die folgende Tabelle beschreibt die im Netzwerk-Manager auf der Registerkarte **DNS** verfügbaren Optionen.

Option	Beschreibung
Hostname	Dieser wird entsprechend der MAC-Adresse des Thin Client automatisch generiert. Alternativ können Sie auch einen benutzerdefinierten Hostnamen festlegen.
DNS-Server	Verwenden Sie dieses Feld, um benutzerdefinierte Informationen des DNS-Servers festzulegen.
Suchbereiche	Verwenden Sie dieses Feld, um die Domänen zu beschränken, die durchsucht werden.
HTTP-Proxy FTP-Proxy HTTPS-Proxy	Verwenden Sie diese Felder, um Proxy-Server-Informationen im folgenden Format einzugeben: `http://<Adresse>:<Port>` HP empfiehlt das Präfix `http://` für alle drei Proxy-Einstellungen zu verwenden, da es besser unterstützt wird. **HINWEIS:** Die Proxy-Einstellungen sind auf die Umgebungsvariablen **http_proxy**, **ftp_proxy** und **https_proxy** für das System eingestellt.

IPSec-Regeln

Verwenden Sie diese Registerkarte zum Hinzufügen, Bearbeiten und Löschen von IPSec-Regeln. Eine IPSec-Regel sollte für jedes System identisch sein, das IPSec verwendet, um zu kommunizieren.

Verwenden Sie zum Konfigurieren einer IPSec-Regel die Registerkarte **Allgemein**, um Informationen, Adressen und Authentifizierungsmethode für die Regel festzulegen. Die **Quelladresse** ist die IP-Adresse des Thin Client und die Zieladresse ist die IP-Adresse des Systems, mit dem der Thin Client kommunizieren wird.

HINWEIS: Es werden nur die Authentifizierungstypen **PSK** und **Zertifikat** unterstützt. Die Kerberos-Authentifizierung wird nicht unterstützt.

Verwenden Sie die Registerkarte **Tunnel**, um Einstellungen für den Tunnelmodus zu konfigurieren.

Verwenden Sie die Registerkarten **Phase I** und **Phase II**, um verbesserte Sicherheitseinstellungen zu konfigurieren. Die Einstellungen sollte für alle Peer-Systeme identisch sein, die miteinander kommunizieren.

HINWEIS: Eine IPSec-Regel kann auch verwendet werden, um mit einem Windows Computer zu kommunizieren.

Konfigurieren von VPN-Einstellungen

HP ThinPro unterstützt zwei Arten von VPN:

- Cisco
- PPTP

Aktivieren Sie die Option **Automatisch starten**, um das VPN automatisch zu starten.

Beachten Sie Folgendes über die Erstellung einer VPN unter Verwendung von Cisco:

- Das **Gateway** ist die IP-Adresse oder der Hostname des Gateway.
- Der **Gruppenname** und das **Kennwort der Gruppe** sind die IPSec-ID und das IPSec-Kennwort.
- Die Einstellung der **Domäne** ist optional.
- Der **Benutzername** und das **Benutzerkennwort** sind die Benutzeranmeldeinformationen, die Rechte zum Erstellen einer VPN-Verbindung auf der Serverseite besitzen.
- Der **Sicherheitstyp** sollte identisch eingestellt werden wie auf der Serverseite.
- Die Option **NAT-Traversal** sollte abhängig von Ihrer VPN-Umgebung festgelegt werden.
- Mit der Option **IKE DH-Gruppe** wird die für das VPN zu verwendende Diffie-Hellman-Gruppe festgelegt.
- Mit der Option **PFS-Typ** wird die für Perfect Forward Secrecy zu verwendende Diffie-Hellman-Gruppe festgelegt.

Beachten Sie Folgendes über die Erstellung einer VPN unter Verwendung von PPTP:

- Das **Gateway** ist die IP-Adresse oder der Hostname des Gateway.
- Die Einstellung der **NT-Domäne** ist optional.
- Der **Benutzername** und das **Benutzerkennwort** sind die Benutzeranmeldeinformationen, die Rechte zum Erstellen einer VPN-Verbindung auf der Serverseite besitzen.

DHCP-Optionen

So öffnen Sie den DHCP-Options-Manager:

▲ Wählen Sie in der Systemsteuerung **System** und dann **DHCP-Optionen** aus.

Der DHCP-Options-Manager zeigt Details zu den DHCP-Optionen an, die vom Thin Client angefordert werden.

TIPP: Mit der Dropdown-Liste können Sie filtern, welche DHCP-Kennungen angezeigt werden.

So weisen Sie den Thin Client an, bestimmte DHCP-Optionen anzufordern oder zu ignorieren:

▲ Aktivieren oder deaktivieren Sie die Kontrollkästchen in der Spalte **Angefordert**.

Wenn in der Spalte **DHCP-Code** ein Stift angezeigt wird, kann die Codenummer geändert werden, für den Fall, dass zu einer bestimmten Codenummer auf Ihrem DHCP-Server ein Konflikt aufgetreten ist.

So ändern Sie einen DHCP-Code:

▲ Doppelklicken Sie auf den DHCP-Code und geben Sie eine neue Nummer ein.

HINWEIS: Veränderbare DHCP-Codes können nur geändert werden, wenn diese DHCP-Option in der Spalte **Angefordert** aktiviert ist.

So erhalten Sie weitere Informationen über die Verwendung einer DHCP-Option auf dem Thin Client und auf dem DHCP-Server:

▲ Wählen Sie das Symbol in der Spalte **Info** dieser Option.

Komponenten-Manager

Mit dem Komponenten-Manager können Sie Systemkomponenten entfernen, die in Ihrer Umgebung nicht verwendet werden. Dies kann zum Verringern der Image-Größe oder zum Erhöhen der Sicherheit

wünschenswert sein. Wenn in Ihrer Umgebung beispielsweise keine Citrix Verbindungen verwendet werden, sollten Sie die Citrix Komponente entfernen.

Wenn Komponenten entfernt wurden, kann die neue Konfiguration getestet werden, bevor Sie die Änderungen dauerhaft übernehmen. Sie können vorgenommene Änderungen auch rückgängig machen, wenn die Änderungen noch nicht dauerhaft angewendet wurden.

WICHTIG: Nachdem die neue Konfiguration dauerhaft angewendet wurde, werden alle Schnappschüsse entfernt und ein neuer Schnappschuss der Werkseinstellungen wird erstellt. Jetzt können entfernte Komponenten nicht mehr wiederhergestellt werden.

HINWEIS: Durch das Entfernen von Komponenten wird möglicherweise die Nutzung des lokalen Plattenspeicherplatzes nicht verringert, aber die Größe von Festplatten-Images des lokalen Systems sollte reduziert werden.

So öffnen Sie den Komponenten-Manager:

▲ Wählen Sie in der Systemsteuerung **System** und dann **Komponenten-Manager** aus.

Entfernen von Komponenten

So entfernen Sie Komponenten:

1. Wählen Sie im Komponenten-Manager die gewünschten Komponenten aus.

   TIPP: Um mehrere Komponenten auszuwählen, verwenden Sie Strg oder die Umschalttaste.

2. Wählen Sie **Komponenten entfernen** aus.
3. Wenn das Bestätigungsdialogfeld erscheint, wählen Sie **OK** aus.
4. Nachdem die Komponenten entfernt wurden, testen Sie die neue Konfiguration.

Rückgängigmachen einer Änderung

Sie können alle Änderungen nacheinander rückgängig machen, wenn die Änderungen noch nicht dauerhaft angewendet wurden. Nach jeder rückgängig gemachten Änderung ist ein Neustart des Thin Client erforderlich.

So machen Sie eine Änderung mit dem Komponenten-Manager rückgängig:

1. Wählen Sie im Komponenten-Manager **Letzte Änderung rückgängig machen** aus.
2. Klicken Sie auf **Ja**, um den Thin Client neu zu starten.

Wiederholen Sie diesen Vorgang für alle Änderungen, die Sie rückgängig machen möchten.

WICHTIG: Wenn Sie einen Schnappschuss des Images erstellen, während Sie eine neue Konfiguration testen, können Sie die Änderungen nicht über den Komponenten-Manager rückgängig machen. Diese Änderungen können nur durch das Wiederherstellen eines früheren Schnappschusses über das Tool für Schnappschüsse rückgängig gemacht werden. Dies ist jedoch nicht möglich, wenn die Änderungen bereits dauerhaft angewendet wurden, da diese Funktion alle vorhandenen Schnappschüsse löscht. Wenn Änderungen bereits dauerhaft angewendet wurden, müssen Sie das Betriebssystem neu installieren, um die meisten entfernten Komponenten wiederherzustellen. Einige Komponenten (z. B. Citrix, RDP und VMware Horizon View) können als Add-ons im Internet verfügbar sein und durch eine Neuinstallation wiederhergestellt werden.

Dauerhaftes Anwenden der Änderungen

So wenden Sie mit dem Komponenten-Manager vorgenommene Änderungen dauerhaft an:

WICHTIG: Nachdem die neue Konfiguration dauerhaft angewendet wurde, werden alle Schnappschüsse entfernt und ein neuer Schnappschuss der Werkseinstellungen wird erstellt. Jetzt können entfernte Komponenten nicht mehr wiederhergestellt werden.

1. Wählen Sie im Komponenten-Manager **Komponentenkonfiguration anwenden** aus.
2. Wählen Sie **Ja**.

Sicherheit

Menüoption	Beschreibung
Sicherheit	Weitere Informationen finden Sie unter Sicherheitseinstellungen auf Seite 59.
Domänenkennwort ändern	Zum Ändern des Domänenkennworts, wenn eine Domäne verwendet wird.
Zertifikate	Zum Öffnen des Zertifikat-Managers, mit dem Sie ganz einfach Zertifikate importieren, anzeigen oder entfernen können. Weitere Informationen finden Sie unter Zertifikat-Manager auf Seite 61.
Firewall-Manager	Zum Konfigurieren der Firewalleinstellungen.
SCEP-Manager	Ermöglicht die netzwerkbasierte Zertifikatsverwaltung.

Sicherheitseinstellungen

Sicherheitseinstellungen können mit dem Security Manager konfiguriert werden. Um Security Manager zu öffnen, wählen Sie in der Systemsteuerung **Sicherheit** und dann **Sicherheit** aus.

In den folgenden Abschnitten finden Sie weitere Informationen über die verschiedenen Registerkarten im Security Manager.

- Lokale Konten auf Seite 59
- Verschlüsselung auf Seite 60
- Optionen auf Seite 60

Lokale Konten

Über die Registerkarte „Lokale Konten“ können die Kennwörter für das lokale Stamm- und Benutzerkonto geändert oder die Authentifizierung mithilfe dieser Konten deaktiviert werden.

ACHTUNG: Durch die Deaktivierung der Stamm- und/oder Benutzerkonten wird das System möglicherweise in einen unbestimmten Zustand versetzt, sofern die Active Directory Authentifizierung nicht aktiviert ist. Wenn beispielsweise das Stammkonto deaktiviert ist, können Sie nur unter Verwendung von Domänenanmeldeinformationen eines Administrators in den Administratormodus wechseln. Allerdings kann durch Deaktivierung der lokalen Konten die Sicherheit erhöht werden, wenn die Active Directory Authentifizierung aktiviert ist, da Sie dann keine gemeinsamen geheimen Schlüssel wie das Stammkennwort des Thin Client verwalten und aktualisieren müssen.

Wenn die Active Directory Authentifizierung verwendet wurde und sich auf dem Thin Client zwischengespeicherte Daten für Domänenbenutzer befinden, können Sie über diese Registerkarte auch die zwischengespeicherten Daten des betreffenden Benutzers löschen.

HINWEIS: Wenn sich der Benutzer mit den Anmeldeinformationen für ein Domänenkonto angemeldet hat, kann er die Daten seines eigenen Kontos nicht löschen, da das System dadurch in einen unbestimmten Zustand versetzt würde.

Verschlüsselung

Active Directory Anmeldeinformationen und andere geheime Schlüssel können für Funktionen wie das Entsperren des Bildschirms zwischengespeichert und/oder zum einmaligen Anmelden auf dem System verschlüsselt und gespeichert werden.

Über dieses Menü kann der Hash-Algorithmus zum Erstellen des Hashs für ein Kennwort ausgewählt werden. Die Standardfunktion Scrypt ist eine anerkannte Schlüsselableitungsfunktion. Außerdem ist die Schlüsselableitungsfunktion Argon2 verfügbar sowie die herkömmlichen Hashes SHA-256 und SHA-512. Der Vorteil einer Schlüsselableitungsfunktion ist, dass der Aufwand zur Berechnung einer Rainbow Table für den Abgleich von unverschlüsselten Kennwörtern mit vorberechneten Hash-Werten hoch ist, wohingegen herkömmliche Hashes auf eine möglichst schnelle Ausführung abzielen. Alle Hashes, die mit mindestens 128 Bit zufällig gewählter Zeichenfolgen („Salt“) gespeichert werden, ändern sich jedes Mal, wenn der Kennwort-Hash berechnet und gespeichert wird.

Verschlüsselte Kennwörter werden in Fällen verwendet, in denen sie zurückgesetzt und zum Herstellen von Verbindungen bereitgestellt werden können (einmaliges Anmelden). Der Verschlüsselungsalgorithmus kann hier aus einer Vielzahl von Algorithmen ausgewählt werden, die von OpenSSL unterstützt werden. Sofern es keinen wichtigen Grund für die Auswahl eines anderen Werts gibt, empfiehlt HP die Verwendung des standardmäßigen Verschlüsselungsalgorithmus, der von Sicherheitsexperten allgemein als moderner und sicherer Algorithmus betrachtet wird. Die Anzahl der Salt-Bits und Schlüsselbits variiert je nach Algorithmus. Entsprechende Details können Sie abrufen, indem Sie auf die Info-Schaltfläche neben der Algorithmusauswahl klicken. Die Verschlüsselungsschlüssel sind für jeden Thin Client eindeutig und werden an einem Ort gespeichert, den nur Administratoren Zugriff haben. Darüber hinaus kann eine Entschlüsselung nur mit bestimmen autorisierten Anwendungen auf dem System erfolgen.

Für Hashes und verschlüsselte geheime Schlüssel kann eine Gültigkeitsdauer festgelegt werden. Wenn die zwischen Hashcodierung oder Verschlüsselung des geheimen Schlüssels und dessen Entschlüsselung verstrichene Zeitdauer die festgelegte Gültigkeitsdauer überschreitet, schlägt der Hash-Abgleich oder die Entschlüsselung fehl.

Standardmäßig ist das Kennwort für die einmalige Anmeldung nur einen Tag verwendbar, aber alle in den Verbindungs- oder Netzwerkeinstellungen gespeicherten Kennwörter können unbegrenzt genutzt werden.

Optionen

Lokaler Benutzer muss sich anmelden: Wenn diese Option ausgewählt ist, während die Active Directory Authentifizierung deaktiviert ist, wird beim Start und beim Abmelden trotzdem noch der Anmeldebildschirm angezeigt. In diesem Fall ist der Zugriff auf das System nur mit den Anmeldeinformationen des lokalen Benutzers oder Stammkontos möglich.

Vorschau für verschlüsselte Inhalte aktivieren: Wenn diese Option aktiviert ist, wird in der Systemanzeige rechts neben den meisten Eingabefeldern für das Kennwort und den geheime Schlüssel ein kleines Augensymbol angezeigt. Wenn Sie dieses Augensymbol durch Drücken und Halten der linken Maustaste auswählen, wird der geheime Schlüssel in Klartext angezeigt, solange Sie die Taste gedrückt halten. Sobald Sie die Taste wieder loslassen, wird der geheime Schlüssel wieder verborgen.

Domänentexteingabe verwenden: Wenn diese Option aktiviert ist, wird ggf. ein eigenes Eingabefeld für den Domänennamen angezeigt. Wenn diese Option deaktiviert ist, wird die Domäne anhand des im Feld „Benutzer“ angegebenen Werts bestimmt. Wenn im Feld „Benutzer“ beispielsweise „mike@mycorp“ angegeben wurde, wird davon ausgegangen, dass die Domäne „mycorp“ ist. Wenn im Feld „Benutzer“ „graycorp\mary“ angegeben wurde, wird davon ausgegangen, dass die Domäne „graycorp“ ist.

Überschreiben der Bildschirmsperre durch Administratoren zulassen: Wenn diese Option aktiviert ist, können Sie einen gesperrten Bildschirm überschreiben und zum Anmeldebildschirm oder zum ThinPro Desktop zurückkehren, ganz so, als ob der Benutzer sich manuell vom Thin Client abgemeldet hätte.

Zertifikate

HINWEIS: Weitere Informationen über die Verwendung der Zertifikate unter Linux finden Sie auf der Website https://www.openssl.org/docs/.

Zertifikat-Manager

So öffnen Sie den Zertifikat-Manager:

▲ Wählen Sie in der Systemsteuerung **Sicherheit** und dann **Zertifikate** aus.

Verwenden Sie den Zertifikat-Manager, um manuell ein Zertifikat von einer Zertifizierungsstelle (CA) zu installieren. Dieser Vorgang kopiert das Zertifikat zum lokalen Zertifikatsspeicher des Benutzers (/usr/local/share/ca-certificates) und konfiguriert OpenSSL, um das Zertifikat zur Verbindungsverifizierung zu verwenden.

Falls gewünscht, können Sie Profile Editor verwenden, um das Zertifikat einem Profil zuzuweisen, wie unter Hinzufügen von Zertifikaten zu einem Client-Profil auf Seite 80 beschrieben.

HINWEIS: Im Allgemeinen funktioniert ein selbstsigniert Zertifikat, so lange es gemäß der Spezifikationen gültig ist und von OpenSSL überprüft werden kann.

SCEP-Manager

So öffnen Sie den SCEP-Manager:

▲ Wählen Sie in der Systemsteuerung **Sicherheit** und dann **SCEP-Manager** aus.

Verwenden Sie den SCEP-Manager, wenn Sie auf der Client-Seite Zertifikate von einer Zertifizierungsstelle registrieren oder erneuern müssen.

Während einer Registrierung oder Erneuerung generiert der SCEP-Manager den privaten Schlüssel und die Zertifikatsanforderung des Thin Client und sendet anschließend die Anforderung an die Zertifizierungsstelle auf dem SCEP-Server. Wenn die Zertifizierungsstelle das Zertifikat ausgibt, wird das Zertifikat zurückgesendet und im Zertifikatsspeicher des Thin Client abgelegt. OpenSSL verwendet das Zertifikat zur Verbindungsverifizierung.

HINWEIS: Stellen Sie vor der Registrierung sicher, dass der SCEP-Server richtig konfiguriert ist.

Verwenden Sie die Registerkarte **Identifizierung** im SCEP-Manager, um ggf. Informationen über den Benutzer einzugeben.

HINWEIS: Der **Allgemeine Name** ist erforderlich, bei dem es sich standardmäßig um den vollständig qualifizierten Domänennamen (Fully-Qualified Domain Name, FQDN) des Thin Client handelt. Alle anderen Informationen sind optional. **Land bzw. Region** wird als zwei Buchstaben, z. B. US für die Vereinigten Staaten oder CN für China, eingegeben.

Verwenden Sie die Registerkarte **Server** im SCEP-Manager, um SCEP-Server hinzuzufügen und zum Registrieren oder Erneuern von Zertifikaten.

TIPP: Speichern Sie bei der Eingabe eines neuen SCEP-Servers zuerst die Informationen zum Server und wählen Sie dann die Schaltfläche **Einstellungen**, um zurückzukehren und eine Registrierung durchzuführen.

Verwaltbarkeit

Menüoption	Beschreibung
Active Directory	Weitere Informationen finden Sie unter Active Directory Konfiguration auf Seite 62.
Automatische Updates	Damit können Sie den Automatic Update-Server manuell zurücksetzen. Weitere Informationen finden Sie unter „HP Smart Client Services“ auf Seite 73.
Easy Update	Öffnet HP Easy Tools. Weitere Informationen finden Sie im Benutzerhandbuch für HP Easy Tools.
HPDM Agent	Zum Konfigurieren des HP Device Manager (HPDM) Agent. Weitere Informationen finden Sie im *Administratorhandbuch* für HPDM.
SSHD-Manager	Ermöglicht den Zugriff über eine Secure Shell.
ThinState	Mit HP ThinState kann entweder das gesamte Betriebssystem-Image oder nur seine Konfigurationseinstellungen kopiert oder wiederhergestellt werden. Weitere Informationen finden Sie unter HP ThinState auf Seite 63.
VNC-Shadow	Zum Konfigurieren von VNC-Shadowing-Optionen. Weitere Informationen finden Sie unter VNC-Shadowing auf Seite 67.

Active Directory Konfiguration

Registerkarte „Status“

Mit diesem Steuerelement können Sie die Authentifizierung mit einer Domäne, den Beitritt zu einer Domäne und zahlreiche andere domänenbezogene Optionen aktivieren und deaktivieren.

Nachdem Sie auf der Registerkarte „Status“ eine Änderung an den Domänenparametern vorgenommen haben, wird auf der Seite eine ausstehende Aktion angezeigt und Sie müssen **Übernehmen** auswählen, damit die Aktion ausgeführt wird. Für den Beitritt oder das Verlassen einer Domäne sind Anmeldeinformationen mit Berechtigungen zum Durchführen dieser Vorgänge erforderlich. Nach dem Aktivieren der Authentifizierung oder dem Beitritt zur Domäne können einige Unterparameter schreibgeschützt sein, da es zum betreffenden Zeitpunkt nicht möglich ist, sie zu ändern. Veranlassen Sie stattdessen den Austritt aus der Domäne bzw. deaktivieren Sie die Authentifizierung und übernehmen Sie dann die Änderungen. Anschließend können Sie die Authentifizierung wieder aktivieren oder mit geänderten Unterparametern beitreten.

Option	Beschreibung
Domänenname	Wenn der Thin Client den Domänennamen mithilfe von DHCP-Optionen bestimmen kann, wird dieser hier angezeigt. Andernfalls müssen Sie den vollständig qualifizierten Domänennamen manuell eingeben.
Authentifizieren mit Domäne	Wenn diese Option aktiviert ist, können die Domänen-Anmeldeinformationen verwendet werden, wie in diesem Handbuch im Abschnitt zur Active Directory Integration erläutert.

Option	Beschreibung
Thin Client-Anmeldung erforderlich	Diese Option ist standardmäßig aktiviert und veranlasst das System, beim Start den Domänen-Anmeldebildschirm anzuzeigen. Wenn diese Option deaktiviert ist, können die Domänen-Anmeldeinformationen weiterhin verwendet werden, um in den Administratormodus zu wechseln oder einen gesperrten Bildschirm zu überschreiben, allerdings ist die Funktion zum einmaligen Anmelden nicht verfügbar.
Arbeitsgruppe	Normalerweise wird diese automatisch anhand der von den Netzwerkservern bereitgestellten Informationen erkannt, aber Sie können damit eine manuelle Überschreibung vornehmen, wenn Ihre spezielle Netzwerktopologie dies erfordert.
Domänencontroller	Diese werden normalerweise mithilfe von DNS-Lookups erkannt, aber Sie können sie manuell angeben, wenn diese Informationen nicht vom Netzwerk bereitgestellt werden.
Thin Client zur Domäne hinzufügen	Wie im Kapitel über die Active Directory Integration erläutert, können Sie den Thin Client mit dieser Option den Active Directory Datenbanken formell hinzufügen.
Organisationseinheit (OE)	Der Thin Client wird normalerweise zur OE „Computer“ der Datenbank hinzugefügt, aber Sie können hier manuell einen anderen Wert eingeben, wenn das Datenbankschema dies erfordert.
Dynamischer DNS	Wenn diese Option aktiviert ist, versucht der Thin Client, den DNS-Server bei jeder Änderung seiner IP-Adress-/Hostnamenzuordnung zu informieren.

Registerkarte „Optionen“

Option	Beschreibung
Einmaliges Anmelden aktivieren	Wenn diese Option aktiviert ist, wird ein bei der Anmeldung angegebenes Kennwort verschlüsselt und auf dem System gespeichert. Wenn eine Verbindung mit konfigurierten Anmeldeinformationen für einmaliges Anmelden hergestellt wird, kann das Kennwort entschlüsselt und an die Verbindung übergeben werden, um es für eine Remote-Anmeldung zu verwenden.
Domänenanmeldegruppe	Wenn diese Option aktiviert ist, wird die Anmeldung auf Benutzer beschränkt, die Mitglied der aufgeführten Domänengruppe sind.
Domänenadministratorgruppe	Wenn diese Option aktiviert ist, wird der Wechsel in den Administratormodus und das Überschreiben der Bildschirmsperre auf Mitglieder der aufgeführten Domänengruppe beschränkt.
Zwischenspeicherung für Domänenanmeldung aktivieren	Wenn diese Option aktiviert ist, wird ein Hash mit dem Kennwort des Benutzers auf dem System gespeichert, sodass spätere Anmeldungen auch dann erfolgen können, wenn kein Zugriff auf den Active Directory Server möglich ist.
Benutzereinstellungen bei Abmeldung beibehalten	Wenn diese Option aktiviert ist, werden jegliche von einem Domänenbenutzer vorgenommene Änderungen an den Einstellungen an einem Ort gespeichert, an dem diese Einstellungen nur für diesen Benutzer angewendet werden. Wenn diese Option deaktiviert ist, werden derartige benutzerspezifische Änderungen verworfen, wenn sich der Benutzer abmeldet.
Domänenkennwortänderungen zulassen	Wenn diese Option aktiviert ist, werden die Benutzer bei Ablauf des Kennworts aufgefordert, ihr Kennwort zu aktualisieren. Sie können ihr Kennwort dann manuell durch Klicken auf das Benutzersymbol in der Taskleiste ändern.

HP ThinState

HP ThinState ermöglicht Ihnen das Aufzeichnen und Bereitstellen eines HP ThinPro Images oder der Konfiguration (Profil) auf einem anderen Thin Client eines kompatiblen Modells mit kompatibler Hardware.

Verwalten von HP ThinPro Images

Aufzeichnen von HP ThinPro Images auf einem FTP-Server

So zeichnen Sie ein HP ThinPro Image auf einem FTP-Server auf:

WICHTIG: Das Verzeichnis auf dem FTP-Server, in dem Sie das aufgezeichnete Image speichern möchten, muss bereits vorhanden sein, bevor Sie mit der Aufzeichnung beginnen.

1. Wählen Sie in der Systemsteuerung **Verwaltung > ThinState**.
2. Wählen Sie das **HP ThinPro Image** und anschließend **Weiter**.
3. Wählen Sie **HP ThinPro Image kopieren** und anschließend **Weiter**.
4. Wählen Sie **Einen FTP-Server** und anschließend **Weiter**.
5. Geben Sie die FTP-Server-Informationen in die Felder ein.

   HINWEIS: Die Image-Datei wird standardmäßig nach dem Hostnamen des Thin Client benannt.

   Wählen Sie **Image komprimieren**, wenn Sie möchten, dass das aufgezeichnete Image komprimiert wird.

   HINWEIS: HP ThinPro Image-Datei ist ein einfaches Disk-Dump. Die unkomprimierte Größe beträgt etwa 1 GB und ein komprimiertes Image ohne Add-ons hat ungefähr 500 MB.

6. Wählen Sie **Fertig stellen**.

   Wenn die Image-Aufzeichnung beginnt, werden alle Anwendungen beendet und es erscheint ein neues Fenster, das den Fortschritt anzeigt. Wenn ein Problem auftritt, wählen Sie **Details**, um weitere Informationen zu erhalten. Der Desktop wird wieder aktiviert, nachdem die Aufzeichnung abgeschlossen ist.

Bereitstellen eines HP ThinPro Images über FTP oder HTTP

WICHTIG: Wenn Sie eine Bereitstellung vorzeitig abbrechen, wird das vorherige Image nicht wiederhergestellt und der Inhalt des USB-Flash-Laufwerks des Thin Client wird beschädigt.

So stellen Sie ein HP ThinPro Image über FTP oder HTTP bereit:

1. Wählen Sie in der Systemsteuerung **Verwaltung > ThinState**.
2. Wählen Sie das **HP ThinPro Image** und anschließend **Weiter**.
3. Wählen Sie **HP ThinPro Image wiederherstellen** und anschließend **Weiter**.
4. Wählen Sie entweder das FTP- oder das HTTP-Protokoll und geben Sie die Informationen zum Server in die Felder ein.

   HINWEIS: In den Feldern **Benutzername** und **Kennwort** sind keine Eintragungen vorzunehmen, wenn Sie das HTTP-Protokoll verwenden.

5. Wählen Sie **HP ThinPro Konfiguration beibehalten**, wenn Sie alle zuvor konfigurierten Einstellungen beibehalten möchten.
6. Wählen Sie **Fertig stellen**.

   Wenn die Image-Bereitstellung beginnt, werden alle Anwendungen beendet und es erscheint ein neues Fenster, das den Fortschritt anzeigt. Wenn ein Problem auftritt, wählen Sie **Details**, um weitere Informationen zu erhalten. Der Desktop wird wieder aktiviert, nachdem die Bereitstellung abgeschlossen ist.

HINWEIS: Eine MD5-Prüfsumme wird nur dann berechnet, wenn die MD5-Datei auf dem Server vorhanden ist.

Aufzeichnen eines HP ThinPro Images auf einem USB-Flash-Laufwerk

So zeichnen Sie ein HP ThinPro Image auf einem USB-Flash-Laufwerk auf:

WICHTIG: Sichern Sie alle Daten auf dem USB-Flash-Laufwerk, bevor Sie die folgenden Schritte ausführen. HP ThinState formatiert automatisch das USB-Flash-Laufwerk, um ein bootfähiges USB-Flash-Laufwerk zu erstellen. Durch diesen Vorgang werden alle Daten gelöscht, die derzeit auf dem USB-Flash-Laufwerk vorhanden sind.

1. Wählen Sie in der Systemsteuerung **Verwaltung > ThinState**.
2. Wählen Sie das **HP ThinPro Image** und anschließend **Weiter**.
3. Wählen Sie **HP ThinPro Image kopieren** und anschließend **Weiter**.
4. Wählen Sie **Bootfähiges USB-Flash-Laufwerk erstellen** und anschließend **Weiter**.

   Der Thin Client wird neu gestartet und Sie werden dann aufgefordert, ein USB-Flash-Laufwerk anzuschließen.
5. Schließen Sie ein USB-Flash-Laufwerk an einen USB-Anschluss am Thin Client an.
6. Wählen Sie das USB-Flash-Laufwerk und anschließend **Fertig stellen**.

   Ein neues Fenster zeigt den Fortschritt an. Wenn ein Problem auftritt, wählen Sie **Details**, um weitere Informationen zu erhalten. Der Desktop wird wieder aktiviert, nachdem die Aufzeichnung abgeschlossen ist.

Bereitstellen eines HP ThinPro Images mit einem USB-Flash-Laufwerk

So stellen Sie ein HP ThinPro Image mit einem USB-Flash-Laufwerk bereit:

WICHTIG: Wenn Sie eine Bereitstellung vorzeitig abbrechen, wird das vorherige Image nicht wiederhergestellt und der Inhalt des USB-Flash-Laufwerks des Thin Client wird beschädigt. In diesem Zustand muss für den Thin Client über ein USB-Flash-Laufwerk ein neues Image erstellt werden.

1. Schalten Sie den Ziel-Thin Client aus.
2. Setzen Sie ein USB-Flash-Laufwerk ein.
3. Schalten Sie den Thin Client ein.

HINWEIS: Der Bildschirm bleibt für 10 bis 15 Sekunden schwarz, während der Thin Client das USB-Flash-Laufwerk erkennt und über das USB-Flash-Laufwerk startet. Wenn der Thin Client nicht über das USB-Flash-Laufwerk startet, stecken Sie alle anderen USB-Geräte aus und wiederholen Sie das Verfahren.

Verwalten eines Client-Profils

Ein Client-Profil enthält die Verbindungen, die Einstellungen und die Anpassungen, die mit Connection Manager und der Systemsteuerung konfiguriert wurden. Ein Profil wird in einer Konfigurationsdatei gespeichert, die nur für die Version des HP ThinPro geeignet ist, in der sie erstellt wurde.

HINWEIS: Ein Client-Profil kann auch mit Profile Editor und Automatic Update vorkonfiguriert und bereitgestellt werden (weitere Informationen finden Sie unter „Profile Editor“ auf Seite 78 und „HP Smart Client Services“ auf Seite 73).

Speichern eines Client-Profils auf einem FTP-Server

So speichern Sie ein Client-Profil auf einem FTP-Server:

WICHTIG: Das Verzeichnis auf dem FTP-Server, in dem Sie die Konfiguration speichern möchten, muss bereits vorhanden sein, bevor Sie mit dem Speichervorgang beginnen.

1. Wählen Sie in der Systemsteuerung **Verwaltung > ThinState**.
2. Wählen Sie die **HP ThinPro Konfiguration** und anschließend **Weiter**.
3. Wählen Sie **Konfiguration speichern** und anschließend **Weiter**.
4. Wählen Sie **Auf einem FTP-Server** und anschließend **Weiter**.
5. Geben Sie die FTP-Server-Informationen in die Felder ein.
6. Wählen Sie **Fertig stellen**.

Wiederherstellen eines Client-Profils über FTP oder HTTP

So stellen Sie ein Client-Profil über FTP oder HTTP wieder her:

1. Wählen Sie in der Systemsteuerung **Verwaltung > ThinState**.
2. Wählen Sie die **HP ThinPro Konfiguration** und anschließend **Weiter**.
3. Wählen Sie **Konfiguration wiederherstellen** und anschließend **Weiter**.
4. Wählen Sie **Auf einem Remoteserver** und anschließend **Weiter**.
5. Wählen Sie entweder das FTP- oder das HTTP-Protokoll und geben Sie die Informationen zum Server in die Felder ein.

   HINWEIS: Die Felder **Benutzername** und **Kennwort** sind nicht erforderlich, wenn Sie das HTTP-Protokoll verwenden.

6. Wählen Sie **Fertig stellen**.

Speichern eines Client-Profils auf einem USB-Flash-Laufwerk

So speichern Sie ein Client-Profil auf einem USB-Flash-Laufwerk:

1. Schließen Sie ein USB-Flash-Laufwerk an einen USB-Anschluss am Thin Client an.
2. Wählen Sie in der Systemsteuerung **Verwaltung > ThinState**.
3. Wählen Sie die **HP ThinPro Konfiguration** und anschließend **Weiter**.
4. Wählen Sie **Konfiguration speichern** und anschließend **Weiter**.
5. Wählen Sie **Auf einem USB-Stick** und anschließend **Weiter**.
6. Wählen Sie ein USB-Flash-Laufwerk aus.
7. Wählen Sie **Durchsuchen**.
8. Navigieren Sie zu dem gewünschten Speicherort auf dem USB-Flash-Laufwerk und weisen Sie dem Profil einen Dateinamen zu.
9. Wählen Sie **Speichern**.
10. Wählen Sie **Fertig stellen**.

Wiederherstellen eines Client-Profils von einem USB-Flash-Laufwerk

So stellen Sie ein Client-Profil von einem USB-Flash-Laufwerk wieder her:

1. Schließen Sie das USB-Flash-Laufwerk, das die Konfigurationsdatei enthält, an einen USB-Anschluss am Ziel-Thin Client an.
2. Wählen Sie in der Systemsteuerung **Verwaltung > ThinState**.
3. Wählen Sie die **HP ThinPro Konfiguration** und anschließend **Weiter**.
4. Wählen Sie **Konfiguration wiederherstellen** und anschließend **Weiter**.
5. Wählen Sie **Auf einem USB-Stick** und anschließend **Weiter**.
6. Wählen Sie den USB-Stick aus.
7. Wählen Sie **Durchsuchen**.
8. Doppelklicken Sie auf die gewünschte Konfigurationsdatei auf dem USB-Stick.
9. Wählen Sie **Fertig stellen**.

VNC-Shadowing

Virtual Network Computing (VNC) ist ein Remote-Desktop-Protokoll, mit dem Sie den Desktop eines Remote-Computers sehen und auch mit Ihrer lokalen Maus und Tastatur steuern können.

Zur Erhöhung der Sicherheit empfiehlt HP, VNC nur zu aktivieren, wenn dies für eine Ferndiagnose erforderlich ist. Deaktivieren Sie VNC wieder, wenn kein Remote-Zugriff auf den Thin Client mehr benötigt wird.

So greifen Sie auf das VNC Shadow-Tool zu:

▲ Wählen Sie in der Systemsteuerung **Verwaltbarkeit** und dann **VNC Shadow** aus.

HINWEIS: Der Thin Client muss neu gestartet werden, bevor Änderungen an den VNC-Shadowing-Optionen wirksam werden.

Die folgende Tabelle beschreibt die Optionen, die im VNC Shadow-Tool verfügbar sind.

Option	Beschreibung
VNC-Shadow aktivieren	Ermöglicht das VNC-Shadowing.
VNC Schreibgeschützt	Öffnet die VNC-Sitzung als schreibgeschützt.
VNC: Kennwort verwenden	Macht beim Zugriff auf den Thin Client über VNC ein Kennwort erforderlich. Wählen Sie **Kennwort festlegen**, um das Kennwort festzulegen.
Schaltfläche „Shadowing stoppen“ anzeigen	Wenn diese Option aktiviert ist, wird oben links im Remote-System die Schaltfläche **Shadowing stoppen** angezeigt. Wenn darauf geklickt wird, wird VNC-Shadowing beendet.
VNC - Nur Loopback zulassen	Wenn diese Option aktiviert ist, können Sie nur über diesen Thin Client, der durch die Loopback-Adresse identifiziert wurde, eine Verbindung mit dem VNC-Server herstellen.
VNC: Benutzer benachrichtigen, um Ablehnung zuzulassen	Ermöglicht ein Benachrichtigungs-Dialogfeld auf dem Remote-System, das den Remote-Benutzer informiert, wenn jemand versucht eine Verbindung über VNC herzustellen. Der Benutzer kann den Zugriff entweder zulassen oder verweigern.
Benachrichtigung automatisch schließen nach (Sekunden)	Schließt die Benutzerbenachrichtigung nach x Sekunden.

Option	Beschreibung
Benutzerbenachrichtigung	Ermöglicht es Ihnen, eine Nachricht im Dialogfeld für die Benachrichtigung an den Remote-Benutzer anzuzeigen.
Verbindungen standardmäßig verweigern	Wenn aktiviert, wird die VNC-Verbindung standardmäßig verweigert, sobald die Zeit abgelaufen ist.
VNC-Server jetzt zurücksetzen	Setzt den VNC-Server zurück, nachdem die neuen Einstellungen anwendet wurden.

Eingabegeräte

Menüoption	Beschreibung
Tastatur	Zum Ändern des Tastaturlayouts, um es an die Sprache der primären und der sekundären Tastatur anzupassen.
Tastenkombinationen	Zum Erstellen, Ändern und Löschen von Tastenkombinationen.
Maus	Zum Konfigurieren der Mausgeschwindigkeit und der Mauseingabe für Rechtshänder oder Linkshänder. Bei Thin Clients mit einem TouchPad können Sie über diese Menüoption auch das TouchPad deaktivieren bzw. aktivieren.
Touchscreen	Zum Konfigurieren der Touchscreen-Optionen.
IBus	Ermöglicht das Konfigurieren von IBus (Intelligent Input Bus) für multilinguale Eingaben. IBus ist standardmäßig nicht aktiviert. So aktivieren Sie IBus: **Systemsteuerung > Eingabegeräte > IBus-Eingangsmethode > IBus beim Systemstart starten** Die standardmäßige IBus-Konfigurationsdatei kann auch über die Systemsteuerung geändert oder auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt werden. Nach dem Neustart wird das IBus-Symbol in der Taskleiste angezeigt. Wählen Sie das Symbol aus, um die Sprache auszuwählen. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol, um weitere Konfigurationsoptionen anzuzeigen. **HINWEIS:** IBus ist in ThinPro in den Sprachen Chinesisch, Japanisch und Koreanisch vorinstalliert. So fügen Sie weitere Sprachen hinzu: 1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste in der Taskleiste auf das IBus-Symbol. 2. Wählen Sie die Registerkarte **Eingabemethode**. 3. Wählen Sie **Hinzufügen**.

Hardware

Menüoption	Beschreibung
Anzeige	Zum Konfigurieren und Testen von Displayoptionen.

Menüoption	Beschreibung
	Weitere Informationen finden Sie unter Displayverwaltung auf Seite 69.
Audio	Zur Stufenregelung von Wiedergabe, Eingabegeräten und Audio-Eingang.
USB-Manager	Zum Konfigurieren der Umleitungsoptionen für USB-Geräte. Weitere Informationen finden Sie unter Umleiten von USB-Geräten auf Seite 69.
Serial Manager	Zur Konfiguration serieller Geräte.
Drucker	Zum Einrichten von lokalen und Netzwerkdruckern. Lokale Drucker können im Netzwerk gemeinsam genutzt werden. Weitere Informationen finden Sie unter Konfigurieren von Druckern auf Seite 69.

Displayverwaltung

Über die Displayverwaltung können Sie die Bildschirmeinstellungen konfigurieren und die Änderungen in der Sitzung übernehmen. So öffnen Sie die Displayverwaltung:

Systemsteuerung > Hardware > Displayverwaltung.

Umleiten von USB-Geräten

So leiten Sie USB-Geräte um:

1. Wählen Sie in der Systemsteuerung **Hardware** und dann **USB-Manager** aus.
2. Wählen Sie auf der Seite **Protokoll** ein Remote-Protokoll.

   Wenn die Einstellung **Lokal** ist, können Sie auch die Optionen **Bereitstellung von Geräten erlauben** und **Geräte schreibgeschützt bereitstellen** angeben.
3. Auf der Seite **Geräte** können Sie die Umleitungsoptionen für einzelne Geräte bei Bedarf aktivieren oder deaktivieren.
4. Auf der Seite **Klassen** können Sie bestimmte Geräteklassen auswählen, die an Remotesitzungen umgeleitet werden sollen.
5. Wenn Sie fertig sind, wählen Sie **Übernehmen** aus.

Konfigurieren von Druckern

So konfigurieren Sie einen Drucker:

1. Wählen Sie in der Systemsteuerung **Hardware** und dann **Drucker** aus.
2. Wählen Sie im Dialogfeld **Drucken** die Option **Hinzufügen**.
3. Wählen Sie im Dialogfeld **Neuer Drucker** den Drucker, den Sie konfigurieren möchten, und wählen Sie dann **Weiter**.

HINWEIS: Wenn Sie einen seriellen Drucker wählen, gehen Sie sicher, dass Sie die richtigen Einstellungen auf der rechten Seite des Dialogfeldes eingeben, da der Drucker ansonsten möglicherweise nicht richtig funktioniert.

4. Wählen Sie das Fabrikat des Druckers. Wenn Sie nicht sicher sind, wählen Sie die Option **Allgemein (empfohlen)** und dann **Weiter**.

5. Wählen Sie das Modell und den Treiber für den Drucker und dann **Weiter**.

HINWEIS: Wenn Sie nicht sicher sind, welches Modell oder welchen Treiber Sie verwenden sollen, oder wenn das Modell Ihres Druckers nicht aufgeführt ist, wählen Sie **Zurück** und versuchen Sie es mit der Option **Allgemein (empfohlen)** für das Fabrikat des Druckers.

Stellen Sie bei Verwendung der Option **Allgemein (empfohlen)** sicher, dass Sie für das Modell **nur-Text (empfohlen)** auswählen, und für den Treiber **Allgemeiner nur-Text-Drucker [en] (empfohlen)** auswählen.

6. Geben Sie optionale Informationen zum Drucker ein, wie z. B. seinen Namen und Ort.

HINWEIS: HP empfiehlt, dass Sie den richtigen Treibernamen in das Feld **Windows-Treiber** eingeben. Damit der Drucker ordnungsgemäß funktioniert, muss der Treiber auch auf dem Windows Server installiert werden. Wenn kein Treiber angegeben wird, wird ein generischer PostScript-Treiber verwendet. Durch die Verwendung eines spezifischen Windows Treibers werden möglicherweise mehr Druckerfunktionen aktiviert.

7. Wählen Sie **Übernehmen** und drucken Sie dann ggf. eine Testseite.

Wiederholen Sie diesen Vorgang, um bei Bedarf weitere Drucker zu konfigurieren.

TIPP: Das häufigste Problem ist, dass der falsche Treiber für den Drucker verwendet wird. Um den Treiber zu ändern, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Drucker und wählen Sie **Eigenschaften**, und ändern Sie dann Fabrikat und Modell.

Darstellung

Menüoption	Beschreibung
Hintergrundeinstellungen	Zum Konfigurieren des Hintergrunddesigns und der dynamischen Anzeige von Systeminformationen (wie Hostname, IP-Adresse, Hardwaremodell und MAC-Adresse des Thin Client) im Hintergrund. Weitere Informationen finden Sie im HP ThinPro Whitepaper *Login Screen Customization* (nur auf Englisch verfügbar).
Anpassungscenter	Es stehen folgende Aktionen zur Verfügung: • Wechseln zwischen den ThinPro und Smart Zero Konfigurationen • Konfigurieren der Desktop- und Taskleisten-Optionen • Auswählen der Verbindungstypen und Elemente der Systemsteuerung, auf die Endbenutzer zugreifen können Weitere Informationen finden Sie unter Anpassungscenter auf Seite 70.
Sprache	Zum Anzeigen der HP ThinPro Oberfläche in einer anderen Sprache.

Anpassungscenter

So öffnen Sie das Anpassungscenter:

▲ Wählen Sie in der Systemsteuerung **Darstellung** und dann **Anpassungscenter** aus.

Die Schaltfläche am oberen Rand der **Desktop**-Seite kann verwendet werden, um zwischen ThinPro und Smart Zero Konfigurationen zu wechseln. Siehe Auswählen einer Betriebssystemkonfiguration auf Seite 2 für weitere Informationen zu den Unterschieden zwischen den beiden Konfigurationen.

HINWEIS: Wenn Sie eine einzige Verbindung konfiguriert haben und von ThinPro zu Smart Zero wechseln, wird diese Verbindung automatisch als Smart Zero-Verbindung verwendet. Wenn Sie mehrere Verbindungen konfiguriert haben, werden Sie aufgefordert, die zu verwendende Verbindung auszuwählen.

Vor dem Wechsel in den Smart Zero-Modus sollte die Funktion zur Domänenauthentifizierung auf dem Thin Client deaktiviert werden. Die Domänenauthentifizierung und der Smart Zero-Modus sind nicht kompatibel.

Die folgende Tabelle beschreibt die übrigen verfügbaren Optionen auf der **Desktop**-Seite.

Option	Beschreibung
Beim Start den Connection Manager starten	Wenn aktiviert, wird Connection Manager beim Systemstart automatisch gestartet.
Kontextmenü aktivieren	Deaktivieren Sie diese Option, um das Kontextmenü zu deaktivieren, das angezeigt wird, wenn Sie mit der rechten Maustaste auf den Desktop klicken.
Zugriffssteuerungssicherheit für X-Host aktivieren	Wenn aktiviert, dürfen nur die Systeme, die im Bereich **X-Host-Zugriffskontrollliste** aufgeführt werden, den Thin Client über Fernzugriff steuern.
USB-Update aktivieren	Ermöglicht die Installation von Updates über ein USB-Flash-Laufwerk. Weitere Informationen finden Sie unter „USB-Updates“ auf Seite 86.
USB-Update authentifizieren	Deaktivieren Sie diese Option, um Endbenutzern die Installation von Updates über USB zu erlauben.
Benutzer erlauben, in Administratormodus zu wechseln	Deaktivieren Sie diese Option, um die Option **Wechsel zwischen Administrator-/ Benutzermodus** in der Systemsteuerung im Benutzermodus zu entfernen.
Zeit (in Minuten), bevor der Administratormodus beendet wird	Gibt die Leerlaufzeitüberschreitung (in Minuten) an, nach der die Ausführung im Administratormodus beendet wird. Wenn der Wert 0 oder eine negative Zahl ist, wird die Ausführung im Administratormodus nicht automatisch beendet.

Verwenden Sie die Seiten **Verbindungen** und **Anwendungen**, um auszuwählen, welche Verbindungstypen und Anwendungen der Systemsteuerung im Benutzermodus verfügbar sind.

Verwenden Sie die Seite **Taskleiste**, um die Taskleiste zu konfigurieren.

10 Systeminformationen

Wählen Sie im Startmenü **Systeminformationen** aus, um System-, Netzwerk- und Softwareinformationen anzuzeigen. In der folgende Tabelle werden die Informationen beschrieben, die in den einzelnen Bereichen angezeigt werden.

Bereich	Beschreibung
Allgemein	Zeigt Informationen über BIOS, Betriebssystem, CPU und Speicher an.
Netzwerk	Zeigt Informationen über Netzwerkschnittstelle, Gateway und DNS-Einstellungen an.
Netzwerktools	Bietet die folgenden Tools zur Überwachung und Problembehebung: • **Ping**: Geben Sie eine IP-Adresse eines anderen Geräts im Netzwerk an, um Kontakt herzustellen. • **DNS-Suche**: Verwenden Sie dieses Tool zum Auflösen eines Domänennamens in eine IP-Adresse. • **Route verfolgen**: Verwenden Sie dieses Werkzeug, um den Pfad nachzuverfolgen, auf dem ein Netzwerkpaket von einem Gerät zum anderen gesendet wird.
Softwareinformationen	Zeigt eine Liste der installierten Add-ons auf der Registerkarte **Service-Pakete** an, sowie Informationen zur Software-Version auf der Registerkarte **Installierte Software**. **TIPP:** Sie können auch das Administrator-Handbuch (dieses Dokument) über diesen Bildschirm aufrufen.
Softwarelizenz	Zeigt den Endbenutzer-Lizenzvertrag (EULA) für das HP ThinPro Betriebssystem und, sofern keine automatische Lizenzierung erfolgt, Informationen zu ThinPro Lizenzen auf dem System an.
Systemprotokolle	Zeigt folgende Protokolle an: • Autorisierung und Sicherheit • Connection Manager • DHCP-Leases • Allgemeines Systemprotokoll • Kernel • Netzwerkmanager • Smart Client Services • X Server • OneSign Im Administratormodus kann die Debugstufe geändert werden, um weitere Informationen anzuzeigen, die möglicherweise vom HP Support bei der Problembehebung angefragt werden. Wählen Sie **Diagnose**, um eine Diagnosedatei zu speichern. Weitere Informationen finden Sie unter Verwenden der Systemdiagnose für die Fehlerbeseitigung auf Seite 84.

HINWEIS: Siehe SystemInfo auf Seite 166 für Informationen über die Registrierungsschlüssel, die zum Ausblenden von Systeminformationen verwendet werden können.

11 HP Smart Client Services

HP Smart Client Services besteht aus einer Reihe serverseitiger Tools, mit denen Sie Client-Profile konfigurieren können, die auf eine große Anzahl Thin Clients verteilt werden können. Diese Funktion wird als Automatic Update (Automatische Updates) bezeichnet.

HP ThinPro erkennt einen Automatic Update-Server beim Hochfahren und konfiguriert Einstellungen entsprechend. Dies vereinfacht die Geräteinstallation und Wartung.

Unterstützte Betriebssysteme

HP Smart Client Services unterstützt die folgenden Betriebssysteme:

- Windows Server® 2016
- Windows Server 2012 R2
- Windows Server 2012
- Windows 7
- Windows Server 2008
- Windows Server 2008 R2
- Windows Server 2003
- Windows Vista®
- Windows XP

HINWEIS: Der Installer ist zwar nur ein 32-Bit-Programm, wird jedoch von der 32-Bit- als auch der 64-Bit-Version des Windows Betriebssystems unterstützt.

Voraussetzungen für HP Smart Client Services

Überprüfen Sie vor der Installation von HP Smart Client Services, den Konfigurations- und Installationsstatus der folgenden Komponenten:

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

Informationen zur Installation oder Aktivierung dieser Komponenten auf dem Betriebssystem, das Sie für den Server verwenden, finden Sie unter http://www.microsoft.com.

Abrufen von HP Smart Client Services

Die HP Smart Client Services können Sie unter ftp://ftp.hp.com/pub/tcdebian/SmartClientServices/ abrufen.

Anzeigen der Automatic Update-Website

1. Wählen Sie auf dem Serverdesktop **Start > Systemsteuerung** und dann **Verwaltung**.
2. Doppelklicken Sie auf **Internet Information Services (IIS) Manager**.
3. Erweitern Sie im linken Bereich des IIS-Manager die folgenden Elemente:

   Servername > Standorte > HP Automatic Update > auto-update

HINWEIS: Der physische Speicherort für die Automatic Update-Dateien lautet wie folgt:

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

Erstellen eines Automatic Update-Profils

Automatic Update verwendet Profile zum Verteilen einer Konfiguration an Thin Clients. Wenn Sie ein Profil mit Profile Editor erstellen (siehe „Profile Editor“ auf Seite 78), können Sie es standardmäßig im folgenden Ordner speichern:

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

Sie können auch ein vorhandenes Profil von einem Thin Client mit HP ThinState exportieren und in diesen Speicherort kopieren.

Bei der Suche nach Updates prüft HP ThinPro diesen Ordner und wendet das dort gespeicherte Profil an. So wird sichergestellt, dass auf allen Thin Clients die gleiche Konfiguration verwendet wird.

Profile für bestimmte MAC-Adressen

Automatic Update-Profile können für eine einzelne MAC-Adresse erstellt werden. Dies kann nützlich sein, wenn für einige Thin Clients eine andere Konfiguration erforderlich ist.

Profile für eine einzelne MAC-Adresse müssen auf dem Automatic Update-Server im folgenden Ordner gespeichert werden:

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

Bei der Suche nach Updates prüft HP ThinPro zuerst auf das generische Profil und dann auf ein Profil, das auf einer MAC-Adresse basiert. Diese Profile werden zusammengeführt und gemeinsam auf dem Thin Client installiert. Das auf der MAC-Adresse basierende Profil hat Vorrang. Wenn also ein Registrierungsschlüssel in beiden Dateien unterschiedliche Werte aufweist, wird der Wert aus dem auf der MAC-Adresse basierenden Profil verwendet.

Dadurch wird sichergestellt, dass auf allen Thin Clients eine gemeinsame Konfiguration bereitgestellt werden kann, bei Bedarf jedoch bestimmte Anpassungen ergänzt werden können.

In diesem Abschnitt wird beschrieben, wie Sie ein Automatic Update-Profil für eine einzelne MAC-Adresse erstellen.

1. Ermitteln Sie die MAC-Adresse des Thin Client über die Systeminformationen. In den folgenden Schritten wird z. B. die MAC-Adresse `00fcab8522ac` verwendet.
2. Verwenden Sie Profile Editor zum Erstellen oder Ändern eines Client-Profils (siehe „Profile Editor“ auf Seite 78), bevor Sie das Client-Profil speichern.
3. Wählen Sie in **Profile Editor** im linken Bereich **Fertig stellen**, um auf den Bereich **Aktuelles Profil** zuzugreifen.
4. Wählen Sie **Profil speichern unter** aus, um das Client-Profil wie folgt zu speichern:

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

5. Wählen Sie im Bereich **Aktuelles Profil** die Schaltfläche **Fertig stellen** aus, um Profile Editor zu schließen.
6. Starten Sie den Thin Client neu, der die angegebene MAC-Adresse verwendet, um die automatische Aktualisierung einzuleiten.

Aktualisieren von Thin Clients

Verwenden der Methode zur Aktualisierung per Übertragung

Um eine Aktualisierung per Übertragung vorzunehmen, verbinden Sie den Thin Client mit demselben Netzwerk wie den Aktualisierungsserver. Eine Aktualisierung per Übertragung stützt sich auf HP Smart Client Services, das mittels IIS automatisch Aktualisierungen auf den Thin Client überträgt.

HINWEIS: Aktualisierungen per Übertragung funktionieren nur, wenn sich der Thin Client im gleichen Subnetz befindet wie der Server.

TIPP: Um zu überprüfen, ob die Aktualisierung per Übertragung funktioniert, führen Sie Profile Editor aus und nehmen Sie einige Änderungen vor. Schließen Sie den Thin Client an und überprüfen Sie, ob das neue Profil heruntergeladen wurde. Falls nicht, siehe „Fehlerbeseitigung“ auf Seite 83.

Verwenden der Methode zur Aktualisierung per DHCP-Kennung

Auf Windows Server-Systemen kann ein Thin Client über die DHCP-Kennung aktualisiert werden. Verwenden Sie diese Methode, um bestimmte Thin Clients zu aktualisieren. Wenn Sie jedoch nur einen oder zwei Clients aktualisieren möchten, sollten Sie stattdessen die manuelle Aktualisierungsmethode verwenden. Generell empfiehlt HP die Methode zur Aktualisierung per Übertragung.

Beispiel für die Durchführung DHCP-Kennung

Das Beispiel in diesem Bereich zeigt, wie die DHCP-Kennung auf einem Windows 2008 R2-Server durchgeführt wird.

HINWEIS: Zum Verwenden der DHCP-Kennung lesen Sie Ihre DHCP-Serverdokumentation.

1. Auf dem Server-Desktop wählen Sie **Start > Verwaltungstools > DHCP**.
2. Wählen Sie im linken Bereich des Bildschirms **DHCP** die Domäne aus, mit der die Thin Clients verbunden sind.
3. Erweitern Sie im rechten Bereich des Bildschirms **DHCP** den Eintrag **IPv4**, klicken Sie mit der rechten Maustaste darauf und wählen Sie dann **Vordefinierte Optionen einstellen** aus.
4. Wählen Sie im Dialogfeld **Vordefinierte Optionen und Werte** die Option **Hinzufügen** aus.

5. Im Feld **Optionstyp** konfigurieren Sie die Optionen wie in der folgenden Tabelle beschrieben.

Feld	Eintrag
Name	Geben Sie `auto-update` ein.
Datentyp	Wählen Sie **Einstellungen** aus.
Code	Geben Sie `137` ein.
Beschreibung	Geben Sie `HP Automatic Update` ein.

6. Wählen Sie **OK**.
7. Geben Sie im Dialogfeld **Vordefinierte Optionen und Werte** unter **Wert > Zeichenfolge** die Adresse des Aktualisierungsservers im folgenden Format ein:

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

8. Um das Setup abzuschließen, wählen Sie **OK**. Die DHCP-Kennung kann jetzt für die Aktualisierung bestimmter Thin Clients verwendet werden.

Verwenden der Methode zur Aktualisierung per DNS-Alias

Während des Systemstarts versucht die automatische Aktualisierung den DNS-Alias **auto-update** aufzulösen. Wenn dieser Host-Name aufgelöst wird, versucht er, unter **http://auto-update:18287** zu prüfen, ob neue Aktualisierungen verfügbar sind. Diese Aktualisierungsmethode ermöglicht es Thin Clients, auf einen einzelnen Aktualisierungsserver in der gesamten Domäne zuzugreifen. Daher wird die Verwaltung von Bereitstellungen mit vielen Subnetzen und DHCP-Servern vereinfacht.

So konfigurieren Sie die Aktualisierungsmethode mit DNS Alias:

▲ Ändern Sie den Hostnamen des Servers, der HP Smart Client Services hostet, zu **auto-update** oder erstellen Sie einen DNS-Alias von **auto-update** für diesen Server.

Verwenden der Methode zur manuellen Aktualisierung

Verwenden Sie die Methode zur manuellen Aktualisierung, um einen Thin Client für eine Aktualisierung mit einem bestimmten Server zu verbinden. Verwenden Sie diese Methode auch, wenn Sie eine Aktualisierung auf einem einzelnen Thin Client testen möchten, bevor Sie die Aktualisierung auf viele Thin Clients übertragen oder wenn bestimmte Aktualisierungen auf nur ein oder zwei Thin Clients installiert werden sollen.

HINWEIS: Sie müssen den Hostnamen des manuellen Servers in dem Profil angeben, das Sie aktualisieren. Andernfalls werden die Einstellungen beim Herunterladen des Profils auf die automatischen Einstellungen zurückgesetzt. Verwenden Sie **Profile Editor** zum Ändern dieser Einstellungen im Stammverzeichnis bzw. für die automatische Aktualisierung.

HINWEIS: Wenn mehrere Thin Clients bestimmte Aktualisierungen benötigen, verwenden Sie die Methode mit der DHCP-Kennung.

Wenn keine Differenzierung erforderlich ist, empfiehlt sich die Aktualisierung per Übertragung.

Durchführen einer manuellen Aktualisierung

1. Wählen Sie in der Systemsteuerung **Verwaltung > Automatic Update**.
2. Wählen Sie **Manuelle Konfiguration aktivieren**.
3. Stellen Sie das **Protokoll** auf **http** ein.

4. Geben Sie im Feld **Server** Hostname und Port des Aktualisierungsservers im folgenden Format ein:

   `<Hostname>:18287`

5. Geben Sie im Feld **Pfad** Folgendes ein:

   `auto-update`

6. Wählen Sie **Thin Client-Konfiguration beibehalten** aus, wenn Sie alle zuvor konfigurierten Einstellungen beibehalten möchten.

7. Wählen Sie **OK** und der Thin Client ruft die Aktualisierungen ab.

12 Profile Editor

Zu HP Smart Client Services gehört Profile Editor, mit dem Administratoren Client-Profile erstellen und auf den Automatic Update-Server hochladen können.

TIPP: Zusätzlich zur Erstellung eines neuen Client-Profils, können Sie ein vorhandenes Profil bearbeiten, das mithilfe von HP ThinState exportiert wurde.

Ein Client-Profil enthält die Verbindungen, die Einstellungen und die Anpassungen, die mit Connection Manager und verschiedenen Elementen der Systemsteuerung konfiguriert wurden. Ein Client-Profil wird in einer Konfigurationsdatei gespeichert, die nur für die Version von HP ThinPro geeignet ist, in der sie erstellt wurde.

Öffnen von Profile Editor

▲ Wählen Sie **Start**, **Alle Programme**, **HP**, **HP Automatic Update Server** und dann **Profile Editor** aus.

Laden eines Client-Profils

Der Name des gerade geladenen Profils wird auf dem Startbildschirm von Profile Editor angezeigt.

So laden Sie ein anderes Client-Profil:

1. Wählen Sie auf dem Startbildschirm von Profile Editor den Link, auf dem der Name des gerade geladenen Client-Profils angezeigt wird.
2. Navigieren Sie zu einem Client-Profil und wählen Sie dann **Öffnen**.

Anpassung von Client-Profilen

Auswählen der Plattform für ein Client-Profil

Verwenden Sie den Bildschirm **Plattform** in Profile Editor, um die folgenden Aufgaben durchzuführen:

- Auswählen der gewünschten HP ThinPro Image-Version, die mit Ihrer Hardware kompatibel ist
- Wählen zwischen ThinPro und Smart Zero
- Anzeigen der installierten Client-Kits, die zusätzliche Registrierungseinstellungen zur Verfügung stellen

HINWEIS: Client-Kits sollten im folgenden Verzeichnis gespeichert werden:

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

So konfigurieren Sie die Plattformeinstellungen eines Client-Profils:

1. Wählen Sie auf dem Bildschirm **Plattform** in Profile Editor eine **Betriebssystem-Build-ID**, die der gewünschten Image-Version entspricht.

WICHTIG: Stellen Sie sicher, dass Sie für jeden Hardwaretyp ein anderes Client-Profil erstellen.

HINWEIS: Wenn ein Client-Kit installiert ist, wird es automatisch im Feld für Client-Kits angezeigt und zusätzliche Registrierungseinstellungen stehen auf dem Registrierungsbildschirm zur Verfügung.

2. Stellen Sie die Konfiguration entweder auf **ThinPro** oder **Null** (Smart Zero) ein.

HINWEIS: Für ältere Image-Versionen ist diese Einstellung ausgegraut und automatisch auf „Null“ eingestellt.

Konfigurieren einer Standardverbindung für ein Client-Profil

So konfigurieren Sie eine Standardverbindung für ein Client-Profil:

1. Wählen Sie auf dem Bildschirm **Verbindung** in Profil Editor den gewünschten Verbindungstyp aus der Dropdown-Liste **Typ**.

HINWEIS: Die verfügbaren Verbindungstypen sind davon abhängig, ob Sie ThinPro oder Smart Zero auf dem Bildschirm „Plattform“ ausgewählt haben.

2. Geben Sie im Feld **Server** den Namen oder die IP-Adresse des Servers ein.

Ändern von Registrierungseinstellungen eines Client-Profils

So ändern Sie die Standard-Registrierungseinstellungen für ein Client-Profil:

1. Erweitern Sie auf dem Bildschirm **Registrierung** in Profile Editor die Ordner in der Baumstruktur **Registrierungseinstellungen**, um nach den Registrierungseinstellungen zu suchen, die Sie ändern möchten.
2. Wählen Sie den Registrierungsschlüssel aus und geben Sie dann den gewünschten Wert im Feld **Wert** ein.

HINWEIS: Siehe „Registrierungsschlüssel“ auf Seite 89 für eine umfassende Liste und Beschreibung der Registrierungsschlüssel.

Hinzufügen von Dateien zu einem Client-Profil

Verwenden Sie den Bildschirm **Dateien** in Profile Editor, um Konfigurationsdateien hinzuzufügen, die automatisch auf dem Thin Client installiert werden, wenn das Client-Profil installiert ist. Dies wird normalerweise aus folgenden Gründen verwendet:

- Zum Hinzufügen von Zertifikaten
- Zum Ändern von Geräteeinstellungen, wenn keine Registrierungseinstellung für die Änderung verfügbar ist.
- Um das Verhalten des Systems zu ändern, indem Sie benutzerdefinierten Skripte einfügen oder vorhandene Skripte ändern.

Sie können auch eine symbolische Verknüpfung angeben, die auf eine Datei verweist, die bereits auf dem Thin Client installiert ist. Gehen Sie so vor, wenn von mehr als einem Verzeichnis auf die Datei zugegriffen werden muss.

Hinzufügen einer Konfigurationsdatei zu einem Client-Profil

1. Wählen Sie auf dem Bildschirm **Dateien** in Profile Editor **Datei hinzufügen**.
2. Wählen Sie **Datei importieren** aus, um nach der zu importierenden Datei zu suchen, und klicken Sie dann auf **Öffnen**.

   HINWEIS: Dateien können auch über die Schaltfläche **Datei exportieren** exportiert werden, wenn weitere Einzelheiten über die Datei erforderlich sind.

3. Geben Sie im Feld **Pfad** den Pfad ein, in dem die Datei auf dem Thin Client installiert werden soll.
4. Legen Sie im Abschnitt **Dateidetails** die Felder **Besitzer**, **Gruppe** und **Berechtigungen** auf die entsprechenden Werte fest.

   HINWEIS: Normalerweise reicht es aus, den Besitzer und die Gruppe als **root** und die Berechtigungen als **644** festzulegen. Wenn besondere Besitzer, Gruppen oder Berechtigungen erforderlich sind, finden Sie in den standardmäßigen Unix®-Dateiberechtigungen Hinweise zum Ändern der Dateidetails.

5. Wählen Sie **Speichern** aus, um das Hinzufügen der Konfigurationsdatei zum Client-Profil abzuschließen.

HINWEIS: Eine Datei, die als Teil eines Profils installiert wurde, wird automatisch jede vorhandene Datei auf dem Dateisystem im Zielpfad überschreiben. Außerdem wird ein zweites Profil ohne die angehängte Datei zuvor angehängte Dateien nicht wiederherstellen. Alle Dateien, die über einen Profilanhang installiert wurden, sind dauerhaft und müssen manuell oder über die Werkseinstellungen wiederhergestellt werden.

Hinzufügen von Zertifikaten zu einem Client-Profil

Client-Profile enthalten automatisch Zertifikate, die auf einen Standard-Client-Zertifikatsspeicher für die folgenden Anwendungen importiert werden:

- VMware Horizon View, Citrix, RDP
- Automatic Update
- HP Smart Client Services
- Web Browser-Speicher

So importieren Sie andere Zertifikate zu einem Client-Profil:

1. Wählen Sie auf dem Bildschirm **Dateien** in Profile Editor **Datei hinzufügen**.
2. Wählen Sie **Datei importieren** aus, ermitteln Sie das Zertifikat und wählen Sie auf **Öffnen** aus.

   HINWEIS: Das Zertifikat sollte als `.pem`- oder `.crt`-Datei formatiert sein.

3. Stellen Sie im Feld **Pfad** den Pfad auf Folgendes ein:

   `/usr/local/share/ca-certificates`

4. Wählen Sie **Speichern**, um das Hinzufügen des Zertifikats zum Client-Profil abzuschließen.
5. Verwenden Sie nach der Installation des Client-Profils den **Zertifikat-Manager**, um zu überprüfen, ob das Zertifikat ordnungsgemäß importiert wurde.

Hinzufügen eines symbolischen Links zu einem Client-Profil

1. Wählen Sie auf dem Bildschirm **Dateien** in Profile Editor **Datei hinzufügen**.
2. Wählen Sie in der Dropdown-Liste **Typ** die Option **Link**.

3. Legen Sie im Abschnitt **Details des symbolischen Links** das Feld **Link** auf den Pfad der gewünschten Datei fest, die bereits auf dem Thin Client installiert ist.

4. Wählen Sie **Speichern** aus, um das Hinzufügen des symbolischen Links abzuschließen.

Speichern des Client-Profils

1. Wählen Sie in **Profile Editor** im linken Bereich **Fertig stellen**, um auf den Bildschirm **Aktuelles Profil** zuzugreifen.

2. Wählen Sie **Profil speichern**, um das aktuelle Client-Profil zu speichern, oder wählen Sie **Profil speichern unter**, um es als ein neues Client-Profil zu speichern.

   HINWEIS: Wenn **Profil speichern** deaktiviert ist, wurde Ihr Client-Profil seit dem letzten Speichern nicht geändert.

3. Wählen Sie auf dem Bildschirm **Aktuelles Profil** die Schaltfläche **Fertig stellen**, um Profile Editor zu schließen.

Konfiguration eines seriellen oder parallelen Druckers

Sie können mit Profile Editor die Anschlüsse für den seriellen oder parallelen Drucker einrichten. Ein USB-Drucker wird beim Anschließen automatisch zugeordnet.

Abrufen der Druckereinstellungen

Rufen Sie vor der Konfiguration der Druckeranschlüsse die Druckereinstellungen ab. Falls verfügbar, überprüfen Sie die Druckerdokumentation bevor Sie fortfahren. Gehen Sie wie folgt vor, wenn diese Option nicht verfügbar ist:

1. Bei den meisten Druckern drücken und halten Sie die Taste **Papierzufuhr** gedrückt, während das Gerät eingeschaltet wird.

2. Nach einigen Sekunden lassen Sie die **Papierzufuhr**-Taste los. So kann der Drucker in einen Testmodus wechseln und die erforderlichen Informationen ausdrucken.

   TIPP: Zum Beenden des Testdruckmodus müssen Sie den Drucker eventuell wieder ausschalten oder die **Papierzufuhr**-Taste nochmals drücken, damit die Diagnoseseite gedruckt wird.

Einrichten von Druckeranschlüssen

1. Wählen Sie im **Profile Editor** die Option **Registrierung** und aktivieren Sie dann das Kontrollkästchen **Alle Einstellungen anzeigen**.

2. Aktivieren Sie die Druckerportzuordnung für Ihren Verbindungstyp:

   - Citrix: Es sind keine Aktionen erforderlich.
   - RDP: Navigieren Sie zu **root > ConnectionType > freerdp**. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Ordner **connections**, wählen Sie **Neue Verbindung** und dann **OK** aus. Legen Sie den Registrierungsschlüssel **portMapping** auf `1` fest, um die Zuordnung des Druckeranschlusses zu aktivieren.
   - VMware Horizon View: Navigieren Sie zu **root > ConnectionType > view**. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Ordner **connections**, wählen Sie **Neue Verbindung** und dann **OK** aus. Legen Sie im Ordner **xfreerdpOptions** den Registrierungsschlüssel **portMapping** auf `1` fest, um die Zuordnung des Druckeranschlusses zu aktivieren.

3. Navigieren Sie zu **root > Serial**. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Ordner **Serial** und wählen Sie **Neue UUID** und dann **OK**.

4. Stellen Sie unter dem neuen Verzeichnis die Werte **Baud**, **Datenbits**, **Fluss** und **Parität** gemäß den Werten unter Abrufen der Druckereinstellungen auf Seite 81 ein.

   Stellen Sie den Wert **Gerät** auf den Port ein, an dem der Drucker angeschlossen wird. So wäre beispielsweise der erste serielle Port `/dev/ttyS0`, der zweite serielle Port wäre `/dev/ttyS1` usw. Verwenden Sie für serielle USB-Drucker das Format `/dev/ttyUSB#`, wobei `#` die Nummer des Ports ist, beginnend mit 0.

Installieren von Druckern auf dem Server

1. Auf dem Windows Desktop wählen Sie **Start > Drucker und Faxgeräte**.

2. Wählen Sie **Drucker hinzufügen** und dann **Weiter**.

3. Wählen Sie **Lokaler Drucker, der an den Computer angeschlossen ist** und bei Bedarf deaktivieren Sie **Plug & Play-Drucker automatisch ermitteln und installieren**.

4. Klicken Sie dann auf **Weiter**.

5. Wählen Sie im Menü einen Anschluss.

   HINWEIS: Der Port, den Sie benötigen, befindet sich im Bereich mit den als **TS###** gekennzeichneten Ports, wobei ### eine Zahl von 000 bis 009 oder von 033 bis 044 ist. Welcher Port der Richtige ist, hängt von Ihrem Host-Namen und von dem zu installierenden Drucker ab. Wenn der Host-Name ZTAHENAKOS lautet und Sie einen seriellen Drucker installieren möchten, wählen Sie den Port mit der Bezeichnung **ZTAHENAKOS:COM1**. Für einen parallelen Drucker wählen Sie **(ZTAHENAKOS:LPT1)**. Die Kennzeichnung **TS###** wird vom Server zugewiesen und kann sich daher jedes Mal ändern.

6. Wählen Sie den Hersteller und den Treiber für Ihren Drucker aus.

   TIPP: Falls gewünscht, verwenden Sie die Treiber-Disc **Windows Update** zum Installieren des Treibers.

   HINWEIS: Für einfache oder Testdrucke funktioniert normalerweise der Drucker **Allgemeiner Hersteller** oder **Allgemein / Nur Text**.

7. Wenn Sie dazu aufgefordert werden, den vorhandenen funktionsfähigen Treiber beizubehalten, tun Sie es und wählen Sie dann **Weiter** aus.

8. Weisen Sie dem Drucker einen Namen zu. Wählen Sie **Ja**, um ihn als Standarddrucker zu verwenden, und wählen Sie dann **Weiter**.

9. Um den Drucker freizugeben, wählen Sie **Freigabename** und weisen Sie ihm einen Freigabenamen zu. Wählen Sie andernfalls **Weiter**.

10. Auf der nächsten Seite können Sie einen Testdruck anfordern. HP empfiehlt dies, weil Sie dadurch überprüfen können, ob der Drucker korrekt eingerichtet ist. Falls der Drucker nicht korrekt eingerichtet ist, überprüfen Sie die Einstellungen und versuchen Sie es erneut.

    HINWEIS: Wenn der Thin Client vom Server getrennt wird, muss der Drucker erneut eingerichtet werden, wenn der Thin Client das nächste Mal eine Verbindung herstellt.

13 Fehlerbeseitigung

Fehlerbeseitung bei der Netzwerkverbindung

1. Führen Sie zum Anpingen eines Servers die folgenden Schritte aus:

   a. Wählen Sie die Schaltfläche „Systeminformationen“ in der Taskleiste und dann die Registerkarte **Netzwerktools**.

   b. Unter **Tool auswählen** wählen Sie **Ping**.

   c. Geben Sie im Feld **Zielhost** die Serveradresse ein und wählen Sie dann **Prozess starten**.

   Wenn der Ping erfolgreich ausgeführt wird, zeigt das System die folgende Ausgabe:

   ```
   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=0.81 5 ms 64 bytes
   from 10.30.8.52:icmp_seq=2 ttl=64 time=0.735 ms
   ```

   Wenn der Ping-Befehl nicht erfolgreich ist, ist der Thin Client möglicherweise vom Netzwerk getrennt und es entsteht eine lange Verzögerung ohne Systemausgabe.

2. Wenn der Thin Client nicht auf den Ping-Befehl reagiert, führen Sie die folgenden Schritte aus:

   a. Überprüfen Sie das Netzwerkkabel und die Netzwerkeinstellungen in der Systemsteuerung.

   b. Versuchen Sie, den Ping-Befehl für andere Server oder Thin Clients auszuführen.

   c. Wenn Sie andere Thin Clients erreichen können, überprüfen Sie, ob Sie die richtige Serveradresse eingegeben haben.

   d. Führen Sie einen Ping unter Verwendung der IP-Adresse durch anstelle des Domänennamens oder umgekehrt.

3. Überprüfen Sie die Systemprotokolle indem Sie Folgendes durchführen:

   a. Wählen Sie die Schaltfläche „Systeminformationen“ in der Taskleiste und dann die Registerkarte **Systemprotokolle**.

   b. Überprüfen Sie die Protokolle auf Fehler.

   c. Wenn ein Fehler aufgetreten ist, wird die Benachrichtigung **Server is not set up** (Server ist nicht eingerichtet) angezeigt. Stellen Sie sicher, dass der Server richtig eingerichtet ist und dass HP Smart Client Services ausgeführt wird.

Fehlerbeseitigung bei abgelaufenen Citrix Kennwörtern

Wenn Benutzer nicht dazu aufgefordert werden, abgelaufene Citrix Kennwörter zu ändern, stellen Sie sicher, dass für die XenApp Services-Site (PNAgent-Site) die Authentifizierungsmethode **Auffordern** festgelegt ist, um Benutzern das Ändern abgelaufener Kennwörter zu ermöglichen. Wenn Sie es Benutzern ermöglichen, ihre Kennwörter zu ändern, indem sie eine direkte Verbindung mit dem Domänencontroller herstellen, stellen Sie sicher, dass die Uhrzeit des Thin Client mit der des Domänencontrollers synchron ist und dass bei der Eingabe von Citrix Anmeldeinformationen der vollständige Domänenname (z. B. `domain_name.com`) verwendet wird. Weitere Informationen finden Sie in der Citrix Dokumentation.

Verwenden der Systemdiagnose für die Fehlerbeseitigung

Die Systemdiagnose erstellt einen Schnappschuss vom Thin Client, der dazu genutzt werden kann, ohne physischen Zugriff auf den Thin Client Probleme zu lösen. Dieser Schnappschuss enthält Protokolldateien der BIOS-Informationen und die Prozesse, die zum Zeitpunkt der Ausführung der Systemdiagnose aktiv waren.

TIPP: Sie können die Einstellung **Debugstufe** der Registerkarte **Systemprotokolle** im Fenster **Systeminformationen** ändern, um den Umfang der Informationen anzugeben, die in den Diagnosebericht aufgenommen werden sollen. Diese Informationen werden möglicherweise für die Fehlerbeseitigung von HP angefordert. Da das System Protokolldateien beim Neustart zurücksetzt, sollten Sie darauf achten, Protokolldateien vor einem Neustart zu erfassen.

Um möglichst nützliche Protokolle zu erstellen, legen Sie die Erfassung umfangreicher Details fest, bevor Sie das Problem reproduzieren und einen Diagnosebericht erstellen.

Speichern von Systemdiagnosedaten

1. Schließen Sie ein USB-Flash-Laufwerk am Thin Client an.
2. Wählen Sie die Schaltfläche „Systeminformationen“ in der Taskleiste und dann die Registerkarte **Systemprotokolle**.
3. Wählen Sie **Diagnose** und speichern Sie die komprimierte Diagnosedatei **Diagnostic.tgz** dann auf dem USB-Flash-Laufwerk.

Dekomprimieren der Systemdiagnosedateien

Die Systemdiagnosedatei **Diagnostic.tgz** ist komprimiert und muss dekomprimiert werden, bevor Sie die Diagnosedateien anzeigen können.

Dekomprimieren der Systemdiagnosedateien auf Windows-basierten Systemen

1. Laden Sie eine Kopie der Windows Version von **7-Zip** herunter und installieren Sie diese.

   HINWEIS: Eine kostenlose Kopie von 7-Zip für Windows erhalten Sie unter http://www.7-zip.org/download.html.

2. Stecken Sie das USB-Flash-Laufwerk, das die gespeicherte Systemdiagnosedatei enthält, ein und kopieren Sie anschließend **Diagnostic.tgz** auf den Desktop.
3. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf **Diagnostic.tgz** und wählen Sie **7-Zip > Dateien entpacken ...**.
4. Öffnen Sie den neu erstellten Ordner mit der Bezeichnung **Diagnose** und führen Sie Schritt 3 in **Diagnostic.tar** aus.

Dekomprimieren der Systemdiagnosedateien auf Linux- oder Unix-basierten Systemen

1. Stecken Sie das USB-Flash-Laufwerk, das die gespeicherte Systemdiagnosedatei enthält, ein und kopieren Sie anschließend **Diagnostic.tgz** zum Startverzeichnis.
2. Öffnen Sie ein Terminal und navigieren Sie zum Startverzeichnis.
3. Geben Sie in der Befehlszeile `tar xvfz Diagnostic.tgz` ein.

Anzeigen der Systemdiagnosedateien

Die Systemdiagnosedateien werden in die Ordner **Befehle**, **/var/log** und **/etc** unterteilt.

Anzeigen von Dateien im Ordner Befehle

Diese Tabelle beschreibt die Dateien, die Sie im Ordner **Befehle** finden können.

Datei	Beschreibung
Demidecode.txt	Diese Datei enthält Informationen zum System-BIOS und Grafiken.
dpkg_--list.txt	Diese Datei listet die Pakete auf, die zum Zeitpunkt des Ausführens der Systemdiagnose ausgeführt wurden.
ps_-ef.txt	Diese Datei listet die aktiven Prozesse auf, die zum Zeitpunkt des Ausführens der Systemdiagnose ausgeführt wurden.

Anzeigen von Dateien im Ordner /var/log

Diese nützliche Datei im Ordner **/var/log** lautet **Xorg.0.log**.

Anzeigen von Dateien im Ordner /etc

Der Ordner **/etc** enthält das Dateisystem zu dem Zeitpunkt, als die Systemdiagnose ausgeführt wurde.

A USB-Updates

Wenn die USB-Updates aktiviert sind (siehe Anpassungscenter auf Seite 70), können Sie ein USB-Flash-Laufwerk verwenden, um gleichzeitig mehrere Add-ons und Zertifikate zu installieren oder zum Bereitstellen eines Profils.

So führen Sie USB-Updates durch:

1. Speichern Sie die gewünschten Dateien auf einem USB-Flash-Laufwerk.

   HINWEIS: Die Dateien können in das Root-Verzeichnis oder in Unterordnern abgelegt werden.

2. Schließen Sie das USB-Flash-Laufwerk an den Thin Client an.

   Updates werden automatisch erkannt und im **USB Update**-Dialog angezeigt, in dem Sie Einzelheiten zu den erkannten Updates suchen und anzeigen können.

3. Aktivieren Sie die Kontrollkästchen neben den Updates, die Sie installieren möchten, und wählen Sie dann **Installieren**.

4. Starten Sie den Thin Client nach der Installation neu, wenn Sie dazu aufgefordert werden.

HP ThinUpdate

Mit HP ThinUpdate können Sie Images und Add-ons von HP herunterladen und bootfähige USB-Flash-Laufwerke für die Image-Bereitstellung erstellen. Weitere Informationen finden Sie im *Administratorhandbuch* für HP ThinUpdate.

B BIOS-Tools (nur Desktop-Thin Clients)

Es gibt zwei Arten von BIOS-Tools für HP ThinPro:

- BIOS-Tool für Einstellungen: Zum Abrufen oder Ändern von BIOS-Einstellungen
- BIOS Flashing-Tool: Zum Aktualisieren des BIOS

Diese Tools können über einen X-Terminal ausgeführt werden.

BIOS-Tool für Einstellungen

Die folgende Tabelle beschreibt die Syntax für das BIOS-Tool für Einstellungen.

HINWEIS: Änderungen werden erst beim nächsten Neustart wirksam.

Syntax	Beschreibung
`hptc-bios-cfg -G <Dateiname>`	Ruft die aktuellen BIOS-Einstellungen ab und speichert sie in der angegebenen Datei, sodass sie angezeigt oder geändert werden können (standardmäßig CPQSETUP.TXT).
`hptc-bios-cfg -S <Dateiname>`	Schreibt die BIOS-Einstellungen aus der angegebenen Datei (standardmäßig CPQSETUP.TXT) ins BIOS.
`hptc-bios-cfg -h`	Zeigt eine Liste der Optionen an.

BIOS Flashing-Tool

Die folgende Tabelle beschreibt die Syntax für das BIOS Flashing-Tool.

HINWEIS: Änderungen werden erst beim nächsten Neustart wirksam.

Syntax	Beschreibung
`hptc-bios-flash <Imagename>`	Bereitet das System so vor, dass das BIOS beim nächsten Neustart aktualisiert wird. Mit diesem Befehl werden die Dateien automatisch in den richtigen Speicherort kopiert und Sie werden zum Neustart des Thin Client aufgefordert. **HINWEIS:** Für diesen Befehl muss die Option **Update ohne Tools** in den BIOS-Einstellungen auf **Automatisch** festgelegt sein.
`hptc-bios-flash -h`	Zeigt eine Liste der Optionen an.

C Ändern der Größe der Flash-Laufwerk-Partition

WICHTIG: HP Thin Clients, die mit HP ThinPro ausgeliefert werden, verwenden das gesamte Flash-Laufwerk. Die Image-Aufzeichnungsmethoden zeichnen ein möglichst kleines Image auf. Dadurch können Images von größeren Flash-Laufwerken auf kleineren Flash-Laufwerken bereitgestellt werden, die über ausreichend Speicherplatz für das aufgezeichnete Image verfügen. Eine Änderung der Größe der Partition des Flash-Laufwerks sollte für HP Thin Clients nicht mehr erforderlich sein, die mit HP ThinPro ausgeliefert werden. Beachten Sie für Thin Clients mit HP ThinPro, die aus einem bestimmten Grund nicht das gesamte Flash-Laufwerk verwenden, die folgenden Informationen.

Um den gesamten Speicherplatz des Flash-Laufwerks zu verwenden, müssen Sie die Größe der Partition anpassen und das Dateisystem erweitern, sodass es diesen zusätzlichen Platz aufnimmt. Dies können Sie mit dem Skript `resize-image` über einen X-Terminal erreichen.

HINWEIS: Wenn ein Image über HPDM, HP ThinState oder Automatic Update bereitgestellt wurde, wird das Dateisystem automatisch angepasst, um den gesamten verfügbaren Speicherplatz auf dem Flash-Laufwerk zu verwenden.

Die folgende Tabelle beschreibt die Syntax des Skripts `resize-image`.

Syntax	Beschreibung
`resize-image`	Wenn dieses Skript ohne Parameter aufgerufen wird, zeigt es die aktuelle Größe der Partition und die Größe des verfügbaren Speicherplatzes auf dem Flash-Laufwerk an. Das Skript fordert Sie auf, die Ziel-Partitionsgröße einzugeben und die Änderung zu bestätigen. Die Änderung wird nach dem nächsten Neustart des Thin Client wirksam. **HINWEIS:** Es ist nicht möglich, die Größe der Partition zu verringern. Der eingegebene Wert muss größer als die aktuelle Partitionsgröße sein.
`resize-image --size <Größe in MB>` Beispiel: `resize-image --size 1024`	Mit dieser Syntax können Sie die Ziel-Partitionsgröße in Megabyte (MB) als Parameter angeben und die Änderung anschließend bestätigen.

`resize-image --no-prompt`
– oder –
`resize-image --no-prompt --size <Größe in MB>`
Beispiel: `resize-image --no-prompt --size 1024`
	Mit dieser Syntax wird das Skript automatisch ausgeführt, ohne dass ein Benutzereingriff erforderlich ist.
	Wenn keine bestimmte Größe gleichzeitig als Parameter eingegeben wurde, wird die Größe der Partition auf die Maximalgröße erhöht.
	TIPP: Dieser nicht-interaktive Modus ist nützlich für die Skripterstellung und das Durchführen dieses Vorgangs über ein Remote-Verwaltungstool, wie z. B. den HP Device Manager.

D Registrierungsschlüssel

Die HP ThinPro Registrierungsschlüssel sind in Ordnern gruppiert und können auf unterschiedliche Arten geändert werden:

- Mithilfe einer **_File and Registry**-Task in HPDM
- Mithilfe der Komponente Registry Editor von Profile Editor und der anschließenden Bereitstellung des neuen Profils
- Mithilfe des Registrierungs-Editors der HP ThinPro Benutzeroberfläche, der im Menü „Tools“ im Administratormodus verfügbar ist

Jeder Abschnitt der obersten Ebene in diesem Anhang entspricht einem Registrierungsordner der obersten Ebene.

HINWEIS: Einige Registrierungsschlüssel gelten möglicherweise nur für ThinPro oder Smart Zero.

Audio

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
`root/Audio/AdjustSoundPath`	Legt den vollständigen Pfad auf den wiedergegebenen Sound fest, wenn die Wiedergabelautstärke über die Lautstärkeregler geändert wird.
`root/Audio/JackRetask`	Dieser Registrierungsschlüssel kann nur für Thin Clients verwendet werden, die über für unterschiedliche Zwecke verwendbare Buchsen verfügen. Für den Anschluss unten auf der Vorderseite des t730: • 0/1: Keine Änderung/Kopfhörer • 2: Mikrofon Für den Anschluss auf der Rückseite des t630: • 0: Keine Änderung/Line In • 1: Kopfhörer/Line Out Nach dem Ändern dieser Einstellungen müssen Sie den Thin Client neu starten.
`root/Audio/OutputMute`	Wenn der Wert 1 ist, sind die internen Lautsprechern und die Kopfhörerbuchse stumm geschaltet.
`root/Audio/OutputScale`	Bestimmt die Lautstärke-Skalierung für die internen Lautsprecher und die Kopfhörerbuchse, die zwischen 1 und 400 liegt.
`root/Audio/OutputScaleAuto`	Wenn der Wert 1 ist, wird der `OutputScale` -Wert automatisch basierend auf dem Thin Client-Modell gesetzt.
`root/Audio/OutputVolume`	Legt die Lautstärke für die internen Lautsprecher und die Kopfhörerbuchse fest, die zwischen 1 bis 100 liegt.
`root/Audio/PlaybackDevice`	Legt fest, dass das Gerät für die Wiedergabe verwendet wird.

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
`root/Audio/PulseBuffer`	Der empfohlene Bereich für diesen Wert liegt zwischen 1024 und 8192. Ein zu hoher Wert kann zu Schwankungen bei der Wiedergabe führen, ein zu geringer Wert hingegen kann zum Absturz des Thin Client führen.
`root/Audio/RecordDevice`	Legt fest, dass das Gerät für die Aufzeichnung verwendet wird.
`root/Audio/RecordMute`	Wenn der Wert 1 ist, ist das Mikrofon stumm geschaltet.
`root/Audio/RecordScale`	Legt die Laustärkeskalierung für die Mikrofonbuchse fest, die zwischen 1 und 400 liegt.
`root/Audio/RecordScaleAuto`	Wenn der Wert 1 ist, wird der `RecordScale` -Wert automatisch basierend auf dem Thin Client-Modell gesetzt.
`root/Audio/RecordVolume`	Legt die Lautstärke für die Mikrofonbuchse fest, die zwischen 1 bis 100 liegt.
`root/Audio/VisibleInSystray`	Wenn der Wert 1 ist, dann ist ein Lautsprechersymbol in der Taskleiste sichtbar.
`root/Audio/shortcutPassThrough`	Definiert die Apps, die mithilfe einer durch Leerzeichen getrennten Liste die Weitergabe von Verknüpfungen mit Audio-Inhalten zulassen. Die verfügbaren Optionen sind `freerdp`, `view` und `xen`.

CertMgr

Diese Kategorie wird intern verwendet und muss keine benutzerdefinierten Einträge aufweisen.

ComponentMgr

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
`root/ComponentMgr/NotShowDeleteSnapshotWarning`	Wenn der Wert 1 ist, wird beim Löschen eines Schnappschusses keine Warnung angezeigt.

ConnectionManager

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
`root/ConnectionManager/createSampleConnections`	Wenn der Wert 1 ist, werden vom Benutzer änderbare Beispielsymbole für Verbindungen beim ersten Systemstart auf dem Desktop erstellt.
`root/ConnectionManager/customLogoPath`	
`root/ConnectionManager/defaultConnection`	Um eine Verbindung beim Start ordnungsgemäß zu starten, muss dies als eine gültige Verbindung im Format `<Typ>:<Label>` eingestellt werden, wie im folgenden Beispiel gezeigt: `xen:Default Connection`
`root/ConnectionManager/minHeight`	
`root/ConnectionManager/minWidth`	

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
root/ConnectionManager/splashLogoPath	Zeigt den vollständigen Pfad zum Standard-Image an, während eine Verbindung geladen wird.
root/ConnectionManager/useKioskMode	
root/ConnectionManager/useSplashOnConnectionStartup	Wenn der Wert 1 ist, wird das durch splashLogoPath festgelegte Image aktiviert. Standardmäßig wird dies für ThinPro aktiviert und für Smart Zero deaktiviert.

ConnectionType

custom

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
root/ConnectionType/custom/authorizations/user/add	Wenn der Wert 1 ist, hat ein Endbenutzer die Berechtigung zum Hinzufügen einer neuen Verbindung dieses Typs über Connection Manager. Diese Taste hat keine Auswirkungen auf Smart Zero.
root/ConnectionType/custom/authorizations/user/general	Wenn der Wert 1 ist, hat ein Endbenutzer die Berechtigung zum Ändern der allgemeinen Einstellungen für diesen Verbindungstyp über Connection Manager. Diese Taste hat keine Auswirkungen auf Smart Zero.
root/ConnectionType/custom/connections/<UUID>/afterStartedCommand	Gibt den Befehl an, der nach dem Starten der Verbindung ausgeführt werden soll.
root/ConnectionType/custom/connections/<UUID>/afterStoppedCommand	Gibt den Befehl an, der nach dem Unterbrechen der Verbindung ausgeführt werden soll.
root/ConnectionType/custom/connections/<UUID>/authorizations/user/edit	Wenn der Wert 1 ist, hat ein Endbenutzer die Berechtigung zum Ändern der Verbindungseinstellungen für diese Verbindung.
root/ConnectionType/custom/connections/<UUID>/authorizations/user/execution	Wenn der Wert 1 ist, hat ein Endbenutzer die Berechtigung zum Ausführen dieser Verbindung.
root/ConnectionType/custom/connections/<UUID>/autoReconnect	Wenn der Wert 1 ist, wird die Verbindung neu gestartet, wenn sie beendet oder getrennt wurde.
root/ConnectionType/custom/connections/<UUID>/autoReconnectDelay	Legt die Wartezeit in Sekunden fest, bevor die Verbindung neu gestartet wird. Beim Standardwert 0 wird die Verbindung sofort neu gestartet. Diese Einstellung wird nur wirksam, wenn autoReconnect auf 1 eingestellt ist.
root/ConnectionType/custom/connections/<UUID>/autostart	Wenn der Wert zwischen 1 und 5 liegt, dann wird die Verbindung automatisch nach dem Systemstart gestartet, wobei der Wert 1 die höchste Priorität hat.
root/ConnectionType/custom/connections/<UUID>/beforeStartingCommand	Gibt den Befehl an, der vor dem Starten der Verbindung ausgeführt werden soll.
root/ConnectionType/custom/connections/<UUID>/command	Gibt den Hauptbefehl für die benutzerdefinierte Verbindung an.
root/ConnectionType/custom/connections/<UUID>/connectionEndAction	Dieser Registrierungsschlüssel ist entweder intern verwendet oder für zukünftige Verwendung reserviert. Der Wert sollte nicht geändert werden.
root/ConnectionType/custom/connections/<UUID>/coord	Dieser Registrierungsschlüssel ist entweder intern verwendet oder für zukünftige Verwendung reserviert. Der Wert sollte nicht geändert werden.

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
root/ConnectionType/custom/connections/<UUID>/dependConnectionId	Dieser Registrierungsschlüssel ist entweder intern verwendet oder für zukünftige Verwendung reserviert. Der Wert sollte nicht geändert werden.
root/ConnectionType/custom/connections/<UUID>/extraEnvValues/<UUID>/key	Legt den Namen einer zusätzlichen Umgebungsvariable für die Verwendung mit der Verbindung fest.
root/ConnectionType/custom/connections/<UUID>/extraEnvValues/<UUID>/value	Gibt den Wert der zusätzlichen Umgebungsvariable für die Verwendung mit der Verbindung an.
root/ConnectionType/custom/connections/<UUID>/fallBackConnection	Legt die alternative Verbindung über seine UUID fest.
root/ConnectionType/custom/connections/<UUID>/hasDesktopIcon	Wenn der Wert 1 ist, ist das Desktop-Symbol für diese Verbindung aktiviert. Diese Taste hat keine Auswirkungen auf Smart Zero.
root/ConnectionType/custom/connections/<UUID>/iconPosition	Legt die XY-Koordinaten eines angehefteten Desktopsymbols fest. Werden sie nicht angegeben, ist das Symbol frei schwebend.
root/ConnectionType/custom/connections/<UUID>/label	Legt den Verbindungsnamen fest, der in der Benutzeroberfläche angezeigt wird. Für Smart Zero ist dies normalerweise auf `Default Connection` eingestellt und wird in der Benutzeroberfläche nicht angezeigt.
root/ConnectionType/custom/connections/<UUID>/startMode	Wenn die Standardeinstellung `focus` eingestellt ist und die Verbindung bereits gestartet wurde, erhält die Verbindung den Fokus. Andernfalls wird eine Fehlermeldung ausgegeben, die darauf hinweist, dass die Verbindung bereits gestartet wurde.
root/ConnectionType/custom/connections/<UUID>/waitForNetwork	Wenn der Wert 1 ist, wird die Verbindung erst gestartet, wenn der Netzwerkbetrieb verfügbar ist. Dies stellt sicher, dass auf einem langsamen Netzwerk die Verbindung nicht gestartet wird, bevor der Netzwerkbetrieb verfügbar ist, was ansonsten einen Fehler verursachen würde.
root/ConnectionType/custom/coreSettings/USBrelevant	Gibt an, ob dieser Verbindungstyp für USB relevant ist. Falls ja, ist möglicherweise ein USB-Plug-In für die Umleitung von USB-Geräten verfügbar.
root/ConnectionType/custom/coreSettings/appName	Legt den internen Namen der Anwendung fest, der für diesen Verbindungstyp verwendet wird. Dieser Schlüssel sollte keine Änderung erfordern.
root/ConnectionType/custom/coreSettings/className	Legt den internen Klassennamen fest, der für diesen Verbindungstyp verwendet wird. Dieser Schlüssel sollte keine Änderung erfordern.
root/ConnectionType/custom/coreSettings/editor	Legt den internen Namen der Anwendung fest, der verwendet wird, wenn Connection Manager für diesen Verbindungstyp gestartet wird. Dieser Schlüssel sollte keine Änderung erfordern.
root/ConnectionType/custom/coreSettings/generalSettingsEditor	Legt den internen Namen der Anwendung fest, der verwendet wird, wenn der Manager für Allgemeine Einstellungen für diesen Verbindungstyp gestartet wird. Dieser Schlüssel sollte keine Änderung erfordern.
root/ConnectionType/custom/coreSettings/icon	Gibt das Symbol aus dem Symboldesignsatz an, das für diese Verbindung verwendet werden soll.
root/ConnectionType/custom/coreSettings/icon16Path	Legt den Pfad auf das Symbol mit 16 x 16 Pixel für diese Anwendung fest.
root/ConnectionType/custom/coreSettings/icon32Path	Legt den Pfad auf das Symbol mit 32 x 32 Pixel für diese Anwendung fest.

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
`root/ConnectionType/custom/coreSettings/icon48Path`	Legt den Pfad auf das Symbol mit 48 x 48 Pixel für diese Anwendung fest.
`root/ConnectionType/custom/coreSettings/iconActive`	Für zukünftige Verwendung reserviert.
`root/ConnectionType/custom/coreSettings/label`	Legt den Namen fest, der für diesen Verbindungstyp im Auswahlmenü der Verbindungstypen angezeigt wird.
`root/ConnectionType/custom/coreSettings/priorityInConnectionLists`	Legt die Priorität für diesen Verbindungstyp fest, wenn diese in Connection Manager angezeigt wird und für den Konfigurationsassistenten, der während der Erstinstallation angezeigt wird. Ein höherer Wert verschiebt den Verbindungstyp in der Liste nach oben. Wenn der Wert 0 ist, dann ist der Verbindungstyp im Konfigurationsassistenten nicht sichtbar und wird als letzter in Connection Manager angezeigt. Verbindungstypen mit derselben Priorität sind in alphabetischer Reihenfolge aufgeführt.
`root/ConnectionType/custom/coreSettings/serverRequired`	Legt fest, ob ein Servername oder eine Adresse `unused`, `optional` oder `required` für diesen Verbindungstyp ist.
`root/ConnectionType/custom/coreSettings/stopProcess`	Das Verhalten, das auftreten sollte, wenn `connection-mgr stop` für diese Verbindung angefordert wird. Standardmäßig ist dies `close`, wodurch ein standardmäßiges Abbrechen-Signal an den Vorgang gesendet wird. Wenn `kill` eingestellt ist, wird der durch den `appName` angegebene Prozess zum Abbruch gezwungen. Wenn `custom` eingestellt ist, wird ein benutzerdefiniertes Ausführungsskript, angegeben durch `wrapperScript`, mit dem Argument `stop` ausgeführt, um den Prozess ordnungsgemäß zu beenden.
`root/ConnectionType/custom/coreSettings/tier`	Gibt die relative Bedeutung dieses Verbindungstyps und die Reihenfolge an, in der er im Menü „Erstellen“ aufgeführt wird.
`root/ConnectionType/custom/coreSettings/watchPid`	Wenn der Wert 1 ist, wird die unter dem Namen `AppName` angegebene Verbindung überwacht. Dieser Schlüssel sollte keine Änderung erfordern.
`root/ConnectionType/custom/coreSettings/wrapperScript`	Der Name des Skripts oder der Binärdatei, das bzw. die beim Starten dieses Verbindungstyps ausgeführt werden soll. Dies ist das primäre Skript, das alle Verbindungseinstellungen und Befehlszeilenargumente für die Verbindung bedient. Dieser Schlüssel sollte keine Änderung erfordern.
`root/ConnectionType/custom/gui/CustomManager/name`	Dieser Registrierungsschlüssel ist entweder intern verwendet oder für zukünftige Verwendung reserviert. Der Wert sollte nicht geändert werden.
`root/ConnectionType/custom/gui/CustomManager/status`	Dieser Registrierungsschlüssel ist entweder intern verwendet oder für zukünftige Verwendung reserviert. Der Wert sollte nicht geändert werden.
`root/ConnectionType/custom/gui/CustomManager/title`	Dieser Registrierungsschlüssel ist entweder intern verwendet oder für zukünftige Verwendung reserviert. Der Wert sollte nicht geändert werden.
`root/ConnectionType/custom/gui/CustomManager/widgets/autoReconnect`	Zum Einstellen des Status für das Widget **Automatische Verbindungswiederherstellung** in Custom Connection Manager. Durch die Einstellung `active` wird das Widget in der Benutzeroberfläche angezeigt und der Benutzer kann mit ihm interagieren. Durch die Einstellung `inactive` wird das Widget

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
	ausgeblendet. Durch die Einstellung `read-only` wird das Widget im schreibgeschützten Modus angezeigt.
`root/ConnectionType/custom/gui/CustomManager/widgets/autostart`	Zum Einstellen des Status für das Widget **Autostart Priorität** in Custom Connection Manager. Durch die Einstellung `active` wird das Widget in der Benutzeroberfläche angezeigt und der Benutzer kann mit ihm interagieren. Durch die Einstellung `inactive` wird das Widget ausgeblendet. Durch die Einstellung `read-only` wird das Widget im schreibgeschützten Modus angezeigt.
`root/ConnectionType/custom/gui/CustomManager/widgets/command`	Zum Einstellen des Status für das Widget **Auszuführenden Befehl eingeben** in Custom Connection Manager. Durch die Einstellung `active` wird das Widget in der Benutzeroberfläche angezeigt und der Benutzer kann mit ihm interagieren. Durch die Einstellung `inactive` wird das Widget ausgeblendet. Durch die Einstellung `read-only` wird das Widget im schreibgeschützten Modus angezeigt.
`root/ConnectionType/custom/gui/CustomManager/widgets/fallBackConnection`	Zum Einstellen des Status für das Widget **Alternative Verbindung** in Custom Connection Manager. Durch die Einstellung `active` wird das Widget in der Benutzeroberfläche angezeigt und der Benutzer kann mit ihm interagieren. Durch die Einstellung `inactive` wird das Widget ausgeblendet. Durch die Einstellung `read-only` wird das Widget im schreibgeschützten Modus angezeigt.
`root/ConnectionType/custom/gui/CustomManager/widgets/hasDesktopIcon`	Zum Einstellen des Status für das Widget **Symbol auf Desktop anzeigen** in Custom Connection Manager. Durch die Einstellung `active` wird das Widget in der Benutzeroberfläche angezeigt und der Benutzer kann mit ihm interagieren. Durch die Einstellung `inactive` wird das Widget ausgeblendet. Durch die Einstellung `read-only` wird das Widget im schreibgeschützten Modus angezeigt.
`root/ConnectionType/custom/gui/CustomManager/widgets/label`	Zum Einstellen des Status für das Widget **Name** in Custom Connection Manager. Durch die Einstellung `active` wird das Widget in der Benutzeroberfläche angezeigt und der Benutzer kann mit ihm interagieren. Durch die Einstellung `inactive` wird das Widget ausgeblendet. Durch die Einstellung `read-only` wird das Widget im schreibgeschützten Modus angezeigt.
`root/ConnectionType/custom/gui/CustomManager/widgets/waitForNetwork`	Zum Einstellen des Status für das Widget **Vor der Anmeldung auf Netzwerkverbindung warten** in Custom Connection Manager. Durch die Einstellung `active` wird das Widget in der Benutzeroberfläche angezeigt und der Benutzer kann mit ihm interagieren. Durch die Einstellung `inactive` wird das Widget ausgeblendet. Durch die Einstellung `read-only` wird das Widget im schreibgeschützten Modus angezeigt.

firefox

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
`root/ConnectionType/firefox/authorizations/user/add`	Wenn der Wert 1 ist, hat ein Endbenutzer die Berechtigung zum Hinzufügen einer neuen Verbindung dieses Typs über Connection Manager. Diese Taste hat keine Auswirkungen auf Smart Zero.
`root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/address`	Legt die URL- oder IP-Adresse für die Verbindung fest.

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/afterStartedCommand	Gibt den Befehl an, der nach dem Starten der Verbindung ausgeführt werden soll.
root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/afterStoppedCommand	Gibt den Befehl an, der nach dem Unterbrechen der Verbindung ausgeführt werden soll.
root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/authorizations/user/edit	Wenn der Wert 1 ist, hat ein Endbenutzer die Berechtigung zum Ändern der Verbindungseinstellungen für diese Verbindung.
root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/authorizations/user/execution	Wenn der Wert 1 ist, hat ein Endbenutzer die Berechtigung zum Ausführen dieser Verbindung.
root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/autoReconnect	Wenn der Wert 1 ist, wird die Verbindung neu gestartet, wenn sie beendet oder getrennt wurde.
root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/autoReconnectDelay	Legt die Wartezeit in Sekunden fest, bevor die Verbindung neu gestartet wird. Beim Standardwert 0 wird die Verbindung sofort neu gestartet. Diese Einstellung wird nur wirksam, wenn autoReconnect auf 1 eingestellt ist.
root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/autostart	Wenn der Wert zwischen 1 und 5 liegt, dann wird die Verbindung automatisch nach dem Systemstart gestartet, wobei der Wert 1 die höchste Priorität hat.
root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/autostartDelay	Für zukünftige Verwendung reserviert.
root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/beforeStartingCommand	Gibt den Befehl an, der vor dem Starten der Verbindung ausgeführt werden soll.
root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/connectionEndAction	Dieser Registrierungsschlüssel ist entweder intern verwendet oder für zukünftige Verwendung reserviert. Der Wert sollte nicht geändert werden.
root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/coord	Dieser Registrierungsschlüssel ist entweder intern verwendet oder für zukünftige Verwendung reserviert. Der Wert sollte nicht geändert werden.
root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/dependConnectionId	Dieser Registrierungsschlüssel ist entweder intern verwendet oder für zukünftige Verwendung reserviert. Der Wert sollte nicht geändert werden.
root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/enablePrintDialog	Wenn der Wert 1 ist, kann der Dialog „Drucken“ des Webbrowsers verwendet werden.
root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/enableSmartCard	Wenn der Wert 1 ist, ist die Smart Card-Anmeldung für Citrix Verbindungen aktiviert, die über den Internetbrowser erstellt werden.
root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/extraEnvValues/<UUID>/key	Legt den Namen einer zusätzlichen Umgebungsvariable für die Verwendung mit der Verbindung fest.
root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/extraEnvValues/<UUID>/value	Gibt den Wert der zusätzlichen Umgebungsvariable für die Verwendung mit der Verbindung an.
root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/fallBackConnection	Legt die alternative Verbindung über seine UUID fest.
root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/forbiddenFiles	Dieser Registrierungsschlüssel funktioniert nur, wenn **Verbindungen die Verwaltung der eigenen Einstellungen ermöglichen** im Web Browser Connection General Settings Manager ausgewählt ist. Die Dateien, die im Wert dieses Registrierungsschlüssels aufgeführt sind, werden entfernt, sobald eine Web Browser-Verbindung beendet wurde. Die Dateinamen sollte durch Kommas getrennt werden und ein

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
	Platzhalter wird unterstützt. Beispiel: `*.rdf,cookies.sqlite`
`root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/fullscreen`	Wenn der Wert 1 ist, startet der Webbrowser im Vollbildmodus. Wenn `KioskMode` deaktiviert ist, ist die Benutzeroberfläche des Browsers im Vollbildmodus zugänglich.
`root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/hasDesktopIcon`	Wenn der Wert 1 ist, ist das Desktop-Symbol für diese Verbindung aktiviert. Diese Taste hat keine Auswirkungen auf Smart Zero.
`root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/iconPosition`	Legt die XY-Koordinaten eines angehefteten Desktopsymbols fest. Werden sie nicht angegeben, ist das Symbol frei schwebend.
`root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/intendedUse`	Legt die vorgesehene Nutzung dieser Web Browser-Verbindung auf `Citrix`, `RDP` oder `Internet` fest.
`root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/kioskMode`	Wenn der Wert 1 ist, wird der Internetbrowser im Kioskmodus gestartet, was bedeutet, dass der Internetbrowser im Vollbildmodus gestartet wird, (selbst wenn `fullscreen` auf 0 eingestellt ist) und die Benutzeroberfläche des Browsers nicht zur Verfügung steht.
`root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/label`	Legt den Verbindungsnamen fest, der in der Benutzeroberfläche angezeigt wird. Für Smart Zero ist dies normalerweise auf `Default Connection` eingestellt und wird in der Benutzeroberfläche nicht angezeigt.
`root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/manageOwnPrefs`	Wenn der Wert 1 ist, verwaltet die Verbindung eigene Einstellungen und speichert sie an folgendem Speicherort: `/etc/firefox/<UUID>`. Wenn der Wert 0 ist, verwendet die Verbindung gemeinsame Einstellungen.
`root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/showBackForwardButton`	Wenn der Wert 1 ist, werden die Schaltflächen „Zurück“ und „Vorwärts“ des Internetbrowsers angezeigt, wenn der Kioskmodus aktiviert ist.
`root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/showHomeButton`	Wenn der Wert 1 ist, wird die Schaltfläche „Startseite“ des Internetbrowsers angezeigt, wenn der Kioskmodus aktiviert ist.
`root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/showSearchBar`	Wenn der Wert 1 ist, wird die Suchleiste des Internetbrowsers angezeigt, wenn der Kioskmodus aktiviert ist.
`root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/showTabsBar`	Wenn der Wert 1 ist, werden Registerkarten des Internetbrowsers angezeigt, wenn der Kioskmodus aktiviert ist.
`root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/showTaskBar`	Wenn der Wert 1 ist, wird die Taskleiste des Internetbrowsers angezeigt, wenn der Kioskmodus aktiviert ist.
`root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/showUrlBarRefreshButton`	Wenn der Wert 1 ist, werden die URL-Leiste und die Schaltfläche „Aktualisieren“ des Internetbrowsers angezeigt, wenn der Kioskmodus aktiviert ist.
`root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/startMode`	Wenn die Standardeinstellung `focus` eingestellt ist und die Verbindung bereits gestartet wurde, erhält die Verbindung den Fokus. Andernfalls wird eine Fehlermeldung ausgegeben, die darauf hinweist, dass die Verbindung bereits gestartet wurde.
`root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/waitForNetwork`	Wenn der Wert 1 ist, wird die Verbindung erst gestartet, wenn der Netzwerkbetrieb verfügbar ist. Dies stellt sicher, dass auf einem langsamen Netzwerk die Verbindung nicht gestartet wird, bevor der Netzwerkbetrieb verfügbar ist, was ansonsten einen Fehler verursachen würde.

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
`root/ConnectionType/firefox/coreSettings/USBrelevant`	Gibt an, ob dieser Verbindungstyp für USB relevant ist. Falls ja, ist möglicherweise ein USB-Plug-In für die Umleitung von USB-Geräten verfügbar.
`root/ConnectionType/firefox/coreSettings/appName`	Legt den internen Namen der Anwendung fest, der für diesen Verbindungstyp verwendet wird. Dieser Schlüssel sollte keine Änderung erfordern.
`root/ConnectionType/firefox/coreSettings/className`	Legt den internen Klassennamen fest, der für diesen Verbindungstyp verwendet wird. Dieser Schlüssel sollte keine Änderung erfordern.
`root/ConnectionType/firefox/coreSettings/editor`	Legt den internen Namen der Anwendung fest, der verwendet wird, wenn Connection Manager für diesen Verbindungstyp gestartet wird. Dieser Schlüssel sollte keine Änderung erfordern.
`root/ConnectionType/firefox/coreSettings/icon`	Gibt das Symbol aus dem Symboldesignsatz an, das für diese Verbindung verwendet werden soll.
`root/ConnectionType/firefox/coreSettings/icon16Path`	Legt den Pfad auf das Symbol mit 16 x 16 Pixel für diese Anwendung fest.
`root/ConnectionType/firefox/coreSettings/icon32Path`	Legt den Pfad auf das Symbol mit 32 x 32 Pixel für diese Anwendung fest.
`root/ConnectionType/firefox/coreSettings/icon48Path`	Legt den Pfad auf das Symbol mit 48 x 48 Pixel für diese Anwendung fest.
`root/ConnectionType/firefox/coreSettings/iconActive`	Für zukünftige Verwendung reserviert.
`root/ConnectionType/firefox/coreSettings/label`	Legt den Namen fest, der für diesen Verbindungstyp im Auswahlmenü der Verbindungstypen angezeigt wird.
`root/ConnectionType/firefox/coreSettings/priorityInConnectionLists`	Legt die Priorität für diesen Verbindungstyp fest, wenn diese in Connection Manager angezeigt wird, und für den Konfigurationsassistenten, der während der Erstinstallation angezeigt wird. Ein höherer Wert bewegt den Verbindungstyp in der Liste nach oben. Wenn der Wert auf 0 gesetzt ist, dann ist der Verbindungstyp im Konfigurationsassistenten nicht sichtbar ist und wird als letzter in Connection Manager angezeigt. Typen der Verbindungen mit derselben Priorität sind in alphabetischer Reihenfolge aufgeführt.
`root/ConnectionType/firefox/coreSettings/restartIdleTime`	Legt die Zeit in Minuten fest, bevor der Webbrowser neu gestartet wird, wenn das System keine Benutzereingabe erhält. Wenn der Wert 0 ist, ist Neustart deaktiviert.
`root/ConnectionType/firefox/coreSettings/serverRequired`	Legt fest, ob ein Servername oder eine Adresse `unused`, `optional` oder `required` für diesen Verbindungstyp ist.
`root/ConnectionType/firefox/coreSettings/stopProcess`	Das Verhalten, das auftreten sollte, wenn `connection-mgr stop` für diese Verbindung angefordert wird. Standardmäßig ist dies `close`, wodurch ein standardmäßiges Abbrechen-Signal an den Vorgang gesendet wird. Wenn `kill` eingestellt ist, wird der durch den `appName` angegebene Prozess zum Abbruch gezwungen. Wenn `custom` eingestellt ist, wird ein benutzerdefiniertes Ausführungsskript, angegeben durch `wrapperScript`, mit dem Argument `stop` ausgeführt, um den Prozess ordnungsgemäß zu beenden.
`root/ConnectionType/firefox/coreSettings/tier`	Gibt die relative Bedeutung dieses Verbindungstyps und die Reihenfolge an, in der er im Menü „Erstellen“ aufgeführt wird.

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
`root/ConnectionType/firefox/coreSettings/wrapperScript`	Der Name des Skripts oder der Binärdatei, das bzw. die beim Starten dieses Verbindungstyps ausgeführt werden soll. Dies ist das primäre Skript, das alle Verbindungseinstellungen und Befehlszeilenargumente für die Verbindung bearbeitet. Dieser Schlüssel sollte keine Änderung erfordern.
`root/ConnectionType/firefox/general/enableUserChanges`	Wenn der Wert 1 ist, werden die Einstellungen, die im Dialog Firefox-Einstellungen konfiguriert sind, nach jeder Sitzung gespeichert.
`root/ConnectionType/firefox/gui/FirefoxManager/name`	Dieser Registrierungsschlüssel ist entweder intern verwendet oder für zukünftige Verwendung reserviert. Der Wert sollte nicht geändert werden.
`root/ConnectionType/firefox/gui/FirefoxManager/status`	Dieser Registrierungsschlüssel ist entweder intern verwendet oder für zukünftige Verwendung reserviert. Der Wert sollte nicht geändert werden.
`root/ConnectionType/firefox/gui/FirefoxManager/title`	Dieser Registrierungsschlüssel ist entweder intern verwendet oder für zukünftige Verwendung reserviert. Der Wert sollte nicht geändert werden.
`root/ConnectionType/firefox/gui/FirefoxManager/widgets/address`	Zum Einstellen des Status für das Widget **URL** in Web Browser Connection Manager. Durch die Einstellung `active` wird das Widget in der Benutzeroberfläche angezeigt und der Benutzer kann mit ihm interagieren. Durch die Einstellung `inactive` wird das Widget ausgeblendet. Durch die Einstellung `read-only` wird das Widget im schreibgeschützten Modus angezeigt.
`root/ConnectionType/firefox/gui/FirefoxManager/widgets/autoReconnect`	Zum Einstellen des Status für das Widget **Automatische Verbindungswiederherstellung** in Web Browser Connection Manager. Durch die Einstellung `active` wird das Widget in der Benutzeroberfläche angezeigt und der Benutzer kann mit ihm interagieren. Durch die Einstellung `inactive` wird das Widget ausgeblendet. Durch die Einstellung `read-only` wird das Widget im schreibgeschützten Modus angezeigt.
`root/ConnectionType/firefox/gui/FirefoxManager/widgets/autostart`	Zum Einstellen des Status für das Widget **Autostart Priorität** in Web Browser Connection Manager. Durch die Einstellung `active` wird das Widget in der Benutzeroberfläche angezeigt und der Benutzer kann mit ihm interagieren. Durch die Einstellung `inactive` wird das Widget ausgeblendet. Durch die Einstellung `read-only` wird das Widget im schreibgeschützten Modus angezeigt.
`root/ConnectionType/firefox/gui/FirefoxManager/widgets/enablePrintDialog`	Zum Einstellen des Status für das Widget **Druckdialog aktivieren** in Web Browser Connection Manager. Durch die Einstellung `active` wird das Widget in der Benutzeroberfläche angezeigt und der Benutzer kann mit ihm interagieren. Durch die Einstellung `inactive` wird das Widget ausgeblendet. Durch die Einstellung `read-only` wird das Widget im schreibgeschützten Modus angezeigt.
`root/ConnectionType/firefox/gui/FirefoxManager/widgets/fallBackConnection`	Zum Einstellen des Status für das Widget **Alternative Verbindung** in Web Browser Connection Manager. Durch die Einstellung `active` wird das Widget in der Benutzeroberfläche angezeigt und der Benutzer kann mit ihm interagieren. Durch die Einstellung `inactive` wird das Widget ausgeblendet. Durch die Einstellung `read-only` wird das Widget im schreibgeschützten Modus angezeigt.
`root/ConnectionType/firefox/gui/FirefoxManager/widgets/hasDesktopIcon`	Zum Einstellen des Status für das Widget **Symbol auf Desktop anzeigen** in Web Browser Connection Manager. Durch die

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
	Einstellung `active` wird das Widget in der Benutzeroberfläche angezeigt und der Benutzer kann mit ihm interagieren. Durch die Einstellung `inactive` wird das Widget ausgeblendet. Durch die Einstellung `read-only` wird das Widget im schreibgeschützten Modus angezeigt.
`root/ConnectionType/firefox/gui/FirefoxManager/widgets/kioskMode`	Zum Einstellen des Status für das Widget **Kiosk-Modus aktivieren** in Web Browser Connection Manager. Durch die Einstellung `active` wird das Widget in der Benutzeroberfläche angezeigt und der Benutzer kann mit ihm interagieren. Durch die Einstellung `inactive` wird das Widget ausgeblendet. Durch die Einstellung `read-only` wird das Widget im schreibgeschützten Modus angezeigt.
`root/ConnectionType/firefox/gui/FirefoxManager/widgets/label`	Zum Einstellen des Status für das Widget **Name** in Web Browser Connection Manager. Durch die Einstellung `active` wird das Widget in der Benutzeroberfläche angezeigt und der Benutzer kann mit ihm interagieren. Durch die Einstellung `inactive` wird das Widget ausgeblendet. Durch die Einstellung `read-only` wird das Widget im schreibgeschützten Modus angezeigt.
`root/ConnectionType/firefox/gui/FirefoxManager/widgets/showBackForwardButton`	Zum Einstellen des Status für das Widget **Schaltfläche „Zurück“ und „Vorwärts“ anzeigen** in Web Browser Connection Manager. Durch die Einstellung `active` wird das Widget in der Benutzeroberfläche angezeigt und der Benutzer kann mit ihm interagieren. Durch die Einstellung `inactive` wird das Widget ausgeblendet. Durch die Einstellung `read-only` wird das Widget im schreibgeschützten Modus angezeigt.
`root/ConnectionType/firefox/gui/FirefoxManager/widgets/showHomeButton`	Zum Einstellen des Status für das Widget **Schaltfläche „Startseite“ anzeigen** in Web Browser Connection Manager. Durch die Einstellung `active` wird das Widget in der Benutzeroberfläche angezeigt und der Benutzer kann mit ihm interagieren. Durch die Einstellung `inactive` wird das Widget ausgeblendet. Durch die Einstellung `read-only` wird das Widget im schreibgeschützten Modus angezeigt.
`root/ConnectionType/firefox/gui/FirefoxManager/widgets/showSearchBar`	Zum Einstellen des Status für das Widget **Suchleiste anzeigen** in Web Browser Connection Manager. Durch die Einstellung `active` wird das Widget in der Benutzeroberfläche angezeigt und der Benutzer kann mit ihm interagieren. Durch die Einstellung `inactive` wird das Widget ausgeblendet. Durch die Einstellung `read-only` wird das Widget im schreibgeschützten Modus angezeigt.
`root/ConnectionType/firefox/gui/FirefoxManager/widgets/showTabsBar`	Zum Einstellen des Status für das Widget **Registerkartenleiste anzeigen** in Web Browser Connection Manager. Durch die Einstellung `active` wird das Widget in der Benutzeroberfläche angezeigt und der Benutzer kann mit ihm interagieren. Durch die Einstellung `inactive` wird das Widget ausgeblendet. Durch die Einstellung `read-only` wird das Widget im schreibgeschützten Modus angezeigt.
`root/ConnectionType/firefox/gui/FirefoxManager/widgets/showTaskBar`	Zum Einstellen des Status für das Widget **Taskleiste anzeigen** in Web Browser Connection Manager. Durch die Einstellung `active` wird das Widget in der Benutzeroberfläche angezeigt und der Benutzer kann mit ihm interagieren. Durch die Einstellung `inactive` wird das Widget ausgeblendet. Durch die Einstellung `read-only` wird das Widget im schreibgeschützten Modus angezeigt.

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
`root/ConnectionType/firefox/gui/FirefoxManager/widgets/showUrlBarRefreshButton`	Zum Einstellen des Status für das Widget **URL-Leiste und Aktualisierungsschaltfläche anzeigen** in Web Browser Connection Manager. Durch die Einstellung `active` wird das Widget in der Benutzeroberfläche angezeigt und der Benutzer kann mit ihm interagieren. Durch die Einstellung `inactive` wird das Widget ausgeblendet. Durch die Einstellung `read-only` wird das Widget im schreibgeschützten Modus angezeigt.
`root/ConnectionType/firefox/gui/FirefoxManager/widgets/startMode`	Zum Einstellen des Status für das Widget **Vollbildmodus aktivieren** in Web Browser Connection Manager. Durch die Einstellung `active` wird das Widget in der Benutzeroberfläche angezeigt und der Benutzer kann mit ihm interagieren. Durch die Einstellung `inactive` wird das Widget ausgeblendet. Durch die Einstellung `read-only` wird das Widget im schreibgeschützten Modus angezeigt.
`root/ConnectionType/firefox/gui/FirefoxManager/widgets/waitForNetwork`	Zum Einstellen des Status für das Widget **Vor der Anmeldung auf Netzwerkverbindung warten** in Web Browser Connection Manager. Durch die Einstellung `active` wird das Widget in der Benutzeroberfläche angezeigt und der Benutzer kann mit ihm interagieren. Durch die Einstellung `inactive` wird das Widget ausgeblendet. Durch die Einstellung `read-only` wird das Widget im schreibgeschützten Modus angezeigt.

freerdp

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
`root/ConnectionType/freerdp/authorizations/user/add`	Wenn der Wert 1 ist, hat ein Endbenutzer die Berechtigung zum Hinzufügen einer neuen Verbindung dieses Typs über Connection Manager. Diese Taste hat keine Auswirkungen auf Smart Zero.
`root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/ExtraArgs`	Gibt zusätzliche Argumente zum Xfreerdp-Client an. Führen Sie `xfreerdp –help` über ein X-Terminal aus, um alle verfügbaren Argumente zu sehen.
`root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/SingleSignOn`	Wenn aktiviert, wird die Kombination aus Benutzer, Domäne und Kennwort für die RDP-Verbindung gespeichert, um den Bildschirmschoner zu entsperren.
`root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/address`	Legt den Hostnamen bzw. die IP-Adresse fest, zu der die Verbindung aufgebaut werden soll. Die Portnummer kann nach einem Doppelpunkt am Ende angehängt werden. Beispiel: `servername:3389`
`root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/afterStoppedCommand`	Gibt den Befehl an, der nach dem Unterbrechen der Verbindung ausgeführt werden soll.
`root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/application`	Gibt eine alternative Shell oder Anwendung an, die ausgeführt werden soll.
`root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/attachToConsole`	
`root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/audioLatency`	Legt den durchschnittlichen Offset in Millisekunden zwischen dem Audiostream und der Anzeige der entsprechenden Videoframes nach dem Entschlüsseln fest.
`root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/authorizations/user/edit`	Wenn der Wert 1 ist, hat ein Endbenutzer die Berechtigung zum Ändern der Verbindungseinstellungen für diese Verbindung.

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/authorizations/user/execution	Wenn der Wert 1 ist, hat ein Endbenutzer die Berechtigung zum Ausführen dieser Verbindung.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/autoReconnect	Wenn der Wert 1 ist, wird die Verbindung neu gestartet, wenn sie beendet oder getrennt wurde.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/autoReconnectDelay	Legt die Wartezeit in Sekunden fest, bevor die Verbindung neu gestartet wird. Beim Standardwert 0 wird die Verbindung sofort neu gestartet. Diese Einstellung wird nur wirksam, wenn autoReconnect auf 1 eingestellt ist.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/autostart	Wenn der Wert zwischen 1 und 5 liegt, dann wird die Verbindung automatisch nach dem Systemstart gestartet, wobei der Wert 1 die höchste Priorität hat.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/bandwidthLimitation	Wenn der Wert größer als 0 ist, stellt der Wert eine ungefähre Bandbreitenbegrenzung für das Herunter- und Hochladen in Kilobytes pro Sekunde dar. Ist der Wert 0 (Standardwert), gibt es keine Begrenzung.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/beforeStartingCommand	Gibt den Befehl an, der vor dem Starten der Verbindung ausgeführt werden soll.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/clipboardExtension	Wenn der Wert 1 ist, die Zwischenablage sowohl zwischen verschiedenen RDP-Sitzungen als auch zwischen RDP-Sitzungen und dem lokalen System aktiviert.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/compression	Wenn der Wert 1 ist, wird die Komprimierung von RDP-Daten zwischen dem Client und dem Server aktiviert.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/credentialsType	Gibt den Anmeldeinformationstyp abhängig davon an, ob die Anmeldeinformationen durch sso (einmaliges Anmelden), startup (Anmeldeinformationen werden beim Start abgefragt), password (vorkonfigurierte(r/s) Benutzer/Domäne/Kennwort) oder smartcard (vorkonfigurierte Smart Card) bereitgestellt werden sollen.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/dependConnectionId	Dieser Registrierungsschlüssel ist entweder intern verwendet oder für zukünftige Verwendung reserviert. Der Wert sollte nicht geändert werden.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/directory	Gibt das Systemstart-Verzeichnis an, in dem eine alternative Shell-Anwendung ausgeführt wird.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/disableMMRwithRFX	Wenn der Wert 1 ist, wird die Multimedia-Umleitung deaktiviert, wenn eine gültige RemoteFX-Sitzung aufgebaut wurde.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/domain	Legt die Standarddomäne fest, die während der Anmeldung für den Remote-Host benötigt wird. Wenn keine Domäne angegeben ist, wird die Standarddomäne für den Remote-Host verwendet.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/enableMMR	Wenn der Wert 1 ist, wird das Add-on für die Multimedia-Umleitung aktiviert, sodass unterstützte Codecs, die über den Windows Media Player abgespielt werden, an den Client umgeleitet werden.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/extraEnvValues/<UUID>/key	Legt den Namen einer zusätzlichen Umgebungsvariable für die Verwendung mit der Verbindung fest.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/extraEnvValues/<UUID>/value	Gibt den Wert der zusätzlichen Umgebungsvariable für die Verwendung mit der Verbindung an.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/fallBackConnection	Legt die alternative Verbindung über seine UUID fest.

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/frameAcknowledgeCount	Legt die Anzahl der Videoframes fest, die der Server pushen kann, ohne auf eine Bestätigung vom Client zu warten. Niedrigere Zahlen führen zu einem schneller reagierenden Desktop, jedoch auch zu einer niedrigeren Bildfrequenz. Wenn der Wert 0 ist, wird die Frame-Bestätigung bei den Client-Server-Interaktionen nicht verwendet.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/gatewayAddress	Legt den RD-Gateway-Servernamen oder die Adresse fest.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/gatewayCredentialsType	Gibt den Anmeldeinformationstyp abhängig davon an, ob die Anmeldeinformationen durch `sso` (einmaliges Anmelden), `startup` (Anmeldeinformationen werden beim Start abgefragt) oder `password` (vorkonfigurierte(r/s) Benutzer/Domäne/Kennwort) bereitgestellt werden sollen.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/gatewayDomain	Legt die Standarddomäne fest, die während der Anmeldung vom RD-Gateway benötigt wird. In der Regel, wird diese Einstellung bei Anwendungen im Kiosk-Stil verwendet, bei denen ein allgemeiner Benutzername zur Anmeldung verwendet wird. Wenn `GatewayUsesSameCredentials` auf 1 eingestellt ist, wird dieser Wert deaktiviert.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/gatewayEnabled	Wenn der Wert 1 ist, wird die Verwendung des RD-Gateway erwartet.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/gatewayPassword	Gibt das Standardkennwort an, das vom RD-Gateway während der Anmeldung benötigt wird. Dieser Wert ist normalerweise verschlüsselt. In der Regel, wird diese Einstellung bei Anwendungen im Kiosk-Stil verwendet, bei denen ein allgemeiner Benutzername zur Anmeldung verwendet wird. Wenn `GatewayUsesSameCredentials` auf 1 eingestellt ist, wird dieser Wert deaktiviert.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/gatewayPort	Gibt die Portnummer an, die bei Kontaktaufnahme mit den RDP-Server zu verwenden ist. Dieser Schlüssel kann leer gelassen werden. Der am häufigsten verwendete Wert ist 443.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/gatewayUser	Gibt den Standard-Benutzernamen an, der vom Gateway während der Anmeldung benötigt wird. In der Regel, wird diese Einstellung bei Anwendungen im Kiosk-Stil verwendet, bei denen ein allgemeiner Benutzername zur Anmeldung verwendet wird. Wenn `GatewayUsesSameCredentials` auf 1 eingestellt ist, wird dieser Wert deaktiviert.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/gatewayUsesSameCredentials	Wenn der Wert 1 ist, verwendet das Gerät zur Herstellung einer Verbindung zum RD-Gateway dieselben Anmeldeinformationen, die auch zur Verbindung mit dem endgültigen Server verwendet werden.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/hasDesktopIcon	Wenn der Wert 1 ist, ist das Desktop-Symbol für diese Verbindung aktiviert. Diese Taste hat keine Auswirkungen auf Smart Zero.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/hostnameType	Wenn „hostname“ eingestellt ist, wird der System-Hostname an den Remote-Host gesendet. Dies wird in der Regel verwendet, um den mit einer bestimmten RDP-Sitzung verknüpften Thin Client zu identifizieren. Der gesendete Host-Name kann mit `sendHostname` in den verbindungsspezifischen Einstellungen außer Kraft gesetzt werden. Bei der Einstellung mac wird die MAC-Adresse des ersten verfügbaren Netzwerkadapters anstelle des Hostnamens gesendet.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/iconPosition	Legt die XY-Koordinaten eines angehefteten Desktopsymbols fest. Werden sie nicht angegeben, ist das Symbol frei schwebend.

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
`root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/label`	Legt den Verbindungsnamen fest, der in der Benutzeroberfläche angezeigt wird. Für Smart Zero ist dies normalerweise auf `Default Connection` eingestellt und wird in der Benutzeroberfläche nicht angezeigt.
`root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/loadBalanceInfo`	Dieser Wert ist der Lastenausgleich-Cookie, der zu Vermittlungszwecken beim Herstellen einer Verbindung an den Server gesendet wird und entspricht dem Feld `Loadbalanceinfo` in der Datei .rdp. Der Standardwert ist leer.
`root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/localPartitionRedirection`	Wenn der Wert 1 ist, werden die lokalen nicht-USB-Speicherpartitionen über die `Storage` zum Remote-Host umgeleitet. Wenn der Wert 0 ist, ist die Erweiterung für nicht-USB-Speicher Partitionen deaktiviert, die nicht von HP ThinPro verwendet werden.
`root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/loginfields/domain`	Wenn der Wert 1 ist, wird das Feld **Domäne** im Anmeldedialog für die Verbindung angezeigt. Wenn der Wert 2 ist, wird das Feld angezeigt, ist aber deaktiviert. Wenn der Wert 0 ist, wird das Feld ausgeblendet.
`root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/loginfields/password`	Wenn der Wert 1 ist, wird das Feld **Kennwort** im Anmeldedialog für die Verbindung angezeigt. Wenn der Wert 2 ist, wird das Feld angezeigt, ist aber deaktiviert. Wenn der Wert 0 ist, wird das Feld ausgeblendet.
`root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/loginfields/rememberme`	Wenn der Wert 1 ist, wird das Kontrollkästchen **Anmeldedaten merken** im Anmeldedialog für die Verbindung angezeigt. Wenn der Wert 2 ist, wird das Kontrollkästchen angezeigt, ist aber deaktiviert. Wenn der Wert 0 ist, wird das Kontrollkästchen ausgeblendet.
`root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/loginfields/server`	Wenn der Wert 1 ist, wird das Feld **Server** im Anmeldedialog für die Verbindung angezeigt. Wenn der Wert 2 ist, wird das Feld angezeigt, ist aber deaktiviert. Wenn der Wert 0 ist, wird das Feld ausgeblendet. Wenn der Wert 3 ist, werden die Systemeinstellungen verwendet.
`root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/loginfields/showpassword`	Wenn der Wert 1 ist, wird das Kontrollkästchen **Kennwort anzeigen** im Anmeldedialog für die Verbindung angezeigt. Wenn der Wert 2 ist, wird das Kontrollkästchen angezeigt, ist aber deaktiviert. Wenn der Wert 0 ist, wird das Kontrollkästchen ausgeblendet.
`root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/loginfields/smartcard`	Wenn der Wert 1 ist, wird das Kontrollkästchen **Smart Card-Anmeldung** im Anmeldedialog für die Verbindung angezeigt. Wenn der Wert 2 ist, wird das Kontrollkästchen angezeigt, ist aber deaktiviert. Wenn der Wert 0 ist, wird das Kontrollkästchen ausgeblendet. Dieses Kontrollkästchen wird möglicherweise nicht angezeigt, wenn keine Smart Card erkannt wird, auch wenn diese Option aktiviert ist.
`root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/loginfields/username`	Wenn der Wert 1 ist, wird das Feld **Benutzername** im Anmeldedialog für die Verbindung angezeigt. Wenn der Wert 2 ist, wird das Feld angezeigt, ist aber deaktiviert. Wenn der Wert 0 ist, wird das Feld ausgeblendet.
`root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/mouseMotionEvents`	Wenn der Wert 0 ist, werden Mausbewegungsereignisse nicht an den Server gesendet. Dies kann dazu führen, dass einige Benutzerfeedbacks, wie z. B. Quickinfos, nicht richtig funktionieren.
`root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/offScreenBitmaps`	Wenn der Wert 0 ist, werden Off-Screen-Bitmaps deaktiviert. Dies kann die Leistung etwas erhöhen, bewirkt aber, dass die

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
	Bildschirmblöcke asynchron aktualisiert werden, wodurch auch Übergänge nicht gleichmäßig aktualisiert werden.
`root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/password`	Legt das Standardkennwort fest, das der Remote-Host während der Anmeldung benötigt. Dieser Wert ist normalerweise verschlüsselt. Im Allgemeinen wird diese Einstellung für Anwendungen im Kiosk-Stil verwendet, bei denen ein allgemeines Kennwort für die Anmeldung benutzt wird.
`root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/perfFlagDesktopComposition`	Wenn der Wert 1 ist, ist die Desktopgestaltung (wie durchsichtige Rahmen) möglich, sofern dies vom Server unterstützt wird. Das Ausschalten der Desktopgestaltung kann die Leistung für Verbindungen mit niedriger Bandbreite verbessern. Im Allgemeinen betrifft dies nur RemoteFX. Wenn 2 eingestellt ist, dann wird der Wert basierend auf der Thin Client-Leistung ausgewählt.
`root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/perfFlagFontSmoothing`	Wenn der Wert 1 ist, ist die Schriftglättung möglich, sofern dies vom Server unterstützt wird und aktiviert ist. Das Ausschalten dieser Option kann die Leistung bei Verbindungen mit niedriger Bandbreite verbessern. Wenn 2 eingestellt ist, dann wird der Wert basierend auf der Thin Client-Leistung ausgewählt.
`root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/perfFlagNoCursorSettings`	Wenn der Wert1 ist, wird das Blinken des Cursors deaktiviert, wodurch die Leistung bei RDP-Verbindungen mit niedriger Bandbreite verbessert werden kann. Wenn 2 eingestellt ist, dann wird der Wert basierend auf der Thin Client-Leistung ausgewählt.
`root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/perfFlagNoCursorShadow`	Wenn der Wert ist, wird der Mauscursor-Schatten deaktiviert, wodurch die Leistung bei RDP-Verbindungen mit niedriger Bandbreite verbessert werden kann. Wenn 2 eingestellt ist, dann wird der Wert basierend auf der Thin Client-Leistung ausgewählt.
`root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/perfFlagNoMenuAnimations`	Wenn der Wert 1 ist, werden die Menüanimationen deaktiviert, wodurch die Leistung bei RDP-Verbindungen mit niedriger Bandbreite verbessert werden kann. Wenn 2 eingestellt ist, dann wird der Wert basierend auf der Thin Client-Leistung ausgewählt.
`root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/perfFlagNoTheming`	Wenn der Wert 1 ist, werden die Designs der Benutzerüberfläche deaktiviert, wodurch die Leistung bei RDP-Verbindungen mit niedriger Bandbreite verbessert werden kann. Wenn 2 eingestellt ist, dann wird der Wert basierend auf der Thin Client-Leistung ausgewählt.
`root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/perfFlagNoWallpaper`	Wenn der Wert 1 ist, werden die Desktop-Hintergrundbilder deaktiviert, wodurch die Leistung bei RDP-Verbindungen mit niedriger Bandbreite verbessert werden kann. Wenn 2 eingestellt ist, dann wird der Wert basierend auf der Thin Client-Leistung ausgewählt.
`root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/perfFlagNoWindowDrag`	Wenn der Wert 1, wird die Option zum Ziehen von Fenstern mit vollem Inhalt deaktiviert, wodurch die Leistung bei RDP-Verbindungen mit niedriger Bandbreite verbessert werden kann. Stattdessen werden die Fensterumrisse verwendet. Wenn 2 eingestellt ist, dann wird der Wert basierend auf der Thin Client-Leistung ausgewählt.
`root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/portMapping`	Wenn der Wert 1 ist, werden alle seriellen und parallelen Anschlüsse über die Erweiterung der `Ports` zum Remote-Host weitergeleitet. Durch die Einstellung 0 wird die Erweiterung deaktiviert.
`root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/printerMapping`	Wenn der Wert 1 ist, werden alle lokal über CUPS definierten Drucker über die `Printers` zum Remote-Host weitergeleitet

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
	werden. Durch die Einstellung 0 wird die Erweiterung deaktiviert. Wenn der Wert 2 ist, werden USB-Drucker entsprechend der Konfiguration im USB-Manager weitergeleitet.
`root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/rdWebFeed/autoDisconnectTimeout`	Legt die Anzahl von Minuten fest, die ohne Ausführung einer RemoteApp- und Desktop-Ressource verstreichen kann, bevor die Verbindung automatisch beendet wird. Ein Countdown-Zähler wird während der letzten 20 Sekunden angezeigt, sodass der Benutzer die Möglichkeit hat, den Timer zu deaktivieren. Ist der Wert 0 (Standardwert), ist der Timer deaktiviert.
`root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/rdWebFeed/autoStartSingleResource`	Wenn der Wert 1 ist und wenn nur eine einzige veröffentlichte Ressource (RemoteApp-Programm oder virtueller Desktop) vom Server zurückgegeben wird, wird diese Ressource automatisch gestartet.
`root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/rdWebFeed/filter/<UUID>/alias`	Gibt den Alias einer Ressource für den Ressourcenfilter an. RemoteApp- und Desktopressourcen mit einem passenden Alias sind für Benutzer verfügbar.
`root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/rdWebFeed/filter/<UUID>/name`	Gibt den Namen einer Ressource für den Ressourcenfilter an. RemoteApp- und Desktopressourcen mit einem passenden Namen sind für Benutzer verfügbar.
`root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/rdWebFeed/keepResourcesWindowOpened`	Wenn der Wert 0 ist, wird das Ressourcenauswahlfenster automatisch geschlossen, nachdem eine Ressource gestartet wurde. Wenn der Wert 1 ist, bleibt das Ressourcenauswahlfenster geöffnet, nachdem Ressourcen gestartet wurden. Dies ermöglicht es dem Benutzer, mehrere Ressourcen zu starten, bevor das Ressourcenauswahlfenster geschlossen wird.
`root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/rdWebFeed/trustedPublisherSha1Thumbprints`	Gibt eine durch Kommas getrennte Liste der SHA1-Fingerabdrücke vertrauenswürdiger Herausgeber von Ressourcen an. Beachten Sie, dass ein Zertifikat nicht überprüft wird, das mit einem dieser Fingerabdrücke übereinstimmt. Importieren Sie zur Erhöhung der Sicherheit die Stamm-CA des Herausgebers. Weitere Informationen finden Sie unter dem Registrierungsschlüssel `verifyPublisherSignature` und im Zertifikat-Manager in der Systemsteuerung.
`root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/rdWebFeed/verifyPublisherSignature`	Wenn der Wert 1 ist, wird die Signatur des Herausgebers überprüft, sofern sie in veröffentlichten RDP-Dateien verfügbar ist. Nur Ressourcen mit einer gültigen Signatur von einem vertrauenswürdigen Herausgeber können ausgeführt werden. Wenn der Wert 0 ist, wird die Signatur nicht überprüft. Weitere Informationen finden Sie unter dem Registrierungsschlüssel `trustedPublisherSha1Thumbprints`.
`root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/rdp6Buffering`	Wenn der Wert 1 ist, wird die Nicht-RemoteFX-Grafikleistung über weniger häufige Bildschirmaktualisierungen erhöht.
`root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/rdp8Codecs`	Wenn der Wert 1 ist, werden RDP 8-Codecs verwendet, wenn verfügbar. Diese Einstellung sollte nur bei einem Fehler der RDP 8-Codecs deaktiviert werden. Durch das Deaktivieren dieser Einstellung können auch erweiterte Codecs deaktiviert werden.
`root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/rdpEncryption`	Wenn der Wert 1 ist, wird die Standard-RDP-Verschlüsselung zum Verschlüsseln aller Daten zwischen dem Client und Server verwendet.
`root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/rdpH264Codec`	Wenn der Wert 1 ist, werden RDP 8 H.264-Codecs verwendet, wenn verfügbar. Für diese Einstellung gibt es bekannte visuelle Fehler, insbesondere bei Konfigurationen mit mehreren Monitoren, daher sollte sie als experimentell und nicht

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
	unterstützt betrachtet werden. Durch Aktivieren dieser Einstellung wird einfach der Server darauf hingewiesen, dass der Thin Client H.264 für die Desktopanzeige unterstützt. Der Server muss auch H.264 unterstützen und der Server trifft die endgültige Entscheidung darüber, welche Codecs verwendet werden. Diese Einstellung wirkt sich nur auf die Desktop-Codecs aus. Codecs für die Multimedia-Umleitung sind davon nicht betroffen.
`root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/rdpProgressiveCodec`	Wenn der Wert 1 ist, werden progressive RDP 8-Codecs verwendet, wenn verfügbar. Diese Einstellung sollte nur bei einem Fehler der progressiven RDP 8-Codecs deaktiviert werden. Durch das Deaktivieren dieser Einstellung können auch erweiterte Codecs deaktiviert werden.
`root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/redirectPreference`	Zur Umleitung erhält der RDP-Client verschiedene mögliche Ziele. Diese werden normalerweise in der folgenden Reihenfolge ausprobiert: FQDN, primäre IP, IP-Liste, NetBIOS. Wenn FQDN nicht gewünscht ist, kann eine der Alternativen zuerst ausprobiert werden, indem dieser Registrierungsschlüssel festgelegt wird. Wenn diese Methode nicht funktioniert, wird auf dem RDP-Client wieder die ursprüngliche Reihenfolge herangezogen. Mit der Einstellung `auto` wird die ursprüngliche Reihenfolge erzwungen.
`root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/remoteApp`	Gibt den Namen einer verfügbaren Anwendung an, die im RAIL-Modus (Remote Application Integrated Locally) ausgeführt werden soll.
`root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/remoteDesktopService`	Wenn der Wert `Remote Computer` ist, wird eine direkte RDP-Verbindung mit einem Remotecomputer hergestellt. Wenn der Wert `RD Web Access` ist, wird zuerst eine Verbindung mit einem RD Web Access-Dienst hergestellt, um einen Feed der veröffentlichte RemoteApp-Ressourcen abzurufen.
`root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/remoteFx`	Wenn der Wert 1 ist, wird RemoteFX in der Form von RDP 7.1 verwendet, wenn verfügbar. Diese Einstellung ist veraltet und ist möglicherweise in einer zukünftigen Version von HP ThinPro nicht mehr enthalten. Diese Einstellung sollte nur bei einem Fehler des RemoteFX-Protokolls deaktiviert werden. Durch das Deaktivieren dieser Einstellung können auch erweiterte Codecs deaktiviert werden.
`root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/requireEncryptionOracleRemediation`	Wenn der Wert 1 ist, stellt der Remotedesktopclient keine Verbindungen mit Servern her, die keinen geeigneten Schutz bieten. Dies bezieht sich auf die Microsoft Sicherheitslücke CVE-2018-0886.
`root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/scCertificate`	Wenn eine vorkonfigurierte Smart Card-Anmeldung ausgewählt ist, wird damit eine Kennung vorgegeben, die dem Zertifikat auf der zur Authentifizierung verwendeten Smart Card entspricht.
`root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/scPin`	Wenn eine vorkonfigurierte Smart Card-Anmeldung ausgewählt ist, wird damit die PIN oder das Kennwort für diese Smart Card vorgegeben.
`root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/scRedirection`	Wenn der Wert 1 ist, werden alle lokalen Smart Card-Lesegeräte an den Remote-Host umgeleitet, werden aber nicht für die Authentifizierung auf Netzwerkebene (NLA) der RDP-Sitzung verwendet. **HINWEIS:** Wenn `credentialsType` auf `smartcard` oder `smartcard` auf `1` festgelegt ist, wird „scRedirection“ je nach HP ThinPro Version ignoriert. In dieser Konfiguration werden die Smart Card-Lesegeräte immer umgeleitet.

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
`root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/seamlessWindow`	Wenn der Wert 1 ist, sind die Fensterdekorationen deaktiviert. Dies kann in einer Konfiguration mit mehreren Monitoren wünschenswert sein, um die Einstellung der Verbindung auf die Größe des primären Monitors zu ermöglichen.
`root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/securityLevel`	Legt die Sicherheitsstufe von Zertifikaten fest. Wenn der Wert 0 ist, sind alle Verbindungen zulässig. Wenn der Wert 1 ist, werden beibehaltene Hosts ausgewählt und eine Warnung wird angezeigt, sofern die Überprüfung nicht erfolgreich ist. Wenn der Wert 2 ist, werden beibehaltene Hosts nicht ausgewählt und eine Warnung wird angezeigt, sofern die Überprüfung nicht erfolgreich ist. Wenn der Wert 3 ist, werden alle unsichere Verbindungen verweigert.
`root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/sendHostname`	Legt den Thin Client-Hostnamen fest, der an den Remote-Host gesendet wird. Wenn keine Eintragung vorgenommen wird, wird der System-Host-Namen gesendet. Der Registrierungsschlüssel `root/ConnectionType/freerdp/general/sendHostname` muss auf `hostname` eingestellt sein, damit dieser Schlüssel verwendet wird.
`root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/showConnectionGraph`	Dies ist eine Diagnosefunktion. Wenn der Wert 1 ist, wird beim Starten der Sitzung ein separates Programm gestartet, um den Verbindungszustand grafisch darzustellen.
`root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/showRDPDashboard`	Wenn der Wert 1 ist, wenn die Sitzung gestartet wird, werden in einem gesonderten Fenster RDP-Leistung und -Status angezeigt.
`root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/smartcard`	Wenn der Wert 1 ist, ist die lokale Smart Card-Authentifizierung zum Remote-Host zulässig. Zurzeit wird dadurch Network Level Authentication (NLA) deaktiviert.
`root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/sound`	Durch die Einstellung 1 werden die Wiedergabe- und Aufnahmegeräte über die Erweiterung von `Audio` zum Remote-Host umgeleitet. Durch die Einstellung 0 wird die Erweiterung deaktiviert. Wenn der Wert 2 ist, werden USB-Audiogeräte entsprechend der Konfiguration im USB-Manager weitergeleitet. In der Regel, empfiehlt HP, dass dieser Wert auf 1 gesetzt wird, sodass High-Level-Audio-Umleitung verwendet wird. Dadurch wird die Audioqualität verbessert und sichergestellt, dass Client-Audio, das mittels anderer Methoden umgeleitet wird (wie zum Beispiel `Multimedia Redirection`), den lokalen Audioeinstellungen entspricht.
`root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/startMode`	Wenn die Standardeinstellung `focus` eingestellt ist und die Verbindung bereits gestartet wurde, erhält die Verbindung den Fokus. Andernfalls wird eine Fehlermeldung ausgegeben, die darauf hinweist, dass die Verbindung bereits gestartet wurde.
`root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/timeoutError`	Legt die Anzahl von Millisekunden fest, die nach dem Verlust einer Verbindung gewartet werden, bevor der Versuch, eine Verbindung mit dem Server herzustellen, aufgegeben wird. Wenn der Wert 0 ist, dann wird immer wieder versucht, die Verbindung wieder herzustellen.
`root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/timeoutRecovery`	Legt die Anzahl von Millisekunden fest, die nach dem Ausfall einer Verbindung für die Wiederherstellung des Netzwerkbetriebs vergehen, bevor versucht wird eine erneute Verbindung zu erzwingen.
`root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/timeoutWarning`	Legt die Anzahl von Millisekunden fest, die nach dem Ausfall einer Verbindung mit dem Server vergehen, bevor der Benutzer gewarnt wird, dass die Verbindung getrennt wurde.

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/timeoutWarningDialog	Wenn der Wert 1 ist, wird ein Dialogfeld angezeigt, wenn ein Abfallen einer Ende-zu-Ende-Verbindung erkannt wird, und das Display wird grau. Andernfalls werden Nachrichten in das Verbindungsprotokoll geschrieben und die Sitzung fährt sich fest.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/timeoutsEnabled	Wenn der Wert 1 ist, sind die Health-Tests der Ende-zu-Ende-Verbindung abgeschlossen.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/tlsVersion	Legt die Transport Layer Security-Version fest, die in den Anfangsphasen der Aushandlung mit dem RDP-Server verwendet wird. Legen Sie diese Option auf die TLS-Version Ihres RDP-Servers fest oder verwenden Sie auto. **HINWEIS:** Durch einige Serverfehler auf einigen ungepatchten RDP-Servern kann die automatische Einstellung zu einem Fehler führen, deshalb ist es nicht die Standardeinstellung.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/usbMiscRedirection	Wenn der Wert 0 ist, ist die Umleitung für alle USB-Geräte deaktiviert, ausgenommen jener, die über sound, printerMapping, portMapping, usbStorageRedirection und localPartitionRedirection gehandhabt werden. Wenn der Wert 2 ist, werden alle anderen USB-Geräte zum Remote-Host umgeleitet, wie im USB-Manager konfiguriert.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/usbStorageRedirection	Wenn der Wert 1 ist, werden alle USB-Speichergeräte über die Storage-Erweiterung zum Remote-Host weitergeleitet werden. Durch die Einstellung 0 wird die Erweiterung deaktiviert. Wenn der Wert 2 ist, werden USB-Speichergeräte entsprechend der Konfiguration im USB-Manager weitergeleitet.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/username	Legt den Standard-Benutzernamen fest, der vom Remote-Host während der Anmeldung benötigt wird. Im Allgemeinen wird diese Einstellung für Anwendungen im Kiosk-Stil verwendet, bei denen ein allgemeiner Benutzername für die Anmeldung benutzt wird.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/waitForNetwork	Wenn der Wert 1 ist, wird die Verbindung erst gestartet, wenn der Netzwerkbetrieb verfügbar ist. Dies stellt sicher, dass auf einem langsamen Netzwerk die Verbindung nicht gestartet wird, bevor der Netzwerkbetrieb verfügbar ist, was ansonsten einen Fehler verursachen würde.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/windowMode	Bei einer Einstellung auf Remote Application wird RDP im Remote Application Integrated Local (RAIL) ausgeführt. Dies erfordert, dass der RemoteApp-Server die gewünschte Anwendung als Remoteanwendung ausführen kann. Die Anwendung wird in einem separaten Fenster innerhalb der Desktop-Umgebung angezeigt, sodass es wirkt, als wäre die Anwendung Teil des lokalen Systems. Siehe auch den Registrierungsschlüssel RemoteApp. Bei einer Einstellung auf Alternate Shell wird eine nicht-standardmäßige Shell aufgerufen. Siehe auch die Registrierungsschlüssel application und directory.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/windowSizeHeight	
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/windowSizePercentage	
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/windowSizeWidth	

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/windowType	
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/x11Capture	Dies ist eine Diagnosefunktion. Wenn der Wert 1 ist, werden X11-Vorgänge für eine spätere Wiedergabe aufgezeichnet.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/x11CaptureDir	Dies ist eine Diagnosefunktion. Mit diesem Wert wird das Verzeichnis für X11-Aufzeichnungsdateien festgelegt.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/x11LogAutoflush	Dies ist eine Diagnosefunktion. Wenn der Wert 1 ist, wird die X11-Protokolldatei häufiger auf den Datenträger übertragen.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/x11Logfile	Dies ist eine Diagnosefunktion. Mit dem Wert wird der Pfad der X11-Protokolldatei festgelegt.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/x11Logging	Dies ist eine Diagnosefunktion. Wenn der Wert 1 ist, werden X11-Vorgänge protokolliert.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/x11Synchronous	Dies ist eine Diagnosefunktion. Wenn der Wert 1 ist, werden X11-Vorgänge nicht gepuffert.
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/xkbLayoutId	Legt eine XKB-Layout-ID für die Umgehung der Systemtastatur fest. Um Zugriff auf die Liste der verfügbaren IDs zu erhalten, geben Sie Folgendes in ein X-Terminal ein: `xfreerdp --kbd-list`.
root/ConnectionType/freerdp/coreSettings/USBrelevant	Gibt an, ob dieser Verbindungstyp für USB relevant ist. Falls ja, ist möglicherweise ein USB-Plug-In für die Umleitung von USB-Geräten verfügbar.
root/ConnectionType/freerdp/coreSettings/appName	Legt den internen Namen der Anwendung fest, der für diesen Verbindungstyp verwendet wird. Dieser Schlüssel sollte keine Änderung erfordern.
root/ConnectionType/freerdp/coreSettings/className	Legt den internen Klassennamen fest, der für diesen Verbindungstyp verwendet wird. Dieser Schlüssel sollte keine Änderung erfordern.
root/ConnectionType/freerdp/coreSettings/disableLinkDropWarning	Wenn der Wert 1 ist, generiert das Betriebssystem keinen Dialog, der angibt, dass das Netzwerk ausgefallen ist, da das Verbindungsprotokoll solche Situationen bearbeitet.
root/ConnectionType/freerdp/coreSettings/editor	Legt den internen Namen der Anwendung fest, der verwendet wird, wenn Connection Manager für diesen Verbindungstyp gestartet wird. Dieser Schlüssel sollte keine Änderung erfordern.
root/ConnectionType/freerdp/coreSettings/icon	Gibt das Symbol aus dem Symboldesignsatz an, das für diese Verbindung verwendet werden soll.
root/ConnectionType/freerdp/coreSettings/icon16Path	Legt den Pfad auf das Symbol mit 16 x 16 Pixel für diese Anwendung fest.
root/ConnectionType/freerdp/coreSettings/icon32Path	Legt den Pfad auf das Symbol mit 32 x 32 Pixel für diese Anwendung fest.
root/ConnectionType/freerdp/coreSettings/icon48Path	Legt den Pfad auf das Symbol mit 48 x 48 Pixel für diese Anwendung fest.
root/ConnectionType/freerdp/coreSettings/iconActive	Für zukünftige Verwendung reserviert.
root/ConnectionType/freerdp/coreSettings/initialConnectionTimeout	Legt die Anzahl der Sekunden fest, die gewartet werden, um eine erste Reaktion vom RDP-Server zu erhalten, bis der Versuch aufgegeben wird.

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
`root/ConnectionType/freerdp/coreSettings/label`	Legt den Namen fest, der für diesen Verbindungstyp im Auswahlmenü der Verbindungstypen angezeigt wird.
`root/ConnectionType/freerdp/coreSettings/priorityInConnectionLists`	Legt die Priorität für diesen Verbindungstyp fest, wenn diese in Connection Manager angezeigt wird, und für den Konfigurationsassistenten, der während der Erstinstallation angezeigt wird. Ein höherer Wert bewegt den Verbindungstyp in der Liste nach oben. Wenn der Wert auf 0 gesetzt ist, dann ist der Verbindungstyp im Konfigurationsassistenten nicht sichtbar ist und wird als letzter in Connection Manager angezeigt. Typen der Verbindungen mit derselben Priorität sind in alphabetischer Reihenfolge aufgeführt.
`root/ConnectionType/freerdp/coreSettings/stopProcess`	Das Verhalten, das auftreten sollte, wenn `connection-mgr stop` für diese Verbindung angefordert wird. Standardmäßig ist dies `close`, wodurch ein standardmäßiges Abbrechen-Signal an den Vorgang gesendet wird. Wenn `kill` eingestellt ist, wird der durch den `appName` angegebene Prozess zum Abbruch gezwungen. Wenn `custom` eingestellt ist, wird ein benutzerdefiniertes Ausführungsskript, angegeben durch `wrapperScript`, mit dem Argument `stop` ausgeführt, um den Prozess ordnungsgemäß zu beenden.
`root/ConnectionType/freerdp/coreSettings/tier`	Gibt die relative Bedeutung dieses Verbindungstyps und die Reihenfolge an, in der er im Menü „Erstellen“ aufgeführt wird.
`root/ConnectionType/freerdp/coreSettings/watchPid`	Wenn der Wert 1 ist, wird die unter dem Namen `AppName` angegebene Verbindung überwacht. Dieser Schlüssel sollte keine Änderung erfordern.
`root/ConnectionType/freerdp/coreSettings/wrapperScript`	Der Name des Skripts oder der Binärdatei, das bzw. die beim Starten dieses Verbindungstyps ausgeführt werden soll. Dies ist das primäre Skript, das alle Verbindungseinstellungen und Befehlszeilenargumente für die Verbindung bearbeitet. Dieser Schlüssel sollte keine Änderung erfordern.
`root/ConnectionType/freerdp/coreSettings/wrapperScriptGeneration`	Informiert Connection Manager darüber, welche Parametertypen dem Wrapperskript übergeben werden sollen.
`root/ConnectionType/freerdp/general/autoReconnectDialogTimeout`	Wenn `AutoReconnect` aktiviert ist, ist dies die Anzahl der Sekunden, bevor Fehlerdialoge für die Verbindung ein Zeitlimit erreichen. Wenn der Wert 0 ist, warten die Dialogen unbegrenzt auf eine Benutzerinteraktion.
`root/ConnectionType/freerdp/general/disablePasswordChange`	Wenn eine Remote-Anmeldung aufgrund fehlerhafter Anmeldeinformationen fehlschlägt, wird dem Benutzer eine Schaltfläche angezeigt, die ein Dialogfeld öffnet, um das Kennwort zu aktualisieren. Wenn diese Taste auf 1 eingestellt ist, werden die Schaltfläche und das Dialogfeld nicht angezeigt.
`root/ConnectionType/freerdp/general/preferredAudio`	Legt das Standard-Audio-Backend für High-Level-Audio-Umleitung (sowohl Ein- als auch Ausgang) fest.
`root/ConnectionType/freerdp/general/rdWebFeedUrlPattern`	Legt das Muster fest, das verwendet wird, um die RD Web-Access-URL zu erstellen. Der Host der URL, z. B. myserver.com, wird durch den Wert im Feld **Adresse** der Verbindung ersetzt. Dieses Muster wird nicht verwendet, wenn die Adresse bereits eine URL ist.
`root/ConnectionType/freerdp/general/serialPortsDriver`	Diese Einstellung sorgt für eine bessere Kompatibilität mit der erwarteten zugrunde liegenden Windowstreiber SerCx2.sys, SerCx.sys oder Serial.sys.
`root/ConnectionType/freerdp/general/serialPortsPermissive`	Wenn der Wert 1 ist, dann werden Fehler für nicht unterstützte Funktionen ignoriert.

ssh

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
root/ConnectionType/ssh/authorizations/user/add	Wenn der Wert 1 ist, hat ein Endbenutzer die Berechtigung zum Hinzufügen einer neuen Verbindung dieses Typs über Connection Manager. Diese Taste hat keine Auswirkungen auf Smart Zero.
root/ConnectionType/ssh/authorizations/user/general	Wenn der Wert 1 ist, hat ein Endbenutzer die Berechtigung zum Ändern der allgemeinen Einstellungen für diesen Verbindungstyp über Connection Manager. Diese Taste hat keine Auswirkungen auf Smart Zero.
root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/address	Legt den Hostnamen bzw. die IP-Adresse fest, zu der die Verbindung aufgebaut werden soll.
root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/afterStartedCommand	Gibt den Befehl an, der nach dem Starten der Verbindung ausgeführt werden soll.
root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/afterStoppedCommand	Gibt den Befehl an, der nach dem Unterbrechen der Verbindung ausgeführt werden soll.
root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/application	Gibt die Anwendung an, die ausgeführt werden soll.
root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/authorizations/user/edit	Wenn der Wert 1 ist, hat ein Endbenutzer die Berechtigung zum Ändern der Verbindungseinstellungen für diese Verbindung.
root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/authorizations/user/execution	Wenn der Wert 1 ist, hat ein Endbenutzer die Berechtigung zum Ausführen dieser Verbindung.
root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/autoReconnect	Wenn der Wert 1 ist, wird die Verbindung neu gestartet, wenn sie beendet oder getrennt wurde.
root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/autoReconnectDelay	Legt die Wartezeit in Sekunden fest, bevor die Verbindung neu gestartet wird. Beim Standardwert 0 wird die Verbindung sofort neu gestartet. Diese Einstellung wird nur wirksam, wenn autoReconnect auf 1 eingestellt ist.
root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/autostart	Wenn der Wert zwischen 1 und 5 liegt, dann wird die Verbindung automatisch nach dem Systemstart gestartet, wobei der Wert 1 die höchste Priorität hat.
root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/backgroundColor	Gibt die Hintergrundfarbe der Verbindung an.
root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/beforeStartingCommand	Gibt den Befehl an, der vor dem Starten der Verbindung ausgeführt werden soll.
root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/compression	Aktiviert die Komprimierung für eine SSH-Verbindung.
root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/connectionEndAction	Dieser Registrierungsschlüssel ist entweder intern verwendet oder für zukünftige Verwendung reserviert. Der Wert sollte nicht geändert werden.
root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/coord	Dieser Registrierungsschlüssel ist entweder intern verwendet oder für zukünftige Verwendung reserviert. Der Wert sollte nicht geändert werden.
root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/dependConnectionId	Dieser Registrierungsschlüssel ist entweder intern verwendet oder für zukünftige Verwendung reserviert. Der Wert sollte nicht geändert werden.
root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/extraEnvValues/<UUID>/key	Legt den Namen einer zusätzlichen Umgebungsvariable für die Verwendung mit der Verbindung fest.

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
`root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/extraEnvValues/<UUID>/value`	Gibt den Wert der zusätzlichen Umgebungsvariable für die Verwendung mit der Verbindung an.
`root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/fallBackConnection`	Legt die alternative Verbindung über seine UUID fest.
`root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/font`	Gibt die Schriftgröße für die Verbindung an.
`root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/foregroundColor`	Gibt die Vordergrundfarbe der Verbindung an.
`root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/fork`	Wenn die Auswahl 1 ist, dann ist die Option **Prozess in den Hintergrund verschieben** für die Verbindung aktiviert.
`root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/hasDesktopIcon`	Wenn der Wert 1 ist, ist das Desktop-Symbol für diese Verbindung aktiviert. Diese Taste hat keine Auswirkungen auf Smart Zero.
`root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/iconPosition`	Legt die XY-Koordinaten eines angehefteten Desktopsymbols fest. Werden sie nicht angegeben, ist das Symbol frei schwebend.
`root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/isInMenu`	Dieser Registrierungsschlüssel ist entweder intern verwendet oder für zukünftige Verwendung reserviert. Der Wert sollte nicht geändert werden.
`root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/label`	Legt den Verbindungsnamen fest, der in der Benutzeroberfläche angezeigt wird. Für Smart Zero ist dies normalerweise auf `Default Connection` eingestellt und wird in der Benutzeroberfläche nicht angezeigt.
`root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/loginfields/server`	Wenn der Wert 1 ist, wird das Feld **Server** im Anmeldedialog für die Verbindung angezeigt. Wenn der Wert 2 ist, wird das Feld angezeigt, ist aber deaktiviert. Wenn der Wert 0 ist, wird das Feld ausgeblendet. Wenn der Wert 3 ist, werden die Systemeinstellungen verwendet.
`root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/loginfields/username`	Wenn der Wert 1 ist, wird das Feld **Benutzername** im Anmeldedialog für die Verbindung angezeigt. Wenn der Wert 2 ist, wird das Feld angezeigt, ist aber deaktiviert. Wenn der Wert 0 ist, wird das Feld ausgeblendet. Wenn der Wert 3 ist, werden die Systemeinstellungen verwendet.
`root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/port`	Gibt die Portnummer an, die bei der Verbindungsherstellung mit dem SSH-Server verwendet wird. Der Standardwert ist 22.
`root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/startMode`	Wenn die Standardeinstellung `focus` eingestellt ist und die Verbindung bereits gestartet wurde, erhält die Verbindung den Fokus. Andernfalls wird eine Fehlermeldung ausgegeben, die darauf hinweist, dass die Verbindung bereits gestartet wurde.
`root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/tty`	Wenn der Wert 1 ist, dann ist die Option **TTY-Zuordnung erzwingen** ür die Verbindung aktiviert ist.
`root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/username`	Legt den Standard-Benutzernamen fest, der vom Remote-Host während der Anmeldung benötigt wird. Im Allgemeinen wird diese Einstellung für Anwendungen im Kiosk-Stil verwendet, bei denen ein allgemeiner Benutzername für die Anmeldung benutzt wird.
`root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/waitForNetwork`	Wenn der Wert 1 ist, wird die Verbindung erst gestartet, wenn der Netzwerkbetrieb verfügbar ist. Dies stellt sicher, dass auf einem langsamen Netzwerk die Verbindung nicht gestartet wird, bevor der Netzwerkbetrieb verfügbar ist, was ansonsten einen Fehler verursachen würde.

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
`root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/x11`	Wenn der Wert 1 ist, dann ist die Option **X11-Verbindungsweiterleitung** für die Verbindung aktiviert.
`root/ConnectionType/ssh/coreSettings/USBrelevant`	Gibt an, ob dieser Verbindungstyp für USB relevant ist. Falls ja, ist möglicherweise ein USB-Plug-In für die Umleitung von USB-Geräten verfügbar.
`root/ConnectionType/ssh/coreSettings/appName`	Legt den internen Namen der Anwendung fest, der für diesen Verbindungstyp verwendet wird. Dieser Schlüssel sollte keine Änderung erfordern.
`root/ConnectionType/ssh/coreSettings/className`	Legt den internen Klassennamen fest, der für diesen Verbindungstyp verwendet wird. Dieser Schlüssel sollte keine Änderung erfordern.
`root/ConnectionType/ssh/coreSettings/editor`	Legt den internen Namen der Anwendung fest, der verwendet wird, wenn Connection Manager für diesen Verbindungstyp gestartet wird. Dieser Schlüssel sollte keine Änderung erfordern.
`root/ConnectionType/ssh/coreSettings/icon`	Gibt das Symbol aus dem Symboldesignsatz an, das für diese Verbindung verwendet werden soll.
`root/ConnectionType/ssh/coreSettings/icon16Path`	Legt den Pfad auf das Symbol mit 16 x 16 Pixel für diese Anwendung fest.
`root/ConnectionType/ssh/coreSettings/icon32Path`	Legt den Pfad auf das Symbol mit 32 x 32 Pixel für diese Anwendung fest.
`root/ConnectionType/ssh/coreSettings/icon48Path`	Legt den Pfad auf das Symbol mit 48 x 48 Pixel für diese Anwendung fest.
`root/ConnectionType/ssh/coreSettings/iconActive`	Für zukünftige Verwendung reserviert.
`root/ConnectionType/ssh/coreSettings/label`	Legt den Namen fest, der für diesen Verbindungstyp im Auswahlmenü der Verbindungstypen angezeigt wird.
`root/ConnectionType/ssh/coreSettings/priorityInConnectionLists`	Legt die Priorität für diesen Verbindungstyp fest, wenn diese in Connection Manager angezeigt wird, und für den Konfigurationsassistenten, der während der Erstinstallation angezeigt wird. Ein höherer Wert bewegt den Verbindungstyp in der Liste nach oben. Wenn der Wert auf 0 gesetzt ist, dann ist der Verbindungstyp im Konfigurationsassistenten nicht sichtbar ist und wird als letzter in Connection Manager angezeigt. Typen der Verbindungen mit derselben Priorität sind in alphabetischer Reihenfolge aufgeführt.
`root/ConnectionType/ssh/coreSettings/serverRequired`	Legt fest, ob ein Servername oder eine Adresse `unused`, `optional` oder `required` für diesen Verbindungstyp ist.
`root/ConnectionType/ssh/coreSettings/stopProcess`	Das Verhalten, das auftreten sollte, wenn `connection-mgr stop` für diese Verbindung angefordert wird. Standardmäßig ist dies `close`, wodurch ein standardmäßiges Abbrechen-Signal an den Vorgang gesendet wird. Wenn `kill` eingestellt ist, wird der durch den `appName` angegebene Prozess zum Abbruch gezwungen. Wenn `custom` eingestellt ist, wird ein benutzerdefiniertes Ausführungsskript, angegeben durch `wrapperScript`, mit dem Argument `stop` ausgeführt, um den Prozess ordnungsgemäß zu beenden.
`root/ConnectionType/ssh/coreSettings/tier`	Gibt die relative Bedeutung dieses Verbindungstyps und die Reihenfolge an, in der er im Menü „Erstellen“ aufgeführt wird.

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
`root/ConnectionType/ssh/coreSettings/watchPid`	Wenn der Wert 1 ist, wird die unter dem Namen `AppName` angegebene Verbindung überwacht. Dieser Schlüssel sollte keine Änderung erfordern.
`root/ConnectionType/ssh/coreSettings/wrapperScript`	Der Name des Skripts oder der Binärdatei, das bzw. die beim Starten dieses Verbindungstyps ausgeführt werden soll. Dies ist das primäre Skript, das alle Verbindungseinstellungen und Befehlszeilenargumente für die Verbindung bedient. Dieser Schlüssel sollte keine Änderung erfordern.
`root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/name`	Dieser Registrierungsschlüssel ist entweder intern verwendet oder für zukünftige Verwendung reserviert. Der Wert sollte nicht geändert werden.
`root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/status`	Dieser Registrierungsschlüssel ist entweder intern verwendet oder für zukünftige Verwendung reserviert. Der Wert sollte nicht geändert werden.
`root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/title`	Dieser Registrierungsschlüssel ist entweder intern verwendet oder für zukünftige Verwendung reserviert. Der Wert sollte nicht geändert werden.
`root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/widgets/address`	Zum Einstellen des Status für das Widget **Adresse** in Secure Shell Connection Manager. Durch die Einstellung `active` wird das Widget in der Benutzeroberfläche angezeigt und der Benutzer kann mit ihm interagieren. Durch die Einstellung `inactive` wird das Widget ausgeblendet. Durch die Einstellung `read-only` wird das Widget im schreibgeschützten Modus angezeigt.
`root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/widgets/application`	Zum Einstellen des Status für das Widget **Anwendung ausführen** in Secure Shell Connection Manager. Durch die Einstellung `active` wird das Widget in der Benutzeroberfläche angezeigt und der Benutzer kann mit ihm interagieren. Durch die Einstellung `inactive` wird das Widget ausgeblendet. Durch die Einstellung `read-only` wird das Widget im schreibgeschützten Modus angezeigt.
`root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/widgets/autoReconnect`	Zum Einstellen des Status für das Widget **Automatische Verbindungswiederherstellung** in Secure Shell Connection Manager. Durch die Einstellung `active` wird das Widget in der Benutzeroberfläche angezeigt und der Benutzer kann mit ihm interagieren. Durch die Einstellung `inactive` wird das Widget ausgeblendet. Durch die Einstellung `read-only` wird das Widget im schreibgeschützten Modus angezeigt.
`root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/widgets/autostart`	Zum Einstellen des Status für das Widget **Autostart Priorität** in Secure Shell Connection Manager. Durch die Einstellung `active` wird das Widget in der Benutzeroberfläche angezeigt und der Benutzer kann mit ihm interagieren. Durch die Einstellung `inactive` wird das Widget ausgeblendet. Durch die Einstellung `read-only` wird das Widget im schreibgeschützten Modus angezeigt.
`root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/widgets/backgroundColor`	Zum Einstellen des Status für das Widget **Hintergrundfarbe** in Secure Shell Connection Manager. Durch die Einstellung `active` wird das Widget in der Benutzeroberfläche angezeigt und der Benutzer kann mit ihm interagieren. Durch die Einstellung `inactive` wird das Widget ausgeblendet. Durch die Einstellung `read-only` wird das Widget im schreibgeschützten Modus angezeigt.
`root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/widgets/compression`	Zum Einstellen des Status für das Widget **Komprimierung** in Secure Shell Connection Manager. Durch die Einstellung `active`

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
	wird das Widget in der Benutzeroberfläche angezeigt und der Benutzer kann mit ihm interagieren. Durch die Einstellung `inactive` wird das Widget ausgeblendet. Durch die Einstellung `read-only` wird das Widget im schreibgeschützten Modus angezeigt.
`root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/widgets/fallBackConnection`	Zum Einstellen des Status für das Widget **Alternative Verbindung** in Secure Shell Connection Manager. Durch die Einstellung `active` wird das Widget in der Benutzeroberfläche angezeigt und der Benutzer kann mit ihm interagieren. Durch die Einstellung `inactive` wird das Widget ausgeblendet. Durch die Einstellung `read-only` wird das Widget im schreibgeschützten Modus angezeigt.
`root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/widgets/font`	Zum Einstellen des Status für das Widget **Schriftart** in Secure Shell Connection Manager. Durch die Einstellung `active` wird das Widget in der Benutzeroberfläche angezeigt und der Benutzer kann mit ihm interagieren. Durch die Einstellung `inactive` wird das Widget ausgeblendet. Durch die Einstellung `read-only` wird das Widget im schreibgeschützten Modus angezeigt.
`root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/widgets/foregroundColor`	Zum Einstellen des Status für das Widget **Vordergrundfarbe** in Secure Shell Connection Manager. Durch die Einstellung `active` wird das Widget in der Benutzeroberfläche angezeigt und der Benutzer kann mit ihm interagieren. Durch die Einstellung `inactive` wird das Widget ausgeblendet. Durch die Einstellung `read-only` wird das Widget im schreibgeschützten Modus angezeigt.
`root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/widgets/fork`	Zum Einstellen des Status für das Widget **Ausführung im Hintergrund** in Secure Shell Connection Manager. Durch die Einstellung `active` wird das Widget in der Benutzeroberfläche angezeigt und der Benutzer kann mit ihm interagieren. Durch die Einstellung `inactive` wird das Widget ausgeblendet. Durch die Einstellung `read-only` wird das Widget im schreibgeschützten Modus angezeigt.
`root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/widgets/hasDesktopIcon`	Zum Einstellen des Status für das Widget **Symbol auf Desktop anzeigen** in Secure Shell Connection Manager. Durch die Einstellung `active` wird das Widget in der Benutzeroberfläche angezeigt und der Benutzer kann mit ihm interagieren. Durch die Einstellung `inactive` wird das Widget ausgeblendet. Durch die Einstellung `read-only` wird das Widget im schreibgeschützten Modus angezeigt.
`root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/widgets/isInMenu`	Dieser Registrierungsschlüssel ist entweder intern verwendet oder für zukünftige Verwendung reserviert. Der Wert sollte nicht geändert werden.
`root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/widgets/label`	Zum Einstellen des Status für das Widget **Name** in Secure Shell Connection Manager. Durch die Einstellung `active` wird das Widget in der Benutzeroberfläche angezeigt und der Benutzer kann mit ihm interagieren. Durch die Einstellung `inactive` wird das Widget ausgeblendet. Durch die Einstellung `read-only` wird das Widget im schreibgeschützten Modus angezeigt.
`root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/widgets/port`	Zum Einstellen des Status für das Widget **Port** in Secure Shell Connection Manager. Durch die Einstellung `active` wird das Widget in der Benutzeroberfläche angezeigt und der Benutzer kann mit ihm interagieren. Durch die Einstellung `inactive` wir das Widget ausgeblendet. Durch die Einstellung `read-only` wird das Widget im schreibgeschützten Modus angezeigt.

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
`root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/widgets/tty`	Zum Einstellen des Status für das Widget **TTY-Zuordnung erzwingen** in Secure Shell Connection Manager. Durch die Einstellung `active` wird das Widget in der Benutzeroberfläche angezeigt und der Benutzer kann mit ihm interagieren. Durch die Einstellung `inactive` wird das Widget ausgeblendet. Durch die Einstellung `read-only` wird das Widget im schreibgeschützten Modus angezeigt.
`root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/widgets/username`	Zum Einstellen des Status für das Widget **Benutzername** in Secure Shell Connection Manager. Durch die Einstellung `active` wird das Widget in der Benutzeroberfläche angezeigt und der Benutzer kann mit ihm interagieren. Durch die Einstellung `inactive` wird das Widget ausgeblendet. Durch die Einstellung `read-only` wird das Widget im schreibgeschützten Modus angezeigt.
`root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/widgets/waitForNetwork`	Zum Einstellen des Status für das Widget **Vor der Anmeldung auf Netzwerkverbindung warten** in Secure Shell Connection Manager. Durch die Einstellung `active` wird das Widget in der Benutzeroberfläche angezeigt und der Benutzer kann mit ihm interagieren. Durch die Einstellung `inactive` wird das Widget ausgeblendet. Durch die Einstellung `read-only` wird das Widget im schreibgeschützten Modus angezeigt.
`root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/widgets/x11`	Zum Einstellen des Status für das Widget **X11-Verbindungsweiterleitung** in Secure Shell Connection Manager. Durch die Einstellung `active` wird das Widget in der Benutzeroberfläche angezeigt und der Benutzer kann mit ihm interagieren. Durch die Einstellung `inactive` wird das Widget ausgeblendet. Durch die Einstellung `read-only` wird das Widget im schreibgeschützten Modus angezeigt.

telnet

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
`root/ConnectionType/telnet/authorizations/user/add`	Wenn der Wert 1 ist, hat ein Endbenutzer die Berechtigung zum Hinzufügen einer neuen Verbindung dieses Typs über Connection Manager. Diese Taste hat keine Auswirkungen auf Smart Zero.
`root/ConnectionType/telnet/authorizations/user/general`	Wenn der Wert 1 ist, hat ein Endbenutzer die Berechtigung zum Ändern der allgemeinen Einstellungen für diesen Verbindungstyp über Connection Manager. Diese Taste hat keine Auswirkungen auf Smart Zero.
`root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/address`	Legt den Hostnamen bzw. die IP-Adresse fest, zu der die Verbindung aufgebaut werden soll.
`root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/afterStartedCommand`	Gibt den Befehl an, der nach dem Starten der Verbindung ausgeführt werden soll.
`root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/afterStoppedCommand`	Gibt den Befehl an, der nach dem Unterbrechen der Verbindung ausgeführt werden soll.
`root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/authorizations/user/edit`	Wenn der Wert 1 ist, hat ein Endbenutzer die Berechtigung zum Ändern der Verbindungseinstellungen für diese Verbindung.
`root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/authorizations/user/execution`	Wenn der Wert 1 ist, hat ein Endbenutzer die Berechtigung zum Ausführen dieser Verbindung.

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/autoReconnect	Wenn der Wert 1 ist, wird die Verbindung neu gestartet, wenn sie beendet oder getrennt wurde.
root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/autostart	Wenn der Wert zwischen 1 und 5 liegt, dann wird die Verbindung automatisch nach dem Systemstart gestartet, wobei der Wert 1 die höchste Priorität hat.
root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/backgroundColor	Gibt die Hintergrundfarbe der Verbindung an.
root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/beforeStartingCommand	Gibt den Befehl an, der vor dem Starten der Verbindung ausgeführt werden soll.
root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/connectionEndAction	Dieser Registrierungsschlüssel ist entweder intern verwendet oder für zukünftige Verwendung reserviert. Der Wert sollte nicht geändert werden.
root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/coord	Dieser Registrierungsschlüssel ist entweder intern verwendet oder für zukünftige Verwendung reserviert. Der Wert sollte nicht geändert werden.
root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/dependConnectionId	Dieser Registrierungsschlüssel ist entweder intern verwendet oder für zukünftige Verwendung reserviert. Der Wert sollte nicht geändert werden.
root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/extraEnvValues/<UUID>/key	Legt den Namen einer zusätzlichen Umgebungsvariable für die Verwendung mit der Verbindung fest.
root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/extraEnvValues/<UUID>/value	Gibt den Wert der zusätzlichen Umgebungsvariable für die Verwendung mit der Verbindung an.
root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/fallBackConnection	Legt die alternative Verbindung über seine UUID fest.
root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/font	Gibt die Schriftgröße für die Verbindung an.
root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/foregroundColor	Gibt die Vordergrundfarbe der Verbindung an.
root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/hasDesktopIcon	Wenn der Wert 1 ist, ist das Desktop-Symbol für diese Verbindung aktiviert. Diese Taste hat keine Auswirkungen auf Smart Zero.
root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/iconPosition	Legt die XY-Koordinaten eines angehefteten Desktopsymbols fest. Werden sie nicht angegeben, ist das Symbol frei schwebend.
root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/label	Legt den Verbindungsnamen fest, der in der Benutzeroberfläche angezeigt wird. Für Smart Zero ist dies normalerweise auf `Default Connection` eingestellt und wird in der Benutzeroberfläche nicht angezeigt.
root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/locale	Gibt das Gebietsschema der Verbindung an.
root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/loginfields/server	Wenn der Wert 1 ist, wird das Feld **Server** im Anmeldedialog für die Verbindung angezeigt. Wenn der Wert 2 ist, wird das Feld angezeigt, ist aber deaktiviert. Wenn der Wert 0 ist, wird das Feld ausgeblendet. Wenn der Wert 3 ist, werden die Systemeinstellungen verwendet.
root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/port	Gibt die Portnummer an, die bei der Verbindungsherstellung mit dem Server verwendet wird. Der Standardwert ist 23.
root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/startMode	Wenn die Standardeinstellung `focus` eingestellt ist und die Verbindung bereits gestartet wurde, erhält die Verbindung den

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
	Fokus. Andernfalls wird eine Fehlermeldung ausgegeben, die darauf hinweist, dass die Verbindung bereits gestartet wurde.
`root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/waitForNetwork`	Wenn der Wert 1 ist, wird die Verbindung erst gestartet, wenn der Netzwerkbetrieb verfügbar ist. Dies stellt sicher, dass auf einem langsamen Netzwerk die Verbindung nicht gestartet wird, bevor der Netzwerkbetrieb verfügbar ist, was ansonsten einen Fehler verursachen würde.
`root/ConnectionType/telnet/coreSettings/USBrelevant`	Gibt an, ob dieser Verbindungstyp für USB relevant ist. Falls ja, ist möglicherweise ein USB-Plug-In für die Umleitung von USB-Geräten verfügbar.
`root/ConnectionType/telnet/coreSettings/appName`	Legt den internen Namen der Anwendung fest, der für diesen Verbindungstyp verwendet wird. Dieser Schlüssel sollte keine Änderung erfordern.
`root/ConnectionType/telnet/coreSettings/className`	Legt den internen Klassennamen fest, der für diesen Verbindungstyp verwendet wird. Dieser Schlüssel sollte keine Änderung erfordern.
`root/ConnectionType/telnet/coreSettings/editor`	Legt den internen Namen der Anwendung fest, der verwendet wird, wenn Connection Manager für diesen Verbindungstyp gestartet wird. Dieser Schlüssel sollte keine Änderung erfordern.
`root/ConnectionType/telnet/coreSettings/generalSettingsEditor`	Legt den internen Namen der Anwendung fest, der verwendet wird, wenn der Manager für Allgemeine Einstellungen für diesen Verbindungstyp gestartet wird. Dieser Schlüssel sollte keine Änderung erfordern.
`root/ConnectionType/telnet/coreSettings/icon`	Gibt das Symbol aus dem Symboldesignsatz an, das für diese Verbindung verwendet werden soll.
`root/ConnectionType/telnet/coreSettings/icon16Path`	Legt den Pfad auf das Symbol mit 16 x 16 Pixel für diese Anwendung fest.
`root/ConnectionType/telnet/coreSettings/icon32Path`	Legt den Pfad auf das Symbol mit 32 x 32 Pixel für diese Anwendung fest.
`root/ConnectionType/telnet/coreSettings/icon48Path`	Legt den Pfad auf das Symbol mit 48 x 48 Pixel für diese Anwendung fest.
`root/ConnectionType/telnet/coreSettings/iconActive`	Für zukünftige Verwendung reserviert.
`root/ConnectionType/telnet/coreSettings/label`	Legt den Namen fest, der für diesen Verbindungstyp im Auswahlmenü der Verbindungstypen angezeigt wird.
`root/ConnectionType/telnet/coreSettings/priorityInConnectionLists`	Legt die Priorität für diesen Verbindungstyp fest, wenn diese in Connection Manager angezeigt wird, und für den Konfigurationsassistenten, der während der Erstinstallation angezeigt wird. Ein höherer Wert bewegt den Verbindungstyp in der Liste nach oben. Wenn der Wert auf 0 gesetzt ist, dann ist der Verbindungstyp im Konfigurationsassistenten nicht sichtbar ist und wird als letzter in Connection Manager angezeigt. Typen der Verbindungen mit derselben Priorität sind in alphabetischer Reihenfolge aufgeführt.
`root/ConnectionType/telnet/coreSettings/serverRequired`	Legt fest, ob ein Servername oder eine Adresse `unused`, `optional` oder `required` für diesen Verbindungstyp ist.
`root/ConnectionType/telnet/coreSettings/stopProcess`	Das Verhalten, das auftreten sollte, wenn `connection-mgr stop` für diese Verbindung angefordert wird. Standardmäßig ist dies `close`, wodurch ein standardmäßiges Abbrechen-Signal an

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
	den Vorgang gesendet wird. Wenn `kill` eingestellt ist, wird der durch den `appName` angegebene Prozess zum Abbruch gezwungen. Wenn `custom` eingestellt ist, wird ein benutzerdefiniertes Ausführungsskript, angegeben durch `wrapperScript`, mit dem Argument `stop` ausgeführt, um den Prozess ordnungsgemäß zu beenden.
`root/ConnectionType/telnet/coreSettings/tier`	Gibt die relative Bedeutung dieses Verbindungstyps und die Reihenfolge an, in der er im Menü „Erstellen“ aufgeführt wird.
`root/ConnectionType/telnet/coreSettings/wrapperScript`	Der Name des Skripts oder der Binärdatei, das bzw. die beim Starten dieses Verbindungstyps ausgeführt werden soll. Dies ist das primäre Skript, das alle Verbindungseinstellungen und Befehlszeilenargumente für die Verbindung bedient. Dieser Schlüssel sollte keine Änderung erfordern.
`root/ConnectionType/telnet/gui/TelnetManager/name`	Dieser Registrierungsschlüssel ist entweder intern verwendet oder für zukünftige Verwendung reserviert. Der Wert sollte nicht geändert werden.
`root/ConnectionType/telnet/gui/TelnetManager/status`	Dieser Registrierungsschlüssel ist entweder intern verwendet oder für zukünftige Verwendung reserviert. Der Wert sollte nicht geändert werden.
`root/ConnectionType/telnet/gui/TelnetManager/title`	Dieser Registrierungsschlüssel ist entweder intern verwendet oder für zukünftige Verwendung reserviert. Der Wert sollte nicht geändert werden.
`root/ConnectionType/telnet/gui/TelnetManager/widgets/address`	Zum Einstellen des Status für das Widget **Adresse** in Telnet Connection Manager. Durch die Einstellung `active` wird das Widget in der Benutzeroberfläche angezeigt und der Benutzer kann mit ihm interagieren. Durch die Einstellung `inactive` wird das Widget ausgeblendet. Durch die Einstellung `read-only` wird das Widget im schreibgeschützten Modus angezeigt.
`root/ConnectionType/telnet/gui/TelnetManager/widgets/autoReconnect`	Zum Einstellen des Status für das Widget **Automatische Verbindungswiederherstellung** in Telnet Connection Manager. Durch die Einstellung `active` wird das Widget in der Benutzeroberfläche angezeigt und der Benutzer kann mit ihm interagieren. Durch die Einstellung `inactive` wird das Widget ausgeblendet. Durch die Einstellung `read-only` wird das Widget im schreibgeschützten Modus angezeigt.
`root/ConnectionType/telnet/gui/TelnetManager/widgets/autostart`	Zum Einstellen des Status für das Widget **Autostart Priorität** in Telnet Connection Manager. Durch die Einstellung `active` wird das Widget in der Benutzeroberfläche angezeigt und der Benutzer kann mit ihm interagieren. Durch die Einstellung `inactive` wird das Widget ausgeblendet. Durch die Einstellung `read-only` wird das Widget im schreibgeschützten Modus angezeigt.
`root/ConnectionType/telnet/gui/TelnetManager/widgets/backgroundColor`	Zum Einstellen des Status für das Widget **Hintergrundfarbe** in Telnet Connection Manager. Durch die Einstellung `active` wird das Widget in der Benutzeroberfläche angezeigt und der Benutzer kann mit ihm interagieren. Durch die Einstellung `inactive` wird das Widget ausgeblendet. Durch die Einstellung `read-only` wird das Widget im schreibgeschützten Modus angezeigt.
`root/ConnectionType/telnet/gui/TelnetManager/widgets/fallBackConnection`	Zum Einstellen des Status für das Widget **Alternative Verbindung** in Telnet Connection Manager. Durch die Einstellung `active` wird das Widget in der Benutzeroberfläche angezeigt und der Benutzer kann mit ihm interagieren. Durch die Einstellung `inactive` wird das Widget ausgeblendet. Durch die Einstellung `read-only` wird das Widget im schreibgeschützten Modus angezeigt.

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
`root/ConnectionType/telnet/gui/TelnetManager/widgets/foregroundColor`	Zum Einstellen des Status für das Widget **Vordergrundfarbe** in Telnet Connection Manager. Durch die Einstellung `active` wird das Widget in der Benutzeroberfläche angezeigt und der Benutzer kann mit ihm interagieren. Durch die Einstellung `inactive` wird das Widget ausgeblendet. Durch die Einstellung `read-only` wird das Widget im schreibgeschützten Modus angezeigt.
`root/ConnectionType/telnet/gui/TelnetManager/widgets/hasDesktopIcon`	Zum Einstellen des Status für das Widget **Symbol auf Desktop anzeigen** in Telnet Connection Manager. Durch die Einstellung `active` wird das Widget in der Benutzeroberfläche angezeigt und der Benutzer kann mit ihm interagieren. Durch die Einstellung `inactive` wird das Widget ausgeblendet. Durch die Einstellung `read-only` wird das Widget im schreibgeschützten Modus angezeigt.
`root/ConnectionType/telnet/gui/TelnetManager/widgets/label`	Zum Einstellen des Status für das Widget **Name** in Telnet Connection Manager. Durch die Einstellung `active` wird das Widget in der Benutzeroberfläche angezeigt und der Benutzer kann mit ihm interagieren. Durch die Einstellung `inactive` wird das Widget ausgeblendet. Durch die Einstellung `read-only` wird das Widget im schreibgeschützten Modus angezeigt.
`root/ConnectionType/telnet/gui/TelnetManager/widgets/port`	Zum Einstellen des Status für das Widget **Port** im Telnet Connection Manager. Durch die Einstellung `active` wird das Widget in der Benutzeroberfläche angezeigt und der Benutzer kann mit ihm interagieren. Durch die Einstellung `inactive` wird das Widget ausgeblendet. Durch die Einstellung `read-only` wird das Widget im schreibgeschützten Modus angezeigt.
`root/ConnectionType/telnet/gui/TelnetManager/widgets/waitForNetwork`	Zum Einstellen des Status für das Widget **Vor der Anmeldung auf Netzwerkverbindung warten** in Telnet Connection Manager. Durch die Einstellung `active` wird das Widget in der Benutzeroberfläche angezeigt und der Benutzer kann mit ihm interagieren. Durch die Einstellung `inactive` wird das Widget ausgeblendet. Durch die Einstellung `read-only` wird das Widget im schreibgeschützten Modus angezeigt.

view

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
`root/ConnectionType/view/authorizations/user/add`	Wenn der Wert 1 ist, hat ein Endbenutzer die Berechtigung zum Hinzufügen einer neuen Verbindung dieses Typs über Connection Manager. Diese Taste hat keine Auswirkungen auf Smart Zero.
`root/ConnectionType/view/authorizations/user/commandLineBox`	Wenn der Wert 1 ist, hat ein Endbenutzer die Berechtigung zum Eingeben von Befehlszeilenargumenten in VMware Horizon View Connection Manager.
`root/ConnectionType/view/authorizations/user/general`	Wenn der Wert 1 ist, hat ein Endbenutzer die Berechtigung zum Ändern der allgemeinen Einstellungen für diesen Verbindungstyp über Connection Manager. Diese Taste hat keine Auswirkungen auf Smart Zero.
`root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/ExtraArgs`	Gibt zusätzliche Argumente zum VMware Horizon View Client an. Führen Sie `view_client --help` oder `vmware-wiew --help` über ein X-Terminal aus, um alle verfügbaren Argumente anzuzeigen.

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
`root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/SingleSignOn`	
`root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/afterStartedCommand`	Gibt den Befehl an, der nach dem Starten der Verbindung ausgeführt werden soll.
`root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/afterStoppedCommand`	Gibt den Befehl an, der nach dem Unterbrechen der Verbindung ausgeführt werden soll.
`root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/allowBlacklistedDrivers`	Wenn der Wert 1 ist, können VMware Horizon View Verbindungen die H.264-Funktion mit AMD-Open-Source-Grafiktreibern aktivieren. Wenn der Wert 0 ist, deaktivieren VMware Horizon View Verbindungen die Hardwarebeschleunigung mit Treibern der schwarzen Liste (z. B. AMDGPU und Radeon).
`root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/appInMenu`	Wenn der Wert 1 ist, werden alle Anwendungen für diese Verbindung im Menü der Taskleiste angezeigt.
`root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/appOnDesktop`	Wenn der Wert 1 ist, werden alle Anwendungen für diese Verbindung auf dem Desktop angezeigt.
`root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/applicationSize`	Legt die Größe fest, in der VMware Horizon View Client Anwendungen startet.
`root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/attachToConsole`	
`root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/authorizations/user/edit`	Wenn der Wert 1 ist, hat ein Endbenutzer die Berechtigung zum Ändern der Verbindungseinstellungen für diese Verbindung.
`root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/authorizations/user/execution`	Wenn der Wert 1 ist, hat ein Endbenutzer die Berechtigung zum Ausführen dieser Verbindung.
`root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/autoHideMenuBar`	
`root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/autoReconnect`	Wenn der Wert Wert 1 ist, wird die Verbindung neu gestartet, wenn sie beendet oder getrennt wurde.
`root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/autoReconnectDelay`	Legt die Wartezeit in Sekunden fest, bevor die Verbindung neu gestartet wird. Beim Standardwert 0 wird die Verbindung sofort neu gestartet. Diese Einstellung wird nur wirksam, wenn `autoReconnect` auf 1 eingestellt ist.
`root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/automaticLogin`	Wenn der Wert 1 ist, dann wird der VMware Horizon View Client versuchen, sich automatisch anzumelden, wenn alle Felder zur Verfügung stehen. Wenn der Wert 0 ist, müssen Benutzer im VMware Horizon View Client manuell **Verbinden** auswählen, sich anmelden und einen Desktop auswählen.
`root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/autostart`	Wenn der Wert zwischen 1 und 5 liegt, dann wird die Verbindung automatisch nach dem Systemstart gestartet, wobei der Wert 1 die höchste Priorität hat.
`root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/autostartDelay`	Für zukünftige Verwendung reserviert.
`root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/beforeStartingCommand`	Gibt den Befehl an, der vor dem Starten der Verbindung ausgeführt werden soll.
`root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/closeAfterDisconnect`	Wenn der Wert 1 ist, wird die Verbindung beendet, nachdem der erste Desktop geschlossen wurde. Wenn der Wert 0 ist, wird der VMware Horizon View Client zum Desktop-Auswahl-Bildschirm zurückkehren. Dies ist standardmäßig aktiviert, um zu verhindern, dass Benutzer versehentlich die Verbindung auf dem Desktop-

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
	Auswahl-Bildschirm bestehen lassen, nachdem sie sich abgemeldet haben.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/closeAfterRoaming	Wenn der Wert 1 ist, wird die VMware-Verbindung nach einem nach einem Roaming-Vorgang getrennt.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/coord	Dieser Registrierungsschlüssel ist entweder intern verwendet oder für zukünftige Verwendung reserviert. Der Wert sollte nicht geändert werden.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/credentialsType	Gibt den Anmeldeinformationstyp abhängig davon an, ob die Anmeldeinformationen durch anonymous (nicht authentifizierter Zugriff), sso (einmaliges Anmelden), startup (Anmeldeinformationen werden beim Start abgefragt), password (vorkonfigurierte(r/s) Benutzer/Domäne/Kennwort) oder smartcard (vorkonfigurierte Smart Card) bereitgestellt werden sollen.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/dependConnectionId	Dieser Registrierungsschlüssel ist entweder intern verwendet oder für zukünftige Verwendung reserviert. Der Wert sollte nicht geändert werden.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/desktop	Wenn angegeben, wird der benannte Desktop beim Anmelden automatisch gestartet. Standardmäßig wird, wenn nur ein Desktop verfügbar ist, dieser Desktop automatisch gestartet, ohne dass er angegeben werden muss.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/desktopSize	Legt die Größe fest, in der der VMware Horizon View Client den Desktop startet.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/directory	
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/disableMaximizedApp	Wenn der Wert 1 ist, dann sind die Einstellungen für die Fenstergröße bei maximierten Anwendungen deaktiviert.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/domain	Legt die Domäne fest, die dem View Connection Server zur Verfügung gestellt wird. Wenn keine Domäne angegeben ist, wird die Standarddomäne für den Server verwendet.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/enableCDR	Wenn der Wert 1 ist, wird das Add-on für die Umleitung des Client-Laufwerks aktiviert.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/enableMMR	Wenn der Wert 1 ist, wird das Add-on für die Multimedia-Umleitung über das Blast/PCoIP-Protokoll aktiviert, sodass unterstützte Codecs, die über den Windows Media Player abgespielt werden, an den Client umgeleitet werden. Dies verbessert die Videowiedergabe im Vollbild- und High-Definition-Modus für Codecs wie WMV9, VC1 und MPEG4 erheblich. Videos werden mit der CPU-Leistung lokal gerendert.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/enableMediaProvider	Wenn der Wert 1 ist, wird die VMware Horizon Komponente „Virtualisierungspaket für Skype for Business“ aktiviert. Dank dieser Komponente können Linux Benutzer Skype for Business Aufrufe mit dem VMware Horizon View Client umleiten.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/enableSeamlessWindow	Wenn der Wert 1 ist, startet der VMware Horizon View Client Anwendungen im Modus mit nahtlosem Fenster.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/enableSingleMode	
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/extraEnvValues/<UUID>/key	Legt den Namen einer zusätzlichen Umgebungsvariable für die Verwendung mit der Verbindung fest.

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
`root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/extraEnvValues/<UUID>/value`	Gibt den Wert der zusätzlichen Umgebungsvariable für die Verwendung mit der Verbindung an.
`root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/fallBackConnection`	Legt die alternative Verbindung über seine UUID fest.
`root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/fullscreen`	Wenn der Wert 1 ist, dann startet der VMware Horizon View Client im Vollbildmodus, wenn er gestartet wird.
`root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/hasDesktopIcon`	Wenn der Wert 1 ist, ist das Desktop-Symbol für diese Verbindung aktiviert. Diese Taste hat keine Auswirkungen auf Smart Zero.
`root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/hideMenuBar`	Wenn der Wert 1 ist, wird die obere Menüleiste innerhalb des Desktops ausgeblendet. Diese Leiste wird zur Verwaltung von Remote-Geräten und zum Starten anderer Desktops verwendet.
`root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/iconPosition`	Legt die XY-Koordinaten eines angehefteten Desktopsymbols fest. Werden sie nicht angegeben, ist das Symbol frei schwebend.
`root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/isInMenu`	Dieser Registrierungsschlüssel ist entweder intern verwendet oder für zukünftige Verwendung reserviert. Der Wert sollte nicht geändert werden.
`root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/label`	Legt den Verbindungsnamen fest, der in der Benutzeroberfläche angezeigt wird. Für Smart Zero ist dies normalerweise auf `Default Connection` eingestellt und wird in der Benutzeroberfläche nicht angezeigt.
`root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/lockServer`	Wenn der Wert 1 ist, können Endbenutzer die Serveradresse nicht ändern.
`root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/loginfields/domain`	Wenn der Wert 1 ist, wird das Feld **Domäne** im Anmeldedialog für die Verbindung angezeigt. Wenn der Wert 2 ist, wird das Feld angezeigt, ist aber deaktiviert. Wenn der Wert 0 ist, wird das Feld ausgeblendet.
`root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/loginfields/password`	Wenn der Wert 1 ist, wird das Feld **Kennwort** im Anmeldedialog für die Verbindung angezeigt. Wenn der Wert 2 ist, wird das Feld angezeigt, ist aber deaktiviert. Wenn der Wert 0 ist, wird das Feld ausgeblendet.
`root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/loginfields/rememberme`	Wenn der Wert 1 ist, wird das Kontrollkästchen **Anmeldedaten merken** im Anmeldedialog für die Verbindung angezeigt. Wenn der Wert 2 ist, wird das Kontrollkästchen angezeigt, ist aber deaktiviert. Wenn der Wert 0 ist, wird das Kontrollkästchen ausgeblendet.
`root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/loginfields/server`	Wenn der Wert 1 ist, wird das Feld **Server** im Anmeldedialog für die Verbindung angezeigt. Wenn der Wert 2 ist, wird das Feld angezeigt, ist aber deaktiviert. Wenn der Wert 0 ist, wird das Feld ausgeblendet. Wenn der Wert 3 ist, werden die Systemeinstellungen verwendet.
`root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/loginfields/showpassword`	Wenn der Wert 1 ist, wird das Kontrollkästchen **Kennwort anzeigen** im Anmeldedialog für die Verbindung angezeigt. Wenn der Wert 2 ist, wird das Kontrollkästchen angezeigt, ist aber deaktiviert. Wenn der Wert 0 ist, wird das Kontrollkästchen ausgeblendet.
`root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/loginfields/smartcard`	Wenn der Wert 1 ist, wird das Kontrollkästchen **Smart Card-Anmeldung** im Anmeldedialog für die Verbindung angezeigt. Wenn der Wert 2 ist, wird das Kontrollkästchen angezeigt, ist aber deaktiviert. Wenn der Wert 0 ist, wird das Kontrollkästchen ausgeblendet. Dieses Kontrollkästchen wird möglicherweise nicht

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
	angezeigt, wenn keine Smart Card erkannt wird, auch wenn diese Option aktiviert ist.
`root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/loginfields/username`	Wenn der Wert 1 ist, wird das Feld **Benutzername** im Anmeldedialog für die Verbindung angezeigt. Wenn der Wert 2 ist, wird das Feld angezeigt, ist aber deaktiviert. Wenn der Wert 0 ist, wird das Feld ausgeblendet.
`root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/networkCondition`	Ermöglicht die Auswahl der Netzwerkbedingungen für eine optimale Benutzerfreundlichkeit.
`root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/password`	Legt das Standardkennwort fest, das der Remote-Host während der Anmeldung benötigt. Dieser Wert ist normalerweise verschlüsselt. Im Allgemeinen wird diese Einstellung für Anwendungen im Kiosk-Stil verwendet, bei denen ein allgemeines Kennwort für die Anmeldung benutzt wird.
`root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/preferredProtocol`	Legt das bevorzugte Protokoll fest.
`root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/printerMapping`	Wenn der Wert 1 ist, werden alle lokal über CUPS definierten Drucker über ThinPrint zum Remote-Host weitergeleitet. Wenn der Wert 0 ist, wird die Druckerzuordnung deaktiviert. Wenn der Wert 2 ist, werden USB-Drucker entsprechend der Konfiguration im USB-Manager weitergeleitet.
`root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/saveCredentials`	
`root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/sendCtrlAltDelToVM`	
`root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/server`	Legt die Adresse des Remote-Hosts fest, zu dem die Verbindung hergestellt werden soll. In der Regel ist dies eine URL, wie z. B. `http://server.domain.com`.
`root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/sessionEndAction`	
`root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/singleDesktop`	
`root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/smartcard`	Wenn der Wert 1 ist, dann werden hierdurch alle lokal angeschlossenen Smart Cards an den Remote-Host weitergeleitet, damit sie von Anwendungen auf dem Remote-Host verwendet werden können. Dies ermöglicht nur Smart Card-Anmeldungen für den Remote-Host, nicht für View Connection Server.
`root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/startMode`	Wenn die Standardeinstellung `focus` eingestellt ist und die Verbindung bereits gestartet wurde, erhält die Verbindung den Fokus. Andernfalls wird eine Fehlermeldung ausgegeben, die darauf hinweist, dass die Verbindung bereits gestartet wurde.
`root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/usbAutoConnectAtStartUp`	
`root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/usbAutoConnectOnInsert`	
`root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/useCurrentViewConfig`	Wenn der Wert 1 ist, erstellen die HP Skripts keine neue Datei `/etc/vmware/config` und der VMware Horizon View Client verwendet die aktuelle Datei `/etc/vmware/config`.

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/username	Legt den Standard-Benutzernamen fest, der vom Remote-Host während der Anmeldung benötigt wird. Im Allgemeinen wird diese Einstellung für Anwendungen im Kiosk-Stil verwendet, bei denen ein allgemeiner Benutzername für die Anmeldung benutzt wird.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/viewSecurityLevel	Wenn der Standard `Refuse insecure connections` eingestellt ist, erlaubt der VMware Horizon View Client dem Benutzer nicht, sich mit dem Server zu verbinden, wenn das SSL-Zertifikat des Servers ungültig ist. Wenn `Warn` eingestellt ist, gibt der VMware Horizon View Client eine Warnung aus, wenn das Zertifikat des Servers nicht überprüft werden kann und wenn es selbstsigniert oder abgelaufen ist. Dem Benutzer wird weiterhin keine Verbindung erlaubt. Wenn die Einstellung `Allow all connections` ist, wird das Serverzertifikat nicht überprüft und Verbindungen zu jedem beliebigen Server werden zugelassen.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/waitForNetwork	Wenn der Wert 1 ist, wird die Verbindung erst gestartet, wenn der Netzwerkbetrieb verfügbar ist. Dies stellt sicher, dass auf einem langsamen Netzwerk die Verbindung nicht gestartet wird, bevor der Netzwerkbetrieb verfügbar ist, was ansonsten einen Fehler verursachen würde.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/attachToConsole	
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/audioLatency	Legt den durchschnittlichen Offset in Millisekunden zwischen dem Audiostream und der Anzeige der entsprechenden Videoframes nach dem Entschlüsseln fest.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/clipboardExtension	Wenn der Wert 1 ist, ist die Zwischenablage sowohl zwischen verschiedenen RDP-Sitzungen als auch zwischen RDP-Sitzungen und dem lokalen System aktiviert.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/colorDepth	Diese Einstellung ist veraltet. Sie wird verwendet, um die Farbtiefe der Verbindung zu reduzieren, sodass sie unterhalb der nativen Desktopauflösung liegt. Häufig wurde diese verwendet, um die Netzwerkbandbreite zu reduzieren. Die Verringerung der Farbtiefe auf eine Stufe, die nicht vom Videotreiber unterstützt wird, führt möglicherweise zu Bildschirmstörungen oder zu Startfehlern.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/compression	Wenn der Wert 1 ist, wird die Komprimierung von RDP-Daten zwischen dem Client und dem Server aktiviert.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/disableMMRwithRFX	Wenn die Einstellung 1 ist, wird die Multimedia-Umleitung deaktiviert, wenn eine gültige RemoteFX-Sitzung aufgebaut wurde.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/enableMMR	Wenn der Wert 1 ist, wird das Add-on für die Multimedia-Umleitung aktiviert, sodass unterstützte Codecs, die über den Windows Media Player abgespielt werden, an den Client umgeleitet werden.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/frameAcknowledgeCount	Legt die Anzahl der Videoframes fest, die der Server pushen kann, ohne auf eine Bestätigung vom Client zu warten. Niedrigere Zahlen führen zu einem schneller reagierenden Desktop, jedoch einer niedrigen Bildfrequenz. Wenn der Wert 0 ist, wird die Frame-Bestätigung bei den Client-Server-Interaktionen nicht verwendet.
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/general/sendHostname	Wenn `hostname` eingestellt ist, wird der System-Hostname an den Remote-Host gesendet. Dies wird in der Regel verwendet, um den mit einer bestimmten RDP-Sitzung verknüpften Thin Client zu identifizieren. Der gesendete Host-Name kann mit `sendHostname` in den verbindungsspezifischen Einstellungen außer Kraft gesetzt werden. Bei der Einstellung `mac` wird die MAC-

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
	Adresse des ersten verfügbaren Netzwerkadapters anstelle des Hostnamens gesendet.
`root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/hostnameType`	Wenn „hostname“ eingestellt ist, wird der System-Hostname an den Remote-Host gesendet. Dies wird in der Regel verwendet, um den mit einer bestimmten RDP-Sitzung verknüpften Thin Client zu identifizieren. Der gesendete Hostname kann mit `sendHostname` in den verbindungsspezifischen Einstellungen außer Kraft gesetzt werden. Bei der Einstellung mac wird die MAC-Adresse des ersten verfügbaren Netzwerkadapters anstelle des Hostnamens gesendet.
`root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/loadBalanceInfo`	Dieser Wert ist der Lastenausgleich-Cookie, der zu Vermittlungszwecken beim Herstellen einer Verbindung an den Server gesendet wird und entspricht dem Feld `Loadbalanceinfo` in der Datei .rdp. Der Standardwert ist leer.
`root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/mouseMotionEvents`	Wenn der Wert 0 ist, Mausbewegungsereignisse nicht an den Server gesendet. Dies kann dazu führen, dass einige Benutzerfeedbacks, wie z. B. Quickinfos, nicht richtig funktionieren.
`root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/offScreenBitmaps`	Wenn der Wert 0 ist, Off-Screen-Bitmaps deaktiviert. Dies kann die Leistung etwas erhöhen, bewirkt aber, dass die Bildschirmblöcke asynchron aktualisiert werden, wodurch auch Übergänge nicht gleichmäßig aktualisiert werden.
`root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/perfFlagDesktopComposition`	Wenn der Wert 1 ist, ist die Desktopgestaltung (wie durchsichtige Rahmen) möglich, sofern dies vom Server unterstützt wird. Das Ausschalten der Desktopgestaltung kann die Leistung für Verbindungen mit niedriger Bandbreite verbessern. Im Allgemeinen betrifft dies nur RemoteFX. Wenn 2 eingestellt ist, dann wird der Wert basierend auf der Thin Client-Leistung ausgewählt.
`root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/perfFlagFontSmoothing`	Wenn der Wert 1 ist, ist die Schriftglättung möglich, sofern dies vom Server unterstützt wird und aktiviert ist. Das Ausschalten dieser Option kann die Leistung bei Verbindungen mit niedriger Bandbreite verbessern. Wenn 2 eingestellt ist, dann wird der Wert basierend auf der Thin Client-Leistung ausgewählt.
`root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/perfFlagNoCursorSettings`	Wenn der Wert 1 ist, wird das Blinken des Cursors deaktiviert, wodurch die Leistung bei RDP-Verbindungen mit niedriger Bandbreite verbessert werden kann. Wenn 2 eingestellt ist, dann wird der Wert basierend auf der Thin Client-Leistung ausgewählt.
`root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/perfFlagNoCursorShadow`	Wenn der Wert ist, wird der Mauscursor-Schatten deaktiviert, wodurch die Leistung bei RDP-Verbindungen mit niedriger Bandbreite verbessert werden kann. Wenn 2 eingestellt ist, dann wird der Wert basierend auf der Thin Client-Leistung ausgewählt.
`root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/perfFlagNoMenuAnimations`	Wenn der Wert 1 ist, werden die Menüanimationen deaktiviert, wodurch die Leistung bei RDP-Verbindungen mit niedriger Bandbreite verbessert werden kann. Wenn 2 eingestellt ist, dann wird der Wert basierend auf der Thin Client-Leistung ausgewählt.
`root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/perfFlagNoTheming`	Wenn der Wert 1 ist, werden die Designs der Benutzerüberfläche deaktiviert, wodurch die Leistung bei RDP-Verbindungen mit niedriger Bandbreite verbessert werden kann. Wenn 2 eingestellt ist, dann wird der Wert basierend auf der Thin Client-Leistung ausgewählt.
`root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/perfFlagNoWallpaper`	Wenn der Wert 1 ist, werden die Desktop-Hintergrundbilder deaktiviert, wodurch die Leistung bei RDP-Verbindungen mit

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
	niedriger Bandbreite verbessert werden kann. Wenn 2 eingestellt ist, dann wird der Wert basierend auf der Thin Client-Leistung ausgewählt.
`root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/perfFlagNoWindowDrag`	Wenn der Wert 1, wird die Option zum Ziehen von Fenstern mit vollem Inhalt deaktiviert, wodurch die Leistung bei RDP-Verbindungen mit niedriger Bandbreite verbessert werden kann. Stattdessen werden die Fensterumrisse verwendet. Wenn 2 eingestellt ist, dann wird der Wert basierend auf der Thin Client-Leistung ausgewählt.
`root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/portMapping`	Wenn der Wert 1 ist, werden die folgenden lokalen seriellen und parallelen Ports zum Remote-Host umgeleitet: ttyS0, ttyS1, ttyS2, ttyS3, ttyUSB0, lp0.
`root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/printerMapping`	Wenn der Wert 1 ist, werden alle lokal über CUPS definierten Drucker zum Remote-Host weitergeleitet.
`root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/rdp6Buffering`	Wenn der Wert 1 ist, wird die Nicht-RemoteFX-Grafikleistung über weniger häufige Bildschirmaktualisierungen erhöht.
`root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/rdp8Codecs`	Wenn der Wert 1 ist, werden RDP 8-Codecs verwendet, wenn verfügbar. Diese Einstellung sollte nur bei einem Fehler der RDP 8-Codecs deaktiviert werden. Durch das Deaktivieren dieser Einstellung können auch erweiterte Codecs deaktiviert werden.
`root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/rdpEncryption`	Wenn der Wert 1 ist, wird die Standard-RDP-Verschlüsselung zum Verschlüsseln aller Daten zwischen dem Client und Server verwendet.
`root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/rdpH264Codec`	Wenn der Wert 1 ist, werden RDP 8 H.264-Codecs verwendet, wenn verfügbar. Für diese Einstellung gibt es bekannte visuelle Fehler, insbesondere bei Konfigurationen mit mehreren Monitoren, daher sollte sie als experimentell und nicht unterstützt betrachtet werden. Durch Aktivieren dieser Einstellung wird einfach der Server darauf hingewiesen, dass der Thin Client H.264 für die Desktopanzeige unterstützt. Der Server muss auch H.264 unterstützen und der Server trifft die endgültige Entscheidung darüber, welche Codecs verwendet werden. Diese Einstellung wirkt sich nur auf die Desktop-Codecs aus. Codecs für die Multimedia-Umleitung sind davon nicht betroffen.
`root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/rdpProgressiveCodec`	Wenn der Wert 1 ist, werden progressive RDP 8-Codecs verwendet, wenn verfügbar. Diese Einstellung sollte nur bei einem Fehler der progressiven RDP 8-Codecs deaktiviert werden. Durch das Deaktivieren dieser Einstellung können auch erweiterte Codecs deaktiviert werden.
`root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/redirectPreference`	Zur Umleitung erhält der RDP-Client verschiedene mögliche Ziele. Diese werden normalerweise in der folgenden Reihenfolge ausprobiert: FQDN, primäre IP, IP-Liste, NetBIOS. Wenn FQDN nicht gewünscht ist, kann eine der Alternativen zuerst ausprobiert werden, indem dieser Registrierungsschlüssel festgelegt wird. Wenn diese Methode nicht funktioniert, wird auf dem RDP-Client wieder die ursprüngliche Reihenfolge herangezogen. Mit der Einstellung `auto` wird die ursprüngliche Reihenfolge erzwungen.
`root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/remoteFx`	Wenn der Wert 1 ist, dann wird RemoteFX verwendet, wenn verfügbar.
`root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/sendHostname`	Legt den Thin Client-Hostnamen fest, der an den Remote-Host gesendet wird. Wenn keine Eintragung vorgenommen wird, wird der System-Host-Namen gesendet. Der Registrierungsschlüssel `root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/`

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
	`xfreerdpOptions/general/sendHostname` muss auf `hostname` eingestellt sein, damit diese Taste verwendet werden kann.
`root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/sound`	Durch die Standardeinstellung `Bring to this computer` wird der Sound mithilfe eines virtuellen Kanals vom Remote-Host zum Client umgeleitet. Durch die Einstellung `Leave at remote computer` verbleibt der Sound am Remote-Host. Dies kann nützlich sein, wenn ein USB-umgeleitetes Audiogerät verwendet wird. Durch die Einstellung auf irgendeinen anderen Wert, wird Audio deaktiviert. In der Regel empfiehlt HP, den Wert `Bring to this computer` einzustellen und USB-Wiedergabegeräte nicht zum Remote-Host umzuleiten. Dadurch wird die Audioqualität verbessert und sichergestellt, dass Client-Audio, das mittels anderer Methoden umgeleitet wird (wie zum Beispiel `Multimedia Redirection`), den lokalen Audioeinstellungen entspricht.
`root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/timeoutError`	Legt die Anzahl von Millisekunden fest, die nach dem Verlust einer Verbindung gewartet werden, bevor der Versuch eine Verbindung mit dem Server herzustellen aufgegeben wird. Wenn der Wert 0 ist, dann wird immer wieder versucht, die Verbindung wieder herzustellen.
`root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/timeoutRecovery`	Legt die Anzahl von Millisekunden fest, die nach dem Ausfall einer Verbindung für die Wiederherstellung des Netzwerkbetriebs vergehen, bevor versucht wird eine erneute Verbindung zu erzwingen.
`root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/timeoutWarning`	Legt die Anzahl von Millisekunden fest, die nach dem Ausfall einer Verbindung mit dem Server vergehen, bevor der Benutzer gewarnt wird, dass die Verbindung getrennt wurde.
`root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/timeoutWarningDialog`	Wenn der Wert 1 ist, dann wird ein Dialogfeld angezeigt, wenn ein Abfallen einer Ende-zu-Ende-Verbindung erkannt wird, und das Display wird grau. Andernfalls werden Nachrichten in das Verbindungsprotokoll geschrieben und die Sitzung fährt sich fest.
`root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/timeoutsEnabled`	Wenn der Wert 1 ist, dann sind die Health-Tests der Ende-zu-Ende-Verbindung abgeschlossen.
`root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/tlsVersion`	Legt die Transport Layer Security-Version fest, die in den Anfangsphasen der Aushandlung mit dem RDP-Server verwendet wird. Legen Sie diese Option auf die TLS-Version Ihres RDP-Servers fest oder verwenden Sie „auto“. **HINWEIS:** Durch einige Serverfehler auf einigen ungepatchten RDP-Servern kann die automatische Einstellung zu einem Fehler führen, deshalb ist es nicht die Standardeinstellung.
`root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/xkbLayoutId`	Legt eine XKB-Layout-ID für die Umgehung der Systemtastatur fest. Um Zugriff auf die Liste der verfügbaren IDs zu erhalten, geben Sie Folgendes in ein X-Terminal ein: `xfreerdp --kbd-list`.
`root/ConnectionType/view/coreSettings/USBrelevant`	Gibt an, ob dieser Verbindungstyp für USB relevant ist. Falls ja, ist möglicherweise ein USB-Plug-In für die Umleitung von USB-Geräten verfügbar.
`root/ConnectionType/view/coreSettings/appName`	Legt den internen Namen der Anwendung fest, der für diesen Verbindungstyp verwendet wird. Dieser Schlüssel sollte keine Änderung erfordern.

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
`root/ConnectionType/view/coreSettings/className`	Legt den internen Klassennamen fest, der für diesen Verbindungstyp verwendet wird. Dieser Schlüssel sollte keine Änderung erfordern.
`root/ConnectionType/view/coreSettings/editor`	Legt den internen Namen der Anwendung fest, der verwendet wird, wenn Connection Manager für diesen Verbindungstyp gestartet wird. Dieser Schlüssel sollte keine Änderung erfordern.
`root/ConnectionType/view/coreSettings/icon`	Gibt das Symbol aus dem Symboldesignsatz an, das für diese Verbindung verwendet werden soll.
`root/ConnectionType/view/coreSettings/icon16Path`	Legt den Pfad auf das Symbol mit 16 x 16 Pixel für diese Anwendung fest.
`root/ConnectionType/view/coreSettings/icon32Path`	Legt den Pfad auf das Symbol mit 32 x 32 Pixel für diese Anwendung fest.
`root/ConnectionType/view/coreSettings/icon48Path`	Legt den Pfad auf das Symbol mit 48 x 48 Pixel für diese Anwendung fest.
`root/ConnectionType/view/coreSettings/iconActive`	Für zukünftige Verwendung reserviert.
`root/ConnectionType/view/coreSettings/label`	Legt den Namen fest, der für diesen Verbindungstyp im Auswahlmenü der Verbindungstypen angezeigt wird.
`root/ConnectionType/view/coreSettings/priorityInConnectionLists`	Legt die Priorität für diesen Verbindungstyp fest, wenn diese in Connection Manager angezeigt wird, und für den Konfigurationsassistenten, der während der Erstinstallation angezeigt wird. Ein höherer Wert bewegt den Verbindungstyp in der Liste nach oben. Wenn der Wert auf 0 gesetzt ist, dann ist der Verbindungstyp im Konfigurationsassistenten nicht sichtbar ist und wird als letzter in Connection Manager angezeigt. Typen der Verbindungen mit derselben Priorität sind in alphabetischer Reihenfolge aufgeführt.
`root/ConnectionType/view/coreSettings/serverRequired`	Legt fest, ob ein Servername oder eine Adresse `unused`, `optional` oder `required` für diesen Verbindungstyp ist.
`root/ConnectionType/view/coreSettings/stopProcess`	Das Verhalten, das auftreten sollte, wenn `connection-mgr stop` für diese Verbindung angefordert wird. Standardmäßig ist dies `close`, wodurch ein standardmäßiges Abbrechen-Signal an den Vorgang gesendet wird. Wenn `kill` eingestellt ist, wird der durch den `appName` angegebene Prozess zum Abbruch gezwungen. Wenn `custom` eingestellt ist, wird ein benutzerdefiniertes Ausführungsskript, angegeben durch `wrapperScript`, mit dem Argument `stop` ausgeführt, um den Prozess ordnungsgemäß zu beenden.
`root/ConnectionType/view/coreSettings/tier`	Gibt die relative Bedeutung dieses Verbindungstyps und die Reihenfolge an, in der er im Menü „Erstellen“ aufgeführt wird.
`root/ConnectionType/view/coreSettings/watchPid`	Wenn der Wert 1 ist, wird die unter dem Namen `AppName` angegebene Verbindung überwacht. Dieser Schlüssel sollte keine Änderung erfordern.
`root/ConnectionType/view/coreSettings/wrapperScript`	Der Name des Skripts oder der Binärdatei, das bzw. die beim Starten dieses Verbindungstyps ausgeführt werden soll. Dies ist das primäre Skript, das alle Verbindungseinstellungen und Befehlszeilenargumente für die Verbindung bedient. Dieser Schlüssel sollte keine Änderung erfordern.
`root/ConnectionType/view/coreSettings/wrapperScriptGeneration`	Informiert Connection Manager darüber, welche Parametertypen dem Wrapperskript übergeben werden sollen.

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
`root/ConnectionType/view/general/enableComPortRedirection`	
`root/ConnectionType/view/general/rdpOptions`	Die hier angegebenen Optionen werden direkt an den RDP-Client weitergeleitet, wenn RDP als Anzeigeprotokoll für die VMware Horizon View-Verbindung verwendet wird. Um eine vollständige Liste der Optionen anzuzeigen, geben Sie den folgenden Befehl in ein X-Terminal ein: `rdesktop --help`.
`root/ConnectionType/view/gui/viewManager/name`	Dieser Registrierungsschlüssel ist entweder intern verwendet oder für zukünftige Verwendung reserviert. Der Wert sollte nicht geändert werden.
`root/ConnectionType/view/gui/viewManager/status`	Dieser Registrierungsschlüssel ist entweder intern verwendet oder für zukünftige Verwendung reserviert. Der Wert sollte nicht geändert werden.
`root/ConnectionType/view/gui/viewManager/title`	Dieser Registrierungsschlüssel ist entweder intern verwendet oder für zukünftige Verwendung reserviert. Der Wert sollte nicht geändert werden.
`root/ConnectionType/view/gui/viewManager/widgets/autostart`	Zum Einstellen des Status für das Widget **Autostart Priorität** in VMware Horizon View Connection Manager. Durch die Einstellung `active` wird das Widget in der Benutzeroberfläche angezeigt und der Benutzer kann mit ihm interagieren. Durch die Einstellung `inactive` wird das Widget ausgeblendet. Durch die Einstellung `read-only` wird das Widget im schreibgeschützten Modus angezeigt.
`root/ConnectionType/view/gui/viewManager/widgets/fallBackConnection`	Zum Einstellen des Status für das Widget **Alternative Verbindung** in VMware Horizon View Connection Manager. Durch die Einstellung `active` wird das Widget in der Benutzeroberfläche angezeigt und der Benutzer kann mit ihm interagieren. Durch die Einstellung `inactive` wird das Widget ausgeblendet. Durch die Einstellung `read-only` wird das Widget im schreibgeschützten Modus angezeigt.
`root/ConnectionType/view/gui/viewManager/widgets/label`	Zum Einstellen des Status für das Widget **Name** in VMware Horizon View Connection Manager. Durch die Einstellung `active` wird das Widget in der Benutzeroberfläche angezeigt und der Benutzer kann mit ihm interagieren. Durch die Einstellung `inactive` wird das Widget ausgeblendet. Durch die Einstellung `read-only` wird das Widget im schreibgeschützten Modus angezeigt.

xdmcp

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
`root/ConnectionType/xdmcp/authorizations/user/add`	Wenn der Wert 1 ist, hat ein Endbenutzer die Berechtigung zum Hinzufügen einer neuen Verbindung dieses Typs über Connection Manager. Diese Taste hat keine Auswirkungen auf Smart Zero.
`root/ConnectionType/xdmcp/authorizations/user/general`	Wenn der Wert 1 ist, hat ein Endbenutzer die Berechtigung zum Ändern der allgemeinen Einstellungen für diesen Verbindungstyp über Connection Manager. Diese Taste hat keine Auswirkungen auf Smart Zero.
`root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/address`	Legt den Hostnamen bzw. die IP-Adresse fest, zu der die Verbindung aufgebaut werden soll.

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
`root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/afterStartedCommand`	Gibt den Befehl an, der nach dem Starten der Verbindung ausgeführt werden soll.
`root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/afterStoppedCommand`	Gibt den Befehl an, der nach dem Unterbrechen der Verbindung ausgeführt werden soll.
`root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/authorizations/user/edit`	Wenn der Wert 1 ist, hat ein Endbenutzer die Berechtigung zum Ändern der Verbindungseinstellungen für diese Verbindung.
`root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/authorizations/user/execution`	Wenn der Wert 1 ist, hat ein Endbenutzer die Berechtigung zum Ausführen dieser Verbindung.
`root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/autoReconnect`	Wenn der Wert 1 ist, wird die Verbindung neu gestartet, wenn sie beendet oder getrennt wurde.
`root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/autostart`	Wenn der Wert zwischen 1 und 5 liegt, dann wird die Verbindung automatisch nach dem Systemstart gestartet, wobei der Wert 1 die höchste Priorität hat.
`root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/beforeStartingCommand`	Gibt den Befehl an, der vor dem Starten der Verbindung ausgeführt werden soll.
`root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/color`	Legt die Farbtiefe für die Anzeige der Verbindung fest.
`root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/connectionEndAction`	Dieser Registrierungsschlüssel ist entweder intern verwendet oder für zukünftige Verwendung reserviert. Der Wert sollte nicht geändert werden.
`root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/coord`	Dieser Registrierungsschlüssel ist entweder intern verwendet oder für zukünftige Verwendung reserviert. Der Wert sollte nicht geändert werden.
`root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/dependConnectionId`	Dieser Registrierungsschlüssel ist entweder intern verwendet oder für zukünftige Verwendung reserviert. Der Wert sollte nicht geändert werden.
`root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/extraEnvValues/<UUID>/key`	Legt den Namen einer zusätzlichen Umgebungsvariable für die Verwendung mit der Verbindung fest.
`root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/extraEnvValues/<UUID>/value`	Gibt den Wert der zusätzlichen Umgebungsvariable für die Verwendung mit der Verbindung an.
`root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/fallBackConnection`	Legt die alternative Verbindung über seine UUID fest.
`root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/fontServer`	Legt die Adresse des zu verwendenden Schriftartenservers fest. Der Registrierungsschlüssel `UseFontServer` muss auch auf 1 eingestellt werden.
`root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/hasDesktopIcon`	Wenn der Wert 1 ist, ist das Desktop-Symbol für diese Verbindung aktiviert. Diese Taste hat keine Auswirkungen auf Smart Zero.
`root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/iconPosition`	Legt die XY-Koordinaten eines angehefteten Desktopsymbols fest. Werden sie nicht angegeben, ist das Symbol frei schwebend.
`root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/isInMenu`	Dieser Registrierungsschlüssel ist entweder intern verwendet oder für zukünftige Verwendung reserviert. Der Wert sollte nicht geändert werden.
`root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/label`	Legt den Verbindungsnamen fest, der in der Benutzeroberfläche angezeigt wird. Für Smart Zero ist dies normalerweise auf `Default Connection` eingestellt und wird in der Benutzeroberfläche nicht angezeigt.

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/loginfields/server	Wenn der Wert 1 ist, wird das Feld **Server** im Anmeldedialog für die Verbindung angezeigt. Wenn der Wert 2 ist, wird das Feld angezeigt, ist aber deaktiviert. Wenn der Wert 0 ist, wird das Feld ausgeblendet. Wenn der Wert 3 ist, werden die Systemeinstellungen verwendet.
root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/refreshRate	Legt die Bildwiederholungsrate für das Display der Verbindung fest.
root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/startMode	Wenn die Standardeinstellung `focus` eingestellt ist und die Verbindung bereits gestartet wurde, erhält die Verbindung den Fokus. Andernfalls wird eine Fehlermeldung ausgegeben, die darauf hinweist, dass die Verbindung bereits gestartet wurde.
root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/type	Gibt den XDMCP-Verbindungstyp an. Durch die Einstellung `chooser` werden alle verfügbaren Hosts aufgelistet und der Benutzer kann wählen, zu welchem eine Verbindung hergestellt werden soll. Durch die Einstellung `query` wird eine XDMCP-Anforderung direkt zum angegebenen Host gesendet. Durch die Einstellung `broadcast` werden alle verfügbaren Hosts aufgelistet und es wird automatisch eine Verbindung mit dem erste Host hergestellt.
root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/useFontServer	Wenn der Wert 1 ist, wird der Schriftartenserver aktiviert. Wenn der Wert 0 ist, wird die lokale Schriftart verwendet.
root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/waitForNetwork	Wenn der Wert 1 ist, wird die Verbindung erst gestartet, wenn der Netzwerkbetrieb verfügbar ist. Dies stellt sicher, dass auf einem langsamen Netzwerk die Verbindung nicht gestartet wird, bevor der Netzwerkbetrieb verfügbar ist, was ansonsten einen Fehler verursachen würde.
root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/windowSize	Gibt die Fenstergröße für die Verbindung an.
root/ConnectionType/xdmcp/coreSettings/USBrelevant	Gibt an, ob dieser Verbindungstyp für USB relevant ist. Falls ja, ist möglicherweise ein USB-Plug-In für die Umleitung von USB-Geräten verfügbar.
root/ConnectionType/xdmcp/coreSettings/appName	Legt den internen Namen der Anwendung fest, der für diesen Verbindungstyp verwendet wird. Dieser Schlüssel sollte keine Änderung erfordern.
root/ConnectionType/xdmcp/coreSettings/audio	Dieser Registrierungsschlüssel ist entweder intern verwendet oder für zukünftige Verwendung reserviert. Der Wert sollte nicht geändert werden.
root/ConnectionType/xdmcp/coreSettings/className	Legt den internen Klassennamen fest, der für diesen Verbindungstyp verwendet wird. Dieser Schlüssel sollte keine Änderung erfordern.
root/ConnectionType/xdmcp/coreSettings/desktopButton	Dieser Registrierungsschlüssel ist entweder intern verwendet oder für zukünftige Verwendung reserviert. Der Wert sollte nicht geändert werden.
root/ConnectionType/xdmcp/coreSettings/editor	Legt den internen Namen der Anwendung fest, der verwendet wird, wenn Connection Manager für diesen Verbindungstyp gestartet wird. Dieser Schlüssel sollte keine Änderung erfordern.
root/ConnectionType/xdmcp/coreSettings/generalSettingsEditor	Dieser Registrierungsschlüssel ist entweder intern verwendet oder für zukünftige Verwendung reserviert. Der Wert sollte nicht geändert werden.

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
`root/ConnectionType/xdmcp/coreSettings/icon`	Gibt das Symbol aus dem Symboldesignsatz an, das für diese Verbindung verwendet werden soll.
`root/ConnectionType/xdmcp/coreSettings/icon16Path`	Legt den Pfad auf das Symbol mit 16 x 16 Pixel für diese Anwendung fest.
`root/ConnectionType/xdmcp/coreSettings/icon32Path`	Legt den Pfad auf das Symbol mit 32 x 32 Pixel für diese Anwendung fest.
`root/ConnectionType/xdmcp/coreSettings/icon48Path`	Legt den Pfad auf das Symbol mit 48 x 48 Pixel für diese Anwendung fest.
`root/ConnectionType/xdmcp/coreSettings/iconActive`	Für zukünftige Verwendung reserviert.
`root/ConnectionType/xdmcp/coreSettings/label`	Legt den Namen fest, der für diesen Verbindungstyp im Auswahlmenü der Verbindungstypen angezeigt wird.
`root/ConnectionType/xdmcp/coreSettings/priorityInConnectionLists`	Legt die Priorität für diesen Verbindungstyp fest, wenn diese in Connection Manager angezeigt wird, und für den Konfigurationsassistenten, der während der Erstinstallation angezeigt wird. Ein höherer Wert bewegt den Verbindungstyp in der Liste nach oben. Wenn der Wert auf 0 gesetzt ist, dann ist der Verbindungstyp im Konfigurationsassistenten nicht sichtbar ist und wird als letzter in Connection Manager angezeigt. Typen der Verbindungen mit derselben Priorität sind in alphabetischer Reihenfolge aufgeführt.
`root/ConnectionType/xdmcp/coreSettings/serverRequired`	Legt fest, ob ein Servername oder eine Adresse `unused`, `optional` oder `required` für diesen Verbindungstyp ist.
`root/ConnectionType/xdmcp/coreSettings/stopProcess`	Das Verhalten, das auftreten sollte, wenn `connection-mgr stop` für diese Verbindung angefordert wird. Standardmäßig ist dies `close`, wodurch ein standardmäßiges Abbrechen-Signal an den Vorgang gesendet wird. Wenn `kill` eingestellt ist, wird der durch den `appName` angegebene Prozess zum Abbruch gezwungen. Wenn `custom` eingestellt ist, wird ein benutzerdefiniertes Ausführungsskript, angegeben durch `wrapperScript`, mit dem Argument `stop` ausgeführt, um den Prozess ordnungsgemäß zu beenden.
`root/ConnectionType/xdmcp/coreSettings/tier`	Gibt die relative Bedeutung dieses Verbindungstyps und die Reihenfolge an, in der er im Menü „Erstellen“ aufgeführt wird.
`root/ConnectionType/xdmcp/coreSettings/watchPid`	Wenn der Wert 1 ist, wird die unter dem Namen `AppName` angegebene Verbindung überwacht. Dieser Schlüssel sollte keine Änderung erfordern.
`root/ConnectionType/xdmcp/coreSettings/wrapperScript`	Der Name des Skripts oder der Binärdatei, das bzw. die beim Starten dieses Verbindungstyps ausgeführt werden soll. Dies ist das primäre Skript, das alle Verbindungseinstellungen und Befehlszeilenargumente für die Verbindung bedient. Dieser Schlüssel sollte keine Änderung erfordern.
`root/ConnectionType/xdmcp/gui/XdmcpManager/name`	Dieser Registrierungsschlüssel ist entweder intern verwendet oder für zukünftige Verwendung reserviert. Der Wert sollte nicht geändert werden.
`root/ConnectionType/xdmcp/gui/XdmcpManager/status`	Dieser Registrierungsschlüssel ist entweder intern verwendet oder für zukünftige Verwendung reserviert. Der Wert sollte nicht geändert werden.

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
`root/ConnectionType/xdmcp/gui/XdmcpManager/title`	Dieser Registrierungsschlüssel ist entweder intern verwendet oder für zukünftige Verwendung reserviert. Der Wert sollte nicht geändert werden.
`root/ConnectionType/xdmcp/gui/XdmcpManager/widgets/address`	Zum Einstellen des Status für das Widget **Adresse** in XDMCP Connection Manager. Durch die Einstellung `active` wird das Widget in der Benutzeroberfläche angezeigt und der Benutzer kann mit ihm interagieren. Durch die Einstellung `inactive` wird das Widget ausgeblendet. Durch die Einstellung `read-only` wird das Widget im schreibgeschützten Modus angezeigt.
`root/ConnectionType/xdmcp/gui/XdmcpManager/widgets/autoReconnect`	Zum Einstellen des Status für das Widget **Automatische Verbindungswiederherstellung** in XDMCP Connection Manager. Durch die Einstellung `active` wird das Widget in der Benutzeroberfläche angezeigt und der Benutzer kann mit ihm interagieren. Durch die Einstellung `inactive` wird das Widget ausgeblendet. Durch die Einstellung `read-only` wird das Widget im schreibgeschützten Modus angezeigt.
`root/ConnectionType/xdmcp/gui/XdmcpManager/widgets/autostart`	Zum Einstellen des Status für das Widget **Autostart Priorität** in XDMCP Connection Manager. Durch die Einstellung `active` wird das Widget in der Benutzeroberfläche angezeigt und der Benutzer kann mit ihm interagieren. Durch die Einstellung `inactive` wird das Widget ausgeblendet. Durch die Einstellung `read-only` wird das Widget im schreibgeschützten Modus angezeigt.
`root/ConnectionType/xdmcp/gui/XdmcpManager/widgets/color`	Dieser Registrierungsschlüssel ist entweder intern verwendet oder für zukünftige Verwendung reserviert. Der Wert sollte nicht geändert werden.
`root/ConnectionType/xdmcp/gui/XdmcpManager/widgets/fontServer`	Zum Einstellen des Status für das Widget **Schriftartenserver** in XDMCP Connection Manager. Durch die Einstellung `active` wird das Widget in der Benutzeroberfläche angezeigt und der Benutzer kann mit ihm interagieren. Durch die Einstellung `inactive` wird das Widget ausgeblendet. Durch die Einstellung `read-only` wird das Widget im schreibgeschützten Modus angezeigt.
`root/ConnectionType/xdmcp/gui/XdmcpManager/widgets/hasDesktopIcon`	Zum Einstellen des Status für das Widget **Symbol auf Desktop anzeigen** in XDMCP Connection Manager. Durch die Einstellung `active` wird das Widget in der Benutzeroberfläche angezeigt und der Benutzer kann mit ihm interagieren. Durch die Einstellung `inactive` wird das Widget ausgeblendet. Durch die Einstellung `read-only` wird das Widget im schreibgeschützten Modus angezeigt.
`root/ConnectionType/xdmcp/gui/XdmcpManager/widgets/isInMenu`	Dieser Registrierungsschlüssel ist entweder intern verwendet oder für zukünftige Verwendung reserviert. Der Wert sollte nicht geändert werden.
`root/ConnectionType/xdmcp/gui/XdmcpManager/widgets/label`	Zum Einstellen des Status für das Widget **Name** in XDMCP Connection Manager. Durch die Einstellung `active` wird das Widget in der Benutzeroberfläche angezeigt und der Benutzer kann mit ihm interagieren. Durch die Einstellung `inactive` wird das Widget ausgeblendet. Durch die Einstellung `read-only` wird das Widget im schreibgeschützten Modus angezeigt.
`root/ConnectionType/xdmcp/gui/XdmcpManager/widgets/refreshRate`	Dieser Registrierungsschlüssel ist entweder intern verwendet oder für zukünftige Verwendung reserviert. Der Wert sollte nicht geändert werden.
`root/ConnectionType/xdmcp/gui/XdmcpManager/widgets/type`	Zum Einstellen des Status für das Widget **Typ** in XDMCP Connection Manager. Durch die Einstellung `active` wird das Widget in der Benutzeroberfläche angezeigt und der Benutzer

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
	kann mit ihm interagieren. Durch die Einstellung `inactive` wird das Widget ausgeblendet. Durch die Einstellung `read-only` wird das Widget im schreibgeschützten Modus angezeigt.
`root/ConnectionType/xdmcp/gui/XdmcpManager/widgets/useFontServer`	Zum Einstellen des Status für das Widget **Schriftartenserver verwenden** in XDMCP Connection Manager. Durch die Einstellung `active` wird das Widget in der Benutzeroberfläche angezeigt und der Benutzer kann mit ihm interagieren. Durch die Einstellung `inactive` wird das Widget ausgeblendet. Durch die Einstellung `read-only` wird das Widget im schreibgeschützten Modus angezeigt.
`root/ConnectionType/xdmcp/gui/XdmcpManager/widgets/waitForNetwork`	Zum Einstellen des Status für das Widget **Vor der Anmeldung auf Netzwerkverbindung warten** in XDMCP Connection Manager. Durch die Einstellung `active` wird das Widget in der Benutzeroberfläche angezeigt und der Benutzer kann mit ihm interagieren. Durch die Einstellung `inactive` wird das Widget ausgeblendet. Durch die Einstellung `read-only` wird das Widget im schreibgeschützten Modus angezeigt.
`root/ConnectionType/xdmcp/gui/XdmcpManager/widgets/windowSize`	Dieser Registrierungsschlüssel ist entweder intern verwendet oder für zukünftige Verwendung reserviert. Der Wert sollte nicht geändert werden.

xen

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
`root/ConnectionType/xen/authorizations/user/add`	Wenn der Wert 1 ist, hat ein Endbenutzer die Berechtigung zum Hinzufügen einer neuen Verbindung dieses Typs über Connection Manager. Diese Taste hat keine Auswirkungen auf Smart Zero.
`root/ConnectionType/xen/authorizations/user/general`	Wenn der Wert 1 ist, hat ein Endbenutzer die Berechtigung zum Ändern der allgemeinen Einstellungen für diesen Verbindungstyp über Connection Manager. Diese Taste hat keine Auswirkungen auf Smart Zero.
`root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/SingleSignOn`	Wenn der Wert 1 ist, verwendet die Verbindung die gleichen Anmeldeinformation wie der Bildschirmschoner.
`root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/address`	Die Adresse des Remote-Hosts, zu dem die Verbindung hergestellt werden soll. In der Regel ist dies eine URL, z. B. `http://server.domain.com`.
`root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/afterStartedCommand`	Gibt den Befehl an, der nach dem Starten der Verbindung ausgeführt werden soll.
`root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/afterStoppedCommand`	Gibt den Befehl an, der nach dem Unterbrechen der Verbindung ausgeführt werden soll.
`root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/allowSaveConnInfo`	
`root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/appInMenu`	Wenn der Wert 1 ist, werden alle Anwendungen für diese Verbindung im Menü der Taskleiste angezeigt.
`root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/appInWindowOrOnDesktop`	Wenn der Wert 1 und `appOnDesktop` aktiviert ist, werden alle Anwendungen für die Verbindung in einem Broker-Fenster angezeigt. Wenn der Wert 0 ist, werden die Anwendungen für die Verbindung direkt auf dem Desktop angezeigt.

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/appOnDashboard	Wenn der Wert 1 ist, werden alle Anwendungen für diese Verbindung in der Taskleiste angezeigt.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/appOnDesktop	Wenn der Wert 1 ist, werden alle Anwendungen für diese Verbindung auf dem Desktop angezeigt.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/authorizations/user/edit	Wenn der Wert 1 ist, hat ein Endbenutzer die Berechtigung zum Ändern der Verbindungseinstellungen für diese Verbindung.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/authorizations/user/execution	Wenn der Wert 1 ist, hat ein Endbenutzer die Berechtigung zum Ausführen dieser Verbindung.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/autoLaunchSingleApp	Wenn der Wert 1 ist und wenn nur eine einzige veröffentlichte Anwendung oder Desktop vom Citrix Server zurückgegeben wird, wird diese Ressource automatisch gestartet.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/autoReconnect	Wenn der Wert 1 ist, wird die Verbindung neu gestartet, wenn sie beendet oder getrennt wurde.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/autoReconnectAppsOnLogin	Wenn der Wert 1 ist, versucht das System nach einer Erstanmeldung alle aktiven oder getrennten Citrix Sitzungen wiederherzustellen.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/autoReconnectDelay	Legt die Wartezeit in Sekunden fest, bevor die Verbindung neu gestartet wird. Beim Standardwert 0 wird die Verbindung sofort neu gestartet. Diese Einstellung wird nur wirksam, wenn autoReconnect auf 1 eingestellt ist.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/autoRefreshInterval	Steuert die Zeit in Sekunden, bevor die Ressourcen gelöscht und vom Server erneut aktualisiert werden. Stellen Sie zum Deaktivieren den Wert -1 ein. Es ist in der Regel nicht erforderlich, die Ressourcen häufig vom Server zu aktualisieren.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/autoStartDesktop	Wenn der Wert 1 und autoStartResource leer ist, wird der erste Desktop, der beim Starten der Verbindung zur Verfügung steht, automatisch geöffnet.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/autoStartResource	Legt den Namen des Desktops oder der Anwendung fest, der oder die automatisch startet, wenn die Verbindung gestartet wird.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/autoStartWithGuessing	Wenn der Wert 1 ist, versucht die Verbindung, zuerst autoStartDesktop oder autoStartResource zu starten. Wenn die Verbindung beides nicht erfolgreich starten kann, versucht sie, eine andere Ressource durch Schätzen zu starten.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/autostart	Wenn der Wert zwischen 1 und 5 liegt, dann wird die Verbindung automatisch nach dem Systemstart gestartet, wobei der Wert 1 die höchste Priorität hat.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/autostartDelay	Für zukünftige Verwendung reserviert.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/beforeStartingCommand	Gibt den Befehl an, der vor dem Starten der Verbindung ausgeführt werden soll.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/connectionMode	Legt den Citrix Verbindungsmodus für die Verbindung fest.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/connectionStopAction	Definiert die auszuführende Aktion, wenn die Verbindung durch den Connection Manager beendet wird. Die verfügbaren Optionen sind disconnect und logoff.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/continueWithNewPassword	Wenn der Wert 1 ist, startet die Verbindung nach dem Zurücksetzen des Kennworts mit dem neuen Kennwort. Wenn der

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
	Wert 0 ist, wird die Verbindung nach dem Zurücksetzen des Kennworts geschlossen.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/coord	Dieser Registrierungsschlüssel ist entweder intern verwendet oder für zukünftige Verwendung reserviert. Der Wert sollte nicht geändert werden.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID</credentialsType	Gibt den Anmeldeinformationstyp abhängig davon an, ob die Anmeldeinformationen durch anonymous (nicht authentifizierter Zugriff), sso (einmaliges Anmelden), startup (Anmeldeinformationen werden beim Start abgefragt), password (vorkonfigurierte(r/s) Benutzer/Domäne/Kennwort) oder smartcard (vorkonfigurierte Smart Card) bereitgestellt werden sollen.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/dependConnectionId	Dieser Registrierungsschlüssel ist entweder intern verwendet oder für zukünftige Verwendung reserviert. Der Wert sollte nicht geändert werden.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/domain	Die Domäne, die für den XenDesktop-Server bereitgestellt wird. Wenn keine Domäne angegeben ist, wird die Standarddomäne für den Server verwendet.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/enableRSAToken	**ACHTUNG:** Diese Funktionalität wird nicht unterstützt. Wenn der Wert 1 ist, wird der Benutzer vor dem Verbindungsaufbau aufgefordert, den Wert des Sicherheits-Tokens anzugeben, der beim Authentifizieren mit NetScaler Gateway verwendet werden soll.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/extraEnvValues/<UUID>/key	Legt den Namen einer zusätzlichen Umgebungsvariable für die Verwendung mit der Verbindung fest.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/extraEnvValues/<UUID>/value	Gibt den Wert der zusätzlichen Umgebungsvariable für die Verwendung mit der Verbindung an.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/fallBackConnection	Legt die alternative Verbindung über seine UUID fest.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/folder	
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/forceHttps	Wenn der Wert 1 ist, dann sind nur HTTPS-Verbindungen zulässig.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/fullscreen	Wenn der Wert 1 ist, dann wird der Citrix Client beim Starten im Vollbildmodus geöffnet.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/hasDesktopIcon	Wenn der Wert 1 ist, ist das Desktop-Symbol für diese Verbindung aktiviert. Diese Taste hat keine Auswirkungen auf Smart Zero.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/iconPosition	Legt die XY-Koordinaten eines angehefteten Desktopsymbols fest. Werden sie nicht angegeben, ist das Symbol frei schwebend.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/ignoreCertCheck	Wenn der Wert 1 ist, wird die Überpüfung von Zertifikaten diese Verbindung ignoriert.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/label	Legt den Verbindungsnamen fest, der in der Benutzeroberfläche angezeigt wird. Für Smart Zero ist dies normalerweise auf Default Connection eingestellt und wird in der Benutzeroberfläche nicht angezeigt.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/logOnMethod	

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/loginfields/domain	Wenn der Wert 1 ist, wird das Feld **Domäne** im Anmeldedialog für die Verbindung angezeigt. Wenn der Wert 2 ist, wird das Feld angezeigt, ist aber deaktiviert. Wenn der Wert 0 ist, wird das Feld ausgeblendet.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/loginfields/password	Wenn der Wert 1 ist, wird das Feld **Kennwort** im Anmeldedialog für die Verbindung angezeigt. Wenn der Wert 2 ist, wird das Feld angezeigt, ist aber deaktiviert. Wenn der Wert 0 ist, wird das Feld ausgeblendet.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/loginfields/rememberme	Wenn der Wert 1 ist, wird das Kontrollkästchen **Anmeldedaten merken** im Anmeldedialog für die Verbindung angezeigt. Wenn der Wert 2 ist, wird das Kontrollkästchen angezeigt, ist aber deaktiviert. Wenn der Wert 0 ist, wird das Kontrollkästchen ausgeblendet.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/loginfields/server	Wenn der Wert 1 ist, wird das Feld **Server** im Anmeldedialog für die Verbindung angezeigt. Wenn der Wert 2 ist, wird das Feld angezeigt, ist aber deaktiviert. Wenn der Wert 0 ist, wird das Feld ausgeblendet. Wenn der Wert 3 ist, werden die Systemeinstellungen verwendet.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/loginfields/showpassword	Wenn der Wert 1 ist, wird die Schaltfläche **Kennwort anzeigen** im Anmeldedialog für die Verbindung angezeigt. Wenn der Wert 2 ist, wird die Schaltfläche angezeigt, ist aber deaktiviert. Wenn der Wert 0 ist, wird die Schaltfläche ausgeblendet.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/loginfields/smartcard	Wenn der Wert 1 ist, wird das Kontrollkästchen **Smart Card-Anmeldung** im Anmeldedialog für die Verbindung angezeigt. Wenn der Wert 2 ist, wird das Kontrollkästchen angezeigt, ist aber deaktiviert. Wenn der Wert 0 ist, wird das Kontrollkästchen ausgeblendet. Dieses Kontrollkästchen wird möglicherweise nicht angezeigt, wenn keine Smart Card erkannt wird, auch wenn diese Option aktiviert ist.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/loginfields/username	Wenn der Wert 1 ist, wird das Feld **Benutzername** im Anmeldedialog für die Verbindung angezeigt. Wenn der Wert 2 ist, wird das Feld angezeigt, ist aber deaktiviert. Wenn der Wert 0 ist, wird das Feld ausgeblendet.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/password	Legt das Standardkennwort fest, das der Remote-Host während der Anmeldung benötigt. Dieser Wert ist normalerweise verschlüsselt. Im Allgemeinen wird diese Einstellung für Anwendungen im Kiosk-Stil verwendet, bei denen ein allgemeines Kennwort für die Anmeldung benutzt wird.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/resListRequest	Wenn der Wert 1 ist, listet eine Verbindung nur die Ressource auf, ohne sie zu starten oder Symbole herunterzuladen.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/saveNewUrl	Dies ist ein interner Wert. Wenn der Wert `ToBeAsked` ist, fragt das Skript den Benutzer. Wenn der Wert `Auto` ist, fragt das Skript den Benutzer nicht. Ob die URL gespeichert wird, ist fallabhängig. Wenn der Wert `Yes` ist, hat der Benutzer das Speichern der neuen URL angefordert. Wenn der Wert `No` ist, hat der Benutzer angefordert, die neue URL nicht zu speichern.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/savePassword	
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/smartCardModuleKey	Gibt das Sicherheitsmodul an, das für eine Smart Card-Verbindung verwendet werden soll.
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/startMode	Wenn die Standardeinstellung `focus` eingestellt ist und die Verbindung bereits gestartet wurde, erhält die Verbindung den

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
	Fokus. Andernfalls wird eine Fehlermeldung ausgegeben, die darauf hinweist, dass die Verbindung bereits gestartet wurde.
`root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/subscribedOnly`	Wenn der Wert 1 ist, werden nur abonnierte Ressourcen für die neue Verbindung angezeigt.
`root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/unplugSmartCardAction`	Legt die Aktion fest, die durchgeführt werden soll, wenn eine Smart Card bei bestehender Verbindung entnommen wird. Mit `disconnect` wird die Verbindung der aktuellen Sitzung unterbrochen. Mit `close` werden alle geöffneten Ressourcen geschlossen. Mit `noaction` wird keine Aktion ausgeführt.
`root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/useCurrentCitrixConfig`	
`root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/username`	Legt den Standard-Benutzernamen fest, der vom Remote-Host während der Anmeldung benötigt wird. Im Allgemeinen wird diese Einstellung für Anwendungen im Kiosk-Stil verwendet, bei denen ein allgemeiner Benutzername für die Anmeldung benutzt wird.
`root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/waitForNetwork`	Wenn der Wert 1 ist, wird die Verbindung erst gestartet, wenn der Netzwerkbetrieb verfügbar ist. Dies stellt sicher, dass auf einem langsamen Netzwerk die Verbindung nicht gestartet wird, bevor der Netzwerkbetrieb verfügbar ist, was ansonsten einen Fehler verursachen würde.
`root/ConnectionType/xen/coreSettings/USBrelevant`	Gibt an, ob dieser Verbindungstyp für USB relevant ist. Falls ja, ist möglicherweise ein USB-Plug-In für die Umleitung von USB-Geräten verfügbar.
`root/ConnectionType/xen/coreSettings/appName`	Legt den internen Namen der Anwendung fest, der für diesen Verbindungstyp verwendet wird. Dieser Schlüssel sollte keine Änderung erfordern.
`root/ConnectionType/xen/coreSettings/autoLogoutDelayAfterLaunch`	Diese Einstellung gilt für Citrix Server mit mehreren veröffentlichten Ressourcen. Bei einem Wert unter 0 wird keine automatische Abmeldung ausgeführt. Andernfalls legt diese Einstellung die Anzahl der Sekunden festgelegt, die zur Verfügung stehen zwischen dem Schließen der letzten von Xen veröffentlichten Ressource und dem automatischen Abmelden des Benutzers und Zurückkehren zum Anmeldebildschirm. Citrix Prozessverzögerungen können die Zeit bis zur automatischen Abmeldung verlängern.
`root/ConnectionType/xen/coreSettings/autoLogoutDelayBeforeLaunch`	Diese Einstellung gilt für Citrix Server mit mehreren veröffentlichten Ressourcen. Bei einem Wert unter 0 wird keine automatische Abmeldung ausgeführt. Andernfalls legt diese Einstellung die Anzahl der Sekunden festgelegt, die ohne das Starten neuer Anwendungen vergehen bis zum automatischen Abmelden des Benutzers und Zurückkehren zum Anmeldebildschirm. Citrix Prozessverzögerungen können die Zeit bis zur automatischen Abmeldung verlängern.
`root/ConnectionType/xen/coreSettings/className`	Legt den internen Klassennamen fest, der für diesen Verbindungstyp verwendet wird. Dieser Schlüssel sollte keine Änderung erfordern.
`root/ConnectionType/xen/coreSettings/connectionUtil`	Legt das Citrix Verbindungsdienstprogramm für die Verbindung fest.
`root/ConnectionType/xen/coreSettings/credsCache`	Gibt an, ob der Connection Manager die Anmeldeinformationen zur weiteren Nutzung zwischenspeichert.

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
`root/ConnectionType/xen/coreSettings/editor`	Legt den internen Namen der Anwendung fest, der verwendet wird, wenn Connection Manager für diesen Verbindungstyp gestartet wird. Dieser Schlüssel sollte keine Änderung erfordern.
`root/ConnectionType/xen/coreSettings/generalSettingsEditor`	Legt den internen Namen der Anwendung fest, der verwendet wird, wenn der Manager für Allgemeine Einstellungen für diesen Verbindungstyp gestartet wird. Dieser Schlüssel sollte keine Änderung erfordern.
`root/ConnectionType/xen/coreSettings/icon`	Gibt das Symbol aus dem Symboldesignsatz an, das für diese Verbindung verwendet werden soll.
`root/ConnectionType/xen/coreSettings/icon16Path`	Legt den Pfad auf das Symbol mit 16 x 16 Pixel für diese Anwendung fest.
`root/ConnectionType/xen/coreSettings/icon32Path`	Legt den Pfad auf das Symbol mit 32 x 32 Pixel für diese Anwendung fest.
`root/ConnectionType/xen/coreSettings/icon48Path`	Legt den Pfad auf das Symbol mit 48 x 48 Pixel für diese Anwendung fest.
`root/ConnectionType/xen/coreSettings/iconActive`	Für zukünftige Verwendung reserviert.
`root/ConnectionType/xen/coreSettings/label`	Legt den Namen fest, der für diesen Verbindungstyp im Auswahlmenü der Verbindungstypen angezeigt wird.
`root/ConnectionType/xen/coreSettings/priorityInConnectionLists`	Legt die Priorität für diesen Verbindungstyp fest, wenn diese in Connection Manager angezeigt wird, und für den Konfigurationsassistenten, der während der Erstinstallation angezeigt wird. Ein höherer Wert bewegt den Verbindungstyp in der Liste nach oben. Wenn der Wert auf 0 gesetzt ist, dann ist der Verbindungstyp im Konfigurationsassistenten nicht sichtbar ist und wird als letzter in Connection Manager angezeigt. Typen der Verbindungen mit derselben Priorität sind in alphabetischer Reihenfolge aufgeführt.
`root/ConnectionType/xen/coreSettings/retryTimeout`	Diese Einstellung kann angewendet werden, wenn ein virtueller Computer nicht neu gestartet wird und noch nicht verfügbar ist, um als Citrix Ressource gestartet zu werden. Wenn der Wert eine negative Zahl ist, wird nicht versucht, die Verbindung erneut herzustellen. Andernfalls gibt er den Zeitraum (in Sekunden) vor, über den HP ThinPro versucht, die Verbindung zum virtuellen Computer erneut herzustellen.
`root/ConnectionType/xen/coreSettings/serverRequired`	Legt fest, ob ein Servername oder eine Adresse `unused`, `optional` oder `required` für diesen Verbindungstyp ist.
`root/ConnectionType/xen/coreSettings/stopProcess`	Das Verhalten, das auftreten sollte, wenn `connection-mgr stop` für diese Verbindung angefordert wird. Standardmäßig ist dies `close`, wodurch ein standardmäßiges Abbrechen-Signal an den Vorgang gesendet wird. Wenn `kill` eingestellt ist, wird der durch den `appName` angegebene Prozess zum Abbruch gezwungen. Wenn `custom` eingestellt ist, wird ein benutzerdefiniertes Ausführungsskript, angegeben durch `wrapperScript`, mit dem Argument `stop` ausgeführt, um den Prozess ordnungsgemäß zu beenden.
`root/ConnectionType/xen/coreSettings/tier`	Gibt die relative Bedeutung dieses Verbindungstyps und die Reihenfolge an, in der er im Menü „Erstellen“ aufgeführt wird.
`root/ConnectionType/xen/coreSettings/watchPid`	Wenn der Wert 1 ist, wird die unter dem Namen `AppName` angegebene Verbindung überwacht. Dieser Schlüssel sollte keine Änderung erfordern.

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
`root/ConnectionType/xen/coreSettings/wrapperScript`	Der Name des Skripts oder der Binärdatei, das bzw. die beim Starten dieses Verbindungstyps ausgeführt werden soll. Dies ist das primäre Skript, das alle Verbindungseinstellungen und Befehlszeilenargumente für die Verbindung bedient. Dieser Schlüssel sollte keine Änderung erfordern.
`root/ConnectionType/xen/coreSettings/wrapperScriptGeneration`	Informiert Connection Manager darüber, welche Parametertypen dem Wrapperskript übergeben werden sollen.
`root/ConnectionType/xen/general/CGPAddress`	Gibt die CGP-Adresse mithilfe der Syntax `hostname:port` an. Optional können Sie statt des Hostnamens ein Sternchen (*) eingeben. Dadurch wird der Wert des Registrierungsschlüssels `address` der Verbindung als Host verwendet. Beispiel: `*:2598` Die Angabe des Anschlusswerts ist optional. Wenn Sie keinen Anschlusswert angeben, wird der Standardwert 2598 verwendet. Wenn die Verbindung am Anschluss 2598 fehlschlägt, versucht der Thin Client, eine Verbindung am Anschluss 1494 herzustellen.
`root/ConnectionType/xen/general/TWIMode`	Steuert den nahtlosen Modus für veröffentlichte Anwendungen. Diese Einstellung ist der Citrix INI-Dateieinstellung `TWIMode` direkt zugeordnet.
`root/ConnectionType/xen/general/TWIModeResizeType`	Diese Einstellung ist der Citrix INI-Dateieinstellung `TWIMoveResizeType` direkt zugeordnet.
`root/ConnectionType/xen/general/allowReadOnA ... allowReadOnZ`	Wenn der Wert 1 ist, kann ein Benutzer das zugeordnete Laufwerk lesen.
`root/ConnectionType/xen/general/allowWriteOnA ... allowWriteOnZ`	Wenn der Wert 1 ist, kann ein Benutzer im zugeordneten Laufwerk auch schreiben.
`root/ConnectionType/xen/general/async`	Wenn der Wert 1 ist, ist die asynchrone Abfrage aktiviert. Diese Einstellung ist der Citrix INI-Dateieinstellung `CommPollSize` direkt zugeordnet.
`root/ConnectionType/xen/general/autoReconnect`	Wenn der Wert 1 ist, ist das automatische Neuverbinden der Sitzung aktiviert. Dies ist nicht identisch mit dem verbindungsspezifischen "autoReconnect" (automatisches Neuverbinden). Diese Neuverbindung findet intern statt, innerhalb des Citrix Clients, ohne Neustart der Verbindung. Diese Einstellung ist der Citrix INI-Dateieinstellung `TransportReconnectEnabled` direkt zugeordnet.
`root/ConnectionType/xen/general/bitmapCacheSize`	Legt die minimale Größe für die Bitmap-Zwischenspeicherung fest. Diese Einstellung ist der Citrix INI-Dateieinstellung `PersistentCacheMinBitmap` direkt zugeordnet.
`root/ConnectionType/xen/general/bottomMonitor`	Legt fest, dass auf dem Bildschirmbereich des unteren Monitors der virtuelle Desktop angezeigt wird. Wenn der Wert 0 ist, wird der Monitor nicht verwendet, um den virtuellen Desktop anzuzeigen.
`root/ConnectionType/xen/general/colorDepth`	Erzwingt die Verwendung einer bestimmten Farbtiefe für alle Verbindungen. Dies erfolgt in der Regel entweder in speziellen Umgebungen, in denen die automatische Tiefenauswahl fehlschlägt, oder in sehr langsam Netzwerken, um eine Überlastung zu vermeiden.
`root/ConnectionType/xen/general/colorMapping`	Bei der Auswahl von `Shared - Approximate Colors` werden ungefähre Farben aus der Standard-Farbzuordnungstabelle verwendet. Bei der Auswahl von `Private - Exact Colors` werden präzise Farben

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
	verwendet. Diese Einstellung ist der Citrix INI-Dateieinstellung `ApproximateColors` direkt zugeordnet.
`root/ConnectionType/xen/general/contentRedirection`	Wenn der Wert 1 ist, dann werden Links von Web-Inhalten vom Server an den Client gesendet, so dass der Client versuchen kann, sie lokal zu öffnen.
`root/ConnectionType/xen/general/debugLogLevel`	Wenn der Wert 0 ist, wird kein Debugprotokoll erstellt. Wenn der Wert 3 ist, wird ein Fehlerprotokoll erstellt. Wenn der Wert 4 ist, wird ein Protokoll auf Warnungsebene erstellt. Wenn der Wert 7 ist, werden alle Protokolle auf Debugebene erstellt.
`root/ConnectionType/xen/general/defaultBrowserProtocol`	Steuert das Protokoll, das verwendet wird, um den Host für die Verbindung zu finden. Wenn kein Wert angegeben wird, wird der Standardwert vom Abschnitt `[WFClient]` der wfclient.ini verwendet. Diese Einstellung ist der Citrix INI-Dateieinstellung `BrowserProtocol` direkt zugeordnet.
`root/ConnectionType/xen/general/drivePathMappedOnA ... drivePathMappedOnZ`	Legt das Verzeichnis des lokalen Dateisystems zur Zuordnung zum Remote-Host fest. In der Regel ist dies auf `/media` eingestellt, damit alle angeschlossenen USB-Laufwerke über einen einzigen Laufwerksbuchstaben dem Remote-Host zugeordnet werden können.
`root/ConnectionType/xen/general/enableAlertSound`	Wenn der Wert 1 ist, sind Windows Warntöne aktiviert. Diese Einstellung ist der Citrix INI-Dateieinstellung `DisableSound` direkt zugeordnet.
`root/ConnectionType/xen/general/enableClipboard`	Wenn der Wert 1 ist, wird die Umleitung der Zwischenablage aktiviert.
`root/ConnectionType/xen/general/enableConnectionBar`	Wenn der Wert 1 ist, wird Citrix Desktop Viewer in der Sitzungsbenutzeroberfläche aktiviert. Standardmäßig lautet der Wert auf der Client-Seite 0 (deaktiviert), da dieser Wert auf dem Client durch die ICA-Datei für eine Desktop-Sitzung festgelegt wird.
`root/ConnectionType/xen/general/enableCursorColors`	Wenn der Wert 1 ist, werden farbige Cursor aktiviert. Wenn der Wert 0 ist, können in einigen Fällen grafische Cursorstörungen behoben werden.
`root/ConnectionType/xen/general/enableDataCompression`	Wenn der Wert 1 ist, dann ist Datenkomprimierung aktiviert. Diese Einstellung ist der Citrix INI-Dateieinstellung `Compress` direkt zugeordnet.
`root/ConnectionType/xen/general/enableDriveMapAndRedirect`	Wenn der Wert 1 ist, werden Zuordnung und Umleitung von USB-Speichergeräten aktiviert.
`root/ConnectionType/xen/general/enableDriveMapping`	Wenn der Wert 1 ist, können Verzeichnisse auf dem lokalen Dateisystem über ein virtuelles Laufwerk zum Remote-Host weitergeleitet werden. Typischerweise würde `/media` zu `Z` zugeordnet werden, um ein Weiterleiten von USB-Laufwerken zum Remote-Host zu ermöglichen. Wenn die USB-Umleitung aktiviert ist, sollte diese deaktiviert werden, um Speicherkonflikte zu verhindern. Um auf diese Weise korrekt dem Remote-Host zugeordnet werden zu können, muss das USB-Gerät eines der folgenden Dateisysteme verwenden: FAT32, NTFS, ext2, ext3.
`root/ConnectionType/xen/general/enableDynamicDriveMapping`	Wenn der Wert 1 ist, werden USB-Speichergeräte auf dem Citrix Server dynamisch zugeordnet. Wenn der Wert 0 ist, ist die Speichererweiterung für die USB-Speichergeräte deaktiviert.
`root/ConnectionType/xen/general/enableH264Compression`	Wenn der Wert 1 ist, wird die H.264-Komprimierung aktiviert. Der H.264-Codec bietet mehr Leistung bei umfangreichen und

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
	professionellen Grafikanwendungen auf WAN-Netzwerken im Vergleich zum JPEG-Codec.
`root/ConnectionType/xen/general/enableHDXFlashRedirection`	**HINWEIS:** Diese Funktion wird nur für die 32-Bit-Version von HP ThinPro unterstützt. Steuert das Verhalten der HDX Flash-Umleitung. Wenn `Always` eingestellt ist, dann wird, wenn möglich, die HDX Flash-Umleitung verwendet und der Benutzer wird nicht aufgefordert. Wenn `Ask` eingestellt ist, dann wird der Benutzer aufgefordert. Durch die Einstellung `Never` wird diese Funktionalität deaktiviert.
`root/ConnectionType/xen/general/enableHDXFlashServerContentFetch`	**HINWEIS:** Diese Funktion wird nur für die 32-Bit-Version von HP ThinPro unterstützt. Steuert das Verhalten des Side Content Fetching (Abrufen der Seiteninhalte) des HDX Flash Servers. Wenn deaktiviert, wird der Client Inhalte abrufen.
`root/ConnectionType/xen/general/enableHDXMediaStream`	Wenn der Wert 1 ist, dann ist HDX MediaStream aktiviert. Wenn der Wert 0 ist, werden Mediendateien weiterhin über Standard-Streaming wiedergegeben, aber die Qualität ist möglicherweise nicht so gut.
`root/ConnectionType/xen/general/enableHWH264`	Wenn der Wert 1 ist und auch `enableH264Compression` 1 ist, wird die Hardwarekomprimierung für H.264 aktiviert. Wenn der Wert 0 ist, wird die H.264 Komprimierung von Software bearbeitet.
`root/ConnectionType/xen/general/enableMapOnA ... enableMapOnZ`	Wenn der Wert 1 ist, kann diesem Laufwerk auf dem Remote-Host ein lokales Dateisystem zugeordnet werden. Der entsprechende Registrierungsschlüssel `DrivePathMappedOn` muss auf ein gültiges lokales Verzeichnis eingestellt sein, damit die Laufwerkszuordnung einwandfrei funktioniert.
`root/ConnectionType/xen/general/enableMultiMedia`	Wenn der Wert 1 ist, dann ist Multimedia aktiviert. Mit HDX Lync liegt möglicherweise ein Gerätekonflikt vor, wenn diese Einstellung aktiviert ist. Diese Einstellung ist den Multimedia-Inhalten im Abschnitt für virtuelle Kanäle der Citrix INI-Dateieinstellungen direkt zugeordnet. Aktivieren Sie diese Einstellung, wenn HDX MediaStream aktiviert ist.
`root/ConnectionType/xen/general/enableOffScreenSurface`	Wenn der Wert 1 ist, dann kann der Server das Format `X PixMap` für Offscreen-Zeichnungen verwenden. Reduziert die Bandbreite in 15-Bit- und 24-Bit-Farbe auf Kosten des X-Serverspeichers und der Prozessorzeit. Diese Einstellung ist der Citrix INI-Dateieinstellung `EnableOSS` direkt zugeordnet.
`root/ConnectionType/xen/general/enableRC4128SHA`	
`root/ConnectionType/xen/general/enableRC4MD5`	
`root/ConnectionType/xen/general/enableSessionReliability`	Wenn der Wert 1 ist, wird die Citrix Sitzungszuverlässigkeit aktiviert. Die Sitzungszuverlässigkeit ändert die Art, wie Sitzungen nach dem Verlust einer Netzwerkverbindung fortgesetzt werden. In der Citrix Dokumentation finden Sie weitere Informationen zur Sitzungszuverlässigkeit.
`root/ConnectionType/xen/general/enableSmallFrames`	Wenn der Wert 1 ist, werden kleine Nicht-H.264-Frame-Aktualisierungen für H.264 aktiviert. `enableTextTracking` muss auch aktiviert sein, damit dies einen Effekt hat.
`root/ConnectionType/xen/general/enableSmartCard`	Wenn der Wert 1 ist, wird Smart-Card-Anmeldung aktiviert.

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
root/ConnectionType/xen/general/enableTLSRSA	
root/ConnectionType/xen/general/enableTextTracking	Wenn der Wert 1 ist, werden optimierte verlustfreie Textüberlagerungen für H.264 aktiviert.
root/ConnectionType/xen/general/enableUSBRedirection	Wenn der Wert 1 ist, werden USB-Speichergeräte umgeleitet.
root/ConnectionType/xen/general/encryptionLevel	Legt die Ebene der Verschlüsselung fest. Die Verschlüsselungsprotokolle für alle Stufen sind im Abschnitt [EncryptionLevelSession] der module.ini definiert. Diese Einstellung ist der Citrix INI-Dateieinstellung [EncryptionLevelSession] direkt zugeordnet.
root/ConnectionType/xen/general/fontSmoothingType	Legt die Art der Schriftartglättung fest.
root/ConnectionType/xen/general/hotKey<1thru15>Char	Legt fest, dass die Tastenkombination zur Remote-Sitzung weitergeleitet wird, wenn die Taste bzw. Tastenkombination, die in der entsprechenden HotKeyShift eingerichtet ist, betätigt wird.
root/ConnectionType/xen/general/hotKey<1thru15>Shift	Legt die Taste bzw. Tastenkombination fest, die zur Aktivierung der Tastenkombination dient, die in der entsprechenden HotKeyChar eingerichtet ist.
root/ConnectionType/xen/general/httpAddresses/<UUID>/address	
root/ConnectionType/xen/general/keyPassthroughEscapeChar	Legt die Taste auf der Tastatur zur Deaktivierung des transparenten Tastaturmodus fest. Diese Einstellung ist der Citrix INI-Dateieinstellung KeyPassthroughEscapeChar direkt zugeordnet.
root/ConnectionType/xen/general/keyPassthroughEscapeShift	Legt die Tastatur-Tastenkombination zum Deaktivieren des transparenten Tastaturmodus fest. Diese Einstellung ist der Citrix INI-Dateieinstellung KeyPassthroughEscapeShift direkt zugeordnet.
root/ConnectionType/xen/general/keyboardMappingFile	Gibt eine Tastaturzuordnungsdatei für eine Citrix Sitzung an. Standardmäßig wählt das Startskript basierend auf dem Tastaturlayout eine Tastaturzuordnungsdatei aus.
root/ConnectionType/xen/general/lastComPortNum	Legt die Anzahl der zugeordneten seriellen Ports fest. Wenn der Wert 0 ist, dann ist Zuordnung des seriellen Anschlusses deaktiviert.
root/ConnectionType/xen/general/leftMonitor	Legt fest, dass auf dem Bildschirmbereich des linken Monitors der virtuelle Desktop angezeigt wird. Wenn der Wert 0 ist, wird der Monitor nicht verwendet, um den virtuellen Desktop anzuzeigen.
root/ConnectionType/xen/general/localTextEcho	Steuert die Tastatur-Latenzreduktion. Diese Einstellung ist der Citrix INI-Dateieinstellung ZLKeyboardMode direkt zugeordnet.
root/ConnectionType/xen/general/monitorNetwork	Wenn der Wert auf Off eingestellt ist, dann wird die Netzwerkkonnektivität nicht überwacht. Wenn die Einstellung Local network link status only gewählt wurde, wird nur der Local Area Network Linkstatus überwacht. Wenn die Einstellung Server online status gewählt wurde, dann werden sowohl der Local Area Network Linkstatus und die Server-Konnektivität überwacht.
root/ConnectionType/xen/general/mouseClickFeedback	Steuert die Maus-Latenzreduktion. Diese Einstellung ist der Citrix INI-Dateieinstellung ZLMouseMode indirekt zugeordnet.

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
root/ConnectionType/xen/general/mouseMiddleButtonPaste	Wenn der Wert 1 ist, dann ist die mittlere Maustaste zum Einfügen der Emulation für Windows Sitzungen aktiviert. Diese Einstellung ist der Citrix INI-Dateieinstellung MouseSendsControlV direkt zugeordnet.
root/ConnectionType/xen/general/noInfoBox	Wenn der Wert 1 ist, dann wird der Client Manager (Wfcmgr) nicht angezeigt, wenn eine Clientsitzung beendet wird. Diese Einstellung ist der Citrix INI-Dateieinstellung PopupOnExit direkt zugeordnet.
root/ConnectionType/xen/general/printerAutoCreation	Durch die Einstellung 0 wird die Druckerzuordnung deaktiviert. Wenn der Wert 1 ist, dann werden lokal definierte Drucker der Verbindung zugeordnet. Wenn der Wert 2 ist, werden USB-Drucker entsprechend der Konfiguration im USB-Manager weitergeleitet.
root/ConnectionType/xen/general/proxyAddress	Die zu verwendende Proxy-Adresse, wenn eine manuelle Proxy-Einstellung über proxyType ausgewählt ist.
root/ConnectionType/xen/general/proxyPassword	Das zu verwendende Proxy-Kennwort, wenn eine manuelle Proxy-Einstellung über proxyType ausgewählt ist. Dieses Kennwort wird mithilfe der rc4-Verschlüsselung verschlüsselt.
root/ConnectionType/xen/general/proxyPort	Der zu verwendende Proxy-Port, wenn eine manuelle Proxy-Einstellung über proxyType ausgewählt ist.
root/ConnectionType/xen/general/proxyType	Wählt den Proxy-typ, der für die XenDesktop-Verbindungen verwendet wird. Use Browser settings wird nur unterstützt, wenn ein lokaler Browser installiert ist.
root/ConnectionType/xen/general/proxyUser	Der zu verwendende Proxy-Benutzername, wenn eine manuelle Proxy-Einstellung über proxyType ausgewählt ist.
root/ConnectionType/xen/general/rightMonitor	Legt fest, dass auf dem Bildschirmbereich des rechten Monitors der virtuelle Desktop angezeigt wird. Wenn der Wert 0 ist, wird der Monitor nicht verwendet, um den virtuellen Desktop anzuzeigen.
root/ConnectionType/xen/general/saveLogs	Wenn der Wert 1 ist, werden detaillierte Protokollinformationen gespeichert, nachdem die Sitzung beendet wurde. Diese Protokollinformationen werden im folgenden Verzeichnis gespeichert: /tmp/debug/citrix/<Datum>/
root/ConnectionType/xen/general/selfservice/disableConfigMgr	Wenn der Wert 1 ist, werden Anforderungen zur Sitzungsfreigabe an andere Citrix Sitzungen auf dem gleichen X-Display gesendet. Diese Einstellung ist der Citrix INI-Dateieinstellung EnableSessionSharingClient direkt zugeordnet.
root/ConnectionType/xen/general/selfservice/disableConnectionCenter	
root/ConnectionType/xen/general/selfservice/enableKioskMode	
root/ConnectionType/xen/general/selfservice/sharedUserMode	
root/ConnectionType/xen/general/selfservice/showTaskBarInKioskMode	
root/ConnectionType/xen/general/serverCheckTimeout	

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
root/ConnectionType/xen/general/sessionReliabilityTTL	Gibt das Zeitlimit für die Sitzungszuverlässigkeit in Sekunden an. Damit wird die Gültigkeitsdauer der Sitzungszuverlässigkeit konfiguriert.
root/ConnectionType/xen/general/showOnAllMonitors	Wenn der Wert 1 ist, wird der virtuelle Desktop auf allen Monitoren angezeigt.
root/ConnectionType/xen/general/smartCardModuleMap/CoolKeyPK11	Gibt den Pfad zum Smart Card-Sicherheitsmodul `CoolKey PKCS #11` an.
root/ConnectionType/xen/general/smartCardModuleMap/GemaltoDotNet	Gibt den Pfad zum Smart Card-Sicherheitsmodul `Gemalto .NET` an.
root/ConnectionType/xen/general/sound	Legt die Audioqualität fest. Diese Einstellung ist der Citrix INI-Dateieinstellung `AudioBandwidthLimit` indirekt zugeordnet.
root/ConnectionType/xen/general/speedScreen	
root/ConnectionType/xen/general/tcpAccel	
root/ConnectionType/xen/general/tcpAddresses/<UUID>/address	
root/ConnectionType/xen/general/topMonitor	Legt fest, dass auf dem Bildschirmbereich des oberen Monitors der virtuelle Desktop angezeigt wird. Wenn der Wert 0 ist, wird der Monitor nicht verwendet, um den virtuellen Desktop anzuzeigen.
root/ConnectionType/xen/general/transparentKeyPassthrough	Steuert, wie bestimmte Windows Tastenkombinationen behandelt werden. Wenn der Wert `Translated` eingestellt ist, dann gilt die Tastenkombinationen für den lokalen Desktop. Wenn der Wert `Direct in full screen desktops only` eingestellt ist, dann gilt die Tastenkombinationen nur für die Remote-Sitzung, wenn sich diese im Vollbildmodus befindet. Wenn der Wert `Direct` eingestellt ist, dann gilt die Tastenkombinationen immer für die Remote-Sitzung gelten, solange das Fenster aktiv ist. Diese Einstellung ist der Citrix INI-Dateieinstellung `TransparentKeyPassthrough` indirekt zugeordnet.
root/ConnectionType/xen/general/transportProtocol	Legt das Transportprotokoll fest. Wenn der Wert `On` (Standardwert) ist, verwendet die Verbindung UDP und weicht bei einem Fehler nicht auf TCP aus. Wenn der Wert `Off` ist, verwendet die Verbindung TCP. Wenn der Wert `Preferred` ist, versucht die Verbindung, UDP zu verwenden, und weicht bei einem Fehler auf TCP aus.
root/ConnectionType/xen/general/twRedundantImageItems	Regelt die Anzahl der Display-Bereiche, die in Thinwire nachverfolgt werden, um ein überflüssiges Zeichnen von Bitmap-Bildern zu verhindern. Ein ausreichender Wert für Sitzungen mit 1024 x 768 ist 300.
root/ConnectionType/xen/general/useAlternateAddress	Wenn der Wert 1 ist, dann wird eine alternative Adresse für Firewall Verbindungen verwendet. Diese Einstellung ist der Citrix INI-Dateieinstellung `UseAlternateAddress` direkt zugeordnet.
root/ConnectionType/xen/general/useBitmapCache	Wenn der Wert 1 ist, wird der permanente Disk-Cache aktiviert. Der permanente Disk-Cache speichert häufig verwendete grafische Objekte wie Bitmaps auf der Festplatte des Thin Client. Die Verwendung des permanenten Disk-Cache verbessert die Leistung für Verbindungen mit niedriger Bandbreite, reduziert aber die Größe des verfügbaren Speicherplatzes auf dem Thin Client. Für Thin Clients in Hochgeschwindigkeits-LANs ist die Verwendung des permanenten Disk-Cache nicht notwendig. Diese

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
	Einstellung ist der Citrix INI-Dateieinstellung `PersistentCacheEnabled` direkt zugeordnet.
`root/ConnectionType/xen/general/useEUKS`	Regelt die Verwendung von Extended Unicode Keyboard Support (EUKS - Erweiterte Unicode-Tastaturunterstützung) auf Windows Servern. Wenn der Wert 0 ist, dann wird EUKS nicht verwendet. Wenn der Wert 1 ist, dann wird EUKS als Ausweichmöglichkeit verwendet. Wenn der Wert 2 ist, dann wird EUKS verwendet, wenn möglich.
`root/ConnectionType/xen/general/useLocalIM`	Wenn diese Einstellung aktiviert ist, wird die lokale X Eingabemethode verwendet, um die Tastatureingabe zu interpretieren. Dies wird nur für europäische Sprachen unterstützt. Diese Einstellung ist der Citrix INI-Dateieinstellung `useLocalIME` direkt zugeordnet.
`root/ConnectionType/xen/general/userAgent`	Die Zeichenfolge dieses Schlüssels wird vom Citrix Client präsentiert und ist nützlich für Administratoren, um zu wissen, woher die Verbindungsanforderung stammt.
`root/ConnectionType/xen/general/waitForNetwork`	Wenn der Wert 1 ist, wird die Verbindung erst gestartet, wenn der Netzwerkbetrieb verfügbar ist. Dies stellt sicher, dass auf einem langsamen Netzwerk die Verbindung nicht gestartet wird, bevor der Netzwerkbetrieb verfügbar ist, was ansonsten einen Fehler verursachen würde.
`root/ConnectionType/xen/general/webcamFramesPerSec`	Steuert die `HDXWebCamFramesPerSec` Variable in der All_Regions.ini-Datei.
`root/ConnectionType/xen/general/webcamHeight`	Steuert die Variable `HDXWebCamHeight` in der Datei `All_Regions.ini`.
`root/ConnectionType/xen/general/webcamQuality`	Steuert die Variable `HDXWebCamQuality` in der Datei `All_Regions.ini`. Gültige Eingabewerte sind 1 bis 63.
`root/ConnectionType/xen/general/webcamSupport`	Wenn der Wert 0 ist, dann sind die Webcam und die Webcam-Soundwiedergabe deaktiviert. Wenn der Wert 1 ist, sind die Webcam und das Webcam Audio mit der Komprimierung aktiviert. Wenn der Wert 2 ist, ist die USB-Umleitung der Webcam und das Webcam Audio aktiviert.
`root/ConnectionType/xen/general/webcamWidth`	Steuert die Variable `HDXWebCamWidth` in der Datei `All_Regions.ini`.
`root/ConnectionType/xen/general/windowHeight`	Legt die Höhe des Fensters in Pixel fest, wenn `windowSize` auf `Fixed Size` eingestellt ist.
`root/ConnectionType/xen/general/windowPercent`	Legt die Größe des Fensters als Prozentsatz fest, wenn `windowSize` auf `Percentage of Screen Size` eingestellt ist.
`root/ConnectionType/xen/general/windowSize`	Wenn als `Default` festgelegt, dann werden die serverseitige Einstellungen verwendet. Wenn `Full Screen` eingestellt ist, wird die Verbindung auf allen verfügbaren Bildschirmen ohne Ränder maximiert. Bei der Einstellung auf `Fixed Size` können die Schlüssel `windowWidth` und `windowSizeHeight` verwendet werden, um die Größe des Fensters in Pixel anzugeben. Wenn `Percentage of Screen Size` eingestellt ist, kann der Schlüssel `WindowPercent` verwendet werden, um die Größe des Fensters als Prozentsatz des gesamten Bildschirmbereichs anzugeben. Damit die Einstellung `Percentage of Screen Size` wirksam ist, muss `EnableForceDirectConnect` auf 1 eingestellt werden und

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
	`TWIMode` muss auf 0 eingestellt werden. Diese Einstellung funktioniert nur mit XenApp und nur, wenn der Server direkte Verbindungen erlaubt. Diese Einstellung funktioniert nicht mit XenDesktop.
`root/ConnectionType/xen/general/windowWidth`	Legt die Breite des Fensters in Pixel fest, wenn `windowSize` auf `Fixed Size` eingestellt ist.
`root/ConnectionType/xen/gui/XenDesktopPanel/disabled`	Wenn der Wert 1 ist, dann sind das Xen-Desktop-Fenster und seine Taskleiste deaktiviert. Wird in der Regel verwendet, wenn `autoStartResource` oder `autoStartDesktop` aktiviert ist.
`root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/name`	Dieser Registrierungsschlüssel ist entweder intern verwendet oder für zukünftige Verwendung reserviert. Der Wert sollte nicht geändert werden.
`root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/status`	Dieser Registrierungsschlüssel ist entweder intern verwendet oder für zukünftige Verwendung reserviert. Der Wert sollte nicht geändert werden.
`root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/title`	Dieser Registrierungsschlüssel ist entweder intern verwendet oder für zukünftige Verwendung reserviert. Der Wert sollte nicht geändert werden.
`root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/widgets/address`	Zum Einstellen des Status für das Widget **Dienst-URL** in Citrix Connection Manager. Durch die Einstellung `active` wird das Widget in der Benutzeroberfläche angezeigt und der Benutzer kann mit ihm interagieren. Durch die Einstellung `inactive` wird das Widget ausgeblendet. Durch die Einstellung `read-only` wird das Widget im schreibgeschützten Modus angezeigt.
`root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/widgets/appInMenu`	Zum Einstellen des Status für das Widget **Anwendung in der Taskleiste anzeigen** in Citrix Connection Manager. Durch die Einstellung `active` wird das Widget in der Benutzeroberfläche angezeigt und der Benutzer kann mit ihm interagieren. Durch die Einstellung `inactive` wird das Widget ausgeblendet. Durch die Einstellung `read-only` wird das Widget im schreibgeschützten Modus angezeigt.
`root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/widgets/appOnDesktop`	Zum Einstellen des Status für das Widget **Anwendung auf dem Desktop anzeigen** in Citrix Connection Manager. Durch die Einstellung `active` wird das Widget in der Benutzeroberfläche angezeigt und der Benutzer kann mit ihm interagieren. Durch die Einstellung `inactive` wird das Widget ausgeblendet. Durch die Einstellung `read-only` wird das Widget im schreibgeschützten Modus angezeigt.
`root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/widgets/autoReconnect`	Zum Einstellen des Status für das Widget **Automatische Verbindungswiederherstellung** in Citrix Connection Manager. Durch die Einstellung `active` wird das Widget in der Benutzeroberfläche angezeigt und der Benutzer kann mit ihm interagieren. Durch die Einstellung `inactive` wird das Widget ausgeblendet. Durch die Einstellung `read-only` wird das Widget im schreibgeschützten Modus angezeigt.
`root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/widgets/autoStartDesktop`	Zum Einstellen des Status für das Widget **Desktop automatisch starten** in Citrix Connection Manager. Durch die Einstellung `active` wird das Widget in der Benutzeroberfläche angezeigt und der Benutzer kann mit ihm interagieren. Durch die Einstellung `inactive` wird das Widget ausgeblendet. Durch die Einstellung `read-only` wird das Widget im schreibgeschützten Modus angezeigt.

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
`root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/widgets/autoStartResource`	Zum Einstellen des Status für das Widget **Ressource automatisch starten** in Citrix Connection Manager. Durch die Einstellung `active` wird das Widget in der Benutzeroberfläche angezeigt und der Benutzer kann mit ihm interagieren. Durch die Einstellung `inactive` wird das Widget ausgeblendet. Durch die Einstellung `read-only` wird das Widget im schreibgeschützten Modus angezeigt.
`root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/widgets/autostart`	Zum Einstellen des Status für das Widget **Autostart Priorität** in Citrix Connection Manager. Durch die Einstellung `active` wird das Widget in der Benutzeroberfläche angezeigt und der Benutzer kann mit ihm interagieren. Durch die Einstellung `inactive` wird das Widget ausgeblendet. Durch die Einstellung `read-only` wird das Widget im schreibgeschützten Modus angezeigt.
`root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/widgets/domain`	Zum Einstellen des Status für das Widget **Domäne** in Citrix Connection Manager. Durch die Einstellung `active` wird das Widget in der Benutzeroberfläche angezeigt und der Benutzer kann mit ihm interagieren. Durch die Einstellung `inactive` wird das Widget ausgeblendet. Durch die Einstellung `read-only` wird das Widget im schreibgeschützten Modus angezeigt.
`root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/widgets/fallBackConnection`	Zum Einstellen des Status für das Widget **Alternative Verbindung** in Citrix Connection Manager. Durch die Einstellung `active` wird das Widget in der Benutzeroberfläche angezeigt und der Benutzer kann mit ihm interagieren. Durch die Einstellung `inactive` wird das Widget ausgeblendet. Durch die Einstellung `read-only` wird das Widget im schreibgeschützten Modus angezeigt.
`root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/widgets/folder`	
`root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/widgets/hasDesktopIcon`	Zum Einstellen des Status für das Widget **Symbol auf Desktop anzeigen** in Citrix Connection Manager. Durch die Einstellung `active` wird das Widget in der Benutzeroberfläche angezeigt und der Benutzer kann mit ihm interagieren. Durch die Einstellung `inactive` wird das Widget ausgeblendet. Durch die Einstellung `read-only` wird das Widget im schreibgeschützten Modus angezeigt.
`root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/widgets/label`	Zum Einstellen des Status für das Widget **Name** in Citrix Connection Manager. Durch die Einstellung `active` wird das Widget in der Benutzeroberfläche angezeigt und der Benutzer kann mit ihm interagieren. Durch die Einstellung `inactive` wird das Widget ausgeblendet. Durch die Einstellung `read-only` wird das Widget im schreibgeschützten Modus angezeigt.
`root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/widgets/password`	Zum Einstellen des Status für das Widget **Kennwort** in Citrix Connection Manager. Durch die Einstellung `active` wird das Widget in der Benutzeroberfläche angezeigt und der Benutzer kann mit ihm interagieren. Durch die Einstellung `inactive` wird das Widget ausgeblendet. Durch die Einstellung `read-only` wird das Widget im schreibgeschützten Modus angezeigt.
`root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/widgets/username`	Zum Einstellen des Status für das Widget **Benutzername** in Citrix Connection Manager. Durch die Einstellung `active` wird das Widget in der Benutzeroberfläche angezeigt und der Benutzer kann mit ihm interagieren. Durch die Einstellung `inactive` wird das Widget ausgeblendet. Durch die Einstellung `read-only` wird das Widget im schreibgeschützten Modus angezeigt.

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
`root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/widgets/waitForNetwork`	Zum Einstellen des Status für das Widget **Vor der Anmeldung auf Netzwerkverbindung warten** in Citrix Connection Manager. Durch die Einstellung `active` wird das Widget in der Benutzeroberfläche angezeigt und der Benutzer kann mit ihm interagieren. Durch die Einstellung `inactive` wird das Widget ausgeblendet. Durch die Einstellung `read-only` wird das Widget im schreibgeschützten Modus angezeigt.
`root/ConnectionType/xen/gui/fbpanel/autohide`	Wenn der Wert `true` ist, dann wird automatisch die Taskleiste ausgeblendet.
`root/ConnectionType/xen/gui/fbpanel/edge`	Legt die Standard-Position der Taskleiste fest, wenn mehr als ein veröffentlichter Desktop oder mehr als eine veröffentlichte Anwendung verfügbar ist.
`root/ConnectionType/xen/gui/fbpanel/hidden`	Bei Auswahl 1, ist die Taskleiste vollständig ausgeblendet, aber nur, wenn `autoStartResource` oder `autoStartDesktop` aktiviert ist.

DHCP

Dieser Ordner ist vorhanden, um temporäre Registrierungsschlüssel zu unterstützen, die hinzugefügt werden, wenn das System eine DHCP-Lease erwirbt. Es ist keine Änderung erforderlich.

Dashboard

HINWEIS: Das Dashboard entspricht der Taskleiste.

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
`root/Dashboard/GUI/Clock`	Wenn der Wert 1 ist, wird die Uhr in der Taskleiste angezeigt.
`root/Dashboard/GUI/DomainUser`	Wenn der Wert 1 ist, wird das Symbol für den Domänenbenutzer in der Taskleiste angezeigt, wenn sich das System im Domänenanmeldemodus befindet.
`root/Dashboard/GUI/PowerButton`	Wenn der Wert 1 ist, wird die Schaltfläche „Ein/Aus“ in der Taskleiste angezeigt.
`root/Dashboard/GUI/Search`	Wenn der Wert 1 ist, wird die Schaltfläche „Suchen“ in der Taskleiste angezeigt.
`root/Dashboard/GUI/SystemTray`	Wenn der Wert 1 ist, wird der Infobereich in der Taskleiste angezeigt.
`root/Dashboard/GUI/TaskBar`	Wenn der Wert 1 ist, dann wird der Anwendungsbereich in der Taskleiste angezeigt.
`root/Dashboard/General/AutoHide`	Wenn der Wert 1 ist, wird die Taskleiste automatisch ausgeblendet.
`root/Dashboard/General/EnterLeaveTimeout`	Legt die Dauer in Millisekunden fest, bevor die Taskleiste ausgeblendet bzw. einblendet wird, wenn `AutoHide` aktiviert ist.
`root/Dashboard/General/IconSize`	Regelt die Größe der Symbole in der Taskleiste. Wenn der Wert -1 ist, basiert die Größe des Symbols auf der Breite der Taskleiste.

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
root/Dashboard/General/Length	Legt die Länge der Taskleiste fest.
root/Dashboard/General/LengthToScreenSide	Wenn der Wert 1 ist, ist die Länge der Taskleiste fest und entspricht der Länge der Bildschirmseite, an der sie angeheftet ist.
root/Dashboard/General/PanelDockSide	Legt die Seite des Bildschirms fest, an der die Taskleiste angedockt ist.
root/Dashboard/General/SlidingTimeout	Legt die Dauer in Millisekunden fest, die benötigt werden, um die Taskleiste ein- oder auszublenden, wenn AutoHide aktiviert ist.
root/Dashboard/General/Width	Legt die Breite der Taskleiste fest. Wenn der Wert -1 ist, wird die Breite basierend auf der Höhe des Hauptmonitors skaliert.

Imprivata

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
root/Imprivata/ImprivataServer	Gibt die URL des Imprivata-Servers an.
root/Imprivata/USBr/Devices	Listet einige USB-Geräte mit einer vordefinierten Umleitungsregel für die Remoteverbindungen auf, die mit der Imprivata Umgebung gestartet wurden. Für jedes USB-Gerät wird die Umleitungsregel durch folgende Einstellung angegeben: forcedState. Erfordert OneSign Proven Embedded 6.2 mit der Fähigkeit, die Herstellerskripts zu verwenden.
root/Imprivata/USBr/Devices/1162:2200/forcedState	Wenn der Wert 0 ist, erfolgt keine Umleitung.
root/Imprivata/USBr/Devices/1162:2200/info	
root/Imprivata/USBr/Devices/147e:2016/forcedState	Wenn der Wert 0 ist, erfolgt keine Umleitung.
root/Imprivata/USBr/Devices/147e:2016/info	
root/Imprivata/enableImprivata	Wenn der Wert 1 ist, wird die Einstellung „Imprivata ProveID Embedded“ aktiviert. Standardmäßig ist dieser Schlüssel auf 0 festgelegt.

InputMethod

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
root/InputMethod/enablelbus	

Network

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
root/Network/ActiveDirectory/Domain	Dieser Registrierungsschlüssel ist entweder intern verwendet oder für zukünftige Verwendung reserviert. Der Wert sollte nicht geändert werden.
root/Network/ActiveDirectory/DynamicDNS	Dieser Registrierungsschlüssel ist entweder intern verwendet oder für zukünftige Verwendung reserviert. Der Wert sollte nicht geändert werden.
root/Network/ActiveDirectory/Enabled	Dieser Registrierungsschlüssel ist entweder intern verwendet oder für zukünftige Verwendung reserviert. Der Wert sollte nicht geändert werden.
root/Network/ActiveDirectory/Method	Dieser Registrierungsschlüssel ist entweder intern verwendet oder für zukünftige Verwendung reserviert. Der Wert sollte nicht geändert werden.
root/Network/ActiveDirectory/Password	Dieser Registrierungsschlüssel ist entweder intern verwendet oder für zukünftige Verwendung reserviert. Der Wert sollte nicht geändert werden.
root/Network/ActiveDirectory/Username	Dieser Registrierungsschlüssel ist entweder intern verwendet oder für zukünftige Verwendung reserviert. Der Wert sollte nicht geändert werden.
root/Network/DNSServers	Hier kann ein zusätzlicher DNS-Server für die Auflösung des Domänennamens angegeben werden. Die angegebenen Server werden zusätzlich zu jeglichen über DHCP abgerufenen Servern verwendet. Es können bis zu drei IPv4- oder IPv6-Adressen, durch Kommas getrennt, angegeben werden.
root/Network/DefaultHostnamePattern	Legt das Standard-Hostnamensmuster fest, das zu verwenden ist, wenn neue Hostnamen generiert werden. Dies wird verwendet, wenn sowohl der Registrierungsschlüssel `Hostname` als auch `/etc/hostname` leer ist. Verwenden Sie im Muster des Hostnamens `%` als Trennzeichen. Im Beispiel `HPTC%MAC:1-6%` wäre `HPTC` das Präfix und die ersten sechs Zeichen der MAC-Adresse des Thin Client würden folgen. Wenn die MAC-Adresse des Thin Client also `11:22:33:44:55:66` ist, dann wäre der generierte Hostname `HPTC112233`. Ist das Muster `TC%MAC%`, wäre der generierte Hostname `TC112233445566`. Wenn das Muster `HP%MAC:7%` ist, dann wäre der generierte Hostname `HP1122334`.
root/Network/EncryptWpaConfig	Wenn der Wert 1 ist, wird das Kennwort verschlüsselt.
root/Network/FtpProxy	Legt die FTP-Proxy-Adresse fest. HP empfiehlt, dass das folgende Format für diesen Wert verwendet wird, da das http-Präfix besser unterstützt ist: `http://ProxyServer:Port`
root/Network/Hostname	Legt den Hostnamen des Thin Client fest.
root/Network/HttpProxy	Legt die HTTP-Proxy-Adresse fest. HP empfiehlt die Verwendung des folgenden Format: `http://ProxyServer:Port`
root/Network/HttpsProxy	Legt die HTTPS-Proxy-Adresse fest. HP empfiehlt, dass das folgende Format für diesen Wert verwendet wird, da das http-Präfix besser unterstützt ist: `http://ProxyServer:Port`
root/Network/IPSec/IPSecRules/<UUID>/DstAddr	Legt die Zieladresse für die IPSec Regel fest.

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
root/Network/IPSec/IPSecRules/<UUID>/MMAuthMethod	Legt die Authentifizierungsmethode für die IPSec Regel fest. PSK wird für einen Pre-shared-Schlüssel verwendet und Certificate für die Verwendung der Zertifikat-Dateien.
root/Network/IPSec/IPSecRules/<UUID>/MMAuthMethodCACert	Wenn die Authentifizierungsmethode Certificate ist, wird der Dateipfad des CA-Zertifikats in diesem Registrierungsschlüssel gespeichert.
root/Network/IPSec/IPSecRules/<UUID>/MMAuthMethodClientCert	Wenn die Authentifizierungsmethode Certificate ist, wird der Dateipfad des Client-Zertifikats in diesem Registrierungsschlüssel gespeichert.
root/Network/IPSec/IPSecRules/<UUID>/MMAuthMethodPresharedKey	Wenn die Authentifizierungsmethode PSK ist, wird der Pre-shared-Key-Wert in diesem Registrierungsschlüssel gespeichert.
root/Network/IPSec/IPSecRules/<UUID>/MMAuthMethodPrivateKey	Wenn die Authentifizierungsmethode Certificate ist, wird der private Schlüsseldatei-Pfad, der dem Client-Zertifikat entspricht, in diesem Registrierungsschlüssel gespeichert.
root/Network/IPSec/IPSecRules/<UUID>/MMDHGroup	Legt die Phase 1 der Diffie-Hellman-Gruppe fest.
root/Network/IPSec/IPSecRules/<UUID>/MMEncryptionAlg	Legt die Phase 1 des Verschlüsselungsalgorithmus fest.
root/Network/IPSec/IPSecRules/<UUID>/MMIntegrityAlg	Legt die Phase 1 des Integritätsalgorithmus fest.
root/Network/IPSec/IPSecRules/<UUID>/MMLifetimeMinutes	Legt die Phase 1 der Lebensdauer fest.
root/Network/IPSec/IPSecRules/<UUID>/QMAHEnable	Ermöglicht Phase 2 AH.
root/Network/IPSec/IPSecRules/<UUID>/QMAHIntegrityAlg	Legt die Phase 2 AH des Integritätsalgorithmus fest.
root/Network/IPSec/IPSecRules/<UUID>/QMESPEnable	Ermöglicht Phase 2 ESP.
root/Network/IPSec/IPSecRules/<UUID>/QMESPEncryptionAlg	Legt die Phase 2 ESP des Verschlüsselungsalgorithmus fest.
root/Network/IPSec/IPSecRules/<UUID>/QMESPIntegrityAlg	Legt die Phase 2 ESP des Integritätsalgorithmus fest.
root/Network/IPSec/IPSecRules/<UUID>/QMLifetimeSeconds	Legt die Phase 2 der Lebensdauer fest.
root/Network/IPSec/IPSecRules/<UUID>/RuleDescription	Legt die Beschreibung für die IPSec Regel fest.
root/Network/IPSec/IPSecRules/<UUID>/RuleEnable	Wenn der Wert 1 ist, ist die Regel aktiviert.
root/Network/IPSec/IPSecRules/<UUID>/RuleName	Legt den Namen für die IPSec Regel fest.
root/Network/IPSec/IPSecRules/<UUID>/SrcAddr	Legt die Quell-Adresse für die IPSec-Regel fest.
root/Network/IPSec/IPSecRules/<UUID>/TunnelDstAddr	Legt die Tunnel-Zieladresse für die IPSec Regel fest.
root/Network/IPSec/IPSecRules/<UUID>/TunnelEnable	Ermöglicht Tunnelmodus für die IPSec Regel.

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
root/Network/IPSec/IPSecRules/<UUID>/TunnelSrcAddr	Legt die Tunnel-Quell-Adresse für die IPSec-Regel fest.
root/Network/KeepPreviousDNS	Wenn der Wert 1 ist, werden bereits konfigurierte DNS-Server und Suchdomänen, die nicht vom Netzwerk-Manager generiert wurden, in resolv.conf aufbewahrt. Wenn der Wert 0 ist, dann wird resolv.conf komplett überschrieben.
root/Network/SearchDomains	Zusätzliche Suchdomänen für die FQDN-Auflösung können hier angegeben werden. Die angegebenen Domänen werden an alle unvollständigen Definitionen angehängt werden, als Versuch, einen FQDN zu erzeugen, der über DNS aufgelöst werden kann. Zum Beispiel wird eine Suchdomäne mydomain.com die Serverdefinition Myserver ordnungsgemäß zu myserver.mydomain.com lösen, auch wenn der DNS-Server Myserver nicht in seinem Namenslösungsverzeichnis hat. Bis zu fünf zusätzliche Suchdomänen können angegeben werden.
root/Network/VPN/AutoStart	Wenn der Wert 1 ist, startet VPN automatisch beim Systemstart.
root/Network/VPN/PPTP/Domain	Legt die PPTP-Domäne fest.
root/Network/VPN/PPTP/Gateway	Legt das PPTP-Gateway fest.
root/Network/VPN/PPTP/Password	Legt das PPTP-Benutzerkennwort fest.
root/Network/VPN/PPTP/Username	Legt den PPTP-Benutzernamen fest.
root/Network/VPN/Type	Legt den VPN-Typ fest.
root/Network/VPN/VPNC/DPDEndianess	Legt die Bytereihenfolge der DPD-Sequenznummer fest (siehe rfc3706). 0: Big Endian; 1: Little Endian. Versuchen Sie, diese Option zu aktivieren bzw. deaktivieren, wenn die Sitzung zwischenzeitlich ohne offensichtliche Gründe abgebrochen wird.
root/Network/VPN/VPNC/DPDInterval	Legt das DPD-Intervall in Sekunden fest (siehe rfc3706).
root/Network/VPN/VPNC/DebugLevel	Legt die Debugebene auf 0, 1, 2, 3 oder 99 fest. Dadurch wird eine große Anzahl von Protokollen erstellt. Aktivieren Sie diese Option nur, wenn Sie ein VPN-Problem beheben müssen.
root/Network/VPN/VPNC/Domain	Legt die VPNC-Domäne fest.
root/Network/VPN/VPNC/Gateway	Legt das VPNC-Gateway fest.
root/Network/VPN/VPNC/Group	Legt die VPNC-Gruppe fest.
root/Network/VPN/VPNC/GroupPassword	Legt das VPNC-Gruppenkennwort fest.
root/Network/VPN/VPNC/IKEDHGroup	Legt die VPNC IKE Diffie-Hellman-Gruppe fest.
root/Network/VPN/VPNC/LocalUDPPort	Legt den lokalen UDP-Port für VPNC fest. Wenn der Wert 0 ist, wird ein zufälliger Port verwendet. Diese Einstellung gilt nur, wenn der NAT-Traversal-Modus (NATTMode) auf cisco-udp festgelegt ist.
root/Network/VPN/VPNC/NATTMode	Legt den NAT-Traversal-Modus für VPNC fest.
root/Network/VPN/VPNC/Password	Legt das VPNC-Benutzerkennwort fest.
root/Network/VPN/VPNC/PerfectForwardSecrecy	Legt für die VPNC Diffie-Hellman-Gruppe fest, dass Perfect Forward Secrecy (PFS) verwendet werden soll.
root/Network/VPN/VPNC/Security	Legt die VPNC-Sicherheitsstufe fest.
root/Network/VPN/VPNC/Username	Legt den VPNC-Benutzernamen fest.

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
root/Network/VisibleInSystray	Wenn der Wert 1 ist, wird ein Netzwerksymbol in der Taskleiste angezeigt.
root/Network/Wired/DefaultGateway	Legt das Standard-Gateway fest, das vom Gerät für die Kommunikation mit dem Internet verwendet wird. In der Regel ist dies die IP-Adresse des Routers. Diese Einstellung ist nur wirksam, wenn Method auf Static festgelegt ist.
root/Network/Wired/EnableDefGatewayAsDNS	Wenn der Wert 1 ist, dann wird der Standard-Gateway auch als Namensservers benutzt.
root/Network/Wired/EthernetSpeed	Legt die Verbindungsgeschwindigkeit der primären Ethernet-Netzwerkschnittstelle fest. Automatic ermöglicht, dass die schnellste verfügbare Verbindungsgeschwindigkeit verwendet wird, die in der Regel 1 Gbit/s oder 100 Mbit/s/Full je nach Switch ist. Die Verbindungsgeschwindigkeit kann auch erzwungen werden, um eine einzige Geschwindigkeit (100 Mbit/s oder 10 Mbit/s) und einen Duplexmodus (Voll oder Halb) zu verwenden, sodass Switches oder Hubs unterstützt werden, die keine angemessene Autonegotiation durchführen.
root/Network/Wired/IPAddress	Legt die IPv4-Adresse des Thin Client fest. Diese Einstellung wird nur wirksam, wenn Method auf Static eingestellt ist.
root/Network/Wired/IPv6Enable	Wenn der Wert 1 ist, dann ist IPv6 aktiviert.
root/Network/Wired/Interface	Legt die Standard-Ethernet-Schnittstelle oder NIC fest.
root/Network/Wired/MTU	Legt die MTU fest. Es spielt dabei keine Rolle, wenn die IP-Adresse statisch oder DHCP-erworben wird.
root/Network/Wired/Method	Wenn Automatic eingestellt ist, verwendet der Thin Client DHCP, um die Netzwerkeinstellungen abzurufen. Wenn Static eingestellt ist, werden die Werte der Registrierungsschlüssel IP-Adresse, SubnetMask und DefaultGateway verwendet. HP rät, in einem generischen Client-Profil Static nicht zu verwenden, da es dazu führt, dass alle Thin Clients die gleiche IP-Adresse erhalten.
root/Network/Wired/Profiles/<UUID>/AutoConnect	Wenn der Wert 1 ist, wird das automatische Herstellen der Netzwerkverbindung aktiviert.
root/Network/Wired/Profiles/<UUID>/EthernetSpeed	Legt die Verbindungsgeschwindigkeit der primären Ethernet-Netzwerkschnittstelle fest. Automatic ermöglicht, dass die schnellste verfügbare Verbindungsgeschwindigkeit verwendet wird, die in der Regel 1 Gbit/s oder 100 Mbit/s/Full je nach Switch ist. Die Verbindungsgeschwindigkeit kann auch erzwungen werden, um eine einzige Geschwindigkeit (100 Mbit/s oder 10 Mbit/s) und einen Duplexmodus (Full oder Half) zu verwenden, sodass Switches oder Hubs unterstützt werden, die keine Autonegotiation durchführen.
root/Network/Wired/Profiles/<UUID>/IPv4/Address	Legt die IPv4-Adresse des Client fest. Diese Einstellung ist nur wirksam, wenn Method auf Static festgelegt ist.
root/Network/Wired/Profiles/<UUID>/IPv4/DefaultGateway	Legt das Standard-Gateway fest, das vom Gerät für die Kommunikation mit dem Internet verwendet wird. In der Regel ist dies die IP-Adresse des Routers. Diese Einstellung ist nur wirksam, wenn Method auf Static festgelegt ist.
root/Network/Wired/Profiles/<UUID>/IPv4/Enabled	Wenn der Wert 1 ist, wird IPv4 für dieses Profil aktiviert.

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
root/Network/Wired/Profiles/<UUID>/IPv4/Method	Wenn Automatic festgelegt ist, dann verwendet der Client DHCP, um die Netzwerkeinstellungen abzurufen. Wenn Static festgelegt ist, werden die Werte der Registrierungsschlüssel Address, SubnetMask und DefaultGateway verwendet. HP rät von der Verwendung von Static in einem generischen Client-Profil ab, da dies dazu führt, dass alle Clients dieselbe IP-Adresse verwenden.
root/Network/Wired/Profiles/<UUID>/IPv4/SubnetMask	Legt die Subnetzmaske des Geräts fest, z. B. 255.255.255.0 (für ein Standard-Klasse C Subnetz). Diese Einstellung ist nur wirksam, wenn Method auf Static festgelegt ist.
root/Network/Wired/Profiles/<UUID>/IPv6/Address	Legt die IPv6-Adresse des Clients fest. Diese Einstellung ist nur wirksam, wenn Method auf Static festgelegt ist.
root/Network/Wired/Profiles/<UUID>/IPv6/DefaultGateway	Legt das Standard-Gateway fest, das vom Gerät für die Kommunikation mit dem Internet verwendet wird. In der Regel ist dies die IP-Adresse des Routers. Diese Einstellung ist nur wirksam, wenn Method auf Static festgelegt ist.
root/Network/Wired/Profiles/<UUID>/IPv6/Enabled	Wenn der Wert 1 ist, wird IPv6 für dieses Profil aktiviert.
root/Network/Wired/Profiles/<UUID>/IPv6/Method	Wenn Automatic festgelegt ist, dann verwendet der Client DHCP, um die Netzwerkeinstellungen abzurufen. Wenn Static festgelegt ist, werden die Werte der Registrierungsschlüssel Address, SubnetMask und DefaultGateway verwendet. HP rät von der Verwendung von Static in einem generischen Client-Profil ab, da dies dazu führt, dass alle Clients dieselbe IP-Adresse verwenden.
root/Network/Wired/Profiles/<UUID>/IPv6/SubnetMask	Legt die Subnetzmaske des Geräts fest, die in der Regel der Länge des IPv6-Präfixes entspricht. Diese Einstellung ist nur wirksam, wenn Method auf Static festgelegt ist.
root/Network/Wired/Profiles/<UUID>/MTU	Legt die MTU fest. Es spielt dabei keine Rolle, ob die IP-Adresse statisch ist oder mittels DHCP abgerufen wird.
root/Network/Wired/Profiles/<UUID>/Priority	Für ein kabelgebundenes Netzwerk reserviert.
root/Network/Wired/Profiles/<UUID>/Security/EAPPEAP/AnonyIdentity	Legt die anonyme Identität für die PEAP-Authentifizierung fest.
root/Network/Wired/Profiles/<UUID>/EAPPEAP/CACert	Legt den Pfad der CA-Zertifikatsdatei für die PEAP-Authentifizierung fest.
root/Network/Wired/Profiles/<UUID>/Security/EAPPEAP/InnerAuth	Legt das PEAP innere Authentifizierung-Protokoll fest.
root/Network/Wired/Profiles/<UUID>/Security/EAPPEAP/PEAPVer	Legt die PEAP-Version fest.
root/Network/Wired/Profiles/<UUID>/Security/EAPPEAP/Password	Legt das Kennwort für die PEAP-Authentifizierung fest.
root/Network/Wired/Profiles/<UUID>/Security/EAPPEAP/Username	Legt den Benutzernamen für die PEAP-Authentifizierung fest.
root/Network/Wired/Profiles/<UUID>/Security/EAPTLS/CACert	Legt den Pfad der CA-Zertifikatsdatei für die TLS-Authentifizierung fest.
root/Network/Wired/Profiles/<UUID>/Security/EAPTLS/Identity	Legt die Identität für die TLS-Authentifizierung fest.

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
`root/Network/Wired/Profiles/<UUID>/EAPTLS/PrivateKey`	Legt den Pfad zu einer Datei des privaten Schlüssels für die TLS-Authentifizierung fest.
`root/Network/Wired/Profiles/<UUID>/Security/EAPTLS/PrivateKeyPassword`	Legt das Kennwort für eine Datei des privaten Schlüssels für die TLS-Authentifizierung fest.
`root/Network/Wired/Profiles/<UUID>/EAPTLS/UserCert`	Legt den Pfad zu einer Benutzerzertifikatsdatei für die TLS-Authentifizierung fest.
`root/Network/Wired/Profiles/<UUID>/Security/EAPTTLS/AnonyIdentity`	Legt die anonyme Identität für die TTLS-Authentifizierung fest.
`root/Network/Wired/Profiles/<UUID>/Security/EAPTTLS/CACert`	Legt den Pfad zu einer CA-Zertifikatsdatei für die TTLS-Authentifizierung fest.
`root/Network/Wired/Profiles/<UUID>/Security/EAPTTLS/InnerAuth`	Legt das TTLS innere Authentifizierung-Protokoll fest.
`root/Network/Wired/Profiles/<UUID>/Security/EAPTTLS/Password`	Legt das Kennwort für die TTLS-Authentifizierung fest.
`root/Network/Wired/Profiles/<UUID>/Security/EAPTTLS/Username`	Legt den Benutzernamen für die TTLS-Authentifizierung fest.
`root/Network/Wired/Profiles/<UUID>/Security/Type`	Legt den Typ der kabelgebundenen Authentifizierung fest.
`root/Network/Wired/Profiles/<UUID>/WiredInterface`	Legt die kabelgebundene Schnittstelle für das Profil fest.
`root/Network/Wired/Security/CACert`	Legt den Pfad zu der CA-Zertifikatsdatei fest.
`root/Network/Wired/Security/EnableMachineAuth`	Wenn der Wert 1 ist, wird die Computerauthentifizierung für PEAP aktiviert.
`root/Network/Wired/Security/Identity`	Legt die Identität oder anonyme Identität fest.
`root/Network/Wired/Security/InnerAuth`	Legt das PEAP innere Authentifizierung-Protokoll fest.
`root/Network/Wired/Security/InnerAuthTTLS`	Legt das TTLS innere Authentifizierung-Protokoll fest.
`root/Network/Wired/Security/MachineAuthName`	Speichert den Namen des Computerkontos, wenn die Computerauthentifizierung aktiviert ist.
`root/Network/Wired/Security/MachineAuthPassword`	Speichert das Kennwort des Computerkontos, wenn die Computerauthentifizierung aktiviert ist.
`root/Network/Wired/Security/PEAPVersion`	Legt die PEAP-Version fest.
`root/Network/Wired/Security/Password`	Legt das Kennwort fest.
`root/Network/Wired/Security/PrivateKey`	Legt den Pfad zu einer privaten Schlüsseldatei fest. Dies dient nur der TLS-Authentifizierung.
`root/Network/Wired/Security/Type`	Legt den 802.1x-Authentifizierungstyp fest.
`root/Network/Wired/Security/UserCert`	Legt den Pfad zu einer Benutzer-Zertifikatsdatei fest. Dies dient nur der TLS-Authentifizierung.
`root/Network/Wired/Security/Username`	Legt den Benutzernamen fest.
`root/Network/Wired/SubnetMask`	Legt die Subnetzmaske des Geräts fest, z. B. 255.255.255.0 (für ein Standard-Klasse C Subnetz). Diese Einstellung wird nur wirksam, wenn `Method` auf `Static` eingestellt ist.

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
root/Network/Wired/UseWiredProfiles	Wenn der Wert 1 ist, wird die kabelgebundene Verbindung im Profilmodus konfiguriert, in dem Verbindungen zu mehreren kabelgebundenen Netzwerken hergestellt werden können. Wenn der Wert 0 ist, kann nur eine Verbindung zu einem kabelgebundenen Netzwerk hergestellt werden.
root/Network/WiredWirelessSwitch	Wenn der Wert 0 ist, können gleichzeitig Verbindungen zu einem kabelgebundenen Netzwerk und einem Wireless-Netzwerk hergestellt werden. Wenn der Wert 1 ist, wird dem kabelgebundenen Netzwerk eine höhere Priorität als dem Wireless-Netzwerk zugewiesen. Falls keine Verbindung zum kabelgebundenen Netzwerk hergestellt werden kann, wird also ein konfiguriertes Wireless-Netzwerk verwendet.
root/Network/Wireless/DefaultGateway	Legt das Standard-Gateway fest, das vom Gerät für die Kommunikation mit dem Internet verwendet wird. In der Regel ist dies die IP-Adresse des Routers. Diese Einstellung wird nur wirksam, wenn Method auf Static eingestellt ist.
root/Network/Wireless/EnableDefGatewayAsDNS	Wenn der Wert 1 ist, dann wird der Standard-Gateway auch als Namensservers benutzt.
root/Network/Wireless/EnableWireless	Wenn der Wert 1 ist, wird die Wireless-Funktionalität aktiviert. Wenn der Wert 0 ist, wird die Wireless-Funktionalität deaktiviert.
root/Network/Wireless/IPAddress	Legt die IPv4-Adresse des Thin Client fest. Diese Einstellung wird nur wirksam, wenn Method auf Static eingestellt ist.
root/Network/Wireless/IPv6Enable	Wenn der Wert 1 ist, dann ist IPv6 aktiviert.
root/Network/Wireless/Interface	Legt die drahtlose Standardschnittstelle oder den Wireless-Netzwerkadapter fest.
root/Network/Wireless/Method	Wenn Automatic eingestellt ist, verwendet der Thin Client DHCP, um die Netzwerkeinstellungen abzurufen. Wenn Static eingestellt ist, werden die Werte der Registrierungsschlüssel IP-Adresse, SubnetMask und DefaultGateway verwendet. HP rät, in einem generischen Client-Profil Static nicht zu verwenden, da es dazu führt, dass alle Thin Clients die gleiche IP-Adresse erhalten.
root/Network/Wireless/PowerEnable	Wenn der Wert 1 ist, dann ist das Energiemanagement der Wireless-Netzwerkkarte aktiviert.
root/Network/Wireless/Profiles/<UUID>/AutoConnect	Wenn der Wert 1 ist, wird das automatische Herstellen einer Verbindung zum SSID aktiviert.
root/Network/Wireless/Profiles/<UUID>/IPv4/Address	Legt die IPv4-Adresse des Client fest. Diese Einstellung ist nur wirksam, wenn Method auf Static festgelegt ist.
root/Network/Wireless/Profiles/<UUID>/IPv4/DefaultGateway	Legt das Standard-Gateway fest, das vom Gerät für die Kommunikation mit dem Internet verwendet wird. In der Regel ist dies die IP-Adresse des Routers. Diese Einstellung ist nur wirksam, wenn Method auf Static festgelegt ist.
root/Network/Wireless/Profiles/<UUID>/IPv4/Enabled	Wenn der Wert 1 ist, wird IPv4 für dieses Profil aktiviert.
root/Network/Wireless/Profiles/<UUID>/IPv4/Method	Wenn Automatic festgelegt ist, dann verwendet der Client DHCP, um die Netzwerkeinstellungen abzurufen. Wenn Static festgelegt ist, werden die Werte der Registrierungsschlüssel Address, SubnetMask und DefaultGateway verwendet. HP rät von der Verwendung von Static in einem generischen

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
	Client-Profil ab, da dies dazu führt, dass alle Clients, die dieses Profil verwenden, dieselbe IP-Adresse verwenden.
root/Network/Wireless/Profiles/<UUID>/IPv4/SubnetMask	Legt die Subnetzmaske des Geräts fest, z. B. 255.255.255.0 (für ein Standard-Klasse C Subnetz). Diese Einstellung ist nur wirksam, wenn Method auf Static festgelegt ist.
root/Network/Wireless/Profiles/<UUID>/IPv6/Address	Legt die IPv6-Adresse des Clients fest. Diese Einstellung ist nur wirksam, wenn Method auf Static festgelegt ist.
root/Network/Wireless/Profiles/<UUID>/IPv6/DefaultGateway	Legt das Standard-Gateway fest, das vom Gerät für die Kommunikation mit dem Internet verwendet wird. In der Regel ist dies die IP-Adresse des Routers. Diese Einstellung ist nur wirksam, wenn Method auf Static festgelegt ist.
root/Network/Wireless/Profiles/<UUID>/IPv6/Enabled	Wenn der Wert 1 ist, wird IPv6 für dieses Profil aktiviert.
root/Network/Wireless/Profiles/<UUID>/IPv6/Method	Wenn Automatic festgelegt ist, dann verwendet der Client DHCP, um die Netzwerkeinstellungen abzurufen. Wenn Static festgelegt ist, werden die Werte der Registrierungsschlüssel Address, SubnetMask und DefaultGateway verwendet. HP rät von der Verwendung von Static in einem generischen Client-Profil ab, da dies dazu führt, dass alle Clients dieselbe IP-Adresse verwenden.
root/Network/Wireless/Profiles/<UUID>/IPv6/SubnetMask	Legt die Subnetzmaske des Geräts fest, die in der Regel der Länge des IPv6-Präfixes entspricht. Diese Einstellung ist nur wirksam, wenn Method auf Static festgelegt ist.
root/Network/Wireless/Profiles/<UUID>/PowerEnable	Wenn der Wert 1 ist, dann ist das Energiemanagement der Wireless-Netzwerkkarte aktiviert.
root/Network/Wireless/Profiles/<UUID>/Priority	Definiert die Priorität des Netzwerks. Im Fall eines Wireless-Netzwerks bedeutet eine größere Zahl eine höhere Priorität. Eine höhere Priorität ist für eine Wireless-Verbindung zu einem Netzwerk vorzuziehen.
root/Network/Wireless/Profiles/<UUID>/SSID	Legt den WLAN-Access Point fest, der über SSID verwendet wird.
root/Network/Wireless/Profiles/<UUID>/SSIDHidden	Gibt an, ob der SSID des WLAN-Access Point ausgeblendet ist.
root/Network/Wireless/Profiles/<UUID>/Security/EAPFAST/AnonyIdentity	Legt die anonyme Identität für die EAP-FAST-Authentifizierung fest.
root/Network/Wireless/Profiles/<UUID>/Security/EAPFAST/FastProvision	Legt die bereitgestellte Option für die EAP-FAST-Authentifizierung fest.
root/Network/Wireless/Profiles/<UUID>/Security/EAPFAST/PACFile	Legt den Pfad der PAC-Datei für die EAP-FAST-Authentifizierung fest.
root/Network/Wireless/Profiles/<UUID>/Security/EAPFAST/Password	Legt das Kennwort für die EAP-FAST-Authentifizierung fest.
root/Network/Wireless/Profiles/<UUID>/Security/EAPFAST/Username	Legt den Benutzernamen für die EAP-FAST-Authentifizierung fest.
root/Network/Wireless/Profiles/<UUID>/Security/EAPPEAP/AnonyIdentity	Legt die anonyme Identität für die EAP-PEAP-Authentifizierung fest.
root/Network/Wireless/Profiles/<UUID>/Security/EAPPEAP/CACert	Legt den Pfad zur CA-Zertifikatsdatei für die EAP-PEAP-Authentifizierung fest.

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
root/Network/Wireless/Profiles/<UUID>/Security/EAPPEAP/InnerAuth	Legt das PEAP innere Authentifizierung-Protokoll fest.
root/Network/Wireless/Profiles/<UUID>/Security/EAPPEAP/PEAPVer	Legt die PEAP-Version fest.
root/Network/Wireless/Profiles/<UUID>/Security/EAPPEAP/Password	Legt das Kennwort für die EAP-PEAP-Authentifizierung fest.
root/Network/Wireless/Profiles/<UUID>/Security/EAPPEAP/Username	Legt den Benutzernamen für die EAP-PEAP-Authentifizierung fest.
root/Network/Wireless/Profiles/<UUID>/Security/EAPTLS/CACert	Legt den Pfad der CA-Zertifikatsdatei für die TLS-Authentifizierung fest.
root/Network/Wireless/Profiles/<UUID>/Security/EAPTLS/Identity	Legt die Identität für die TLS-Authentifizierung fest.
root/Network/Wireless/Profiles/<UUID>/Security/EAPTLS/PrivateKey	Legt den Pfad zu einer Datei des privaten Schlüssels für die TLS-Authentifizierung fest.
root/Network/Wireless/Profiles/<UUID>/Security/EAPTLS/PrivateKeyPassword	Legt das Kennwort für eine Datei des privaten Schlüssels für die TLS-Authentifizierung fest.
root/Network/Wireless/Profiles/<UUID>/Security/EAPTLS/UserCert	Legt den Pfad zu einer Benutzerzertifikatsdatei für die TLS-Authentifizierung fest.
root/Network/Wireless/Profiles/<UUID>/Security/EAPTTLS/AnonyIdentity	Legt die anonyme Identität für die TTLS-Authentifizierung fest.
root/Network/Wireless/Profiles/<UUID>/Security/EAPTTLS/CACert	Legt den Pfad zu einer CA-Zertifikatsdatei für die TTLS-Authentifizierung fest.
root/Network/Wireless/Profiles/<UUID>/Security/EAPTTLS/InnerAuth	Legt das TTLS innere Authentifizierung-Protokoll fest.
root/Network/Wireless/Profiles/<UUID>/Security/EAPTTLS/Password	Legt das Kennwort für die TTLS-Authentifizierung fest.
root/Network/Wireless/Profiles/<UUID>/Security/EAPTTLS/Username	Legt den Benutzernamen für die TTLS-Authentifizierung fest.
root/Network/Wireless/Profiles/<UUID>/Security/PSK/HexdecimalMode	
root/Network/Wireless/Profiles/<UUID>/Security/PSK/PreSharedKey	Legt das Kennwort für die PSK-Authentifizierung fest.
root/Network/Wireless/Profiles/<UUID>/Security/Type	Legt den drahtlosen Authentifizierungstyp fest.
root/Network/Wireless/Profiles/<UUID>/Security/WEP/AuthType	Legt den WEP-Authentifizierungstyp fest.
root/Network/Wireless/Profiles/<UUID>/Security/WEP/Key	Legt das WEP-Kennwort fest.
root/Network/Wireless/Profiles/<UUID>/Security/WEP/KeyIndex	Legt den WEP-Kennwortindex fest.
root/Network/Wireless/Profiles/<UUID>/Security/WirelessBand	Legt die Frequenzbereichauswahl fest. Wählen Sie `Auto`, um alle Wireless-Kanäle zu überprüfen, wählen Sie `2,4 GHz`, um nur 2,4-GHz-Kanäle zu überprüfen und wählen Sie `5 GHz`, um nur 5-GHz-Kanäle zu überprüfen.

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
root/Network/Wireless/Profiles/<UUID>/Security/WirelessInterface	Legt die Wireless-Schnittstelle für das Profil fest.
root/Network/Wireless/Roaming/enableRoamingOptions	Wenn der Wert 1 ist, können die Optionen für Wireless-Roaming konfiguriert werden.
root/Network/Wireless/Roaming/longScanInterval	Gibt an, wie oft (in Sekunden) nach einem Access Point mit größerer Signalstärke gesucht werden soll, wenn die Signalstärke den Roaming-Grenzwert überschreitet. Der Standardwert ist 60.
root/Network/Wireless/Roaming/roamingNap	Gibt an, wie oft (in Sekunden) die Verbindung in den Standbymodus wechselt, wenn sich der Status von „wpa_applicant“ ändert. Dadurch kann beim Roaming das Unterbrechen von aktiven Verbindungen durch falsche Wi-Fi-Ereignisse verringert werden.
root/Network/Wireless/Roaming/roamingThreshold	Legt die zulässige minimale Signalstärke in dBm vor dem Wechsel zu einem Access Point mit größerer Signalstärke fest. Beachten Sie, dass dieser Wert negativ ist.
root/Network/Wireless/Roaming/scanInterval	Legt fest, wie oft (in Sekunden) nach einem Access Point mit größerer Signalstärke gesucht werden soll, wenn die Signalstärke den Roaming-Grenzwert unterschreitet.
root/Network/Wireless/SSID	Legt den drahtlosen Zugangspunkt fest, der über SSID verwendet wird.
root/Network/Wireless/SSIDHidden	Gibt an, ob die SSID des drahtlosen Zugangspunkts ausgeblendet ist.
root/Network/Wireless/SSIDWhiteList	Gibt eine Positivliste für WLAN-Access Points an. Wenn der Wert dieses Registrierungsschlüssels nicht leer ist, werden nur die im Wert angegebenen SSIDs in den Prüfergebnissen für WLAN-Access Points angezeigt. Verwenden Sie ein Semikolon, um die SSIDs zu trennen.
root/Network/Wireless/Security/CACert	Legt den Pfad zu der CA-Zertifikatsdatei fest.
root/Network/Wireless/Security/EAPFASTPAC	Legt den Pfad der PAC-Datei für die EAP-FAST-Authentifizierung fest.
root/Network/Wireless/Security/EAPFASTProvision	Legt die bereitgestellte Option für die EAP-FAST-Authentifizierung fest.
root/Network/Wireless/Security/Identity	Legt die Identität oder anonyme Identität fest.
root/Network/Wireless/Security/InnerAuth	Legt das PEAP innere Authentifizierung-Protokoll fest.
root/Network/Wireless/Security/InnerAuthTTLS	Legt das TTLS innere Authentifizierung-Protokoll fest.
root/Network/Wireless/Security/PEAPVersion	Legt die PEAP-Version fest.
root/Network/Wireless/Security/Password	Legt das Kennwort fest.
root/Network/Wireless/Security/PrivateKey	Legt den Pfad zu einer privaten Schlüsseldatei fest. Dies dient nur der TLS-Authentifizierung.
root/Network/Wireless/Security/Type	Legt den drahtlosen Authentifizierungstyp fest.
root/Network/Wireless/Security/UserCert	Legt den Pfad zu einer Benutzer-Zertifikatsdatei fest. Dies dient nur der TLS-Authentifizierung.
root/Network/Wireless/Security/Username	Legt den Benutzernamen fest.
root/Network/Wireless/Security/WEPAuth	Legt den WEP-Authentifizierungstyp fest.

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
`root/Network/Wireless/Security/WEPIndex`	Legt den WEP-Kennwortindex fest.
`root/Network/Wireless/SubnetMask`	Legt die Subnetzmaske des Geräts fest, z. B. 255.255.255.0 (für ein Standard-Klasse C Subnetz). Diese Einstellung wird nur wirksam, wenn `Method` auf `Static` eingestellt ist.
`root/Network/Wireless/UseWirelessProfiles`	Wenn der Wert 1 ist, wird die Wireless-Verbindung im Profilmodus konfiguriert, in dem Verbindungen zu mehreren Wireless-Netzwerken hergestellt werden können. Dies ist für die mobile Computernutzung nützlich. Wenn der Wert 0 ist, kann nur zu einem Wireless-Netzwerk eine Verbindung hergestellt werden.
`root/Network/Wireless/WirelessBand`	Legt die Frequenzbereichauswahl fest. Wählen Sie `Auto`, um alle Wireless-Kanäle zu überprüfen, wählen Sie `2,4 GHz`, um nur 2,4-GHz-Kanäle zu überprüfen und wählen Sie `5 GHz`, um nur 5-GHz-Kanäle zu überprüfen.
`root/Network/Wireless/WpaDriver`	Gibt den Treiber an, der von wpa_supplicant verwendet wird (standardmäßig `wext`). `nl80211` ist der einzige Treiber, der aktuell unterstützt wird.
`root/Network/Wireless/bcmwlCountryOverride`	Überschreibt den Wert für das Land aus dem BIOS, wenn der erforderliche Wert im BIOS nicht vorhanden ist. Der bcmwl-Treiber akzeptiert die wl_country-Option, die bei Bedarf aus BIOS-Werten abgerufen wird (gegenwärtig wird nur Indonesien unterstützt). Ein Systemneustart ist erforderlich, damit die Änderungen wirksam werden.
`root/Network/Wireless/disableUserCreateWirelessProfile`	Wenn der Wert 1 ist, können mit Benutzerkonten keine Wireless-Profile über die Taskleiste erstellt werden.
`root/Network/Wireless/disableUserWirelessProfileTrayMenu`	Wenn der Wert 1 ist, wird das Wireless-Menü, das über das Wireless-Symbol in der Taskleiste geöffnet wird, für das Benutzerkonto deaktiviert.
`root/Network/Wireless/disableWirelessProfileTrayMenu`	Wenn der Wert 1 ist, wird das Wireless-Menü deaktiviert, das über das Wireless-Symbol in der Taskleiste geöffnet wird.
`root/Network/Wireless/tryAutoWirelessIfUserFailed`	Wenn der Wert 1 ist und der Versuch eines Benutzers fehlschlägt, eine Verbindung zu einem WLAN-Access Point herzustellen, versucht das Wireless-Modul, mithilfe aller verfügbaren Profile eine Wireless-Verbindung herzustellen. Wenn der Wert 0 ist und der Versuch eines Benutzers fehlschlägt, eine Verbindung zu einem WLAN-Access Point herzustellen, wird der Wireless-Status als getrennt angezeigt. Dies ist eine alternative Funktion.
`root/Network/disableLeftClickMenu`	Wenn der Wert 1 ist, dann ist das Linksklick-Menü für das Netzwerk-Taskleistensymbol deaktiviert.
`root/Network/disableRightClickMenu`	Wenn der Wert 1 ist, dann ist das Rechtsklick-Menü für das Netzwerk-Taskleistensymbol deaktiviert.
`root/Network/enableVPNMenu`	Wenn der Wert 1 ist, wird das VPN-Menü aktiviert, das sich per Linksklick über das Netzwerksymbol in der Taskleiste aufrufen lässt.
`root/Network/userLock`	Wenn der Wert 1 ist und die Netzwerkeinstellungen vom Benutzer geändert wurden, werden die Netzwerkeinstellungen beim Import eines Client-Profils beibehalten.
`root/Network/userLockEngaged`	Dieser Registrierungsschlüssel wird automatisch auf 1 gesetzt, nachdem die Netzwerkeinstellungen vom Benutzer geändert wurden. Sie müssen diese Einstellung in der Regel nicht ändern.

Power

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
`root/Power/applet/VisibleInSystray`	Wenn der Wert 1 ist, wird das Akkusymbol in der Taskleiste angezeigt.
`root/Power/buttons/logout/authorized`	Wenn der Wert 1 ist, ist die Abmeldefunktion verfügbar.
`root/Power/buttons/power/authorized`	Wenn der Wert 1 ist, ist die Einschaltfunktion verfügbar.
`root/Power/buttons/poweroff/authorized`	Wenn der Wert 1 ist, ist die Ausschaltfunktion verfügbar.
`root/Power/buttons/reboot/authorized`	Wenn der Wert 1 ist, ist die Neustartfunktion verfügbar.
`root/Power/buttons/sleep/authorized`	Wenn der Wert 1 ist, ist die Funktion für den Standbymodus verfügbar.
`root/Power/currentPowerPlan`	Mit diesem Registrierungsschlüssel wird der zu verwendende Energiesparplan ausgewählt. Die Standardeinstellung wird automatisch ausgewählt.
`root/Power/default/AC/brightness`	Legt den standardmäßige Helligkeitsstufe (in Prozent) bei angeschlossenem mobilen Thin Client fest.
`root/Power/default/AC/cpuMode`	Legt den CPU-Modus für einen Energiesparplan fest, wenn der Computer an den Netzstrom angeschlossen ist. Standardmäßig ist dieser Wert auf „Leistung“ festgelegt.
`root/Power/default/AC/lidAction`	Legt die Aktion fest, die beim Schließen des Displays ausgeführt werden soll, wenn der Computer an den Netzstrom angeschlossen ist. Standardmäßig ist der Standbymodus festgelegt.
`root/Power/default/AC/powerButtonAction`	Legt die Aktion fest, die beim Drücken der Ein/Aus-Taste ausgeführt werden soll, wenn der Computer an den Netzstrom angeschlossen ist. Standardmäßig ist festgelegt, dass der Computer heruntergefahren wird.
`root/Power/default/AC/sleep`	Legt die Zeit (in Minuten) fest, die verstreicht, bevor der Computer in den Standbymodus wechselt, wenn der Computer an den Netzstrom angeschlossen ist. Standardmäßig ist dieser Wert auf 30 festgelegt. Wenn der Wert 0 ist, wechselt der Computer gar nicht in den Standbymodus.
`root/Power/default/AC/standby`	Legt die Zeit (in Minuten) fest, die verstreicht, bevor die Anzeige ausgeschaltet wird, wenn der Computer an den Netzstrom angeschlossen ist. Standardmäßig ist dieser Wert auf 15 festgelegt. Wenn der Wert 0 ist, wechselt der Computer nie in den Standbymodus.
`root/Power/default/AC/timeoutDim`	Diese Taste wird derzeit nicht verwendet.
`root/Power/default/battery/brightness`	Legt den standardmäßige Helligkeitsstufe (in Prozent) fest, wenn der mobile Thin Client nicht angeschlossen ist.
`root/Power/default/battery/cpuMode`	Legt den CPU-Modus für einen Energiesparplan fest, wenn der Computer nicht an den Netzstrom angeschlossen ist. Standardmäßig ist dieser Wert auf die bedarfsgesteuerte Ausführung festgelegt.
`root/Power/default/battery/critical/criticalBatteryAction`	Legt die Aktion fest, die durchgeführt werden soll, wenn der Akkuladestand kritisch ist, definiert durch `criticalBatteryLevel`.

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
root/Power/default/battery/critical/criticalBatteryLevel	Legt den Grenzwert (in Prozent) für den verbleibenden Akkuladestand fest, der als kritischer Akkuladestand angesehen werden soll.
root/Power/default/battery/lidAction	Legt die Aktion fest, die beim Schließen des Displays ausgeführt werden soll, wenn der Computer nicht an den Netzstrom angeschlossen ist. Standardmäßig ist der Standbymodus festgelegt.
root/Power/default/battery/low/brightness	Legt den standardmäßige Helligkeitsstufe (in Prozent) bei niedrigem Akkustand fest.
root/Power/default/battery/low/cpuMode	Legt den CPU-Modus fest (leistungs- oder bedarfsbezogen).
root/Power/default/battery/low/lowBatteryLevel	Legt den Prozentwert für den verbleibenden Akkuladestand fest, der als niedriger Akkuladestand angesehen werden soll.
root/Power/default/battery/low/sleep	Legt die Zeit (in Minuten) fest, die verstreicht, bevor der Computer in den Standbymodus wechselt, wenn der Computer nicht an den Netzstrom angeschlossen ist. Standardmäßig ist dieser Wert auf 30 festgelegt. Wenn der Wert 0 ist, wechselt der Computer gar nicht in den Standbymodus.
root/Power/default/battery/low/standby	Legt die Zeit (in Minuten) fest, die verstreicht, bevor das Display ausgeschaltet wird, wenn der Computer nicht an den Netzstrom angeschlossen ist. Standardmäßig ist dieser Wert auf 15 festgelegt. Wenn der Wert 0 ist, wechselt der Computer nie in den Standbymodus.
root/Power/default/battery/low/timeoutDim	Diese Taste wird derzeit nicht verwendet.
root/Power/default/battery/powerButtonAction	Gibt an, was geschehen soll, wenn die Ein/Aus-Taste gedrückt wird.
root/Power/default/battery/sleep	Legt fest, wie viele Minuten bis zum Wechsel in den Standbymodus verstreichen sollen. 0 = niemals.
root/Power/default/battery/standby	Legt fest, wie viele Minuten bis zum Ausschalten des Displays verstreichen sollen. 0 = niemals.
root/Power/default/battery/timeoutDim	Diese Taste wird derzeit nicht verwendet.

ScepMgr

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
root/ScepMgr/General/AutoRenew/Enabled	Wenn der Wert 1 ist, werden Zertifikate automatisch erneuert, bevor sie ablaufen.
root/ScepMgr/General/AutoRenew/TimeFrame	Legt die Anzahl der Tage vor dem Ablaufdatum eines Zertifikats fest, die der SCEP-Manager versucht, das Zertifikat automatisch zu erneuern.
root/ScepMgr/IdentifyingInfo/CommonName	Legt den allgemeinen Namen fest, der für SCEP-Identifizierungsdaten verwendet werden soll, z. B. Ihr Name oder der vollständig qualifizierte Domänenname (Fully-Qualified Domain Name, FQDN) des Geräts. Der FQDN wird standardmäßig verwendet, wenn dieser Wert nicht angegeben wird.
root/ScepMgr/IdentifyingInfo/CountryName	Legt das Land bzw. die Region fest, das bzw. die für SCEP-Identifizierungsdaten verwendet werden soll.

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
root/ScepMgr/IdentifyingInfo/EmailAddress	Legt die E-Mail-Adresse fest, die für SCEP-Identifizierungsdaten verwendet werden soll.
root/ScepMgr/IdentifyingInfo/LocalityName	Legt den Ortsnamen fest, der für SCEP-Identifizierungsdaten verwendet werden soll, z. B. den Namen einer Stadt.
root/ScepMgr/IdentifyingInfo/OrganizationName	Legt den Organisationsnamen fest, der für SCEP-Identifizierungsdaten verwendet werden soll, z. B. einen Firmennamen oder einen Behördennamen.
root/ScepMgr/IdentifyingInfo/OrganizationUnitName	Legt den Namen einer Organisationseinheit fest, der für SCEP-Identifizierungsdaten verwendet werden soll, z. B. einen Abteilungsnamen oder einen Gruppennamen.
root/ScepMgr/IdentifyingInfo/StateName	Legt den Staat bzw. das Bundesland fest, der bzw. das für SCEP-Identifizierungsdaten verwendet werden soll.
root/ScepMgr/ScepEnroll/ScepServers/<UUID>/CertFileChanged	Der Registrierungsschlüssel dient nur dazu, die anderen Anwendungen zu informieren, dass eine Zertifikatsdatei geändert wurde. Dieser Schlüssel sollte keine Änderung erfordern.
root/ScepMgr/ScepEnroll/ScepServers/<UUID>/DontVerifyPeer	Dieser Registrierungsschlüssel wird nur für HTTPS verwendet. Wenn der Wert 1 ist, überprüft der SCEP-Client das Serverzertifikat nicht. Dieser Schlüssel ist standardmäßig auf 0 festgelegt.
root/ScepMgr/ScepEnroll/ScepServers/<UUID>/KeySize	Legt die Schlüsselgröße fest, die für das generierte Schlüsselpaar verwendet werden soll.
root/ScepMgr/ScepEnroll/ScepServers/<UUID>/ServerName	Legt den Namen des SCEP-Servers fest.
root/ScepMgr/ScepEnroll/ScepServers/<UUID>/ServerUrl	Legt die URL des SCEP-Servers fest, die erforderlich ist, damit der SCEP-Client ein Zertifikat registrieren kann.
root/ScepMgr/ScepEnroll/ScepServers/<UUID>/Status/Code	Enthält den Statuscode der SCEP-Registrierung. Dieser Wert ist schreibgeschützt.
root/ScepMgr/ScepEnroll/ScepServers/<UUID>/Status/Detail	Enthält detaillierte Informationen über die SCEP-Registrierung. Dieser Wert ist schreibgeschützt.

Search

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
root/Search/Category/Miscellaneons/CheckForUpdate	
root/Search/Category/Miscellaneons/Logout	
root/Search/Category/Miscellaneons/Reboot	
root/Search/Category/Miscellaneons/ShutDown	
root/Search/Category/Miscellaneons/Sleep	
root/Search/Category/Miscellaneons/SwitchToAdmin	
root/Search/Category/Regeditor/byDir	
root/Search/Category/Regeditor/byKey	

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
root/Search/Category/Regeditor/byValue	
root/Search/Category/Regeditor/byWhole	

Serial

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
root/Serial/<UUID>/baud	Legt die Geschwindigkeit des seriellen Geräts fest.
root/Serial/<UUID>/dataBits	Legt fest, wie viele Bits in jedem Zeichen sind.
root/Serial/<UUID>/device	Legt das serielle Gerät fest, das am System angeschlossen ist.
root/Serial/<UUID>/flow	Legt die Flusssteuerung des seriellen Geräts fest, die das Starten und Anhalten der seriellen Kommunikation kommuniziert.
root/Serial/<UUID>/name	Legt den Windows Geräteanschluss fest, der für die Kommunikation mit dem seriellen Gerät verwendet wird.
root/Serial/<UUID>/parity	Legt die Paritätsbit des seriellen Geräts fest. Der Paritätsbit wird für die Fehlererkennung verwendet. Die Einstellung none bedeutet, es gibt keine Paritätserkennung.

SystemInfo

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
root/SystemInfo/Pages/General	Wenn der Wert 0 ist, wird die Registerkarte **Allgemein** im Fenster mit den Systeminformationen für Endbenutzer ausgeblendet.
root/SystemInfo/Pages/License	Wenn der Wert 0 ist, wird die Registerkarte **Softwarelizenz** im Fenster mit den Systeminformationen für Endbenutzer ausgeblendet.
root/SystemInfo/Pages/NetTools	Wenn der Wert 0 ist, wird die Registerkarte **Netzwerktools** im Fenster mit den Systeminformationen für Endbenutzer ausgeblendet.
root/SystemInfo/Pages/Network	Wenn der Wert 0 ist, wird die Registerkarte **Netzwerk** im Fenster mit den Systeminformationen für Endbenutzer ausgeblendet.
root/SystemInfo/Pages/SoftwareInformationTab/ServicePacks	Wenn der Wert 0 ist, wird die Registerkarte **Service Packs** im Abschnitt **Softwareinformationen** im Fenster „Softwareinformationen“ für Endbenutzer ausgeblendet.
root/SystemInfo/Pages/SoftwareInformationTab/SoftwareInformation	Wenn der Wert 0 ist, wird die Registerkarte **Softwareinformationen** im Fenster mit den Systeminformationen für Endbenutzer ausgeblendet.
root/SystemInfo/Pages/SoftwareInformationTab/SoftwareInstalled	Wenn der Wert 0 ist, wird die Registerkarte **Installierte Software** im Abschnitt **Softwareinformationen** im Fenster „Softwareinformationen“ für Endbenutzer ausgeblendet.

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
`root/SystemInfo/Pages/SystemLogs`	Wenn der Wert 0 ist, wird die Registerkarte **Systemprotokolle** im Fenster „Systeminformationen“ für Endbenutzer ausgeblendet.
`root/SystemInfo/authorized`	Wenn der Wert 0 ist, ist die Schaltfläche „Systeminformationen“ in der Taskleiste für Endbenutzer deaktiviert.

TaskMgr

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
`root/TaskMgr/General/AlwaysOnTop`	Wenn der Wert 1 ist, wird das Task-Manager-Fenster immer im Vordergrund angezeigt.

USB

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
`root/USB/Classes/(Defined at Interface level)/ClassID`	Legt die ID-Nummer der USB-Klasse fest.
`root/USB/Classes/(Defined at Interface level)/DisplayName`	Legt den Namen der USB-Klasse fest.
`root/USB/Classes/(Defined at Interface level)/State`	Legt fest, ob die Klasse zum Remote-Host zugeordnet ist.
`root/USB/Classes/(Defined at Interface level)/Visible`	Legt fest, ob die Klasse in der Benutzeroberfläche angezeigt wird, nicht in der Benutzeroberfläche angezeigt wird oder deaktiviert ist.
`root/USB/Devices/<UUID>/DisplayName`	Legt den Namen fest, der im USB-Manager anzeigt wird. Wenn der Name nicht angegeben wird, versucht der USB-Manager, einen passenden Namen anhand der Geräteinformationen zu generieren.
`root/USB/Devices/<UUID>/ProductID`	Legt die Produkt-ID des Geräts fest.
`root/USB/Devices/<UUID>/State`	Legt fest, ob das Gerät dem Remote-Host wie folgt zugeordnet ist: 0 = Nicht umleiten; 1 = Standardeinstellungen verwenden; 2 = Umleitung.
`root/USB/Devices/<UUID>/VendorID`	Legt die Vendor-ID des Geräts fest.
`root/USB/root/autoSwitchProtocol`	Wenn der Wert 1 ist, wird das Remote-USB-Protokoll basierend auf dem ausgewählten Protokoll automatisch umgeschaltet.
`root/USB/root/mass-storage/allowed`	Wenn der Wert 1 ist, werden Massenspeichergeräte automatisch bereitgestellt, wenn das Protokoll `local` ist.
`root/USB/root/mass-storage/read-only`	Wenn der Wert 1 ist und wenn Massenspeichergeräte automatisch bereitgestellt werden, werden diese schreibgeschützt bereitgestellt.
`root/USB/root/protocol`	Legt das Protokoll fest, dem Remote-USB zugewiesen ist. Gültige Werte sind abhängig von den auf dem System installierten

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
	Protokollen, können jedoch `local`, `xen`, `freerdp` und `View` einschließen.
`root/USB/root/showClasses`	Wenn der Wert 1 ist, dann wird der Abschnitt **Klassen** im USB-Manager angezeigt.

auto-update

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
`root/auto-update/DNSAliasDir`	Legt das Standard-Root-Verzeichnis für den DNS-Alias-Modus auf dem Server fest, der HP Smart Client-Dienste hostet.
`root/auto-update/LockScreenTimeout`	Gibt das Zeitlimit (in Minuten) an, nach dem der Bildschirm während eines automatischen Updates entsperrt wird. Wenn der Wert 0 ist, wird der Bildschirm während des gesamten automatischen Updates bis zu dessen Abschluss entsperrt.
`root/auto-update/ManualUpdate`	Wenn der Wert 1 ist, sind die DHCP-Kennung, die DNS-Alias und die Aktualisierungsmethoden der Übertragung für Automatic Update deaktiviert. Wenn eine manuelle Aktualisierung durchgeführt wird, müssen die Registrierungsschlüssel `password`, `path`, `protocol`, `user` und `ServerURL` eingestellt werden, um sicherzustellen, dass der Updateserver bekannt ist.
`root/auto-update/ScheduledScan/Enabled`	Wenn der Wert 1 ist, prüft der Thin Client in regelmäßigen Abständen den Automatic Update-Server, um nach Aktualisierungen zu suchen. Wenn der Wert 0 ist, wird vom Thin Client nur beim Systemstart auf Aktualisierungen geprüft.
`root/auto-update/ScheduledScan/Interval`	Legt die Zeit fest, die zwischen geplanten Updates gewartet wird. Dies sollte im Format `HH:MM` angegeben werden. Mehr als 24-Stunden-Intervalle können angegeben werden. Beispiel: um alle 48 Stunden auftretende Scans zu haben, stellen Sie hier `48:00` ein.
`root/auto-update/ScheduledScan/Period`	Thin Clients aktivieren die geplante Prüfung während des definierten Zeitraums nach dem Zufallsprinzip. Die Verwendung längerer Zeitabstände verhindert Fälle, in denen alle Thin Clients zur gleichen Zeit aktualisiert werden, was eine Netzwerküberlastung verursachen könnte. Die Dauer sollte im Format `HH:MM` angegeben werden. Beispiel: Um die Thin Client-Aktualisierungen über einen Zeitraum von 2,5 Stunden zu verteilen, stellen Sie hier `02:30` ein.
`root/auto-update/ScheduledScan/StartTime`	Legt die Startzeit von der ersten Periode des geplanten Update-Scans im Format `HH:MM` fest, unter Verwendung des 24-Stunden-Zeitformats. Beispiel: 4:35 nachmittags wäre `16:35`.
`root/auto-update/ServerURL`	Legt die IP-Adresse oder den Domännamen des Update-Servers fest, der verwendet wird, wenn `ManualUpdate` aktiviert ist.
`root/auto-update/VisibleInSystray`	Wenn der Wert 1 ist, dann ist die Automatic Update-Taskleistensymbol aktiviert.
`root/auto-update/checkCertSig`	Wenn der Wert 1 ist, wird die Zertifikatsignatur überprüft.
`root/auto-update/checkCustomSig`	Wenn der Wert 1 ist, wird die Signatur benutzerdefinierter Pakete überprüft.

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
`root/auto-update/checkImgSig`	Für zukünftige Verwendung reserviert.
`root/auto-update/checkPackageSig`	Wenn der Wert 1 ist, wird die Paketsignatur überprüft.
`root/auto-update/checkProfileSig`	Wenn der Wert 1 ist, wird die Profilsignatur überprüft.
`root/auto-update/enableLockScreen`	Wenn der Wert 1 ist, wird der Bildschirm während eines automatischen Updates gesperrt.
`root/auto-update/enableOnBootup`	Wenn der Wert 1 ist, dann ist die automatische Aktualisierung beim Systemstart aktiviert.
`root/auto-update/enableSystrayLeftClickMenu`	Wenn der Wert 1 ist, dann ist das Linksklick-Menü für das Automatic Update-Taskleistensymbol aktiviert.
`root/auto-update/enableSystrayRightClickMenu`	Wenn der Wert 1 ist, dann ist das Rechtsklick-Menü für das Automatic Update-Taskleistensymbol aktiviert.
`root/auto-update/gui/auto-update/ManualUpdate`	Zum Einstellen des Status für das Widget **Manuelle Konfiguration aktivieren** im Automatic Update-Tool. Durch die Einstellung `active` wird das Widget in der Benutzeroberfläche angezeigt und der Benutzer kann mit ihm interagieren. Durch die Einstellung `inactive` wird das Widget ausgeblendet. Durch die Einstellung `read-only` wird das Widget im schreibgeschützten Modus angezeigt.
`root/auto-update/gui/auto-update/ServerURL`	Zum Einstellen des Status für das Widget **Server** im Automatic Update-Tool. Durch die Einstellung `active` wird das Widget in der Benutzeroberfläche angezeigt und der Benutzer kann mit ihm interagieren. Durch die Einstellung `inactive` wird das Widget ausgeblendet. Durch die Einstellung `read-only` wird das Widget im schreibgeschützten Modus angezeigt.
`root/auto-update/gui/auto-update/enableLockScreen`	Zum Einstellen des Status für das Widget **Sperrbildschirm bei automatischem Update aktivieren** im Automatic Update-Tool. Durch die Einstellung `active` wird das Widget in der Benutzeroberfläche angezeigt und der Benutzer kann mit ihm interagieren. Durch die Einstellung `inactive` wird das Widget ausgeblendet. Durch die Einstellung `read-only` wird das Widget im schreibgeschützten Modus angezeigt.
`root/auto-update/gui/auto-update/enableOnBootup`	Zum Einstellen des Status für das Widget **Automatic Update beim Systemstart aktivieren** im Automatic Update-Tool. Durch die Einstellung `active` wird das Widget in der Benutzeroberfläche angezeigt und der Benutzer kann mit ihm interagieren. Durch die Einstellung `inactive` wird das Widget ausgeblendet. Durch die Einstellung `read-only` wird das Widget im schreibgeschützten Modus angezeigt.
`root/auto-update/gui/auto-update/password`	Zum Einstellen des Status für das Widget **Kennwort** im Automatic Update-Tool. Durch die Einstellung `active` wird das Widget in der Benutzeroberfläche angezeigt und der Benutzer kann mit ihm interagieren. Durch die Einstellung `inactive` wird das Widget ausgeblendet. Durch die Einstellung `read-only` wird das Widget im schreibgeschützten Modus angezeigt.
`root/auto-update/gui/auto-update/protocol`	Zum Einstellen des Status für das Widget **Protokoll** im Automatic Update-Tool. Durch die Einstellung `active` wird das Widget in der Benutzeroberfläche angezeigt und der Benutzer kann mit ihm interagieren. Durch die Einstellung `inactive` wird das Widget ausgeblendet. Durch die Einstellung `read-only` wird das Widget im schreibgeschützten Modus angezeigt.

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
`root/auto-update/gui/auto-update/tag`	Dieser Registrierungsschlüssel ist entweder intern verwendet oder für zukünftige Verwendung reserviert. Der Wert sollte nicht geändert werden.
`root/auto-update/gui/auto-update/user`	Zum Einstellen des Status für das Widget **Benutzername** im Automatic Update-Tool. Durch die Einstellung `active` wird das Widget in der Benutzeroberfläche angezeigt und der Benutzer kann mit ihm interagieren. Durch die Einstellung `inactive` wird das Widget ausgeblendet. Durch die Einstellung `read-only` wird das Widget im schreibgeschützten Modus angezeigt.
`root/auto-update/password`	Legt das Kennwort fest, das verwendet wird, wenn `ManualUpdate` aktiviert ist. Dies wird nur verwendet, wenn das `protocol` auf `ftp` eingestellt ist. Dieser Wert ist normalerweise verschlüsselt.
`root/auto-update/path`	Legt den relativen Pfad von der Standard-Server-URL fest, wenn `ManualUpdate` aktiviert ist. Dies ist normalerweise leer oder auf `auto-update` eingestellt.
`root/auto-update/preserveConfig`	Wenn der Wert 1 ist, dann werden die aktuellen Einstellungen der Thin Client-Konfiguration bei einem Image-Update über Automatic Update beibehalten.
`root/auto-update/protocol`	Legt das Protokoll fest, das verwendet wird, wenn `ManualUpdate` aktiviert ist.
`root/auto-update/tag`	Der Registrierungsschlüssel ist veraltet. Er hat zuvor die für DHCP (137) verwendete Tag-Nummer festgelegt. Dies wird jetzt über den Tag-Namen `Auto-Update` erkannt.
`root/auto-update/user`	Legt den Benutzernamen fest, der verwendet wird, wenn `ManualUpdate` aktiviert ist. Dies wird nur verwendet, wenn 'Protocol' auf 'ftp' eingestellt ist.

background

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
`root/background/bginfo/alignment`	Legt die Textausrichtung für die Hintergrundsysteminformationen fest.
`root/background/bginfo/enabled`	Wenn der Wert `1` ist, werden Systeminformationen auf dem Desktophintergrund angezeigt (Hintergrundsysteminformationen).
`root/background/bginfo/horizontalLocation`	Legt die Position der Hintergrundsysteminformationen auf der X-Achse als Prozentsatz fest.
`root/background/bginfo/interval`	Legt das Intervall für die Textaktualisierung der Hintergrundsysteminformationen in Sekunden fest.
`root/background/bginfo/preset`	Legt für die Voreinstellungsdatei der Hintergrundsysteminformationen `use` fest. Wenn dieser Wert auf `none` festgelegt ist, können Sie die Einstellungen im Hintergrund-Manager anpassen.
`root/background/bginfo/shadowColor`	Legt die Schattenfarbe für die Hintergrundsysteminformationen fest.

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
`root/background/bginfo/shadowOffset`	Legt den Schattenoffset für die Hintergrundsysteminformationen fest. Wenn der Wert `0` ist, wird der Schatten deaktiviert.
`root/background/bginfo/text`	Legt den Text für die Hintergrundsysteminformationen fest. Weitere Informationen finden Sie im HP ThinPro Whitepaper *nur auf Englisch verfügbar*.
`root/background/bginfo/textColor`	Legt die Textfarbe für die Hintergrundsysteminformationen fest.
`root/background/bginfo/textSize`	Legt die Textgröße für die Hintergrundsysteminformationen fest.
`root/background/bginfo/verticalLocation`	Legt die Position der Hintergrundsysteminformationen auf der Y-Achse als Prozentsatz fest.
`root/background/desktop/color`	Gibt die Volltonfarbe, die Hintergrundfarbe (sofern sie hinter dem Bild sichtbar ist) oder die Farbe oben in einem Farbverlauf an.
`root/background/desktop/color2`	Durch die Einstellung von `theme` auf `gradient` speichert dieser Schlüssel die Farbe unten im Farbverlauf.
`root/background/desktop/imagePath`	Durch die Einstellung von `theme` auf `none` oder `image` speichert dieser Schlüssel den Pfad des Desktop-Hintergrundbilds, das vom benutzerdefinierten Design verwendet wird.
`root/background/desktop/lastBrowseDir`	Durch die Einstellung von `theme` auf `none` für das Design, speichert dieser Schlüssel das zuletzt verwendete Verzeichnis.
`root/background/desktop/style`	Durch die Einstellung von `theme` auf `none`, speichert dieser Schlüssel, wie das Hintergrundbild auf dem Desktop erscheint (wie z.B. `center`, `tile`, `stretch`, `fit` und `fill`).
`root/background/desktop/theme`	Legt die System-Design-Einstellung fest. Dieser Wert wird über den Hintergrund-Manager in der Systemsteuerung festgelegt. Die gültigen Werte hängen von den Designs ab, die auf dem System vorhanden sind. Dieser Schlüssel kann auf `none` oder `image` festgelegt werden, damit die Benutzer ein Hintergrundbild definieren können, auf `auto`, damit das System automatisch das Design des entsprechenden Protokolls für Smart Zero festlegt, oder auf `default`, damit das Standarddesign für ThinPro oder eines der vordefinierten Designs verwendet wird.
`root/background/desktop/updateInterval`	Legt das Intervall für die Aktualisierung des Hintergrunds in Sekunden fest.

boot

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
`root/boot/enablePlymouth`	
`root/boot/extraCmdline`	

config-wizard

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
`root/config-wizard/configWizardOptions`	Gibt in einer durch Leerzeichen getrennten Liste an, welche Optionen des Konfigurationsassistenten angezeigt werden. Standardmäßig sind alle Optionen (`language`, `keyboard`, `network`, `datetime`, `end`) aufgeführt.
`root/config-wizard/disableAllChecksAtStartup`	Wenn der Wert 1 ist, werden alle Prüfungen beim Systemstart deaktiviert. Wenn der Wert 0 ist, können Sie jede Art von Prüfung einzeln mithilfe der Registrierungsschlüssel `enableConnectionCheck`, `enableNetworkCheck` und `enableUpdateCheck` aktivieren/deaktivieren.
`root/config-wizard/enableConfigWizard`	Wenn der Wert 1 ist, wird der Konfigurationsassistent beim Systemstart aktiviert.
`root/config-wizard/enableConnectionCheck`	Wenn der Wert 1 ist, dann ist die Prüfung der Verbindung beim Systemstart aktiviert.
`root/config-wizard/enableNetworkCheck`	Wenn der Wert 1 ist, dann ist der Netzwerktest beim Systemstart aktiviert.
`root/config-wizard/showNetworkSettingsButton`	Wenn der Wert 1 ist, wird die Schaltfläche „Netzwerkeinstellungen“ im Fenster für die Netzwerkprüfung angezeigt.

desktop

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
`root/desktop/preferences/arrangeBy`	Gibt an, ob Symbole nach Name oder Typ angeordnet werden sollen.
`root/desktop/preferences/fontFamily`	Gibt die für Desktopsymbole verwendete Schriftart fest.
`root/desktop/preferences/gridSize`	Gibt die Rastergröße für Desktopsymbole in Pixel an. Wenn der Wert kleiner als 64 ist, wird die Größe im Verhältnis zur Monitorgröße berechnet.
`root/desktop/preferences/iconGlowColor`	Gibt die Farbe an, die hinter dem Desktopsymbol leuchtet, wenn ein Mauszeiger darüber bewegt wird. Gültige Zeichenfolgen haben das Format `QColor::setNamedColor()`. Wenn kein Wert festgelegt wird, wählt das System eine Farbe aus, die sich vom Hintergrund abhebt.
`root/desktop/preferences/iconPercent`	Gibt den Prozentsatz der Rastergröße für das Symbol an. Wenn der Wert größer als 0 ist, wird er im Verhältnis zur Rastergröße berechnet.
`root/desktop/preferences/iconShadowColor`	Gibt die Schattenfarbe hinter dem Desktopsymbol und -text an. Gültige Zeichenfolgen haben das Format `QColor::setNamedColor()`. Wenn kein Wert festgelegt wird, wählt das System eine Farbe aus, die sich vom Hintergrund abhebt.
`root/desktop/preferences/menu/arrange/authorized`	Gibt an, ob Benutzer auf dem Desktop die Funktion zum Anordnen verwenden können.
`root/desktop/preferences/menu/create/authorized`	Gibt an, ob Benutzer über das Kontextmenü auf dem Desktop Verbindungen erstellen können.

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
root/desktop/preferences/menu/drag/authorized	Gibt an, ob Benutzer auf dem Desktop Symbole ziehen und ablegen können.
root/desktop/preferences/menu/lockScreen/authorized	Gibt an, ob Benutzer über das Kontextmenü auf dem Desktop den Bildschirm sperren können.
root/desktop/preferences/menu/logout/authorized	Gibt an, ob sich Benutzer über das Kontextmenü auf dem Desktop abmelden können.
root/desktop/preferences/menu/modeSwitch/authorized	Gibt an, ob Benutzer über das Kontextmenü auf dem Desktop in den Administratormodus wechseln können.
root/desktop/preferences/menu/power/authorized	Gibt an, ob Benutzer über das Kontextmenü auf dem Desktop auf das Untermenü mit Energieoptionen zugreifen können.
root/desktop/preferences/menu/poweroff/authorized	Gibt an, ob Benutzer über das Kontextmenü auf dem Desktop das System ausschalten können.
root/desktop/preferences/menu/reboot/authorized	Gibt an, ob Benutzer über das Kontextmenü auf dem Desktop das System neu starten können.
root/desktop/preferences/menu/sleep/authorized	Gibt an, ob Benutzer über das Kontextmenü auf dem Desktop das System in den Standbymodus versetzen können.
root/desktop/preferences/menuTextSize	Gibt die Höhe des Desktopmenütexts in Pixel an. Bei nicht positiven Werten wird die Höhe im Verhältnis zur Monitorgröße berechnet.
root/desktop/preferences/screenMargin	Gibt den Rand zwischen Bildschirmkanten und Symbolen an.
root/desktop/preferences/textBold	Gibt an, ob der Text fett formatiert werden soll.
root/desktop/preferences/textColor	Gibt die Textfarbe für die Desktopsymbole an. Gültige Zeichenfolgen haben das Format `QColor::setNamedColor()`. Wenn kein Wert festgelegt wird, wählt das System eine Farbe aus, die sich vom Hintergrund abhebt.
root/desktop/preferences/textShadowColor	Gibt die Schattenfarbe hinter Desktopsymbolen und -text an. Gültige Zeichenfolgen haben das Format `QColor::setNamedColor()`. Wenn kein Wert festgelegt wird, wählt das System eine Farbe aus, die sich von der Textfarbe abhebt.
root/desktop/preferences/textSize	Gibt die Höhe des Desktopsymboltexts in Pixel an. Bei nicht positiven Werten wird die Höhe im Verhältnis zur Monitorgröße berechnet.
root/desktop/shortcuts/<action>/command	Legt den Befehl fest, der durch die Verknüpfung ausgeführt wird.
root/desktop/shortcuts/<action>/enabled	Wenn der Wert 1 ist, wird die Verknüpfung aktiviert.
root/desktop/shortcuts/<action>/shortcut	Gibt den Verknüpfungsnamen an.
root/desktop/shortcuts/<action>/shortcutsMode	Legt den Verknüpfungsmodus fest.

domain

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
root/domain/OU	Gibt die mit der Domänenmitgliedschaft des Thin Client verknüpften Organisationseinheit an.

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
`root/domain/allowSmartcard`	Diese Taste ist derzeit nicht nutzbar.
`root/domain/cacheDomainLogin`	Wenn diese Option aktiviert ist, wird ein Hash mit Domänenanmeldeinformationen auf dem Datenträger gespeichert, sodass spätere Anmeldungen auch dann erfolgen können, wenn kein Zugriff auf den Active Directory Server möglich ist.
`root/domain/ddns`	Wenn diese Option aktiviert ist, versucht der Thin Client, den DNS-Server während jeder DHCP-Erneuerung über Aktualisierungen seines Hostnamens und seiner IP-Adresse zu informieren.
`root/domain/domain`	Gibt die Domäne an, der dieser Thin Client beigetreten ist oder mit der er sich authentifiziert.
`root/domain/domainAdminGroup`	Wenn `enableDomainAdmin` aktiviert ist, können Mitglieder dieser AD-Gruppe den Thin Client in den Administratormodus versetzten.
`root/domain/domainControllers`	Gibt eine durch Kommas getrennte Liste von Domänencontrollern an, die mit dieser Domäne verwendet werden sollen. Wenn das Feld leer gelassen wird (empfohlen), wird die automatische Suche nach Domänencontrollern stattdessen mithilfe von DNS durchgeführt.
`root/domain/domainJoined`	Gibt an, ob der Thin Client formell zur Domäne hinzugefügt wurde.
`root/domain/domainUsersGroup`	Wenn `enableDomainUsers` aktiviert ist, werden Domänenanmeldungen auf direkte Mitglieder dieser Gruppe beschränkt. Geschachtelte Gruppen werden für diese Funktion nicht unterstützt.
`root/domain/enableDomainAdmin`	Wenn der Wert 1 ist, können Mitglieder der Gruppe unter `domainAdminGroup` den Thin Client in den Administratormodus versetzten. Wenn der Wert 0 ist, muss das lokale Stammkonto verwendet werden, um lokale administrative Aufgaben auszuführen.
`root/domain/enableDomainUsers`	Wenn der Wert 1 ist, sind Domänenanmeldungen auf Mitglieder der Gruppe unter `domainUserGroup` beschränkt. Wenn der Wert 0 ist, ist die Anmeldung am Thin Client mit jeglichen gültigen Domänenanmeldeinformationen möglich.
`root/domain/enablePasswordChange`	Wenn der Wert 1 ist, kann der Benutzer sein Domänenkennwort direkt über den Thin Client ändern.
`root/domain/enableSSO`	Wenn diese Option aktiviert ist, werden verschlüsselte aktuelle Anmeldeinformation im Speicher zwischengespeichert. Diese können beim Herstellen von Remoteverbindungen wiederverwendet wenden.
`root/domain/loginAtStart`	Wenn der Wert 1 ist und der Thin Client einer Domäne hinzugefügt wurde, wird beim Start des Thin Client ein Anmeldebildschirm angezeigt. Andernfalls wird beim Systemstart der veraltete freigegebene Desktop von ThinPro angezeigt.
`root/domain/retainUserRegistry`	Wenn der Wert 1 ist, werden jegliche von den Benutzern vorgenommene Änderungen an den Einstellungen zwischen den Anmeldesitzungen beibehalten.
`root/domain/workgroup`	Gibt die Arbeitsgruppe oder „kurze Domäne“ an, die der Domänenmitgliedschaft des Thin Client zugeordnet ist. Diese wird während der Erstellung der Active Directory Domäne auch als

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
	NetBIOS-Domäne bezeichnet. Dieser Wert wird normalerweise während der Domänenauthentifizierung automatisch erkannt, indem er von einem Domänencontroller bezogen wird.

entries

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
root/entries/<UUID>/command	
root/entries/<UUID>/folder	
root/entries/<UUID>/icon	
root/entries/<UUID>/label	
root/entries/<UUID>/metaInfo	
root/entries/<UUID>/onDesktop	
root/entries/<UUID>/onMenu	

firewall

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
root/firewall/direct/pptp-rule	
root/firewall/icmp-blocks	
root/firewall/interfaces	
root/firewall/masquerade	
root/firewall/ports	
root/firewall/services/<service>/checked	
root/firewall/services/<service>/description	
root/firewall/services/<service>/ destinations/ipv4	
root/firewall/services/<service>/ destinations/ipv6	
root/firewall/services/<service>/modules	
root/firewall/services/<service>/port- protocols	
root/firewall/services/<service>/short	
root/firewall/sources	
root/firewall/startAtBoot	

hwh264

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
`root/hwh264/force2x4k`	HP empfiehlt, den Wert dieses Schlüssels nicht zu ändern. In einigen Citrix H264-Desktopkonfigurationen führen große Desktop-Streams mit zwei Monitoren zu einem Flackern. Wegen dieses Problems wird H264 für große Streams normalerweise deaktiviert.

keyboard

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
`root/keyboard/DrawLocaleLetter`	Wenn der Wert 1 ist, dann wird das Tastatur-Taskleistensymbol die lokale Sprachzeichenfolge statt statischer Bilder verwenden.
`root/keyboard/SystrayMenu/keyboardLayout`	Wenn der Wert 1 ist, bietet das Kontextmenü für das Tastatur-Symbol der Systeminfo eine Option zum Öffnen des Tools für das Tastaturlayout in der Systemsteuerung.
`root/keyboard/SystrayMenu/languages`	Wenn der Wert 1 ist, bietet das Kontextmenü für das Tastatur-Symbol der Systeminfo eine Option zum Öffnen des Sprachentools in der Systemsteuerung.
`root/keyboard/SystrayMenu/virtualKeyboard`	Wenn der Wert 1 ist, bietet das Rechtsklick-Kontextmenü im Tastatur-Systeminfo-Symbol eine Option zum Öffnen der virtuellen Tastatur.
`root/keyboard/VisibleInSystray`	Wenn der Wert 1 ist, dann wird das Tastatur-Taskleistensymbol angezeigt und das aktuelle Tastaturlayout an gegeben.
`root/keyboard/XkbLayout`	Dies ist ein interner Schlüssel, der verwendet wird, um ein XKB-Tastaturlayout zuzuordnen. Dieser Schlüssel sollte keine Änderung erfordern.
`root/keyboard/XkbModel`	Dies ist ein interner Schlüssel, der verwendet wird, um ein XKB-Tastaturmodell zuzuordnen. Dieser Schlüssel sollte keine Änderung erfordern.
`root/keyboard/XkbOptions`	Dies ist ein interner Schlüssel, der verwendet wird, um XKB-Tastaturoptionen zuzuordnen. Dieser Schlüssel sollte keine Änderung erfordern.
`root/keyboard/XkbVariant`	Dies ist ein interner Schlüssel, der verwendet wird, um eine XKB-Tastaturvariante zuzuordnen. Dieser Schlüssel sollte keine Änderung erfordern.
`root/keyboard/enable2`	Wenn der Wert 1 ist, dann kann über die durch `switch` definierte Tastenkombination auf das sekundäre Tastaturlayout umgeschaltet werden.
`root/keyboard/layout`	Legt das primäre Tastaturlayout fest.
`root/keyboard/layout2`	Legt das sekundäre Tastaturlayout fest.
`root/keyboard/model`	Legt das primäre Tastaturmodell fest.
`root/keyboard/model2`	Legt das sekundäre Tastaturmodell fest.

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
`root/keyboard/numlock`	Wenn der Wert 1 ist, dann wird die Funktion „NUM Lock“ beim Systemstart aktiviert. Der Registrierungsschlüssel wird auf mobilen Thin Clients absichtlich ignoriert.
`root/keyboard/switch`	Legt die Tastenkombination zum Umschalten zwischen dem ersten und dem zweiten Tastaturlayout fest (`enable2` muss auch auf 1 eingestellt sein). Gültige Werte sind: `grp:ctrl_shift_toggle`, `grp:ctrl_alt_toggle`, `grp:alt_shift_toggle`.
`root/keyboard/variant`	Legt die primäre Tastaturvariante fest.
`root/keyboard/variant2`	Legt die sekundäre Tastaturvariante fest.

license

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
`root/license/courtesyNotificationEnable`	Wenn der Wert 1 ist, werden Systray-Benachrichtigungen bei sich näherndem Lizenzablauf aktiviert.
`root/license/courtesyNotificationInterval`	Ein positiver Wert bezeichnet die Anzahl der Stunden, die zwischen Servicebenachrichtigungen liegen.
`root/license/courtesyNotificationStart`	Ein positiver Wert gibt an, wie viele Tage vor Ablauf Servicebenachrichtigungen erstmals angezeigt werden.
`root/license/courtesyNotificationText`	Wenn das Feld nicht leer ist, wird dieser Text in Servicebenachrichtigungen verwendet. %1 wird durch die Anzahl der verbleibenden Tage vor dem Ablauf ersetzt; %2 wird durch das Ablaufdatum ersetzt.
`root/license/watermark`	Dieser Wert ist schreibgeschützt.

logging

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
`root/logging/general/debugLevel`	Legt die Debugstufe fest. Dieser Wert wird von anderen Modulen genutzt, um die entsprechenden Protokolle zu generieren.
`root/logging/general/showDebugLevelBox`	Wenn der Wert 1 ist, ist die Option **Debugebene** auf der Registerkarte **Systemprotokolle** im Fenster **Systeminformationen** für Endbenutzer verfügbar. Wenn der Wert 0 ist, ist die Option nur für Administratoren verfügbar.

login

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
`root/login/buttons/configure/authorized`	Wenn der Wert 1 ist, steht auf dem Anmeldebildschirm die Schaltfläche „Konfiguration“ zur Verfügung.

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
root/login/buttons/info/authorized	Wenn der Wert 1 ist, steht auf dem Anmeldebildschirm die Schaltfläche „Systeminformationen“ zur Verfügung.
root/login/buttons/keyboard/authorized	Wenn der Wert 1 ist, können auf dem Anmeldebildschirm die Tastaturlayout-Einstellungen konfiguriert werden.
root/login/buttons/locale/authorized	Wenn der Wert 1 ist, können auf dem Anmeldebildschirm die Spracheinstellungen konfiguriert werden.
root/login/buttons/mouse/authorized	Wenn der Wert 1 ist, können auf dem Anmeldebildschirm die Mauseinstellungen konfiguriert werden.
root/login/buttons/onscreenKeyboard/authorized	Wenn der Wert 1 ist, steht auf dem Anmeldebildschirm die Bildschirmtastatur zur Verfügung.
root/login/buttons/power/authorized	Wenn der Wert 1 ist, steht auf dem Anmeldebildschirm die Ein/Aus-Taste zur Verfügung.
root/login/buttons/poweroff/authorized	Wenn der Wert 1 ist, steht auf dem Anmeldebildschirm die Funktion zum Herunterfahren zur Verfügung.
root/login/buttons/reboot/authorized	Wenn der Wert 1 ist, steht auf dem Anmeldebildschirm die Neustartfunktion zur Verfügung.
root/login/buttons/show/authorized	Wenn der Wert 1 ist, steht auf dem Anmeldebildschirm der Schaltflächen-Drawer mit zusätzlichen Optionen zur Verfügung.
root/login/buttons/sleep/authorized	Wenn der Wert 1 ist, steht auf dem Anmeldebildschirm die Standbyfunktion zur Verfügung.
root/login/buttons/touchscreen/authorized	Wenn der Wert 1 ist, können auf dem Anmeldebildschirm die Touchscreen-Einstellungen konfiguriert werden. Der Registrierungsschlüssel root/touchscreen/enabled muss ebenfalls aktiviert werden.
root/login/rememberedDomain	
root/login/rememberedUser	

mouse

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
root/mouse/MouseHandedness	Wenn der Wert 0 ist, dann ist die Maus für Rechtshänder. Wenn der Wert 1 ist, dann ist die Maus für Linkshänder.
root/mouse/MouseSpeed	Legt die Beschleunigung des Mauszeigers fest. In der Regel ist ein Wert von 0 bis 25 der nutzbare Bereich. Ein Wert von 0 deaktiviert die Beschleunigung vollständig, wodurch die Maus sich in einem konstant langsamen, aber messbaren Tempo bewegt.
root/mouse/MouseThreshold	Legt die Anzahl an Pixeln fest, bevor Mausbeschleunigung aktiviert wird. Ein Wert von 0 legt die Beschleunigung als eine natürliche Kurve fest, welche die Beschleunigung graduell skaliert, sodass sowohl präzise als auch schnelle Bewegungen möglich sind.
root/mouse/disableTrackpadWhileTyping	Wenn der Wert 1 ist, wird das Trackpad während der Eingabe vorübergehend deaktiviert. Wenn der Wert 0 ist, wird das Trackpad während der Eingabe nicht vorübergehend deaktiviert.

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
root/mouse/enableNaturalScrolling	Wenn der Wert 1 ist (Standardeinstellung), wird der natürliche Bildlauf auf dem Trackpad aktiviert. Wenn der Wert 0 ist, wird der natürliche Bildlauf auf dem Trackpad deaktiviert.
root/mouse/enableTrackpad	Wenn der Wert 1 ist, wird das Trackpad aktiviert. Wenn der Wert 0 ist, wird das Trackpad deaktiviert.
root/mouse/enableTrackpadTapping	Wenn der Wert 0 ist (Standardwert), wird das Tap-to-Click-Verhalten des Trackpads deaktiviert. Wenn der Wert 1 ist, wird das Tap-to-Click-Verhalten aktiviert.
root/mouse/enableTwoFingerScrolling	Wenn der Wert 1 ist (Standardeinstellung), wird der Zwei-Finger-Bildlauf auf dem Trackpad aktiviert. Wenn der Wert 0 ist, wird der Zwei-Finger-Bildlauf auf dem Trackpad deaktiviert.
root/mouse/gui	

restore-points

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
root/restore-points/factory	Gibt an, welcher Schnappschuss für eine Rücksetzung auf die Werkseinstellungen verwendet werden soll.

screensaver

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
root/screensaver/SlideShowAllMonitors	Wenn der Wert 1 ist, wird die Bildschirmschoner-Diashow auf allen Monitoren angezeigt. Wenn der Wert 0 ist, wird die Diashow nur auf dem primären Monitor angezeigt.
root/screensaver/SlideShowInterval	Legt das Intervall in Sekunden für Bilderwechsel in der Bildschirmschoner-Diashow fest.
root/screensaver/SlideShowPath	Gibt das Verzeichnis an, das die Bilder für die Bildschirmschoner-Diashow enthält.
root/screensaver/buttons/configure/authorized	Wenn der Wert 1 ist, steht bei gesperrtem Bildschirm die Schaltfläche „Konfiguration“ zur Verfügung.
root/screensaver/buttons/info/authorized	Wenn der Wert 1 ist, steht bei gesperrtem Bildschirm die Schaltfläche „Systeminformationen“ zur Verfügung.
root/screensaver/buttons/keyboard/authorized	Wenn der Wert 1 ist, können bei gesperrtem Bildschirm die Tastaturlayout-Einstellungen konfiguriert werden.
root/screensaver/buttons/locale/authorized	Wenn der Wert 1 ist, können bei gesperrtem Bildschirm die Spracheinstellungen konfiguriert werden.
root/screensaver/buttons/mouse/authorized	Wenn der Wert 1 ist, können bei gesperrtem Bildschirm die Mauseinstellungen konfiguriert werden.
root/screensaver/buttons/onscreenKeyboard/authorized	Wenn der Wert 1 ist, steht bei gesperrtem Bildschirm die Bildschirmtastatur zur Verfügung.
root/screensaver/buttons/power/authorized	Wenn der Wert 1 ist, steht bei gesperrtem Bildschirm die Ein/Aus-Taste zur Verfügung.

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
`root/screensaver/buttons/poweroff/authorized`	Wenn der Wert 1 ist, steht bei gesperrtem Bildschirm die Funktion zum Herunterfahren zur Verfügung.
`root/screensaver/buttons/reboot/authorized`	Wenn der Wert 1 ist, steht bei gesperrtem Bildschirm die Neustartfunktion zur Verfügung.
`root/screensaver/buttons/show/authorized`	Wenn der Wert 1 ist, steht bei gesperrtem Bildschirm der Schaltflächen-Drawer mit zusätzlichen Optionen zur Verfügung.
`root/screensaver/buttons/sleep/authorized`	Wenn der Wert 1 ist, steht bei gesperrtem Bildschirm die Standbyfunktion zur Verfügung.
`root/screensaver/buttons/touchscreen/authorized`	Wenn der Wert 1 ist, können bei gesperrtem Bildschirm die Touchscreen-Einstellungen konfiguriert werden. Der Registrierungsschlüssel `root/touchscreen/enabled` muss ebenfalls aktiviert werden.
`root/screensaver/enableCustomLogo`	Wenn der Wert 1 ist, dann werden die in `LogoPath` definierten, benutzerdefinierten Image für den Bildschirmschoner verwendet.
`root/screensaver/enableDPMS`	Wenn der Wert 0 ist, dann ist die Monitor-Energieverwaltung deaktiviert. Dies bewirkt, dass der Monitor eingeschaltet bleibt, bis er manuell ausgeschaltet wird.
`root/screensaver/enableScreensaver`	Wenn der Wert 1 ist, wird der Bildschirmschoner aktiviert.
`root/screensaver/enableSleep`	Wenn der Wert 1 ist, ist der Standbymodus aktiviert.
`root/screensaver/lockScreen`	Wenn der Wert 1 ist und Sie im Administratormodus angemeldet sind, ist ein Kennwort erforderlich, um vom Bildschirmschoner zum Desktop zurückkehren.
`root/screensaver/lockScreenDomain`	Wenn der Wert 1 ist und sich das System im Domänenmodus befindet, ist ein Kennwort erforderlich, um vom Bildschirmschoner zum Desktop zurückkehren.
`root/screensaver/lockScreenUser`	Wenn der Wert 1 ist, Sie als Administrator angemeldet sind und sich das System im Domänenmodus befindet, ist ein Kennwort erforderlich, um vom Bildschirmschoner zum Desktop zurückkehren.
`root/screensaver/logoPath`	Legt den Pfad zu einem benutzerdefinierten Image für den Bildschirmschoner fest.
`root/screensaver/mode`	Legt den Wiedergabemodus für die Anzeige des Bildschirmschoners fest (z. B. `Center`, `Tile`, `Expand` und `Stretch`). Bei Auswahl von `Default` (Standard), wird das Bild ohne jegliche Verarbeitung angezeigt. Wenn der Wert `SlideShow` ist, durchläuft der Bildschirmschoner die Bilder im Verzeichnis, das von `SlideShowPath` angegebene wird.
`root/screensaver/off`	Legt die Zeitüberschreitung-Zeitverzögerung in Minuten fest, bevor der Monitor ausgeschaltet wird.
`root/screensaver/origImageCopyPath`	Dies ist der Pfad, auf dem das benutzerdefinierte Image gespeichert ist, wenn `mode` auf `Default` eingestellt ist.
`root/screensaver/solidColor`	Wenn `useSolidColor` aktiviert und `enableCustomLogo` deaktiviert ist, wird diese Volltonfarbe für den Bildschirmschoner verwendet.
`root/screensaver/standby`	Legt die Zeitüberschreitung-Zeitverzögerung in Minuten fest, bevor der Monitor in den Standbymodus wechselt.

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
`root/screensaver/suspend`	Legt die Zeitüberschreitung-Zeitverzögerung in Minuten fest, bevor der Monitor in den Suspend-Modus wechselt.
`root/screensaver/timeoutScreensaver`	Legt die Zeitüberschreitung-Zeitverzögerung in Minuten fest, bevor der Bildschirmschoner startet.
`root/screensaver/timeoutSleep`	Legt die Zeitüberschreitung-Zeitverzögerung in Minuten fest, bevor der Thin Client in den Standbymodus wechselt.
`root/screensaver/useSolidColor`	Wenn der Wert 1 und `enableCustomLogo` deaktiviert ist, wird der Wert des Schlüssels `solidColor` vom Bildschirmschoner verwendet.

security

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
`root/security/SecurityFeaturs/SpeculativeStoreBypassControl`	Steuert, ob Maßnahmen gegen „Speculative Store Bypass“ (CVE-2018-3639) aktiviert werden. Standardmäßig sind diese Maßnahmen nicht aktiviert. Um sie zu aktivieren, legen Sie den Schlüsselwert auf „on“ fest. Damit Änderungen dieses Schlüssels wirksam werden, müssen Sie den Computer neu starten.
`root/security/authenticationFailDelay`	Legt die ungefähre Zeit für die Verzögerung nach einem fehlgeschlagenen Anmeldeversuch in Millisekunden fest. Die tatsächliche Zeit kann um 25 % von diesem Wert abweichen. Verwenden Sie beispielsweise einen Wert von 3000, um eine Verzögerung von ca. 3 Sekunden zu erreichen.
`root/security/domainEntryMode`	Wenn der Wert 1 ist, muss die Domäne in einem eigenen Textfeld mit der Bezeichnung **Domäne** eingegeben werden. Wenn der Wert 0 ist, muss die Domäne in einem Bereich des Felds **Benutzer** eingegeben werden.
`root/security/enableLockOverride`	Wenn der Wert 1 ist, können Administratoren die Bildschirmsperre eines lokalen Desktops überschreiben.
`root/security/enableSecretPeek`	Wenn der Wert 1 ist, weisen Kennwort- und PIN-Dialogfelder eine Schaltfläche auf, mit der sich das eingegebene Kennwort bzw. die PIN im Klartext anzeigen lassen.
`root/security/encryption/identity/encryptedSecretCipher`	Legt den Algorithmus für symmetrische Verschlüsselung eines geheimen Schlüssels fest. Alle Algorithmen verwenden eine angemessene Menge von zufällig gewählten Zeichenfolgen („Salt“), die jedes Mal generiert werden, wenn ein geheimer Schlüssel gespeichert wird. Der Verschlüsselungsschlüssel ist auf jedem Thin Client anders und die Verschlüsselung und Entschlüsselung ist nur durch autorisierte Programme möglich. Die Liste der unterstützten Verschlüsselungsverfahren umfasst die meisten OpenSSL-Verschlüsselungsverfahren und ChaCha20–Poly1305.
`root/security/encryption/identity/encryptedSecretTTL`	Legt die Anzahl von Sekunden für die Gültigkeit von gespeicherten verschlüsselten geheimen Schlüsseln nach der letzten erfolgreichen Anmeldung fest. Wenn der Wert eine negative Zahl ist, gibt es kein Zeitlimit für verschlüsselte geheime Schlüssel.
`root/security/encryption/identity/encryptedSecretTTLnonSSO`	Gibt die Anzahl von Sekunden an, die ein gespeicherter, nicht SSO-verschlüsselter geheimer Schlüssel als gültig gilt. Wenn der Wert

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
	eine nicht positive Zahl ist, gibt es kein Zeitlimit für verschlüsselte geheime Schlüssel.
`root/security/encryption/identity/secretHashAlgorithm`	Legt den Algorithmus zur Erstellung eines Hash mit einem geheimen Schlüssel fest. Schlüsselableitungsfunktionen wie scrypt oder Argon2 sind besser als einfache Hashes, weil damit Rainbow-Wörterbücher mithilfe einer Schlüsselableitungsfunktion nicht schnell berechnet werden können. Alle Algorithmen verwenden eine angemessene Menge von zufällig gewählten Zeichenfolgen („Salt“), die jedes Mal generiert werden, wenn ein geheimer Schlüssel hashcodiert wird. Die Liste der unterstützten Funktionen umfasst scrypt, Argon2, SHA-256 und SHA-512 (allerdings handelt es sich bei den beiden letztgenannten nicht um Schlüsselableitungsfunktionen).
`root/security/encryption/identity/secretHashTTL`	Legt die Anzahl von Sekunden für die Gültigkeit eines gespeicherten Hashes mit geheimen Schlüssel nach der letzten erfolgreichen Anmeldung fest. Wenn der Wert eine negative Zahl ist, gibt es kein Zeitlimit für Hashes mit geheimen Schlüsseln.
`root/security/mustLogin`	Stellen Sie den Wert 1 ein, um eine Anmeldung aller Benutzer vor dem Zugriff auf den Desktop zu erzwingen.

shutdown

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
`root/shutdown/enableAutomaticShutdownTimeout`	Wenn der Wert 1 ist, erscheint im Bestätigungsdialogfeld zum Herunterfahren/Neustarten/Abmelden eine Statusanzeige. Wird die Frage nicht rechtzeitig beantwortet, erfolgt das Herunterfahren/Neustarten/Abmelden automatisch.
`root/shutdown/timeOfAutomaticShutdownTimeout`	Legt die Wartezeit für das automatische Herunterfahren fest.

sshd

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
`root/sshd/disableWeakCipher`	Wenn der Wert 1 ist, wird die Verschlüsselung im CBC-Modus deaktiviert und andere als schwach bekannte Verschlüsselungsverfahren wie 3DES und arcfour ebenfalls.
`root/sshd/disableWeakHmac`	Wenn der Wert 1 ist, wird 96-Bit-HMAC deaktiviert, ebenso jegliche SHA1-basierte und MD5-basierte 7HMAC-Algorithmen.
`root/sshd/disableWeakKex`	Wenn der Wert 1 ist, werden Algorithmen für den DH-Schlüsselaustausch mit SHA1 deaktiviert.
`root/sshd/enabled`	Wenn der Wert 1 ist, wird der SSH-Dämon aktiviert und es kann über SSH auf den Thin Client zugegriffen werden.
`root/sshd/userAccess`	Wenn der Wert 1 ist, können Endbenutzer über SSH eine Verbindung mit dem Thin Client herstellen.

time

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
`root/time/NTPServers`	Gibt zu verwendende NTP-Server über eine Liste mit Kommas als Trennzeichen an. Private NTP-Server oder große virtuelle NTP-Cluster wie `pool.ntp.org` sind die beste Auswahl, um die Serverlast zu minimieren. Deaktivieren Sie dieses Feld, um zur Verwendung von DHCP-Servern (Tag 42) anstelle einer festen Liste zurückzukehren.
`root/time/dateFormatLong`	Eine optionale Methode zum Überschreiben des langen Datumsformats, das in verschiedenen ThinPro Tools verwendet wird. Führen Sie zur Formatierung einer Websuche nach `QDate::toString` durch. Wenn das Feld leer gelassen wird, wird normalerweise eine gebietsschemaspezifische Zeichenfolge verwendet.
`root/time/dateFormatShort`	Eine optionale Methode zum Überschreiben des kurzen Datumsformats, das in verschiedenen ThinPro Tools verwendet wird. Führen Sie zur Formatierung einer Websuche nach `QDate::toString` durch. Wenn das Feld leer gelassen wird, wird normalerweise eine gebietsschemaspezifische Zeichenfolge verwendet.
`root/time/dateTimeFormatLong`	Eine optionale Methode zum Überschreiben des langen Datums- und Uhrzeitformats, das in verschiedenen ThinPro Tools verwendet wird. Führen Sie zur Formatierung einer Websuche nach `QDate::toString` durch. Wenn das Feld leer gelassen wird, wird normalerweise eine gebietsschemaspezifische Zeichenfolge verwendet.
`root/time/dateTimeFormatShort`	Eine optionale Methode zum Überschreiben des langen Datums- und Uhrzeitformats, das in verschiedenen ThinPro Tools verwendet wird. Führen Sie zur Formatierung einer Websuche nach `QDate::toString` durch. Wenn das Feld leer gelassen wird, wird normalerweise eine gebietsschemaspezifische Zeichenfolge verwendet.
`root/time/hideCountries`	Eine durch Semikolons getrennte Liste der Länder, die in der grafischen Benutzeroberfläche für die Auswahl der Zeitzone verborgen werden sollen.
`root/time/hideMap`	Wenn der Wert 1 ist, wird die Karte nicht gezeichnet. Dies kann in Fällen gewünscht sein, in denen Grenzen strittig sind.
`root/time/hideWinZones`	Eine durch Semikolons getrennte Liste der Zeitzonen im Windows Format (beispielsweise „(UTC+2:00) Tripoli“), die in der grafischen Benutzeroberfläche für die Auswahl der Zeitzone verborgen werden sollen.
`root/time/hideZones`	Eine durch Semikolons getrennte Liste der Zeitzonen im Linux Format (beispielsweise „America/Denver“), die in der grafischen Benutzeroberfläche für die Auswahl der Zeitzone verborgen werden sollen.
`root/time/timeFormatLong`	Eine optionale Methode zum Überschreiben des langen Uhrzeitformats, das in verschiedenen ThinPro Tools verwendet wird. Führen Sie zur Formatierung einer Websuche nach `QDate::toString` durch. Wenn das Feld leer gelassen wird, wird normalerweise eine gebietsschemaspezifische Zeichenfolge verwendet.
`root/time/timeFormatShort`	Eine optionale Methode zum Überschreiben des kurzen Uhrzeitformats, das in verschiedenen ThinPro Tools verwendet

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
	wird. Führen Sie zur Formatierung einer Websuche nach `QDate::toString` durch. Wenn das Feld leer gelassen wird, wird normalerweise eine gebietsschemaspezifische Zeichenfolge verwendet.
`root/time/timezone`	Legt die Zeitzone fest. Zeitzonen sollten angegeben werden, wie von **Linux Zeitzone** im Tool für **Datum und Uhrzeit** in der Systemsteuerung definiert und sollten folgendes Format aufweisen: `<Region>/<Teilregion>.`
`root/time/use24HourFormat`	Wenn der Wert -1 ist, wählt das System das Format automatisch entsprechend dem Gebietsschema. Wenn der Wert 0 ist, wird das englische Format a.m./p.m. verwendet. Wenn der Wert 1 ist, wird das 24-Stunden-Format verwendet.
`root/time/useADDNSTimeServers`	Wenn der Wert 1 ist, versucht er Thin Client die Zeitzone über die Active Directory Domänencontroller festzulegen, die im lokalen Netzwerk automatisch erkannt wurden. Dies erfolgt mithilfe der folgenden DNS-Abfrage für SRV-Einträge: `_ldap._tcp.dc._msdcs.domain`.
`root/time/useDHCPTimezone`	Wenn der Wert 1 ist, versucht der Thin Client, die Zeitzone über DHCP einzustellen. Um die Zeitzone über diesen Registrierungsschlüssel korrekt einzustellen, stellen Sie sicher, dass der DHCP-Server für den Thin Client die DHCP-Kennung `tcode` weiterleitet (was normalerweise die Kennung 101 ist, jedoch auch 100 und 2 sein kann).
`root/time/useNTPServers`	Wenn der Wert 1 ist, ist die Verwendung von NTP-Zeitservern zum Synchronisieren der Thin Client-Uhr aktiviert. Wenn dies aktiviert ist, stellen Sie sicher, dass ein NTP-Server über DHCP oder über `NTPServers` angegeben ist.

touchscreen

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
`root/touchscreen/beep`	Definiert, ob der Thin Client piept, wenn der Touchscreen verwendet wird.
`root/touchscreen/calibrated`	Dieser Registrierungsschlüssel ist entweder intern verwendet oder für zukünftige Verwendung reserviert. Der Wert sollte nicht geändert werden.
`root/touchscreen/enabled`	Wenn der Wert 1 ist, wird die Eingabe per Touchfunktion deaktiviert.
`root/touchscreen/maxx`	Dieser Registrierungsschlüssel ist entweder intern verwendet oder für zukünftige Verwendung reserviert. Der Wert sollte nicht geändert werden.
`root/touchscreen/maxy`	Dieser Registrierungsschlüssel ist entweder intern verwendet oder für zukünftige Verwendung reserviert. Der Wert sollte nicht geändert werden.
`root/touchscreen/minx`	Dieser Registrierungsschlüssel ist entweder intern verwendet oder für zukünftige Verwendung reserviert. Der Wert sollte nicht geändert werden.

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
`root/touchscreen/miny`	Dieser Registrierungsschlüssel ist entweder intern verwendet oder für zukünftige Verwendung reserviert. Der Wert sollte nicht geändert werden.
`root/touchscreen/port`	Gibt den Anschluss an, an dem der Touchscreen angeschlossen ist.
`root/touchscreen/swapx`	Dieser Registrierungsschlüssel ist entweder intern verwendet oder für zukünftige Verwendung reserviert. Der Wert sollte nicht geändert werden.
`root/touchscreen/swapy`	Dieser Registrierungsschlüssel ist entweder intern verwendet oder für zukünftige Verwendung reserviert. Der Wert sollte nicht geändert werden.
`root/touchscreen/type`	Gibt den Typ der Controller des Touchscreens an.

translation

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
root/translation/coreSettings/localeMapping/<LanguageCode>	Dies sind interne Tasten, die verwendet werden, um die Textzeichenfolge neben der entsprechenden Sprache in der Sprachauswahl bereitzustellen. Dieser Schlüssel sollte keine Änderung erfordern.
root/translation/coreSettings/localeSettings	Legt das Gebietsschema für den Thin Client fest. Dieses Gebietsschema wird außerdem an die Remote-Verbindung weitergeleitet. Gültige Gebietsschemas sind en_US (Englisch), de_DE (Deutsch), es_ES (Spanisch), fr_FR (Französisch), ru_RU (Russisch), ja_JP (Japanisch), ko_KR (Koreanisch), zh_CN (vereinfachtes Chinesisch) und zh_TW (traditionelles Chinesisch).
root/translation/gui/LocaleManager/name	Dieser Registrierungsschlüssel ist entweder intern verwendet oder für zukünftige Verwendung reserviert. Der Wert sollte nicht geändert werden.
root/translation/gui/LocaleManager/status	Dieser Registrierungsschlüssel ist entweder intern verwendet oder für zukünftige Verwendung reserviert. Der Wert sollte nicht geändert werden.
root/translation/gui/LocaleManager/title	Dieser Registrierungsschlüssel ist entweder intern verwendet oder für zukünftige Verwendung reserviert. Der Wert sollte nicht geändert werden.
root/translation/gui/LocaleManager/widgets/localeSettings	Zum Einstellen des Status für das Widget „Locale Setting“ (Gebietsschema) im Sprachentool. Durch die Einstellung active wird das Widget in der Benutzeroberfläche angezeigt und der Benutzer kann mit ihm interagieren. Durch die Einstellung inactive wird das Widget ausgeblendet. Durch die Einstellung read-only wird das Widget im schreibgeschützten Modus angezeigt.

usb-update

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
root/usb-update/authentication	Wenn der Wert 1 ist, dann ist ein Administratorkennwort für USB-Updates erforderlich.
root/usb-update/enable	Wenn der Wert 1 ist, dann ist die automatische Erkennung für USB-Update aktiviert.
root/usb-update/height	Legt die Höhe des USB-Update-Fensters in Pixel fest.
root/usb-update/searchMaxDepth	Legt die Tiefe der Unterverzeichnisse zum Durchsuchen nach Updates fest. Das Einrichten einer hohen Suchtiefe führt möglicherweise zu Verzögerungen auf USB-Sticks, die Tausende von Verzeichnissen haben.
root/usb-update/width	Die Breite des USB-Update-Fensters in Pixel.

users

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
`root/users/root/enablePassword`	Wenn diese Option aktiviert ist, werden Anmeldungen beim lokalen Administratorstammkonto ermöglicht. Wenn diese Option deaktiviert ist, können nur Active Directory Administratoren den Wechsel des Thin Client in den Administratormodus initiieren.
`root/users/root/password`	Legt das Administratorkennwort fest. Wenn kein Wert angegeben ist, ist der Administratormodus gesperrt.
`root/users/root/timeout`	Gibt die Leerlaufzeitüberschreitung (in Minuten) an, nach der die Ausführung im Administratormodus beendet wird. Wenn der Wert 0 oder eine negative Zahl ist, wird die Ausführung im Administratormodus nicht automatisch beendet.
`root/users/user/SSO`	Dieser Registrierungsschlüssel ist entweder intern verwendet oder für zukünftige Verwendung reserviert. Der Wert sollte nicht geändert werden.
`root/users/user/WOL`	Wenn der Wert 1 ist, wird Wake-on-LAN (WOL) aktiviert.
`root/users/user/XHostCheck`	Wenn der Wert 1 ist, dann sind nur die in `Root/Users/User/Xhosts` aufgelisteten Systeme in der Lage, den Thin Client Remote zu steuern.
`root/users/user/apps/hptc-ad-change-password/authorized`	Wenn der Wert 1 ist, können Endbenutzer auf das Element **Domänenkennwort ändern** in der Systemsteuerung zugreifen.
`root/users/user/apps/hptc-ad-mgr/authorized`	Wenn der Wert 1 ist, können Endbenutzer auf das Element **Active Directory** in der Systemsteuerung zugreifen.
`root/users/user/apps/hptc-agent-mgr/authorized`	Wenn der Wert 1 ist, können Endbenutzer auf das Element **HPDM Agent** in der Systemsteuerung zugreifen.
`root/users/user/apps/hptc-auto-update/authorized`	Wenn der Wert 1 ist, können Endbenutzer auf das Element **Automatic Update** in der Systemsteuerung zugreifen.
`root/users/user/apps/hptc-background-mgr/authorized`	Wenn der Wert 1 ist, können Endbenutzer auf das Element **Hintergrund-Manager** in der Systemsteuerung zugreifen.
`root/users/user/apps/hptc-cert-mgr/authorized`	Wenn der Wert 1 ist, können Endbenutzer auf das Element **Zertifikat-Manager** in der Systemsteuerung zugreifen.
`root/users/user/apps/hptc-compatibility/authorized`	Wenn der Wert 1 ist, können Endbenutzer auf das Element **Kompatibilitätsüberprüfung** in der Systemsteuerung zugreifen.
`root/users/user/apps/hptc-component-mgr/authorized`	Wenn der Wert 1 ist, können Endbenutzer auf das Element **Komponenten-Manager** in der Systemsteuerung zugreifen.
`root/users/user/apps/hptc-config-wizard/authorized`	Wenn der Wert 1 ist, können Endbenutzer auf das Element **Assistent für das Anfangssetup** im Startmenü zugreifen.
`root/users/user/apps/hptc-connection-wizard/authorized`	Wenn der Wert 1 ist, können Endbenutzer auf **Eine Verbindung erstellen** zugreifen.
`root/users/user/apps/hptc-control-panel/authorized`	Wenn der Wert 1 ist, können Endbenutzer auf **Systemsteuerung** zugreifen.
`root/users/user/apps/hptc-date-mgr/authorized`	Wenn der Wert 1 ist, können Endbenutzer auf das Element **Datum und Uhrzeit** in der Systemsteuerung zugreifen.
`root/users/user/apps/hptc-dhcp-mgr/authorized`	Wenn der Wert 1 ist, können Endbenutzer auf das Element **DHCP-Optionen** in der Systemsteuerung zugreifen.

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
`root/users/user/apps/hptc-display-prefs/authorized`	Wenn der Wert 1 ist, können Endbenutzer auf das Element **Anzeige** in der Systemsteuerung zugreifen.
`root/users/user/apps/hptc-easy-update/authorized`	Wenn der Wert 1 ist, können Endbenutzer auf das Element **Easy Update** in der Systemsteuerung zugreifen.
`root/users/user/apps/hptc-factory-reset/authorized`	Wenn der Wert 1 ist, können Endbenutzer auf das Element **Rücksetzung auf die Werkseinstellungen** in der Systemsteuerung zugreifen.
`root/users/user/apps/hptc-firewalld-mgr/authorized`	Wenn der Wert 1 ist, können Endbenutzer auf das Element **Firewall-Manager** in der Systemsteuerung zugreifen.
`root/users/user/apps/hptc-i18n-mgr/authorized`	Wenn der Wert 1 ist, können Endbenutzer auf das Element **Sprache** in der Systemsteuerung zugreifen.
`root/users/user/apps/hptc-ibus-mgr/authorized`	Wenn der Wert 1 ist, können Endbenutzer auf das Element **IBus-Eingabemethode** in der Systemsteuerung zugreifen.
`root/users/user/apps/hptc-imprivata-mgr/authorized`	Wenn der Wert 1 ist, können Endbenutzer auf das Element **Imprivata-Setup** in der Systemsteuerung zugreifen.
`root/users/user/apps/hptc-keyboard-layout/authorized`	Wenn der Wert 1 ist, können Endbenutzer auf das Element **Tastaturlayout** in der Systemsteuerung zugreifen.
`root/users/user/apps/hptc-kiosk/authorized`	Wenn der Wert 1 ist, können Endbenutzer auf **Connection Manager** zugreifen.
`root/users/user/apps/hptc-licenses/authorized`	Wenn der Wert 1 ist, können Endbenutzer auf **HP Lizenzvereinbarung** zugreifen.
`root/users/user/apps/hptc-mixer/authorized`	Wenn der Wert 1 ist, können Endbenutzer auf das Element **Sound** in der Systemsteuerung zugreifen.
`root/users/user/apps/hptc-mouse/authorized`	Wenn der Wert 1 ist, können Endbenutzer auf das Element **Maus** in der Systemsteuerung zugreifen.
`root/users/user/apps/hptc-network-mgr/authorized`	Wenn der Wert 1 ist, können Endbenutzer auf das Element **Netzwerk-Manager** in der Systemsteuerung zugreifen.
`root/users/user/apps/hptc-power-mgr/authorized`	Wenn der Wert 1 ist, können Endbenutzer auf das Element **Energieverwaltung** in der Systemsteuerung zugreifen.
`root/users/user/apps/hptc-printer-mgr/authorized`	Wenn der Wert 1 ist, können Endbenutzer auf das Element **Drucker** in der Systemsteuerung zugreifen.
`root/users/user/apps/hptc-regeditor/authorized`	Wenn der Wert 1 ist, können Endbenutzer auf **Registrierungs-Editor** zugreifen.
`root/users/user/apps/hptc-restore/authorized`	Wenn der Wert 1 ist, können Endbenutzer auf das Element **Schnappschüsse** in der Systemsteuerung zugreifen.
`root/users/user/apps/hptc-scep-mgr/authorized`	Wenn der Wert 1 ist, können Endbenutzer auf das Element **SCEP Manager** in der Systemsteuerung zugreifen.
`root/users/user/apps/hptc-security/authorized`	Wenn der Wert 1 ist, können Endbenutzer auf das Element **Sicherheit** in der Systemsteuerung zugreifen.
`root/users/user/apps/hptc-serial-mgr/authorized`	Wenn der Wert 1 ist, können Endbenutzer auf das Element **Serien-Manager** in der Systemsteuerung zugreifen.
`root/users/user/apps/hptc-shortcut-mgr/authorized`	Wenn der Wert 1 ist, können Endbenutzer auf das Element **Tastenkombinationen** in der Systemsteuerung zugreifen.
`root/users/user/apps/hptc-snipping-tool/authorized`	Wenn der Wert 1 ist, können Endbenutzer auf das Element **Schnappschusstool** im Startmenü zugreifen.

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
`root/users/user/apps/hptc-sshd-mgr/authorized`	Wenn der Wert 1 ist, können Endbenutzer auf das Element **SSHD Manager** in der Systemsteuerung zugreifen.
`root/users/user/apps/hptc-switch-admin/authorized`	Wenn der Wert 1 ist, können Endbenutzer auf **Auf Administrator/ Benutzer umschalten** zugreifen.
`root/users/user/apps/hptc-sysinfo/authorized`	Wenn der Wert 1 ist, können Endbenutzer auf **Systeminformationen** zugreifen.
`root/users/user/apps/hptc-task-mgr/authorized`	Wenn der Wert 1 ist, können Endbenutzer auf das Element **Task-Manager** im Startmenü zugreifen.
`root/users/user/apps/hptc-text-editor/authorized`	Wenn der Wert 1 ist, können Endbenutzer auf das Element **Text-Editor** im Startmenü zugreifen.
`root/users/user/apps/hptc-thinstate/authorized`	Wenn der Wert 1 ist, können Endbenutzer auf das Element **ThinState** in der Systemsteuerung zugreifen.
`root/users/user/apps/hptc-touchscreen/authorized`	Wenn der Wert 1 ist, können Endbenutzer auf das Element **Touchscreen** in der Systemsteuerung zugreifen.
`root/users/user/apps/hptc-update/authorized`	Wenn der Wert 1 ist, können Endbenutzer auf **Nach Updates suchen** zugreifen.
`root/users/user/apps/hptc-usb-mgr/authorized`	Wenn der Wert 1 ist, können Endbenutzer auf das Element **USB Manager** in der Systemsteuerung zugreifen.
`root/users/user/apps/hptc-user-rights/authorized`	Wenn der Wert 1 ist, können Endbenutzer auf das Element **Anpassungscenter** in der Systemsteuerung zugreifen.
`root/users/user/apps/hptc-vncshadow/authorized`	Wenn der Wert 1 ist, können Endbenutzer auf das Element **VNC-Shadow** in der Systemsteuerung zugreifen.
`root/users/user/apps/hptc-wlsstat/authorized`	Wenn der Wert 1 ist, können Endbenutzer auf **Wireless-Statistiken** zugreifen.
`root/users/user/apps/hptc-xen-general-mgr/authorized`	Wenn der Wert 1 ist, können Endbenutzer auf allgemeine Citrix Einstellungen zugreifen.
`root/users/user/apps/hptc-xterm/authorized`	Wenn der Wert 1 ist, können Endbenutzer auf **X Terminal** zugreifen. **ACHTUNG:** Das Aktivieren des Zugriffs auf ein X-Terminal stellt ein Sicherheitsrisiko dar und wird in einer Produktionsumgebung nicht empfohlen. Das X-Terminal sollte nur zur Verwendung der Fehlersuche (Debugging) in einer geschützten, nicht produktiven Umgebung aktiviert werden.
`root/users/user/desktopScaling`	Gibt den Prozentsatz für die Vergrößerung oder Verkleinerung der Größe von Desktopelementen an. Wenn der Wert 100 ist (Standardwert), wird die Standardskalierung verwendet. Wenn der Wert 50 ist, wird die halbe Größe der Standardskalierung verwendet. Wenn der Wert 200 ist, wird die doppelte Größe der Standardskalierung verwendet.
`root/users/user/enablePassword`	Wenn diese Option aktiviert ist, werden Anmeldungen beim lokalen freigegebenen Konto `Benutzer` ermöglicht.
`root/users/user/hideDesktopPanel`	Wenn der Wert 1 ist, werden Desktop-Bedienfelder, z. B. die Taskleiste, nicht gestartet oder auf dem Desktop angezeigt.
`root/users/user/kioskMode`	Dieser Registrierungsschlüssel ist entweder intern verwendet oder für zukünftige Verwendung reserviert. Der Wert sollte nicht geändert werden.

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
root/users/user/launchConnectionManager	Wenn der Wert 1 ist, wird Connection Manager beim Systemstart gestartet.
root/users/user/rightclick	Wenn der Wert 1 ist, ist das Rechtsklick-Menü für den Desktop aktiviert.
root/users/user/ssoconnectiontype	Dieser Registrierungsschlüssel ist entweder intern verwendet oder für zukünftige Verwendung reserviert. Der Wert sollte nicht geändert werden.
root/users/user/switchAdmin	Wenn der Wert 1 ist, ist der Wechsel in den Administratormodus aktiviert.
root/users/user/theme	Für zukünftige Verwendung reserviert.
root/users/user/xhosts/<UUID>/xhost	Gibt die IP-Adresse oder den Hostnamen eines Systems an, die bzw. der Zugriff zur Remotesteuerung des Thin Clients erhalten soll, wenn XHostCheck aktiviert ist.

vncserver

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
root/vncserver/coreSettings/enableVncShadow	Wenn der Wert 1 ist, ist der VNC-Shadowing-Server für den Thin Client aktiviert.
root/vncserver/coreSettings/ userNotificationMessage	Legt die Benachrichtigungsmeldung fest, die dem Benutzer angezeigt wird, wenn jemand versucht, sich via VNC mit dem Thin Client zu verbinden.
root/vncserver/coreSettings/ vncAllowLoopbackOnly	Wenn der Wert 1 ist, sind nur localhost- oder Loopbackadresse für VNC-Verbindungen zulässig.
root/vncserver/coreSettings/ vncDefaultNumLockStatus	Wenn der Wert 1 ist, ist num-Modus standardmäßig aktiviert. Wenn der Wert 0 ist, ist num-Modus standardmäßig deaktiviert.
root/vncserver/coreSettings/ vncNotifyShowTimeout	Wenn der Wert 1 ist, wird eine Zeitüberschreitung für das Dialogfeld für die Benachrichtigung angewendet, die dem Benutzer angezeigt wird, wenn jemand versucht, sich via VNC mit dem Thin Client zu verbinden.
root/vncserver/coreSettings/vncNotifyTimeout	Legt die Zeitüberschreitung in Sekunden für das Dialogfeld für die Benachrichtigung fest, die dem Benutzer angezeigt wird, wenn jemand versucht, sich via VNC mit dem Thin Client zu verbinden.
root/vncserver/coreSettings/vncNotifyUser	Wenn der Wert 1 ist, wird dem Benutzer eine Benachrichtigung angezeigt, wenn jemand versucht, sich via VNC mit den Thin Client zu verbinden.
root/vncserver/coreSettings/vncPassword	Legt das Kennwort für VNC-Shadowing fest. Der Schlüssel VncUsePassword muss ebenfalls aktiviert werden.
root/vncserver/coreSettings/vncReadOnly	Wenn der Wert 1 ist, wird VNC-Shadowing im nur-Ansicht-Modus arbeiten.
root/vncserver/coreSettings/ vncRefuseInDefault	Wenn der Wert 1 ist, werden VNC-Anforderungen automatisch abgelehnt, wenn der Benutzer nicht vor Ablauf des Zeitlimits mit dem Benachrichtigungsdialog interagiert.
root/vncserver/coreSettings/vncStopButton	Wenn der Wert 1 ist, wird in der linken Ecke des Bildschirms eine Immer-im-Vordergrund-Schaltfläche angezeigt. Durch Klicken auf

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
	diese Schaltfläche, wird die Verbindung zur VNC-Sitzung unterbrochen.
`root/vncserver/coreSettings/vncTakeEffectRightNow`	Wenn der Wert 1 ist, werden VNC-Einstellungen sofort wirksam, nachdem sie geändert wurden.
`root/vncserver/coreSettings/vncUseHTTP`	Wenn der Wert 1 ist, ist HTTP-Port 5800 für VNC-Verbindungen geöffnet.
`root/vncserver/coreSettings/vncUsePassword`	Wenn der Wert 1 ist, ist das in `vncPassword` angegebene Kennwort für VNC-Shadowing erforderlich.
`root/vncserver/coreSettings/vncUseSSL`	Wenn der Wert 1 ist, wird SSL für VNC-Verbindungen verwendet.
`root/vncserver/gui/VNCShadowManager/name`	Dieser Registrierungsschlüssel ist entweder intern verwendet oder für zukünftige Verwendung reserviert. Der Wert sollte nicht geändert werden.
`root/vncserver/gui/VNCShadowManager/status`	Dieser Registrierungsschlüssel ist entweder intern verwendet oder für zukünftige Verwendung reserviert. Der Wert sollte nicht geändert werden.
`root/vncserver/gui/VNCShadowManager/title`	Dieser Registrierungsschlüssel ist entweder intern verwendet oder für zukünftige Verwendung reserviert. Der Wert sollte nicht geändert werden.
`root/vncserver/gui/VNCShadowManager/widgets/enableVncShadow`	Zum Einstellen des Status für das Widget **VNC-Shadow aktivieren** im VNC Shadow-Tool. Durch die Einstellung `active` wird das Widget in der Benutzeroberfläche angezeigt und der Benutzer kann mit ihm interagieren. Durch die Einstellung `inactive` wird das Widget ausgeblendet. Durch die Einstellung `read-only` wird das Widget im schreibgeschützten Modus angezeigt.
`root/vncserver/gui/VNCShadowManager/widgets/userNotificationMessage`	Zum Einstellen des Status für das Widget **Benutzerbenachrichtigung** im VNC-Shadow-Tool. Durch die Einstellung `active` wird das Widget in der Benutzeroberfläche angezeigt und der Benutzer kann mit ihm interagieren. Durch die Einstellung `inactive` wird das Widget ausgeblendet. Durch die Einstellung `read-only` wird das Widget im schreibgeschützten Modus angezeigt.
`root/vncserver/gui/vncAllowLoopbackOnly`	Zum Einstellen des Status für das Widget **Nur Loopbackverbindungen zulassen** im VNC-Shadow-Dienstprogramm. Durch die Einstellung `active` wird das Widget in der Benutzeroberfläche angezeigt und der Benutzer kann mit ihm interagieren. Durch die Einstellung `inactive` wird das Widget ausgeblendet. Durch die Einstellung `read-only` wird das Widget im schreibgeschützten Modus angezeigt.
`root/vncserver/gui/VNCShadowManager/widgets/vncNotifyShowTimeout`	Zum Einstellen des Status für das Widget **VNC-Zeitlimit für Benachrichtigung anzeigen** im VNC-Shadow-Tool. Durch die Einstellung `active` wird das Widget in der Benutzeroberfläche angezeigt und der Benutzer kann mit ihm interagieren. Durch die Einstellung `inactive` wird das Widget ausgeblendet. Durch die Einstellung `read-only` wird das Widget im schreibgeschützten Modus angezeigt.
`root/vncserver/gui/VNCShadowManager/widgets/vncNotifyTimeout`	Zum Einstellen des Status für das numerische Widget im VNC-Shadow-Tool. Durch die Einstellung `active` wird das Widget in der Benutzeroberfläche angezeigt und der Benutzer kann mit ihm interagieren. Durch die Einstellung `inactive` wird das Widget ausgeblendet. Durch die Einstellung `read-only` wird das Widget im schreibgeschützten Modus angezeigt.

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
`root/vncserver/gui/VNCShadowManager/widgets/vncNotifyUser`	Zum Einstellen des Status für das Widget **VNC: Benutzer benachrichtigen, um Ablehnung zuzulassen** im VNC-Shadow-Tool. Durch die Einstellung `active` wird das Widget in der Benutzeroberfläche angezeigt und der Benutzer kann mit ihm interagieren. Durch die Einstellung `inactive` wird das Widget ausgeblendet. Durch die Einstellung `read-only` wird das Widget im schreibgeschützten Modus angezeigt.
`root/vncserver/gui/VNCShadowManager/widgets/vncPassword`	Zum Einstellen des Status für das Widget **Kennwort festlegen** im VNC-Shadow-Tool. Durch die Einstellung `active` wird das Widget in der Benutzeroberfläche angezeigt und der Benutzer kann mit ihm interagieren. Durch die Einstellung `inactive` wird das Widget ausgeblendet. Durch die Einstellung `read-only` wird das Widget im schreibgeschützten Modus angezeigt.
`root/vncserver/gui/VNCShadowManager/widgets/vncReadOnly`	Zum Einstellen des Status für das Widget **VNC: Schreibgeschützt** im VNC-Shadow-Tool. Durch die Einstellung `active` wird das Widget in der Benutzeroberfläche angezeigt und der Benutzer kann mit ihm interagieren. Durch die Einstellung `inactive` wird das Widget ausgeblendet. Durch die Einstellung `read-only` wird das Widget im schreibgeschützten Modus angezeigt.
`root/vncserver/gui/VNCShadowManager/widgets/vncRefuseInDefault`	Zum Einstellen des Status für das Widget **Verbindungen standardmäßig verweigern** im VNC-Shadow-Tool. Durch die Einstellung `active` wird das Widget in der Benutzeroberfläche angezeigt und der Benutzer kann mit ihm interagieren. Durch die Einstellung `inactive` wird das Widget ausgeblendet. Durch die Einstellung `read-only` wird das Widget im schreibgeschützten Modus angezeigt.
`root/vncserver/gui/vncStopButton`	Zum Einstellen des Status für das Widget **VNC: Schaltfläche „Shadowing stoppen“** im VNC Shadow-Dienstprogramm. Durch die Einstellung `active` wird das Widget in der Benutzeroberfläche angezeigt und der Benutzer kann mit ihm interagieren. Durch die Einstellung `inactive` wird das Widget ausgeblendet. Durch die Einstellung `read-only` wird das Widget im schreibgeschützten Modus angezeigt.
`root/vncserver/gui/VNCShadowManager/widgets/vncTakeEffectRightNow`	Zum Einstellen des Status für das Widget **VNC-Server jetzt zurücksetzen** im VNC-Shadow-Tool. Durch die Einstellung `active` wird das Widget in der Benutzeroberfläche angezeigt und der Benutzer kann mit ihm interagieren. Durch die Einstellung `inactive` wird das Widget ausgeblendet. Durch die Einstellung `read-only` wird das Widget im schreibgeschützten Modus angezeigt.
`root/vncserver/gui/VNCShadowManager/widgets/vncUseHTTP`	Zum Einstellen des Status für das Widget **VNC: HTTP-Port 5800 verwenden** im VNC Shadow-Tool. Durch die Einstellung `active` wird das Widget in der Benutzeroberfläche angezeigt und der Benutzer kann mit ihm interagieren. Durch die Einstellung `inactive` wird das Widget ausgeblendet. Durch die Einstellung `read-only` wird das Widget im schreibgeschützten Modus angezeigt.
`root/vncserver/gui/VNCShadowManager/widgets/vncUsePassword`	Zum Einstellen des Status für das Widget **VNC: Kennwort verwenden** im VNC Shadow-Tool. Durch die Einstellung `active` wird das Widget in der Benutzeroberfläche angezeigt und der Benutzer kann mit ihm interagieren. Durch die Einstellung `inactive` wird das Widget ausgeblendet. Durch die Einstellung

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
	`read-only` wird das Widget im schreibgeschützten Modus angezeigt.
`root/vncserver/gui/VNCShadowManager/widgets/vncUseSSL`	Zum Einstellen des Status für das Widget **VNC: SSL verwenden** im VNC-Shadow-Tool. Durch die Einstellung `active` wird das Widget in der Benutzeroberfläche angezeigt und der Benutzer kann mit ihm interagieren. Durch die Einstellung `inactive` wird das Widget ausgeblendet. Durch die Einstellung `read-only` wird das Widget im schreibgeschützten Modus angezeigt.

zero-login

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
`root/zero-login/buttons/configure/authorized`	Wenn der Wert 1 ist, ist die Schaltfläche **Konfigurieren** im Anmeldedialogfeld oder im Dialogfeld mit den Smart Zero-Anmeldeinformationen verfügbar.
`root/zero-login/buttons/info/authorized`	Wenn der Wert 1 ist, ist die Schaltfläche **Systeminformationen** im Anmeldedialogfeld oder im Dialogfeld mit den Smart Zero-Anmeldeinformationen verfügbar.
`root/zero-login/buttons/keyboard/authorized`	Wenn der Wert 1 ist, ist die Auswahl **Tastaturlayout** im Anmeldedialogfeld oder im Dialogfeld mit den Smart Zero-Anmeldeinformationen verfügbar.
`root/zero-login/buttons/locale/authorized`	Wenn der Wert 1 ist, ist die Auswahl **Gebietsschema** im Anmeldedialogfeld oder im Dialogfeld mit den Smart Zero-Anmeldeinformationen verfügbar.
`root/zero-login/buttons/mouse/authorized`	Wenn der Wert 1 ist, ist die Auswahl **Maus** im Anmeldedialogfeld oder im Dialogfeld mit den Smart Zero-Anmeldeinformationen verfügbar.
`root/zero-login/buttons/onscreenKeyboard/authorized`	Wenn der Wert 1 ist, ist die Option für die Bildschirmtastatur im Anmeldedialogfeld oder im Dialogfeld mit den Smart Zero-Anmeldeinformationen verfügbar.
`root/zero-login/buttons/power/authorized`	Wenn der Wert 1 ist, ist die **Ein/Aus-Taste** im Anmeldedialogfeld oder im Dialogfeld mit den Smart Zero-Anmeldeinformationen verfügbar.
`root/zero-login/buttons/poweroff/authorized`	Wenn der Wert 1 ist, ist die Option **Ausschalten** im Anmeldedialogfeld oder im Dialogfeld mit den Smart Zero-Anmeldeinformationen verfügbar.
`root/zero-login/buttons/reboot/authorized`	Wenn der Wert 1 ist, ist die Option **Neu starten** im Anmeldedialogfeld oder im Dialogfeld mit den Smart Zero-Anmeldeinformationen verfügbar.
`root/zero-login/buttons/show/authorized`	Wenn der Wert 1 ist, werden Schaltflächen im Anmeldedialogfeld oder im Dialogfeld mit den Smart Zero-Anmeldeinformationen angezeigt.
`root/zero-login/buttons/sleep/authorized`	Wenn der Wert 1 ist, ist die Option **Standbymodus** im Anmeldedialogfeld oder im Dialogfeld mit den Smart Zero-Anmeldeinformationen verfügbar.
`root/zero-login/buttons/touchscreen/authorized`	Wenn der Wert 1 ist, ist die Auswahl **Touchscreen** im Anmeldedialogfeld oder im Dialogfeld mit den Smart Zero-Anmeldeinformationen verfügbar.

Registrierungsschlüssel	Beschreibung
	HINWEIS: Der Schlüssel `root/touchscreen/enabled` muss ebenfalls festgelegt werden.

Index