

Wyse Converter for PCs

Version 2.1 Wartungsversion 1 Administratorhandbuch



Anmerkungen, Vorsichtshinweise und Warnungen

-  **ANMERKUNG:** Eine ANMERKUNG macht auf wichtige Informationen aufmerksam, mit denen Sie Ihr Produkt besser einsetzen können.
-  **VORSICHT:** Ein VORSICHTSHINWEIS macht darauf aufmerksam, dass bei Nichtbefolgung von Anweisungen eine Beschädigung der Hardware oder ein Verlust von Daten droht, und zeigt auf, wie derartige Probleme vermieden werden können.
-  **WARNUNG:** Durch eine WARNUNG werden Sie auf Gefahrenquellen hingewiesen, die materielle Schäden, Verletzungen oder sogar den Tod von Personen zur Folge haben können.

1 Einführung in Wyse Converter for PCs.....	5
Support-Matrix.....	5
2 Installationsmethoden.....	6
Parameter für die automatische Installation.....	6
Voraussetzungen zum Installieren von Wyse Converter for PCs.....	7
Installieren von Wyse Converter for PCs mithilfe einer Verwaltungssoftware von Drittanbietern.....	7
Installieren von Wyse Converter for PCs mithilfe des Installationsprogramms auf einem lokalen Gerät.....	8
3 Aktualisierungsmethoden.....	10
Aktualisieren von Wyse Converter for PCs mit SCCM.....	10
Aktualisieren von Wyse Converter for PCs auf einem lokalen Gerät.....	11
Aktualisieren von Wyse Converter for PCs mithilfe der Wyse Management Suite.....	12
4 Erste Schritte.....	13
Anmelden beim Wyse Software Thin Client.....	13
Vor dem Konfigurieren Ihrer Wyse Software Thin Clients.....	14
Unified Write Filter.....	14
Dell Write Filter.....	17
Dienstprogramm NetXClean.....	19
C-A-D-Tool.....	21
Registrieren des Wyse Software Thin Clients bei der Wyse Management Suite.....	21
5 Konfigurieren Ihres Wyse Software Thin Clients.....	24
Verwenden von VMware Horizon Client zur Verbindung eines virtuellen Desktops.....	24
Konfigurieren von Sitzungsservices mit Citrix Receiver.....	25
Konfigurieren von Verbindungen mit Remotedesktop.....	26
Konfigurieren Ihres Wyse Software Thin Clients mithilfe der Wyse Management Suite.....	26
Konfigurieren der RAM-Datenträgergröße.....	27
Dynamische RAMDisk-Konfiguration basierend auf dem Schreibfilterstatus.....	27
Auslagerungsdatei.....	28
6 Einführung in Wyse Easy Setup.....	29
Wichtige Funktionen.....	29
7 Supportmatrix für Wyse Easy Setup.....	30
8 Zugreifen auf Wyse Easy Setup.....	31
9 Konfigurieren von Wyse Easy Setup.....	32
Konfigurieren von Verbindungen und Anwendungen.....	32
Benutzereinstellungen.....	33
Einstellungen der Benutzeroberfläche.....	33

10 Implementieren einer Wyse Easy Setup Konfiguration.....	36
Bereitstellen einer Konfiguration mithilfe der Benutzeroberfläche Wyse Easy Setup Admin.....	36
Bereitstellen einer Konfiguration mithilfe von Wyse Management Suite.....	36
11 Tipps und Best Practices für Wyse Easy Setup.....	38
12 Wyse Converter for PCs – Lizenz.....	39
Importieren und Aktualisieren der Wyse Management Suite-Lizenz.....	39
13 Deinstallationsmethoden.....	41
Deinstallieren von Wyse Converter for PCs per Remotezugriff.....	41
Deinstallieren von Wyse Converter for PCs mithilfe einer Verwaltungssoftware von Drittanbietern.....	41
Deinstallieren von Wyse Converter for PCs mithilfe einer Verwaltungssoftware von Drittanbietern für Windows 7.....	42
Deinstallieren von Wyse Converter for PCs mithilfe der Wyse Management Suite.....	44
Lokales Deinstallieren von Wyse Converter for PCs.....	44
14 Fehlerbehebung bei Wyse Converter for PCs.....	46
.....	48

Einführung in Wyse Converter for PCs

Wyse Converter for PCs ist eine eigenständige Software, die es Ihnen ermöglicht, auf einem Windows-PC eine Thin Client-artige Erfahrung zu bieten. Wyse Converter for PCs stellt eine sichere und nahtlose Benutzeroberfläche zum Herstellen einer Verbindung zu VDI-Sitzungen bereit.

Nach dem Installieren von Wyse Converter for PCs wird das Gerät als Wyse Software Thin Client bezeichnet. Sie können das Gerät mit Wyse Management Suite 1.3 und höheren Versionen verwalten.

Wyse Converter for PCs nutzt das vorhandene Windows-Betriebssystem auf der Hardware. Auf dieser Basis wird der Wyse Converter for PCs hinzugefügt, das Betriebssystem wird aber nicht ersetzt. Wyse Converter for PCs verändert nur das bestehende Windows-Betriebssystem, um eine sicherere Benutzenerfahrung zu bieten.

ANMERKUNG: Während der Installation werden die vorhandenen Start- (Startmenü) und Desktop-Verknüpfungen auf dem System entfernt, nach der Deinstallation können die Verknüpfungen wiederhergestellt werden.

Support-Matrix

Wyse Converter for PCs und Wyse Easy Setup werden von den folgenden Betriebssystemen unterstützt:

Tabelle 1. Support-Matrix

Unterstütztes Betriebssystem	Version	Unterstützte Sprachen
Windows 10 Enterprise 64-Bit	Alle Versionen	<ul style="list-style-type: none"> • Englisch (Vereinigte Staaten) • Englisch (Indien) • Englisch (Vereinigtes Königreich) • Niederländisch • Deutsch • Französisch (Frankreich) • Französisch (Kanada) • Italienisch • Spanisch • Japanisch • Koreanisch • Chinesisch (vereinfacht) • Chinesisch (traditionell) • Portugiesisch (Brasilien) • Russisch
Windows 10 Enterprise LTSC 64-Bit	Alle Versionen	
Windows 10 Enterprise LTSC 64-Bit	Alle Versionen	
Windows 10 Education 64-Bit	Alle Versionen	
Windows 10 Professional 64-Bit	Alle Versionen	
Windows 7 Enterprise 64-Bit	Service-Pack1 6.1.7601	
Windows 7 Enterprise 32-Bit	Service-Pack1 6.1.7601	
Windows 7 Professional 64-Bit	Service-Pack1 6.1.7601	
Windows 7 Professional 32-Bit	Service-Pack1 6.1.7601	

ANMERKUNG: Das Installationsprogramm für Wyse Converter for PCs und Wyse Easy Setup (Shell und die Admin-Benutzeroberfläche) ist für die Sprach-Builds, die in der vorangegangenen Tabelle nicht aufgeführt sind, auf Englisch (Vereinigte Staaten) verfügbar.

Installationsmethoden

Sie können Wyse Converter for PCs mit einer der folgenden Methoden installieren:

- Remote-Installation oder automatische Installation mithilfe einer Verwaltungssoftware von Drittanbietern wie beispielsweise Microsoft System Center Configuration Manager (siehe [Installieren von Wyse Converter for PCs mithilfe einer Verwaltungssoftware von Drittanbietern](#)).
- Lokale Installation auf Ihrem PC (siehe [Installieren von Wyse Converter for PCs mithilfe des Installationsprogramms auf einem lokalen Gerät](#)).

Das Installationsprogramm von Wyse Converter for PCs nimmt die folgenden Modifikationen vor:

- Zwei neue Benutzerkonten (WyseAdmin und WyseUser) werden erstellt und die vorhandenen Konten, die keine Administratorkonten sind, werden deaktiviert.
- Das Dienstprogramm NetXClean zum Bereinigen nicht relevanter Daten aus dem lokalen Speicher wird installiert.
- Die Systemsteuerungsoptionen werden für den Benutzer beschränkt.
- Der Wyse Geräte-Agent zur Verwaltung des Wyse Software Thin Clients mithilfe der Wyse Management Suite wird installiert.
- Die folgenden Anwendungen können auf Ihrem PC mithilfe des Installationsprogramms installiert werden:
 - Wyse Device Agent Version 14.3.0.66
 - TightVNC Version 2.6.4
 - Wyse Easy Setup 1.2.1
 - Dell Write Filter
- Die Dell Thin Client-Anwendung, das CAD-Map-Tool und RAMDisk-Anwendungen werden installiert. Die Anwendung RAMDiskSize ändert die RAM-Festplattengröße basierend auf dem Schreibfilterstatus.
- Auf Systemen mit dem Betriebssystem Windows 10 Enterprise ist der Unified Write Filter installiert.
- Auf Systemen mit dem Betriebssystem Windows 7 ist der Dell Write Filter installiert.
- Anpassungen des Dell Thin Client wie Hintergrundbild, Desktopmotiv und das Dell Benutzerkonto-Logo werden hinzugefügt.
- Wenn Citrix Receiver und VMware Horizon Client auf Ihrem PC installiert sind, fügt Wyse Converter for PCs die Thin Client-Anpassung für die jeweiligen Verbindungsbroker hinzu.

i ANMERKUNG:

- Das Administratorkonto und die Benutzerkonten, die Teil der lokalen Administratorgruppe sind, werden von Wyse Converter for PCs nicht deaktiviert.
- Wenn Sie die von Wyse Converter for PCs installierten Anwendungen aktualisieren, werden diese Anwendungen beim Deinstallieren von Wyse Converter for PCs nicht ebenfalls deinstalliert.

Themen:

- [Parameter für die automatische Installation](#)
- [Voraussetzungen zum Installieren von Wyse Converter for PCs](#)
- [Installieren von Wyse Converter for PCs mithilfe einer Verwaltungssoftware von Drittanbietern](#)
- [Installieren von Wyse Converter for PCs mithilfe des Installationsprogramms auf einem lokalen Gerät](#)

Parameter für die automatische Installation

Die folgende Tabelle enthält eine Beschreibung der Parameter, die für die automatische Installation verwendet werden:

Tabelle 2. Parameter für die automatische Installation

Name	Syntax	Beschreibung
install	/install	Führt das Installationsprogramm aus, ohne eine Benutzeroberfläche und Eingabeaufforderungen anzuzeigen.
adminpassword	/adminpassword:	Legt das Kennwort für das Administratorkonto fest.
userpassword	/userpassword:	Legt das Kennwort für das Benutzerkonto fest.
app	/app:	Installiert die Anwendungen, die Sie angeben.
tightvnc	tightvnc	Installiert TightVNC auf Ihrem System.
Wyse Easy Setup	wyseeasysetup	Installieren Sie Wyse Easy Setup auf Ihrem System.

ⓘ ANMERKUNG: Das Installationsprogramm bricht ab, wenn sie falsche Parameter angeben.

Voraussetzungen zum Installieren von Wyse Converter for PCs

Hier sind die Voraussetzungen zum Installieren von Wyse Converter for PCs:

- Windows-QFEs und die Treiber sollten auf die neueste Version aktualisiert sein.
- Es muss eine aktivierte Version des Windows-Betriebssystems installiert sein.
- Der existierende Benutzername darf nicht WyseUser oder WyseAdmin sein.
- Es sind mindestens 4 GB Speicherplatz verfügbar.
- Unified Write Filter ist deaktiviert (dies gilt nur für Systeme mit dem Betriebssystem Windows 10 Enterprise).
- Deaktivieren Sie die Virenschutzprogramme.
- Deaktivieren Sie die Windows-Funktion „Sicherer Start“.

ⓘ ANMERKUNG: Wyse Converter for PCs kann nicht auf einem virtuellen Computer installiert werden.

Installieren von Wyse Converter for PCs mithilfe einer Verwaltungssoftware von Drittanbietern

Sie können Wyse Converter for PCs mithilfe einer Verwaltungssoftware von Drittanbietern wie beispielsweise Microsoft System Center Configuration Manager (SCCM) auf mehreren Geräten gleichzeitig installieren.

Gehen Sie zum automatischen Installieren von Wyse Converter for PCs mithilfe von SCCM folgendermaßen vor:

- 1 Starten Sie die SCCM-Konsole.
- 2 Gehen Sie zu **Software-Bibliothek > Übersicht > Anwendungsmanagement > Anwendungen**.
- 3 Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf **Anwendungen** und dann auf **Anwendung erstellen**.
Das Fenster **Assistent zum Erstellen von Anwendungen** wird angezeigt.
- 4 Klicken Sie auf der Seite **Allgemein** auf **Anwendungsinformationen manuell festlegen**.
- 5 Klicken Sie auf **Weiter**.
- 6 Geben Sie auf der Seite **Allgemeine Informationen** die Informationen über die Anwendung an und klicken Sie auf **Weiter**.

- 7 Geben Sie auf der Seite **Anwendungskatalog** die Informationen darüber an, wie die Anwendung angezeigt werden soll, wenn Sie den Anwendungskatalog durchsuchen.
 - 8 Klicken Sie auf der Seite **Bereitstellungstypen** auf **Hinzufügen**, um einen Bereitstellungstyp zu erstellen.
Das Fenster **Assistent zum Erstellen von Implementierungstypen** wird angezeigt.
 - 9 Klicken Sie auf der Seite **Allgemein** auf **Implementierungstypinformationen manuell festlegen**.
 - 10 Klicken Sie auf **Weiter**.
 - 11 Geben Sie auf der Seite **Allgemeine Informationen** die Informationen über die Anwendung an und klicken Sie auf **Weiter**.
 - 12 Geben Sie auf der Seite **Inhalt** den Standort der Setup-Datei von Wyse Converter for PCs an.
 - 13 Geben Sie im Feld **Installationsprogramm** den Parameter `WyseConverterforPCs.exe /install /adminpassword: /userpassword: /app:` ein und geben Sie das Administratorerkennungswort, das Benutzererkennungswort und die Anwendungen an, die Sie installieren möchten.
Beispiel: `WyseConverterforPCs.exe /install /adminpassword:DellCCCvdi /userpassword:DellCCCvdi /app:tightvnc:wyseeasyssetup`.
- Weitere Informationen zu den Parametern finden Sie unter [Parameter für die automatische Installation](#).
- 14 Wählen Sie auf der Seite **Erkennungsmethode** folgende Optionen aus:
 - Wählen Sie im Dropdownmenü **Einstellungstyp Registrierung** aus.
 - Geben Sie den Registrierungsschlüssel `hklm\software\wnt` ein.
 - Geben Sie als **Wert Build** ein.
 - Wählen Sie im Dropdownmenü **Datentyp String** aus.
 - Zur Einstellung der Regelprüfung **Diese Registrierungseinstellung muss die folgende Regel erfüllen**.
 - Wählen Sie im Dropdownmenü **Operator Gleich** aus.
 - Geben Sie im Feld **Wert** die `<Build-Version>` ein. Zum Beispiel 9122.
 - 15 Klicken Sie auf **Weiter**.
 - 16 Wählen Sie auf der Seite **Benutzererfahrung** in der Dropdown-Liste **Installationsverhalten** die Option **Für System installieren, falls die Ressource ein Gerät ist; andernfalls für Benutzer installieren** aus.
 - 17 Wählen Sie in der Dropdown-Liste **Anmeldungsvoraussetzung** die Option **Ob ein Anwender angemeldet ist oder nicht aus**.
 - 18 Wählen Sie in der Dropdown-Liste **Installationsprogramm-Sichtbarkeit** die Option **Ausgeblendet** aus.
 - 19 Geben Sie die maximale Laufzeit und die geschätzte Installationszeit des Bereitstellungsprogramms für die Anwendung an und klicken Sie auf **Weiter**.
 - 20 Klicken Sie auf der Seite **Anforderungen** auf **Weiter**.
 - 21 Klicken Sie auf der Seite **Abhängigkeiten** auf **Weiter**.
 - 22 Auf der Seite **Zusammenfassung** wird die Zusammenfassung der Konfigurationen angezeigt.
 - 23 Klicken Sie auf **Schließen**.
 - 24 Verteilen Sie den Inhalt zum Verteilungspunkt, um den Inhalt zur Implementierung verfügbar zu machen. Informationen über das Verteilen des Inhalts zum Verteilungspunkt finden Sie in *Operations and Maintenance for Content Management in Configuration Manager (Vorgänge und Wartungstasks für die Inhaltsverwaltung in Configuration Manager)* bei technet.microsoft.com.
 - 25 Bereitstellen der Anwendung für die Ziel-Clients. Eine Anleitung zur Bereitstellung der Anwendung finden Sie unter *Bereitstellen von Anwendungen in Configuration Manager (Bereitstellen von Anwendungen in Configuration Manager)* unter technet.microsoft.com.

Installieren von Wyse Converter for PCs mithilfe des Installationsprogramms auf einem lokalen Gerät

Info über diese Aufgabe

Melden Sie sich zum automatischen Ausführen des Installationsprogramms auf einem lokalen Gerät als Administrator an, rufen Sie die Eingabeaufforderung auf und geben Sie `WyseConverterforPCs.exe /install /adminpassword: /userpassword: /app:` ein.

Beispiel: `WyseConverterforPCs.exe /install /adminpassword:DellCCCvdi /userpassword:DellCCCvdi /app:tightvnc:wyseeasyssetup`.

Weitere Informationen zu automatischen Parametern finden Sie unter [Parameter für die automatische Installation](#).

Schritte

- 1 Doppelklicken Sie auf das Installationspaket.
Das Fenster **Benutzerkontensteuerung** wird angezeigt.
- 2 Klicken Sie auf **Ja**.

Das Installationsprogramm überprüft die Maßnahmen vor der Installation.

- 3 Wenn die Maßnahmen vor der Installation erfüllt sind, klicken Sie auf **OK**.

Der **Startbildschirm** wird angezeigt.

- 4 Lesen Sie die **Dell Endbenutzer-Lizenzvereinbarung** und klicken Sie auf **Weiter**.

ANMERKUNG: Zum Anzeigen der Dell Endbenutzer-Lizenzvereinbarung ist ein PDF-Reader erforderlich.

- 5 Wählen Sie den **Setup-Typ** aus, den Sie installieren möchten, und klicken Sie auf **Weiter**. Dies sind die möglichen Optionen:

- **Typisch** – Wenn Sie den Setup-Typ **Typisch** auswählen, wird der Bildschirm **Typische Installation** angezeigt. In diesem Bildschirm werden die Programmkomponenten aufgelistet, die vom Installationsprogramm von Wyse Converter for PCs installiert werden.

ANMERKUNG: Eine typische Installation erfordert minimale Benutzereingaben und installiert alle typischen Programmkomponenten.

- **Benutzerdefiniert** – Wenn Sie den Setup-Typ **Benutzerdefiniert** auswählen, wird der Bildschirm **Benutzerdefinierte Installation** angezeigt und können Sie die folgenden Anwendungen installieren:
 - Wyse Device Agent – standardmäßig installiert
 - TightVNC
 - Wyse Easy Setup

ANMERKUNG:

- Eine benutzerdefinierte Installation erfordert ein Maximum an weiteren Benutzereingaben und ermöglicht Ihnen, die Programmkomponenten auszuwählen, die installiert werden sollen. Dies wird für fortgeschrittene Benutzer empfohlen.
- Wenn Anwendungen bereits vor dem Installationsprozess auf dem PC installiert sind, werden sie von Wyse Converter for PCs nicht erneut installiert.

- 6 Klicken Sie auf **Weiter**.

Der Bildschirm **Benutzerkonten hinzufügen** wird angezeigt.

- 7 Deaktivieren Sie das Kontrollkästchen **Standardkennwort verwenden**, wenn Sie das Standardkennwort für das Administrator- und Benutzerkonto ändern möchten.

Das Standardkennwort für das Administrator- und Benutzerkonto lautet `DellCCCVdi`.

ANMERKUNG:

- Den Standardadministratorbenutzernamen und den Standardbenutzernamen können Sie nicht ändern.
- Das Standardkennwort kann nicht angewendet werden, wenn das Zielgerät zu einer Domäne gehört und Kennwortkomplexität aktiviert ist.
- Das Kennwort darf keine Sonderzeichen wie die folgenden enthalten: \ / ` ' ; ~:; *? "& ^.

- 8 Klicken Sie auf **Weiter**, um die Software zu installieren.

Der Bildschirm **Installieren** mit dem Fortschritt der Installation wird angezeigt.

- 9 Klicken Sie nach Abschluss der Installation auf **Jetzt neu starten**.

Das System wird neu gestartet und meldet sich automatisch beim WyseAdmin-Konto an.

Das Installationsprogramm führt die Sperrmodusskripte auf dem WyseAdmin- und WyseUser-Konto aus und meldet sich automatisch beim WyseUser-Konto an.

Das Installationsprogramm benötigt ca. 25 Minuten, um die Installation abzuschließen.

ANMERKUNG:

- Nach einer Installation auf einem Windows 10 Enterprise-Gerät ist der Write Filter standardmäßig aktiviert. Genauso wird der Dell Write Filter nach einer Installation auf einem Windows 7-Gerät standardmäßig aktiviert.
- Das System wird zweimal neu gestartet, um die Installation abzuschließen, und meldet sich automatisch beim WyseUser-Konto an.

Aktualisierungsmethoden

Sie können Wyse Converter for PCs mit einer der folgenden Methoden aktualisieren:

- Remote-Upgrade mit SCCM – siehe [Aktualisieren von Wyse Converter for PCs mit SCCM](#)
- Lokale Aktualisierung auf Ihrem PC – siehe [Aktualisieren von Wyse Converter for PCs auf einem lokalen Gerät](#)
- Mithilfe der Wyse Management Suite – siehe [Deinstallieren von Wyse Converter for PCs mithilfe der Wyse Management Suite](#)

① **ANMERKUNG: Sie können Wyse Converter for PCs nur mithilfe der Wyse Management Suite 1.3 von den Versionen 1.0, 1.0.1, 1.1, 2.0 auf Version 2.1 MR1 aktualisieren. Sie müssen jedoch die neueste WDA-Version 14.3.0.66 installieren.**

Themen:

- [Aktualisieren von Wyse Converter for PCs mit SCCM](#)
- [Aktualisieren von Wyse Converter for PCs auf einem lokalen Gerät](#)
- [Aktualisieren von Wyse Converter for PCs mithilfe der Wyse Management Suite](#)

Aktualisieren von Wyse Converter for PCs mit SCCM

Voraussetzungen

- Stellen Sie sicher, dass Wyse Converter for PCs 1.0, 1.0.1, 1.1 oder 2.0 installiert ist.
- Stellen Sie sicher, dass die neueste Version von Windows QFEs und die Treiber installiert sind.
- Stellen Sie sicher, dass eine authentische Version des Windows Betriebssystems installiert ist.
- Stellen Sie sicher, dass Unified Write Filter deaktiviert ist – Gilt nur für Systeme mit dem Betriebssystem Windows 10 Enterprise.
- Stellen Sie sicher, dass Dell Write Filter deaktiviert ist – Gilt nur für Windows 7 Betriebssysteme.
- Stellen Sie sicher, dass der vorhandene Benutzername nicht WyseUser oder WyseAdmin ist.
- Stellen Sie sicher, dass mindestens 4 GB Speicherplatz verfügbar sind.
- Stellen Sie sicher, dass das Virenschutzprogramm deaktiviert ist.
- Stellen Sie sicher, dass der sichere Start von Windows deaktiviert ist.
- Stellen Sie sicher, dass Sie als Administrator angemeldet sind.

Schritte

- 1 Starten Sie die SCCM-Konsole.
- 2 Gehen Sie zu **Software-Bibliothek > Übersicht > Anwendungsmanagement > Anwendungen**.
- 3 Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf **Anwendungen** und dann auf **Anwendung erstellen**.
Das Fenster **Assistent zum Erstellen von Anwendungen** wird angezeigt.
- 4 Klicken Sie auf der Seite **Allgemein** auf **Anwendungsinformationen manuell festlegen**.
- 5 Klicken Sie auf **Weiter**.
- 6 Geben Sie auf der Seite **Allgemeine Informationen** die Informationen über die Anwendung an und klicken Sie auf **Weiter**.
- 7 Geben Sie auf der Seite **Anwendungskatalog** die Informationen darüber an, wie die Anwendung angezeigt werden soll, wenn Sie den Anwendungskatalog durchsuchen.
- 8 Klicken Sie auf der Seite **Bereitstellungstypen** auf **Hinzufügen**, um einen Bereitstellungstyp zu erstellen.
Das Fenster **Assistent zum Erstellen von Implementierungstypen** wird angezeigt.
- 9 Klicken Sie auf der Seite **Allgemein** auf **Implementierungstypinformationen manuell festlegen**.
- 10 Klicken Sie auf **Weiter**.
- 11 Geben Sie auf der Seite **Allgemeine Informationen** die Informationen über die Anwendung an und klicken Sie auf **Weiter**.

- 12 Geben Sie auf der Seite **Inhalt** den Standort der Setup-Datei von Wyse Converter for PCs an.
- 13 Geben Sie im Feld **Installationsprogramm** den Parameter **WyseConverterforPCs.exe /install** ein.
- 14 Wählen Sie auf der Seite **Erkennungsmethode** folgende Optionen aus:
 - Wählen Sie im Dropdownmenü **Einstellungstyp Registrierung** aus.
 - Geben Sie den Registrierungsschlüssel **hklm\software\wnt** ein.
 - Geben Sie als **Wert Build** ein.
 - Wählen Sie im Dropdownmenü **Datentyp String** aus.
 - Zur Einstellung der Regelprüfung **Diese Registrierungseinstellung muss die folgende Regel erfüllen**.
 - Wählen Sie im Dropdownmenü **Operator Gleich** aus.
 - Geben Sie im Feld **Wert** die <Build-Version> ein. Zum Beispiel 9122.
- 15 Klicken Sie auf **Weiter**.
- 16 Wählen Sie auf der Seite **Benutzererfahrung** in der Dropdown-Liste **Installationsverhalten** die Option **Für System installieren, falls die Ressource ein Gerät ist; anderenfalls für Benutzer installieren** aus.
- 17 Wählen Sie in der Dropdown-Liste **Anmeldungsvoraussetzung** die Option **Ob ein Anwender angemeldet ist oder nicht aus**.
- 18 Wählen Sie in der Dropdown-Liste **Installationsprogramm-Sichtbarkeit** die Option **Ausgeblendet** aus.
- 19 Geben Sie die maximale Laufzeit und die geschätzte Installationszeit des Bereitstellungsprogramms für die Anwendung an und klicken Sie auf **Weiter**.
- 20 Klicken Sie auf der Seite **Anforderungen** auf **Weiter**.
- 21 Klicken Sie auf der Seite **Abhängigkeiten** auf **Weiter**.
- 22 Auf der Seite **Zusammenfassung** wird die Zusammenfassung der Konfigurationen angezeigt.
- 23 Klicken Sie auf **Schließen**.
- 24 Verteilen Sie den Inhalt zum Verteilungspunkt, um den Inhalt zur Implementierung verfügbar zu machen. Informationen über das Verteilen des Inhalts zum Verteilungspunkt finden Sie in *Operations and Maintenance for Content Management in Configuration Manager (Vorgänge und Wartungstasks für die Inhaltsverwaltung in Configuration Manager)* bei technet.microsoft.com.
- 25 Bereitstellen der Anwendung für die Ziel-Clients. Eine Anleitung zur Bereitstellung der Anwendung finden Sie unter *How to Deploy Applications in Configuration Manager (Bereitstellen von Anwendungen in Configuration Manager)* unter technet.microsoft.com.

Aktualisieren von Wyse Converter for PCs auf einem lokalen Gerät

Voraussetzungen

- Stellen Sie sicher, dass Wyse Converter for PCs 1.0, 1.0.1, 1.1 oder 2.0 installiert ist.
- Stellen Sie sicher, dass die neueste Version von Windows QFEs und die Treiber installiert sind.
- Stellen Sie sicher, dass eine authentische Version des Windows Betriebssystems installiert ist.
- Stellen Sie sicher, dass Unified Write Filter deaktiviert ist – Gilt nur für Systeme mit dem Betriebssystem Windows 10 Enterprise.
- Stellen Sie sicher, dass Dell Write Filter deaktiviert ist – Gilt nur für Windows 7 Betriebssysteme.
- Stellen Sie sicher, dass der vorhandene Benutzername nicht WyseUser oder WyseAdmin ist.
- Stellen Sie sicher, dass mindestens 4 GB Speicherplatz verfügbar sind.
- Stellen Sie sicher, dass das Virenschutzprogramm deaktiviert ist.
- Stellen Sie sicher, dass der sichere Start von Windows deaktiviert ist.
- Stellen Sie sicher, dass Sie als Administrator angemeldet sind.

ⓘ ANMERKUNG: Wyse Converter for PCs kann nicht auf einem virtuellen Computer installiert oder aktualisiert werden.

Schritte

- 1 Doppelklicken Sie auf das Installationspaket **WyseConverterforPCs.exe**.
- 2 Das Fenster **Benutzerkontensteuerung** wird angezeigt.
- 3 Klicken Sie auf **Ja**.
Das Installationsprogramm überprüft die Maßnahmen vor der Installation.
- 4 Wenn die Maßnahmen vor der Installation erfüllt sind, klicken Sie auf **WEITER**.
Der **Startbildschirm** wird angezeigt.

- 5 Lesen Sie die **Dell Endbenutzer-Lizenzvereinbarung** und klicken Sie auf **WEITER**, um Wyse Converter for PCs zu aktualisieren.
- 6 Klicken Sie nach Abschluss der Installation auf **Jetzt neu starten**.

Aktualisieren von Wyse Converter for PCs mithilfe der Wyse Management Suite

- 1 Melden Sie sich bei der Wyse Management Suite-Konsole an.
- 2 Klicken Sie auf **Apps & Daten**.
- 3 Klicken Sie unter **App-Richtlinien** auf **Wyse Software Thin Client**.
- 4 Klicken Sie auf **Richtlinie hinzufügen**.
Das Fenster **Standard-App-Richtlinie hinzufügen** wird angezeigt.
- 5 Gehen Sie im Fenster **Standard-App-Richtlinie hinzufügen** folgendermaßen vor:
 - Wählen Sie im Dropdown-Menü **Gruppe** die Gruppe aus, für die der Wyse Software Thin Client registriert ist.
 - Wählen Sie im Dropdownmenü **Aufgabe** die Option **Anwendung installieren** aus.
 - Wählen Sie im Dropdown-Menü **Betriebssystemtyp** die Option **Wyse Software Thin Client** aus.
 - Wählen Sie im Dropdownmenü **Anwendung WyseConverterForPCs.exe** aus.
 - Geben Sie den Installationsparameter `add /install` an.
- 6 Klicken Sie auf **Speichern**.
- 7 Gehen Sie zur Seite **Aufgaben** und legen Sie die Zeitplanung der Aufgabe für den Start der automatischen Installation von Wyse Converter for PCs fest.

Erste Schritte

Sie können sich beim Wyse Software Thin Client als WyseUser oder als WyseAdmin anmelden.

Sehen Sie sich vor dem Verwenden Ihres Wyse Software Thin Clients bitte folgende Abschnitte an:

- Anmelden bei Ihrem Wyse Software Thin Client – siehe [Anmelden bei Ihrem Wyse Software Thin Client](#).
- Vor dem Konfigurieren Ihres Wyse Software Thin Clients – siehe [Vor dem Konfigurieren Ihrer Wyse Software Thin Clients](#).

Themen:

- [Anmelden beim Wyse Software Thin Client](#)
- [Vor dem Konfigurieren Ihrer Wyse Software Thin Clients](#)

Anmelden beim Wyse Software Thin Client

Was angezeigt wird, wenn der Wyse Software Thin Client eingeschaltet oder neu gestartet wird, hängt von der Konfiguration des Administrators ab. Nach der Erstellung eines Benutzerkontos kann der Administrator das Konto für die automatische Anmeldung oder für die manuelle Anmeldung mit Benutzeranmeldeinformationen konfigurieren.

Wenn Sie den Wyse Software Thin Client starten, werden Sie standardmäßig automatisch beim WyseUser-Desktop angemeldet.

So melden Sie sich bei einem Windows 10-Gerät als ein anderer Benutzer oder Administrator an:

- 1 Klicken Sie auf **Start Menu (Startmenü) > User (Benutzer) > Sign Out (Abmelden)**, um den aktuellen Desktop abzumelden.
- 2 Klicken Sie auf eine beliebige Stelle auf dem Sperrbildschirm, um das **logon** (Anmeldefenster) anzuzeigen.
- 3 In der linken oberen Ecke des Bildschirms können Sie die Benutzerkonten anzeigen. Klicken Sie auf das bevorzugte Benutzerkonto und geben Sie die Anmeldeinformationen ein.
 - **Administrators** (Administratoren) – Der standardmäßige Benutzername lautet **WyseAdmin** und das standardmäßige Kennwort, bei dem Sie die Groß-/Kleinschreibung beachten müssen, lautet **DellCCCvdi**.
 - **Users** (Benutzer) – Der standardmäßige Benutzername lautet **WyseUser** und das standardmäßige Kennwort, bei dem Sie die Groß-/Kleinschreibung beachten müssen, lautet **DellCCCvdi**.

Wenn die automatische Anmeldung nicht aktiviert ist, wird beim Starten des Wyse Software Thin Clients das Anmeldefenster angezeigt. Sie können sich mithilfe der in Schritt 2 und Schritt 3 erwähnten Optionen anmelden.

So melden Sie sich bei einem Windows 7-Gerät als ein anderer Benutzer oder Administrator an:

- 1 Klicken Sie auf **Start Menu (Startmenü) > Log off (Abmelden)**, um sich vom aktuellen Desktop abzumelden, und halten Sie dabei die Umschalttaste gedrückt, bis das Anmeldefenster angezeigt wird.
- 2 Melden Sie sich mit einer der folgenden Optionen an:
 - **Administrators** (Administratoren) – Der standardmäßige Benutzername lautet **WyseAdmin** und das standardmäßige Kennwort, bei dem Sie die Groß-/Kleinschreibung beachten müssen, lautet **DellCCCvdi**.
 - **Users** (Benutzer) – Der standardmäßige Benutzername lautet **WyseUser** und das standardmäßige Kennwort, bei dem Sie die Groß-/Kleinschreibung beachten müssen, lautet **DellCCCvdi**.

Wenn die automatische Anmeldung nicht aktiviert ist, wird beim Starten des Wyse Software Thin Clients das Anmeldefenster angezeigt. Sie können sich mithilfe der in Schritt 2 erwähnten Optionen anmelden.

Vor dem Konfigurieren Ihrer Wyse Software Thin Clients

Das Dienstprogramm Write Filter dient dem Zweck, Ihre Wyse Software Thin Clients zu schützen. Wenn Sie bestimmte Profilkonfigurationen behalten möchten, zum Beispiel für Drucker, Monitore und andere Peripheriegeräte, können Sie NetXClean so konfigurieren, dass explizit deklarierte Profile nicht bereinigt werden. Diese Dienstprogramme verhindern auch, dass unerwünscht auf dem Datenträger gespeichert wird und belanglose Daten auf dem lokalen Datenträger abgelegt werden. Das C-A-D-Tool ermöglicht Administratoren die Zuordnung der Tastenkombination Strg+Alt+Entf der VDI-Anwendungen zur Anzeige des Strg+Alt+Entf-Bildschirms der VDI-Anwendung. Wenn das C-A-D-Tool aktiviert ist, können Sie die Tastenkombination Strg+Alt+Entf für alle VDI-Anwendungen verwenden.

Die Wyse Management Suite ermöglicht das zentrale Konfigurieren, Überwachen, Verwalten und Optimieren Ihrer Wyse Software Thin Clients. Zum Verwalten der Wyse Software Thin Clients per Remotezugriff müssen Sie die Geräte bei der Wyse Management Suite registrieren.

Es gibt jedoch Fälle, in denen Administratoren die geänderten Konfigurationen beibehalten können, nachdem Sie sich abgemeldet und den Wyse Software Thin Client neu gestartet haben.

Sehen Sie sich vor dem Konfigurieren Ihrer Wyse Software Thin Clients bitte folgende Abschnitte an:

- [Verwendung von Unified Write Filter](#)
- [Verwendung von Dell Write Filter](#)
- [Grundlegendes zum Dienstprogramm NetXClean](#)
- [Grundlegendes zum C-A-D-Tool](#)
- [Registrieren des Wyse Software Thin Clients bei der Wyse Management Suite](#)

Unified Write Filter

Unified Write Filter (UWF) ist ein sektorbasierter Schreibfilter, der auf einem Windows 10 Enterprise-Gerät Ihre Speichermedien schützt. Der UWF fängt alle Schreibversuche auf einem geschützten Volume ab und leitet diese Schreibversuche an eine virtuelle Überlagerung weiter. UWF verbessert die Zuverlässigkeit und Stabilität Ihres Geräts und die Sicherheit, da nicht autorisierte Änderungen am System verworfen werden. In UWF ist eine Überlagerung in einem virtuellen Speicherplatz, der Änderungen speichert, die in den zugrundeliegenden geschützten Volumes vorgenommen wurden. Jedes Mal, wenn das Dateisystem versucht, einen geschützten Sektor zu ändern, kopiert UWF stattdessen den Sektor aus dem geschützten Volume in die Überlagerung und ändert dann die Überlagerung. Wenn eine Anwendung versucht, von diesem Sektor zu lesen, sendet UWF stattdessen die Daten aus der Überlagerung zurück, sodass das System den Eindruck erweckt, es wurde in das Volume geschrieben, welches jedoch unverändert bleibt.

⚠ VORSICHT: Bitte befolgen Sie immer die Nutzungsanleitungen für ordnungsgemäße Schreibfilter und die Windows-Auslagerungsdatei. Solche Anleitungen umfassen unter anderem, wie man sicherstellt, dass der Schreibfilter bei normalem Gebrauch aktiviert ist und nur vorübergehend durch einen Administrator deaktiviert wird, wenn es für Image-Upgrades, das Anwenden von Sicherheits-Patches, Registry-Änderungen und die Installation von Anwendungen erforderlich ist. Der Schreibfilter sollte wieder aktiviert werden, sobald solche Aufgaben abgeschlossen sind. Zu diesen Anweisungen gehört auch, dass die Windows-Auslagerungsdatei bei regelmäßiger Verwendung des Thin Clients nicht aktiviert wird. Jeder regelmäßige Betrieb eines Dell Wyse Windows Embedded Thin Clients mit deaktiviertem Schreibfilter und/oder aktivierter Windows-Auslagerungsdatei führt zu vorzeitigem Verschleiß des Flash-/SSD-Speichers, vermindert die Leistung und verringert die Lebensdauer des Produkts. Dell übernimmt keine Verantwortung und keine Gewährleistung, keine Unterstützung, keine Reparatur und keinen Austausch von Thin Client-Geräten oder -Komponenten, die nicht richtig funktionieren, weil die Anleitungen nicht befolgt wurden.

Weitere Informationen finden Sie in der Dokumentation zu Unified Write Filter bei technet.microsoft.com.

Microsoft UWF kann so konfiguriert werden, dass er die Überlagerung entweder vollständig auf dem RAM (RAM-basiert) oder die Überlagerung auf einer vorab zugewiesenen Datei auf dem Systemvolume (festplattenbasiert) speichert. In einer festplattenbasierten Überlagerung verwendet UWF eine vorab zugewiesene Datei, die auf dem Systemvolume erstellt wurde, um den verfügbaren Speicherplatz für die Überlagerung zu erhöhen. Aufgrund der Verfügbarkeit von mehr Speicherplatz auf PCs konfiguriert Wyse Converter for PCs 2.x den

UWF zum Speichern der Überlagerung in einer vorab zugewiesenen Datei auf dem Systemvolumen (festplattenbasiert) und konfiguriert die Größe gemäß der folgenden Tabelle:

Tabelle 3. UWF-Festplattenüberlagerungsgröße

Festplattengröße	UWF-Festplattenüberlagerung
Kleiner oder gleich 10 GB	2 GB
Mehr als 10 GB	4 GB
Mehr als 25 GB	8 GB

Verwendung von Unified Write Filter

Info über diese Aufgabe

Gehen Sie zum Konfigurieren des Wyse Software Thin Clients für die Verwendung von UWF folgendermaßen vor:

Schritte

- 1 Melden Sie sich als WyseAdmin an.
Wenn eine automatische Anmeldung für einen Benutzer-Desktop aktiviert ist, melden Sie sich vom Benutzer-Desktop ab und als Administrator an.
- 2 Um Unified Write Filter zu deaktivieren, doppelklicken Sie auf das Symbol **Dell Wyse WF deaktivieren** auf dem Desktop.
Dieses Symbol deaktiviert den Filter und startet das System neu.
- 3 Konfigurieren Sie den Wyse Software Thin Client Ihren Bedürfnissen entsprechend.
- 4 Nach dem Konfigurieren des Wyse Software Thin Clients muss Unified Write Filter aktiviert werden; doppelklicken Sie dazu auf das Symbol **Dell Wyse WF aktivieren** auf dem Desktop.
Dieses Symbol aktiviert den Filter und startet das System neu. Jetzt sind Ihre Konfigurationen auf dem Wyse Software Thin Client gespeichert und bleiben auch nach dem Neustart des Thin Clients erhalten.

Nächste Schritte

Nach dem Systemstart wird Unified Write Filter (UWF) automatisch gestartet.

Sie können bestimmte Dateien oder Ordner auf einem geschützten Volumen zu einer Dateiausschlussliste hinzufügen, damit diese Dateien und Ordner von der Filterung durch UWF mithilfe des Tools Dell Wyse Unified Write Control ausgeschlossen werden. Klicken Sie zum Zugreifen auf dieses Tool auf das Unified Write Filter-Symbol in der Taskleiste. Wenn eine Datei oder ein Ordner in der Ausschlussliste für ein Volumen eingetragen ist, umgehen alle Schreibvorgänge an dieser Datei bzw. diesem Ordner die UWF-Filterung, werden direkt auf das geschützte Volumen geschrieben und bleiben nach dem Neustart des Geräts erhalten.

Sie müssen sich als Administrator anmelden, um während der Laufzeit Datei- oder Ordnerausschlüsse hinzuzufügen oder zu entfernen, und müssen das Gerät neu starten, damit neue Ausschlüsse wirksam werden.

Einstellen der Steuerung von Write Filter

Zum Anzeigen und Verwalten von UWF-Steuereinstellungen verwenden Sie das Dialogfeld **Unified Write Filter-Steuerung**. Doppelklicken Sie auf das UWF-Symbol im Infobereich der Administrator-Taskleiste, um das Dialogfeld zu öffnen.

Wenn Sie UWF-Steuereinstellungen konfigurieren, sind einige der Felder nicht verfügbar. Sie können während der Konfiguration in der Liste der verfügbaren Felder auswählen.

Das Dialogfeld „Unified Write Filter-Steuerung von Dell Wyse“ enthält Folgendes:

- **UWF-Status**
 - **Aktueller Status** – Zeigt den Status von Unified Write Filter an. Der Status kann entweder aktiviert oder deaktiviert werden.

- **Boot Command** (Startbefehl) – Zeigt den Status des Startbefehls an. UWF_ENABLE bedeutet, dass UWF für die nächste Sitzung aktiviert ist. UWF_DISABLE bedeutet, dass UWF für die nächste Sitzung deaktiviert ist.
- **Von UWF benutzte Überlagerung** – Zeigt den Überlagerungsanteil für Unified Write Filter in MB und Prozent an. Wenn **Aktueller Status** deaktiviert ist, ist die der UWF zugewiesene Überlagerung immer Null (0).
- **Verwendeter Überlagerungsanteil für UWF-Cache** – Zeigt den Überlagerungsanteil in Megabyte (MB) an, der dem UWF-Cache für die aktuelle Sitzung zugewiesen wurde.
- **Warning #1 (%)** (Warnstufe 1 (%)) – Zeigt den UWF-Cache-Wert in Prozent an, bei dem für den Benutzer für die aktuelle Sitzung eine Warnmeldung zu niedrigem Speicher angezeigt wird.
- **Warnstufe 2 (%)** – Zeigt den UWF-Cache-Wert in Prozent an, bei dem für den Benutzer eine Warnmeldung zu kritischem Speicher angezeigt wird.
- **UWF-Cache-Einstellungen**
 - **Überlagerungsanteil, der für UWF-Cache verwendet werden muss** – Zeigt den Überlagerungsanteil in Megabyte (MB) an, der dem UWF-Cache für die nächste Sitzung zugewiesen werden muss. Dieser Wert sollte im Bereich von 256 MB bis 2048 MB liegen. Eine zusätzliche Überprüfung stellt sicher, dass dieser Wert 50 % der insgesamt verfügbaren Überlagerung nicht überschreitet.
- **UWF-Warnungseinstellungen**
 - **Warnstufe 1 (%)** – Zeigt den UWF-Cache-Wert in Prozent an, bei dem für den Benutzer eine Warnmeldung zu niedrigem Speicher angezeigt wird. (Standardwert = 80, Mindestwert = 50, Höchstwert = 80).
 - **Warnstufe 2 (%)** – Zeigt den UWF-Cache-Wert in Prozent an, bei dem für den Benutzer eine Warnmeldung zu kritischem Speicher angezeigt wird. Sobald die Speicherebene die Warnstufe 2 überschreitet, wird das System automatisch neu gestartet. (Standardwert = 90, Mindestwert = 55, Höchstwert = 90)
- **Enable UWF aktivieren** – Ermöglicht Ihnen die Aktivierung von Unified Write Filter und fordert Sie auf, das Wyse Software Thin Client-Gerät neu zu starten. Starten Sie zum Speichern der Änderungen den Wyse Software Thin Client neu. Nach dem Neustart des Systems zur Aktivierung von Unified Write Filter wird das Statussymbol von Unified Write Filter auf dem Desktop im Infobereich grün angezeigt.
- **UWF deaktivieren** – Ermöglicht Ihnen die Deaktivierung von Unified Write Filter und fordert Sie auf, das Wyse Software Thin Client-Gerät neu zu starten. Starten Sie zum Speichern der Änderungen den Wyse Software Thin Client neu. Nach dem Deaktivieren des Unified Write Filter wird das Statussymbol von Unified Write Filter auf dem Desktop im Infobereich rot angezeigt. Unified Write Filter bleibt nach dem Neustart des Systems deaktiviert.
- **Standardeinstellungen** – Diese Option ermöglicht im Bereich der UWF-Cache-Einstellungen und im Bereich der UWF-Warnungseinstellungen Zurücksetzungen auf die Standardwerte.
- **Bereich der Datenbestätigung**
 - **Dateipfad** – Ermöglicht das Hinzufügen, Entfernen und Bestätigen von Dateien auf dem zugrundeliegenden Datenträger. Das System startet das Wyse Software Thin Client-Gerät nicht neu. Die Änderungen werden sofort bestätigt.

 **ANMERKUNG: Löschen Sie einen Dateipfad aus der Liste, wenn die Datei nicht bestätigt ist.**

- **Aktuelle Sitzungsausschlussliste**
 - **Datei-/Verzeichnispfad** –
Ermöglicht Ihnen das Hinzufügen und Entfernen einer Datei oder eines Verzeichnisses zur oder aus der Ausschlussliste für die nächste Sitzung. Dadurch wird die Liste der Dateien oder Verzeichnisse abgerufen, die in der aktuellen Sitzung gespeichert wurden, und der Bereichstitel wird als Ausschlussliste der aktuellen Sitzung angezeigt. Die nächste Sitzung ruft die Liste der Dateien oder Verzeichnisse ab, die für die nächste Sitzung gespeichert werden, und der Bereichstitel wird als Ausschlussliste der nächsten Sitzung angezeigt. Das System startet den Wyse Software Thin Client nicht neu und die Änderungen werden erst dann bestätigt, wenn ein Administrator das Wyse Software Thin Client-Gerät manuell neu startet.

Die UWF-Überlagerung wird von RAM auf die Festplatte umgestellt, um die Überlagerungsgröße richtig zu konfigurieren. UWF wird auf die Festplattenüberlagerung konfiguriert, damit die Betriebszeit von softwarebasierten Thin Clients verbessert wird.

Auslagerungsdatei aktivieren – MS UWF unterstützt keine Konfiguration von Auslagerungsdateien auf einem schreibgeschützten Laufwerk, auf dem die Überlagerung konfiguriert ist. Um die Auslagerungsdatei zu bearbeiten, wird ein zusätzliches ungeschütztes Volume erstellt, wo die Auslagerungsdatei konfiguriert wird.

 **ANMERKUNG: Unified Write Filter und Dell Write Filter werden auf Windows 10 Pro nicht unterstützt.**

Dell Write Filter

Dell Write Filter (DWF/FBWF) ist ein dateibasierter Schreibfilter, der auf einem Windows 7 Desktop-Betriebssystem Ihre Speichermedien schützt. Der DWF fängt alle Schreibversuche auf einem geschützten Volume ab und leitet diese Schreibversuche an eine virtuelle Überlagerung weiter. Die Überlagerung wird in einem Ordner auf demselben Volume gespeichert. Die Größe der Überlagerung ist auf die Größe des freien Speicherplatzes auf dem Volume beschränkt. Ausschlusslisten werden für Dateien und Ordner unterstützt.

DWF verbessert die Zuverlässigkeit und Stabilität Ihres Geräts und die Sicherheit, da nicht autorisierte Änderungen am System verworfen werden. In DWF ist eine Überlagerung ein virtueller Speicherplatz, der Änderungen speichert, die in den zugrundeliegenden geschützten Volumes vorgenommen wurden. Jedes Mal, wenn das Dateisystem versucht, eine geschützte Datei in der Überlagerung zu ändern, kopiert DWF stattdessen die Datei aus dem geschützten Volume in die Überlagerung und ändert dann die kopierte Datei in der Überlagerung. Wenn eine Anwendung versucht, die Datei zu lesen, gibt DWF die Daten aus der Überlagerung zurück. Die Datei im geschützten Volume bleibt unverändert.

Verwendung von Dell Write Filter

Schritte

- 1 Melden Sie sich als WyseAdmin an.
Wenn eine automatische Anmeldung für einen Benutzer-Desktop aktiviert ist, melden Sie sich vom Benutzer-Desktop ab und als Administrator an.
- 2 Um Dell Write Filter zu deaktivieren, doppelklicken Sie auf das Symbol **DWF deaktivieren** auf dem Desktop.
Dieses Symbol deaktiviert den Filter und startet das System neu.
- 3 Konfigurieren Sie den Wyse Software Thin Client Ihren Bedürfnissen entsprechend.
- 4 Nach dem Konfigurieren des Wyse Software Thin Clients muss Dell Write Filter aktiviert werden; doppelklicken Sie dazu auf das Symbol **DWF aktivieren** auf dem Desktop.
Dieses Symbol aktiviert den Filter und startet das System neu. Jetzt sind Ihre Konfigurationen auf dem Wyse Software Thin Client gespeichert und die Einstellungen bleiben auch nach dem Neustart des Thin Clients erhalten.

Nächste Schritte

Dell Write Filter (DWF) wird automatisch gestartet, nachdem das System gestartet wurde.

Sie können bestimmte Dateien oder Ordner auf einem geschützten Volume zu einer Dateiausschlussliste hinzufügen, damit diese Dateien und Ordner von der Filterung durch DWF mithilfe des Tools Dell Wyse Write Control ausgeschlossen werden. Klicken Sie zum Zugreifen auf dieses Tool auf das Dell Write Filter Symbol in der Taskleiste. Wenn eine Datei oder ein Ordner im ausschlussgeschützten Volume eingetragen ist, umgehen alle Schreibvorgänge an dieser Datei bzw. diesem Ordner die DWF-Filterung, werden direkt auf das geschützte Volume geschrieben und bleiben nach dem Neustart des Geräts erhalten.

Sie müssen sich als Administrator anmelden, um während der Laufzeit Datei- oder Ordnerausschlüsse hinzuzufügen oder zu entfernen, und müssen das Gerät neu starten, damit neue Ausschlüsse wirksam werden.

 **ANMERKUNG: Dateibestätigung wird in Dell Write Filter nicht unterstützt.**

Einstellen der Steuerungen von Dell Write Filter

Zum Anzeigen und Verwalten von DWF-Steuereinstellungen verwenden Sie das Dialogfeld **Dell Write Filter Steuerung**. Doppelklicken Sie auf das DWF-Symbol im Infobereich der Administrator-Taskleiste, um das Dialogfeld zu öffnen.

Wenn Sie DWF-Steuereinstellungen konfigurieren, sind einige der Felder nicht verfügbar. Sie können während der Konfiguration in der Liste der verfügbaren Felder auswählen.

Das Dialogfeld "Dell Write Filter-Steuerung" enthält Folgendes:

- **DWF-Status**
 - **Aktueller Status** – Zeigt den Status des dateibasierten Schreibfilters an. Der Status kann entweder aktiviert oder deaktiviert werden.
 - **Startbefehl** – Zeigt den Status des Startbefehls an. DWF_ENABLE bedeutet, dass DWF für die nächste Sitzung aktiviert ist. DWF_DISABLE bedeutet, dass DWF für die nächste Sitzung deaktiviert ist.
 - **Von DWF benutzte Überlagerung** – Zeigt den Überlagerungsanteil für den dateibasierten Schreibfilter in MB und Prozent an. Wenn **Aktueller Status** deaktiviert ist, ist die der UWF zugewiesene Überlagerung immer Null (0).
 - **Verwendete RAM-Menge für UWF-Cache** – Zeigt die RAM-Menge in Megabyte (MB) an, die dem UWF-Cache für die aktuelle Sitzung zugewiesen wurde.
 - **Warnstufe 1 (%)** – Zeigt den UWF-Cache-Wert in Prozent an, bei dem für den Benutzer für die aktuelle Sitzung eine Warnmeldung zu niedrigem Speicher angezeigt wird.
 - **Warnstufe 2 (%)** – Zeigt den DWF-Cache-Wert in Prozent an, bei dem für den Benutzer eine Warnmeldung zu kritischem Speicher angezeigt wird.
- **DWF-Cache-Einstellungen**
 - **Überlagerungsanteil, der für DWF-Cache verwendet werden muss** – Zeigt den Überlagerungsanteil in Megabyte (MB) an, der dem dateibasierten Schreibfilter-Cache für die nächste Sitzung zugewiesen werden muss. Dieser Wert sollte im Bereich von 256 MB bis 32 GB liegen. Eine zusätzliche Überprüfung stellt sicher, dass dieser Wert 50 % der insgesamt verfügbaren Überlagerung nicht überschreitet.
- **DWF-Warnungseinstellungen**
 - **Warnstufe 1 (%)** – Zeigt den DWF-Cache-Wert in Prozent an, bei dem für den Benutzer eine Warnmeldung zu niedrigem Speicher angezeigt wird. (Standardwert = 80, Mindestwert = 50, Höchstwert = 80).
 - **Warnstufe 2 (%)** – Zeigt den DWF-Cache-Wert in Prozent an, bei dem für den Benutzer eine Warnmeldung zu kritischem Speicher angezeigt wird. Sobald die Speicherebene die Warnstufe 2 überschreitet, wird das System automatisch neu gestartet. (Standardwert = 90, Mindestwert = 55, Höchstwert = 90)
- **DWF aktivieren** – Ermöglicht Ihnen die Aktivierung des dateibasierten Schreibfilters und fordert Sie auf, das Wyse Software Thin Client-Gerät neu zu starten. Starten Sie zum Speichern der Änderungen den Wyse Software Thin Client neu. Nach dem Neustart des Systems zur Aktivierung des dateibasierten Schreibfilters wird das Statussymbol des dateibasierten Schreibfilters auf dem Desktop im Infobereich grün angezeigt.
- **UWF deaktivieren** – Ermöglicht Ihnen die Deaktivierung des dateibasierten Schreibfilters und fordert Sie auf, das Wyse Software Thin Client-Gerät neu zu starten. Starten Sie zum Speichern der Änderungen den Wyse Software Thin Client neu. Nach dem Deaktivieren des dateibasierten Schreibfilters wird das Statussymbol des dateibasierten Schreibfilters auf dem Desktop im Infobereich rot angezeigt. Der dateibasierte Schreibfilter bleibt nach dem Neustart des Systems deaktiviert.
- **Standardeinstellungen** – Diese Option ermöglicht im Bereich der DWF-Cache-Einstellungen und im Bereich der DWF-Warnungseinstellungen Zurücksetzungen auf die Standardwerte.
- **Aktuelle Sitzungsausschlussliste**
 - **Datei/Verzeichnispfad** – Ermöglicht Ihnen das Hinzufügen und Entfernen einer Datei oder eines Verzeichnisses zur oder aus der Ausschlussliste für die nächste Sitzung. Dadurch wird die Liste der Dateien oder Verzeichnisse abgerufen, die in der aktuellen Sitzung gespeichert wurden, und der Bereichstitel wird als Ausschlussliste der aktuellen Sitzung angezeigt. Die nächste Sitzung ruft die Liste der Dateien oder Verzeichnisse ab, die für die nächste Sitzung gespeichert werden, und der Bereichstitel wird als Ausschlussliste der nächsten Sitzung angezeigt. Das System startet den Wyse Software Thin Client nicht neu und die Änderungen werden erst dann bestätigt, wenn ein Administrator das Wyse Software Thin Client-Gerät manuell neu startet.

 **ANMERKUNG: Dell Write Filter unterstützt keine Registrierungsfilterung.**

Dell Write Filter Befehlszeilen-Hilfsprogramm

Das Dell Write Filter Manager Befehlszeilen-Hilfsprogramm (dwfmgr.exe) kann für die Abfrage und zur Einstellung der Schreibfilterkonfiguration und -parameter verwendet werden. Es werden die folgenden Befehle unterstützt:

Tabelle 4. Befehle für Dell Write Filter

Befehle für Dell Write Filter	Aufgabe
Dwfmgr.exe /displayconfig	Zeigt Konfiguration an
Dwfmgr.exe /get-current-session-status	Zeigt Informationen zum aktuellen Status des Write Filter an.
Dwfmgr.exe /get-next-session-status	Enthält Informationen zum Status des Schreibfilters der nächsten Sitzung an.
Dwfmgr.exe /enable	Aktiviert den Schreibfilter.
Dwfmgr.exe /disable	Deaktiviert den Schreibfilter
Dwfmgr.exe /addexclusion [file_path **]	Fügt Dateiausschluss hinzu
Dwfmgr.exe /removeexclusion [file_path **]	Entfernt Dateiausschluss
Dwfmgr.exe /get - current -session-exclusions	Enthält Informationen über die aktuelle Sitzung von Schreibfilterausschlüssen.
Dwfmgr.exe /get-next-session-exclusions	Enthält Informationen zur nächsten Sitzung von Schreibfilterausschlüssen.
Dwfmgr.exe /get-overlay-folder	Enthält Informationen zum Schreibfilter-Festplattenüberlagerungsordner.
Dwfmgr.exe /get-overlay-config-size	Enthält Informationen zur maximalen Konfigurationsgröße der Schreibfilterüberlagerung.

Sie können den Dell Write Filter mithilfe der folgenden Stapelskripte über die Wyse Management Suite aktivieren oder deaktivieren:

Tabelle 5. Stapelskripte für Dell Write Filter

Aufgabe	Stapelskripte
Dell Write Filter aktivieren	@echo off Befehl C:\Program Files\Wyse\DWF dwfmgr.exe /enable starten exit
Dell Write Filter deaktivieren	@echo off Befehl C:\Program Files\Wyse\DWF dwfmgr.exe /disable starten exit

Dienstprogramm NetXClean

NetXClean ist ein Aufräum-Dienstprogramm, das die Speicherung belangloser Daten auf dem lokalen Speicher verhindert. Wenn mehrere Benutzer Anmeldeberechtigungen für ein System haben, wird der Speicherplatz von den lokal gespeicherten Profilen verwendet. NetXClean kann verwendet werden, um automatisch Verzeichnisse, die für temporäres Caching von Informationen verwendet auszuräumen. Die

Bereinigung wird entweder beim Starten des Dienstes oder beim Abmelden des Benutzers ausgelöst. Die Bereinigung wird für den Benutzer unsichtbar durchgeführt und ist vollständig konfigurierbar.

NetXClean ist ein Windows-Dienstprogramm, das dafür entwickelt wurde, als Dienst ausgeführt zu werden. Es ist ein eigenständiges Dienstprogramm, das eine Konfigurationsdatei verwendet, um zu ermitteln, welche Verzeichnisse und Dateien gelöscht und welche Profile nicht gelöscht werden sollen. Das Dienstprogramm kann für die folgenden Arbeitsweisen konfiguriert werden:

- Löschen einer beliebigen Anzahl von Verzeichnissen und ihrer Inhalte
- Ausschließliches Löschen der Inhalte einer beliebigen Anzahl von Verzeichnissen
- Löschen einer beliebigen Anzahl ausdrücklich deklarerter Dateien
- Löschen einer beliebigen Anzahl von Dateien, die einem Dateinamensmuster mit Platzhalterzeichen entsprechen
- Unterlassen der Bereinigung aller Profile
- Unterlassen der Bereinigung einer beliebigen Anzahl ausdrücklich deklarerter Profile
- Unterlassen der Bereinigung einer beliebigen Anzahl der zuletzt verwendeten Profile
- Durchführen der Verzeichnisbereinigung beim Dienststart-Ereignis, beim Benutzerabmeldungseignis oder bei beiden Ereignissen.
- Durchführen der Dateibereinigung beim Dienststart-Ereignis, beim Benutzerabmeldungseignis oder bei beiden Ereignissen.
- Durchführen der Profilbereinigung beim Dienststart-Ereignis, beim Benutzerabmeldungseignis oder bei beiden Ereignissen.

NetXClean bereinigt die folgenden Verzeichnisse und übergeordnete Verzeichnisse dieser Verzeichnisse nicht:

- Windows-Verzeichnis
- Windows-Systemverzeichnis
- Das aktuelle Verzeichnis, in dem der Dienst installiert ist

NetXClean löscht die folgenden Profile nicht:

- Administrator
- skinnynt
- totalcontrol
- Default_User
- Default_user
- Das Profil des letzten Benutzers, der angemeldet war

ANMERKUNG:

- Die Auswahlen zum Löschen durch NetXClean werden vom Hersteller getroffen und sollten nie ohne Herstellersaufsicht geändert werden.
- Das Dienstprogramm NetXClean ist nicht von Unified Write Filter (UWF) abhängig.

Workflow des Dienstprogramms NetXClean bei mehreren Benutzerprofilen

Das Dienstprogramm NetXClean unterstützt Sie beim Bereinigen der Benutzerprofile, wenn mehrere Benutzerprofile auf Ihrem System konfiguriert sind. Dies ist anwendbar in Szenarien, in denen Sie sich für Ihre Benutzerprofile an- und wieder abmelden. Im Folgenden sehen Sie ein typisches Benutzerszenario:

- 1 Melden Sie sich als Administrator an.
- 2 Geben Sie in `netxclean.ini` die profilspezifischen Werte an, die vom Dienstprogramm NetXClean ausgeführt werden müssen.

Diese Werte werden vom Dienstprogramm NetXClean berücksichtigt, nachdem Sie sich für Ihre Benutzerprofile ab- und angemeldet haben.

Bei einem Neustart oder Hard-Reboot Ihres Systems werden die profilspezifischen Werte nicht berücksichtigt, weil das Dienstprogramm NetXClean auf den Benutzerprofilen nicht bei Neustarts anwendbar ist.

Weitere Informationen finden Sie in der [Dell Knowledge Base](#).

C-A-D-Tool

Das C-A-D-Tool ermöglicht Administratoren die Zuordnung der Tastenkombination Strg+Alt+Entf der VDI-Anwendungen zur Anzeige des Strg+Alt+Entf-Bildschirms der VDI-Anwendung. Wenn das C-A-D-Tool aktiviert ist, können Sie die Tastenkombination Strg+Alt+Entf für alle VDI-Anwendungen verwenden.

Im Folgenden finden Sie die zugeordneten Schlüssel für verschiedene VDI-Anwendungen, die vom C-A-D-Tool unterstützt werden:

- Citrix: Strg+F1
- Vmware – Strg+Alt+Einfügen
- RDP: Strg+Alt+Ende

ANMERKUNG: Das C-A-D-Tool funktioniert nicht für Virtual Apps and Desktops in einer Citrix-Sitzung, sondern nur für Citrix Virtual Apps.

Das C-A-D-Tool ist standardmäßig deaktiviert. Gehen Sie zum Aktivieren des C-A-D-Tools folgendermaßen vor:

- 1 Melden Sie sich als WyseAdmin an.
- 2 Doppelklicken Sie auf die **Dell Thin Client-Anwendung**.
- 3 Klicken Sie auf **CAD-Zuordnung**.
- 4 Wählen Sie das Kontrollkästchen **Aktivieren** aus und klicken Sie auf **Anwenden**.

Registrieren des Wyse Software Thin Clients bei der Wyse Management Suite

Registrieren Sie den Wyse Software Thin Client mit einer der folgenden Methoden bei der Wyse Management Suite:

- Manuelles Registrieren über die Benutzeroberfläche, die von dem Wyse Geräte-Agent (WDA) auf dem Gerät bereitgestellt wird.
- Automatisches Registrieren durch Konfigurieren der entsprechenden DNS-SRV-Einträge auf dem DNS-Server.
- Automatisches Registrieren über die Konfiguration der angemessenen Optionskategorien auf dem DHCP-Server.

Registrieren von Wyse Software Thin Clients über die Wyse Geräte-Agent-Benutzeroberfläche

Voraussetzung

Erstellen Sie eine Gruppe zur Registrierung des Wyse Software Thin Clients bei der Wyse Management Suite. So registrieren Sie Wyse Software Thin Clients über die Wyse Geräte-Agent-Benutzeroberfläche:

Schritte

- 1 Öffnen Sie die Anwendung **Wyse Device Agent (WDA)** (Wyse Geräte-Agent (WDA)) auf Ihrem Wyse Software Thin Client. Das Fenster **Wyse Device Agent** (Wyse Geräte-Agent) wird angezeigt.
- 2 Wählen Sie in der Dropdown-Liste **Management Server** (Verwaltungsserver) die Option **Wyse Management Suite** aus.
- 3 Geben Sie die Serveradresse und die Portnummer in die jeweiligen Felder ein.
- 4 Geben Sie das Gruppentoken ein. Für einen einzelnen Mandanten ist die Eingabe eines Gruppentokens ein optionaler Schritt.
- 5 Klicken Sie auf **Register (Registrieren)**.

Nachdem die Registrierung abgeschlossen ist, wird die Meldung **Registered to Wyse Management Suite** (An Wyse Management Suite registriert) angezeigt.

Registrieren von Wyse Software Thin Clients mithilfe des DNS-SRV-Eintrags

Der Wyse Geräte-Agent 13.0 und höhere Versionen unterstützen DNS-basierte Geräteregistrierung. Sie können Geräte mit dem Wyse Management Suite-Server registrieren, falls für die DNS-SRV-Eintragsfelder gültige Werte eingegeben wurden. Die folgende Tabelle listet die gültigen Werte für die DNS-SRV-Einträge auf:


Tabelle 6. Konfigurieren eines Geräts mithilfe eines DNS-SRV-Eintrags

URL/Tag	Beschreibung
<p>Record Name (Eintragsname) – <code>_WMS_MGMT</code></p> <p>Record FQDN (Eintrags-FQDN) – <code>_WMS_MGMT._tcp.<Domänenname></code></p> <p>Record Type (Eintragstyp) – SRV</p>	<p>Dieser Eintrag verweist auf die Wyse Management Suite Server-URL. Beispiel: <code>wmserver.acme.com:443</code>, wobei <code>wmserver.acme.com</code> der vollqualifizierte Domänenname des Servers ist, auf dem die Wyse Management Suite installiert ist.</p> <p>ANMERKUNG: Verwenden Sie in der Server-URL nicht „https://“, da der Thin Client sonst nicht bei der Wyse Management Suite registriert wird.</p>
<p>Record Name (Eintragsname) – <code>_WMS_MQTT</code></p> <p>Record FQDN (Eintrags-FQDN) – <code>_WMS_MQTT._tcp.<Domänenname></code></p> <p>Record Type (Eintragstyp) – SRV</p>	<p>Dieser Eintrag leitet das Gerät zum Wyse Management Suite-Pushbenachrichtigungsserver (PNS) weiter. Bei einer Installation in einer privaten Cloud wird das Gerät an den MQTT-Dienst auf dem Wyse Management Suite-Server weitergeleitet. Beispiel: <code>wmservername.domain.com:1883</code>.</p> <p>ANMERKUNG: MQTT ist bei der neuesten Version der Wyse Management Suite optional.</p> <p>Zum Registrieren Ihrer Geräte in der öffentlichen Cloud der Wyse Management Suite sollte das Gerät auf die PNS-(MQTT-)Server in der öffentlichen Cloud verweisen. Beispiel:</p> <p>US1 – us1-pns.wysemanagementsuite.com</p> <p>EU1 – eu1-pns.wysemanagementsuite.com</p>
<p>Record Name (Eintragsname) – <code>_WMS_CAVALIDATION</code></p> <p>Record FQDN (Eintrags-FQDN) – <code>_WMS_CAVALIDATION._tcp.<Domänenname></code></p> <p>Record Type (Eintragstyp) – TEXT</p>	<p>Dieser Eintrag ist erforderlich, wenn die Wyse Management Suite auf Ihrem System in Ihrer privaten Cloud installiert ist. Fügen Sie diesen optionalen Eintrag nicht hinzu, wenn Sie die Registrierung Ihrer Geräte bei der Wyse Management Suite in einer öffentlichen Cloud vornehmen.</p> <p>Geben Sie True (Wahr) ein, wenn Sie die SSL-Zertifikate für die https-Kommunikation zwischen dem Client und dem Wyse Management Suite-Server von einer bekannten Zertifizierungsstelle importiert haben.</p> <p>Geben Sie False (Falsch) ein, wenn Sie die SSL-Zertifikate für die https-Kommunikation zwischen dem Client und dem Wyse Management Suite-Server nicht von einer bekannten Zertifizierungsstelle importiert haben.</p> <p>ANMERKUNG: CA Validation ist bei der neuesten Version der Wyse Management Suite optional.</p>

Registrieren von Geräten mithilfe von DHCP-Options-Tags

Sie können Geräte mithilfe der folgenden DHCP-Options-Tags registrieren:

Tabelle 7. Registrieren von Geräten mithilfe von DHCP-Options-Tags

Options-Tag	Beschreibung
<p>Name – WMS</p> <p>Data Type (Datentyp) – Zeichenfolge</p> <p>Code – 165</p> <p>Description (Beschreibung) – WMS-Server-FQDN</p>	<p>Dieses Tag verweist auf die Wyse Management Suite-Server-URL. Beispiel: wmsserver.acme.com:443, wobei wmsserver.acme.com der vollqualifizierte Domänenname des Servers ist, auf dem die Wyse Management Suite installiert ist.</p> <p> ANMERKUNG: Verwenden Sie in der Server-URL nicht „https://“, da der Thin Client sonst nicht bei der Wyse Management Suite registriert wird.</p>
<p>Name – MQTT</p> <p>Data Type (Datentyp) – Zeichenfolge</p> <p>Code – 166</p> <p>Description (Beschreibung) – MQTT-Server</p>	<p>Dieses Tag leitet das Gerät zum Wyse Management Suite-Pushbenachrichtigungsserver (PNS) weiter. Bei einer Installation in einer privaten Cloud wird das Gerät an den MQTT-Dienst auf dem Wyse Management Suite-Server weitergeleitet. Beispiel: wmsservername.domain.com:1883.</p> <p>Zum Registrieren Ihrer Geräte in der öffentlichen Cloud der Wyse Management Suite sollte das Gerät auf die PNS-(MQTT-)Server in der öffentlichen Cloud verweisen. Beispiel:</p> <p>US1 –us1-pns.wysemanagementsuite.com</p> <p>EU1 –eu1-pns.wysemanagementsuite.com</p>
<p>Name – CA-Validation</p> <p>Data Type (Datentyp) – Zeichenfolge</p> <p>Code – 167</p> <p>Description (Beschreibung) – Zertifizierungsstellenprüfung</p>	<p>Dieses Tag ist erforderlich, wenn die Wyse Management Suite auf Ihrem System in Ihrer privaten Cloud installiert ist. Fügen Sie dieses optionale Tag nicht hinzu, wenn Sie die Registrierung Ihrer Geräte bei der Wyse Management Suite in einer öffentlichen Cloud vornehmen.</p> <p>Geben Sie True (Wahr) ein, wenn Sie die SSL-Zertifikate für die https-Kommunikation zwischen dem Client und dem Wyse Management Suite-Server von einer bekannten Zertifizierungsstelle importiert haben.</p> <p>Geben Sie False (Falsch) ein, wenn Sie die SSL-Zertifikate für die https-Kommunikation zwischen dem Client und dem Wyse Management Suite-Server nicht von einer bekannten Zertifizierungsstelle importiert haben.</p>

Konfigurieren Ihres Wyse Software Thin Clients

In diesem Abschnitt werden die folgenden Konfigurationen erklärt:

- Konfigurieren von VMware Horizon Client. Siehe [Verwenden von VMware Horizon Client zur Verbindung eines virtuellen Desktops](#).
- Konfigurieren von Citrix Receiver. Siehe [Konfigurieren von Citrix Receiver Server-Sitzungen](#).
- Konfigurieren von Remotedesktopverbindungen. Siehe [Konfigurieren von Verbindungen mit Remotedesktop](#).
- Konfigurieren mithilfe der Wyse Management Suite. Siehe [Konfigurieren Ihres Wyse Software Thin Clients mithilfe der Wyse Management Suite](#).
- Konfigurieren der RAM-Datenträgergröße. Siehe [Konfigurieren der RAM-Datenträgergröße](#).
- Konfigurieren von Wyse Easy Setup. Siehe [Wyse Easy Setup](#)

① ANMERKUNG: Standardmäßig sind Citrix Receiver and VMware Horizon Client nicht auf dem Wyse Software-Thin Client installiert. Administratoren können Citrix Receiver und VMware Horizon Client vor oder nach der Installation von Wyse Converter for PCs installieren und konfigurieren.

Themen:

- [Verwenden von VMware Horizon Client zur Verbindung eines virtuellen Desktops](#)
- [Konfigurieren von Sitzungsservices mit Citrix Receiver](#)
- [Konfigurieren von Verbindungen mit Remotedesktop](#)
- [Konfigurieren Ihres Wyse Software Thin Clients mithilfe der Wyse Management Suite](#)
- [Konfigurieren der RAM-Datenträgergröße](#)
- [Dynamische RAMDisk-Konfiguration basierend auf dem Schreibfilterstatus](#)
- [Auslagerungsdatei](#)

Verwenden von VMware Horizon Client zur Verbindung eines virtuellen Desktops

VMware Horizon Client ist eine lokal installierte Software-Anwendung, die zwischen View Connection Server und dem Thin Client-Betriebssystem kommuniziert. Sie bietet Zugriff auf zentral gehostete virtuelle Desktops von Ihren Thin Clients aus. VMware-Sitzungsservices können auf dem Netzwerk zur Verfügung gestellt werden, nachdem Sie VMware Horizon 6 installiert haben. Es bietet Endbenutzern virtuelle und gehostete Desktops und Anwendungen über eine einzige Plattform. Verwenden Sie das Fenster **VMware Horizon Client** für die Verbindung zu einem virtuellen Desktop.

Info über diese Aufgabe

So öffnen und verwenden Sie das Fenster **VMware Horizon Client**:

Schritte

- 1 Melden Sie sich als Benutzer oder Administrator an.
- 2 Greifen Sie mithilfe einer der folgenden Optionen auf das Fenster **VMware Horizon Client** zu:
 - Klicken Sie im **Startmenü** auf **VMware > VMware Horizon Client**.
 - Doppelklicken Sie auf dem Desktop auf das Symbol **VMware Horizon Client**.

Das Fenster **VMware Horizon Client** wird angezeigt.

- 3 Verwenden Sie im Fenster **VMware Horizon Client** die folgenden Richtlinien:
 - a Klicken Sie zum Hinzufügen einer neuen Serververbindung entweder auf die Option **Neuer Server** oder doppelklicken Sie auf das Symbol **Server hinzufügen** im Fenster **VMware Horizon Client**.

Das Dialogfeld **VMware Horizon Client** wird angezeigt.

- b Geben Sie im Dialogfeld **VMware Horizon Client** einen Hostnamen oder eine IP-Adresse eines VMware Horizon Connection-Servers im Feld Verbindungsserver ein.
- c Klicken Sie auf **Verbinden**.
- d Geben Sie im Dialogfeld **Anmeldung** den Benutzernamen und das Anmeldekenntwort in die entsprechenden Felder ein.
- e Wählen Sie aus der Dropdownliste **Domäne** die Domain aus, auf dem sich der Server befindet.
- f Klicken Sie auf **Anmelden**.

Der VMware Horizon Client verbindet sich mit dem ausgewählten Desktop. Nachdem die Verbindung hergestellt wurde, wird die Liste der veröffentlichten Desktops angezeigt.

- g Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die spezielle Anwendung oder auf das Desktop-Symbol und klicken Sie dann auf **Starten**, um die Verbindung zu dieser Anwendung oder zum Desktop herzustellen.

Weitere Informationen zum VMware Horizon Client finden Sie bei www.vmware.com.

① ANMERKUNG:

Modus zur Zertifikatsüberprüfung – Der Modus zur Zertifikatsüberprüfung stellt fest, wie der Client fortfährt, wenn er nicht verifizieren kann, ob die Verbindung zum Server sicher ist. Von Dell wird empfohlen, diese Einstellung nicht zu ändern, es sei denn, Sie werden von Ihrem Systemadministrator dazu aufgefordert.

Klicken Sie zum Aufrufen des Modus zur Zertifikatsüberprüfung auf das Symbol in der Ecke rechts oben im Fenster, klicken Sie dann in der Dropdownliste auf **SSL-Konfiguration**. Wählen Sie je nach Ihren Anforderungen im Dialogfeld **VMware Horizon Client – SSL-Konfiguration** eine der folgenden Optionen aus:

- Niemals Verbindung zu nicht vertrauenswürdigen Servern herstellen
- Vor Verbindung mit nicht vertrauenswürdigen Server warnen
- Serveridentitätszertifikate nicht überprüfen

Konfigurieren von Sitzungsservices mit Citrix Receiver

Citrix Receiver ist eine serverbasierte Technologie, die die Anwendungslogik von der Benutzeroberfläche trennt. Die Clientsoftware Citrix Receiver, die auf dem Thin Client-Gerät installiert ist, ermöglicht Ihnen die Interaktion mit der Anwendungs-GUI, während alle Anwendungsprozesse auf dem Server ausgeführt werden.

Info über diese Aufgabe

Gehen Sie zum Konfigurieren einer Citrix Receiver-Sitzung folgendermaßen vor:

Schritte

- 1 Melden Sie sich als Administrator an.
- 2 Rufen Sie den Citrix Server mit einer der folgenden Optionen auf:
 - Klicken Sie im **Start Menu** (Startmenü) auf **Citrix Receiver**.
 - Doppelklicken Sie auf das Symbol **Citrix Receiver** auf dem Desktop.

Nach der Anmeldung beim Citrix Server wird das Fenster **Add Account** (Konto hinzufügen) angezeigt.

- 3 Geben Sie im Fenster **Add Account** (Konto hinzufügen) die Server-IP-Adresse ein.
- 4 Klicken Sie auf **Next** (Weiter).
 - Geben Sie für sichere Verbindungen einen vollqualifizierten Domänennamen (FQDN) ein.
 - Für nicht gesicherte Verbindungen geben Sie die IP-Adresse ein.
- 5 Geben Sie Ihre Benutzeranmeldeinformationen ein und klicken Sie dann auf **Log on** (Anmelden).
Sie können ein Konto hinzufügen, indem Sie die IP-Adresse bereitstellen. Außerdem können Sie die Details von Citrix Receiver anzeigen.
- 6 Klicken Sie auf **Yes** (Ja) und dann auf **Next** (Weiter).
Der virtuelle Desktop des Citrix Receivers wird angezeigt.
- 7 Klicken Sie im Fenster des virtuellen Desktops auf **Add Apps (+) (Apps hinzufügen (+)) > All Applications (Alle Anwendungen)**.
Sie können das Anwendungskontrollkästchen aktivieren oder deaktivieren. Die ausgewählten Anwendungen werden auf dem virtuellen Desktop angezeigt.

8 Klicken Sie zum Aktualisieren, Hinzufügen oder Löschen des Serverkontos auf dem virtuellen Desktop auf **Settings** (Einstellungen).

Konfigurieren von Verbindungen mit Remotedesktop

Info über diese Aufgabe

Die Remotedesktopverbindung ist ein Netzwerkprotokoll, das eine grafische Benutzeroberfläche für die Verbindung zu anderen Computern über eine Netzwerkverbindung bereitstellt. Dieser Abschnitt beschreibt die Schritte zum Konfigurieren der Services für die Remotedesktopverbindungssitzung.

Schritte

- 1 Melden Sie sich als Benutzer oder Administrator an.
 - 2 Klicken Sie im **Startmenü** auf **Remotedesktopverbindung** oder doppelklicken Sie auf das Symbol **Remotedesktopverbindung** auf dem Desktop.
Es wird das Fenster **Remotedesktopverbindung** angezeigt.
 - 3 Geben Sie im Feld **Computer** den Computer oder den Domänennamen ein.
 - 4 Klicken Sie auf **Optionen anzeigen**, um erweiterte Konfigurationsoptionen zu öffnen.
 - a Geben Sie in der Registerkarte **Allgemein** die Anmeldeinformationen ein, bearbeiten oder öffnen Sie die vorhandene RDP-Verbindung oder speichern Sie eine neue RDP-Verbindungsdatei.
 - b Verwalten Sie in der Registerkarte **Anzeige** die Anzeige und die Farbqualität Ihres Remotedesktops.
 - Bewegen Sie den Schieberegler, um die Größe Ihres Remotedesktops zu verkleinern oder zu vergrößern. Bewegen Sie den Schieberegler komplett nach rechts, um den kompletten Bildschirm zu verwenden.
 - Wählen Sie die Farbqualität Ihrer Wahl für Ihren Remotedesktop aus der Dropdownliste aus.
 - Aktivieren oder deaktivieren Sie das Kontrollkästchen **Anzeige der Verbindungsleiste bei Verwendung des kompletten Bildschirms**, um die Verbindungsleiste im Modus des kompletten Bildschirms anzuzeigen oder auszublenden.
 - c Konfigurieren Sie in der Registerkarte **Lokale Ressourcen** den Ton, die Tastatur oder lokale Geräte und Ressourcen für Ihren Remotedesktop.
 - Klicken Sie im Bereich Remote-Audio auf **Einstellungen**, um die erweiterten Audio-Einstellungsoptionen anzuzeigen.
 - Wählen Sie im Bereich **Tastatur** aus, wann und wo Sie die Tastenkombinationen anwenden möchten.
 - Wählen Sie im Bereich **Lokale Geräte und Ressourcen** die Geräte und Ressourcen aus, die Sie in Ihrer Remotesitzung verwenden möchten. Klicken Sie auf **Mehr**, um weitere Optionen anzuzeigen.
 - d Optimieren Sie in der Registerkarte **Erfahrung** die Leistung Ihrer Remotesitzung basierend auf die Verbindungsqualität.
- ANMERKUNG:**
Wenn der Cache von Unified Write Filter voll ist, können Sie das Bitmap-Zwischenspeichern in der Registerkarte **Erfahrung** deaktivieren, nachdem Sie im Fenster auf **Optionen anzeigen** geklickt haben.
- e Wählen Sie in der Registerkarte **Erweitert** die Aktion aus, die ausgeführt werden soll, wenn die Serverauthentifizierung fehlschlägt und die die Einstellungen für die Verbindung über den Remote-Gateway erfolgen sollen.
- 5 Klicken Sie auf **Verbinden**.
- 6 Geben Sie zum Herstellen einer Verbindung mit der Remotesitzung die Anmeldeinformationen im Dialogfeld **Sicherheit** ein.
Der Remotedesktop wird mit der Verbindungsleiste oben angezeigt, wenn Sie die **Anzeige der Verbindungsleiste** ausgewählt haben.

Konfigurieren Ihres Wyse Software Thin Clients mithilfe der Wyse Management Suite

Sie können Ihren Wyse Software Thin Client mithilfe der Wyse Management Suite 1.3 oder einer höheren Version konfigurieren, wenn das Gerät mithilfe von Wyse Converter for PCs zu einem Thin Client konvertiert wird. Zum Konfigurieren des Wyse Software Thin Clients muss das Gerät bei der Wyse Management Suite registriert werden.

- 1 Melden Sie sich bei der Wyse Management Suite-Konsole an.
- 2 Klicken Sie im Dashboard auf **Gruppen und Konfigurationen**.

- 3 Wählen Sie eine Gruppe aus und klicken Sie auf **Richtlinien bearbeiten**.
- 4 Klicken Sie auf **Wyse Software Thin Client**.

Die Seite **Wyse Software Thin Client** wird angezeigt.

- 5 Klicken Sie nach der Konfiguration der Optionen auf **Speichern und veröffentlichen**.

Weitere Informationen zum Registrieren von Wyse Software Thin Clients und zum Konfigurieren der Richtlinieneinstellungen mithilfe der Wyse Management Suite finden Sie im *Wyse Management Suite 1.3 and later version Administrator's Guide* (Administratorhandbuch für Wyse Management Suite 1.3 oder höher) unter dell.com/support/manuals.

Konfigurieren der RAM-Datenträgergröße

Info über diese Aufgabe

Das RAM-Laufwerk ist ein flüchtiger Speicherplatz, der für temporär gespeicherte Daten genutzt wird.

Auf dem RAM-Laufwerk werden in der Regel die folgenden Elemente gespeichert:

- Webseiten-Cache
- Browser-Verlauf
- Browser-Cookies
- Browser-Cache
- Temporäre Internetdateien
- Druckerwarteschlange
- Temporäre Dateien von Benutzer/System

Gehen Sie folgendermaßen vor, um die RAM-Datenträgergröße zu konfigurieren:

Schritte

- 1 Melden Sie sich als Administrator an.
- 2 Gehen Sie zu **Start > Dell Thin Client Application (Dell Thin Client-Anwendung)**.
Das Fenster **Dell Thin Client Application** (Dell Thin Client-Anwendung) wird angezeigt.
- 3 Klicken Sie in der linken Navigationsleiste auf **RAM Disk** (RAM-Datenträger).
- 4 Geben Sie im Feld **RAM disk size** (RAM-Datenträgergröße) die RAM-Datenträgergröße ein oder wählen Sie die Größe aus, die Sie konfigurieren möchten, und klicken Sie anschließend auf **Apply** (Anwenden).
Wenn Sie die Größe des RAM-Datenträgers ändern, werden Sie aufgefordert, das System neu zu starten, damit die Änderungen in Kraft treten.

ANMERKUNG:

Um dauerhaft Informationen zu speichern, deaktivieren Sie Unified Write Filter (UWF). Weitere Informationen finden Sie unter [Vor dem Konfigurieren Ihrer Wyse Software Thin Clients](#).

Dynamische RAMDisk-Konfiguration basierend auf dem Schreibfilterstatus

Die RAMDiskSize-Anwendung überwacht und bestimmt die RAM-Festplattengröße auf Basis des Schreibfilterstatus. Wenn der Schreibfilter eingeschaltet ist, ist die RAM-Festplattengröße auf 100 MB eingestellt. Wenn der System-RAM kleiner als 4 GB ist und der Schreibfilter ausgeschaltet ist, ist die RAM-Datenträgergröße auf 100 MB eingestellt und die Systemtemperatur wird zu C:\Windows\Temp. umgeleitet. Das Windows 7 32-Bit-Betriebssystem unterstützt nur 4 GB RAM-SKU. Wenn der System-RAM auf mehr als 4 GB eingestellt ist, werden nur 4 GB berücksichtigt. Wenn der System-RAM 4 GB oder höher ist, wird die RAM-Datenträgergröße 2 GB gesetzt.

Auslagerungsdatei

Eine Auslagerungsdatei ist ein reservierter Teil einer Festplatte, die als Erweiterung des Random Access Memory (RAM) für Daten im RAM verwendet wird.

In Wyse Converter for PCs 2.x wird für Auslagerungsdateien ein separates Volume mit 2 GB erstellt. Die Überlagerung von Unified Write Filter wird für die Festplatte konfiguriert und Microsoft unterstützt keine Auslagerungsdatei auf dem schreibgeschützten Volume. Die Auslagerungsdatei wird auf einem separaten Volume (Laufwerk) bei einer Neuinstallation oder einem Upgrade auf Wyse Converter for PCs 2.x erstellt und alle Auslagerungsdateieinstellungen werden beibehalten und nach der Deinstallation von Wyse Converter for PCs 2.x wiederhergestellt. Die Auslagerungsdatei unterstützt sowohl Dell Write Filter und Microsoft Unified Write Filter zur Verbesserung der Leistung des Systems. In gleicher Weise unterstützt Dell Write Filter die Auslagerungsdatei nicht auf der Festplattenüberlagerung.

Ein separates Volume für Auslagerungsdateien wird nach folgenden grundlegenden Kriterien erstellt:

- Die verfügbare Laufwerkgröße muss größer als 75 Prozent der gesamten RAM-Datenträgergröße sein.
- Der RAM muss insgesamt weniger als 8 GB betragen.
- Ein schrumpfbares Volume muss verfügbar sein.

Wenn die grundlegenden Kriterien nicht erfüllt werden, wird das Auslagerungsdatei-Laufwerk nicht erstellt. Außerdem wird das Auslagerungsdatei-Laufwerk in Windows 10 Pro nicht erstellt, da Microsoft Write Filter nicht in Windows 10 Pro verfügbar ist.

Einführung in Wyse Easy Setup

Wyse Easy Setup ermöglicht es Administratoren, schnell und einfach Konfigurationen auf Geräten mit Wyse Converter for PCs bereitzustellen: Wyse Easy Setup kann als Teil der Installation von Wyse Converter for PCs 2.x installiert werden.

Wyse Easy Setup ermöglicht Ihnen Folgendes:

- Erstellen eines dedizierten Browser-basierten Clients durch Konfiguration von Internet Explorer-Einstellungen.
- Konfigurieren mehrerer Broker-Verbindungen wie Citrix, VMware und RDP (Remote-Desktop-Protokoll).
- Konfigurieren eines Geräts zur Erstellung einer dedizierten Anwendung für ein bestimmtes Geschäftssegment.

Sie können einen Kioskmodus konfigurieren, um ein Windows Gerät zu sperren und Benutzer daran zu hindern, Funktionen des Geräts außerhalb des Kioskmodus aufzurufen. Sie können die Kiosk-Schnittstelle anpassen, um den Zugriff auf bestimmte Einstellungen für Benutzer zu aktivieren oder deaktivieren.

ANMERKUNG:

- Wyse Easy Setup funktioniert als gebündeltes Paket mit Wyse Converter for PCs 2.x.
- Konfigurationen auf dem Wyse Software Thin Client mit Wyse Easy Setup gelten nur für das WyseUser-Konto. Diese Funktion wird für Domain-Konten im KIOSK-Modus nicht unterstützt.

Wichtige Funktionen

Im Folgenden finden Sie die Hauptfunktionen von Wyse Easy Setup:

- Bereitstellung einer gesteuerten und spezialisierten Umgebung für Benutzer in Form einer angepassten Wyse Easy Setup-Shell. Dadurch wird verhindert, dass Benutzer auf Funktionen des Geräts außerhalb des Shell zugreifen.
- Eingeschränkter Zugriff auf die Systemsteuerung
- Eine Schnittstelle zum Starten der Virtual Desktop Infrastructure (VDI) und von Anwendungen.
- Hinzufügen und Starten der benutzerdefinierten Anwendung.
- Hinzufügen eines OEM-Hintergrunds und -Logos (vom Originalhersteller) für die angepasste Wyse Easy Setup-Shell.
- Unterstützung angepasster Funktionen wie die Steuerung des Anwendungsverhaltens, wenn Sie die VDI-Verbindungen und -Anwendungen verlassen.
- Benutzerdefinierte Shell-Taskleiste und Menü **Start**
- Eine Schnittstelle zum Konfigurieren der Verbindungen und Anwendungen und der Einstellungen der Wyse Easy Shell unter Verwendung der Administratoranwendung Wyse Easy Setup.
- Konfiguration eines angepassten Desktops mithilfe der Benutzeroberfläche für den lokalen Administrator oder Wyse Management Suite.
- Auswahl von Tastaturlayouts für mehrere Sprachen in der Wyse Easy Setup-Shell durch Konfigurieren von Wyse Easy Setup mit der Wyse Management Suite.
- Smart Card-Support
- Support für mehrere Sprachen für die Administrator-Benutzeroberfläche und die Wyse Easy Setup-Shell
- Möglichkeit zur Konfiguration mehrerer Anzeigeeinstellungen über das Fenster **Wyse Display**.

ANMERKUNG: Anzeigekonfigurationen, die über Wyse Management Suite bereitgestellt werden, haben nach dem Neustart des Thin Client Vorrang vor lokalen Anzeigekonfigurationen.

- Die Option **Hilfe zulassen** zum Aktivieren oder Deaktivieren der Option **Hilfe** im Benutzer-**Startmenü** wird zur Administrator-Benutzeroberfläche hinzugefügt.

Supportmatrix für Wyse Easy Setup

Die folgende Tabelle enthält eine Liste der Betriebssysteme und Dell Wyse Thin Clients, Verbindungstypen und Anwendungen, die von Wyse Easy Setup unterstützt werden:

Tabelle 8. Support-Matrix

Entität	Supportliste
Wyse Converter für PCs unterstützt die folgenden Betriebssysteme:	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Windows 7 (32-Bit und 64-Bit, Service Pack 1 und höher) • Microsoft Windows 10 Enterprise (64-Bit) • Microsoft Windows 10 Professional (64-Bit)
Unterstützte Sprachen – Administrator-Benutzeroberfläche und Wyse Easy Setup-Shell	<ul style="list-style-type: none"> • Englisch • Italienisch • Französisch • Deutsch • Spanisch • Chinesisch (vereinfacht) • Chinesisch (traditionell) • Französisch (Kanada) • Koreanisch • Portugiesisch (Brasilien) • Japanisch
Verbindungstypen	<ul style="list-style-type: none"> • Remote-Desktop-Protokoll • Citrix-Verbindung • VMware Horizon View-Verbindung
Benutzerdefinierte Anwendungen – Standardeinstellung	<ul style="list-style-type: none"> • Internet Explorer • Rechner • Notepad
Anwendungen	<p>Alle herkömmlichen Desktop-Anwendungen, die von den Betriebssystemen unterstützt werden, sind mit Wyse Easy Setup kompatibel.</p> <p>Wyse Easy Setup unterstützt keine Windows Store-Anwendungen.</p>

Zugreifen auf Wyse Easy Setup

Sie können Wyse Easy Setup mit einer der folgenden Methoden aufrufen:

- Durch Verwendung eines Administratorkontos:
 - a Melden Sie sich als Administrator an.
 - b Gehen Sie zu **Start Wyse > WyseEasySetupAdmin**.
- Durch Verwendung eines Benutzerkontos:
 - a Melden Sie sich als Benutzer an.
 - b Gehen Sie zu **Start Wyse > WyseEasySetupAdmin**.

Das Fenster **Benutzerkontensteuerung** wird angezeigt.

- c Geben Sie das Administratorkennwort ein und klicken Sie auf **Ja**.

ANMERKUNG: Für die Konfiguration der Wyse Easy Setup-Shell auf Geräten, die mit dem Betriebssystem Windows 7 ausgeführt werden, navigieren Sie zu **Start > Alle Programme > Wyse > WyseEasySetupAdmin** und geben Sie den **Benutzernamen und das Kennwort ein**.

- Verwendung der Benutzer-Shell von Wyse Easy Setup im Kioskmodus:
 - a Wenn der **Admin-Zugriff** aktiviert ist, navigieren Sie zu **Start Admin-Zugriff**.
Das Fenster **Benutzerkontensteuerung** wird angezeigt.
 - b Geben Sie das Administratorkennwort ein und klicken Sie auf **Ja**.

Konfigurieren von Wyse Easy Setup

Sie können Wyse Easy Setup mit einer der folgenden Methoden konfigurieren:

- Wyse Management Suite 1.3 und aktuellere Versionen
- Benutzeroberfläche für den lokalen Administrator

ANMERKUNG: Der Schreibfilter muss aktiviert sein, um Wyse Easy Setup zu aktivieren (gilt nicht für das Betriebssystem Windows 10 Professional).

Das Konfigurieren von Wyse Easy Setup umfasst die folgenden Aufgaben:

- Konfigurieren von Verbindungen und Anwendungen – siehe [Konfigurieren von Verbindungen und Anwendungen](#).
- Konfigurieren von Benutzereinstellungen – siehe [Konfigurieren von Benutzereinstellungen](#).
- Konfigurieren der Einstellungen der Benutzeroberfläche – siehe [Konfigurieren der Einstellungen der Benutzeroberfläche](#).

Sie können Wyse Easy Setup auch mithilfe von Wyse Management Suite 1.3 und aktuelleren Versionen konfigurieren. Weitere Informationen finden Sie im Administratorhandbuch zu Wyse Management Suite unter www.support.dell.com/manuals.

ANMERKUNG: Wenn das Gerät in Wyse Management Suite registriert ist, wird die Administratorschnittstelle von Wyse Easy Setup deaktiviert.

Themen:

- [Konfigurieren von Verbindungen und Anwendungen](#)
- [Benutzereinstellungen](#)
- [Einstellungen der Benutzeroberfläche](#)

Konfigurieren von Verbindungen und Anwendungen

Info über diese Aufgabe

Der Abschnitt **Verbindungen und Anwendungen** in Wyse Easy Setup ermöglicht Ihnen das Hinzufügen und Konfigurieren von Verbindungen und Anwendungen für einen Benutzer.

Schritte

- 1 Klicken Sie auf das Symbol **+** im Abschnitt **Verbindungen und Anwendungen**.
Das Dialogfeld **Zum Hinzufügen verfügbare Anwendungen/Verbindungen** wird angezeigt.

Die folgenden Optionen sind standardmäßig verfügbar:

- RDP
- Citrix
- VMware Horizon View
- Browser
- Rechner
- Notepad

ANMERKUNG: Zum manuellen Hinzufügen einer Anwendung durchsuchen Sie die Anwendung und klicken Sie auf **Importieren**.

- 2 Klicken Sie auf die Anwendung oder Verbindung, die Sie hinzufügen und konfigurieren möchten.

- 3 Klicken Sie auf **Speichern**.
Die konfigurierte Anwendung oder Verbindung wird im Abschnitt **Verbindungen und Anwendungen** angezeigt.
- 4 Klicken Sie auf **Apply** (Anwenden).

① **ANMERKUNG:** Sie können maximal 18 Verbindungen und Anwendungen in der Wyse Easy Setup-Shell hinzufügen.

Benutzereinstellungen

Der Abschnitt **Benutzereinstellungen** ermöglicht Ihnen die Konfiguration der systemspezifischen Einstellungen für Benutzer. Dieser Abschnitt enthält die folgenden Optionen:

Tabelle 9. System

Option	Beschreibung
Region/Sprache	Ermöglicht Ihnen den Zugriff auf die Optionen zu Region und Sprache in der Systemsteuerung.
Datum und Uhrzeit	Ermöglicht Ihnen den Zugriff auf die Optionen zu Datum und Uhrzeit in der Systemsteuerung.
Anzeige	Ermöglicht Ihnen den Zugriff auf die Anzeigeeoptionen in der Systemsteuerung.
WLAN	Ermöglicht Ihnen den Zugriff auf die Netzwerkooptionen in der Systemsteuerung.
Sound (Ton)	Ermöglicht Ihnen den Zugriff auf die Tonooptionen in der Systemsteuerung.
Erleichterter Zugriff	Ermöglicht Ihnen den Zugriff auf die Optionen für einen leichten Zugriff in der Systemsteuerung.

Tabelle 10. Peripheriegeräte

Option	Beschreibung
Mouse (Maus)	Ermöglicht Ihnen den Zugriff auf die Mausoptionen in der Systemsteuerung.
Keyboard (Tastatur)	Ermöglicht Ihnen den Zugriff auf die Tastaturoptionen in der Systemsteuerung.

Einstellungen der Benutzeroberfläche

Der Abschnitt **Benutzeroberfläche** ermöglicht Ihnen die Konfiguration der Taskleiste und des Menüs **Start**. Sie können auch den Hintergrund und das Logo auf der Benutzer-Shell personalisieren. Der Abschnitt **Benutzeroberfläche** enthält die folgenden Optionen:

Tabelle 11. Kioskmodus

Option	Beschreibung
Kioskmodus anzeigen	Wenn der Kioskmodus aktiviert ist, wird die Wyse Easy Setup-Shell angezeigt und die Benutzer können auf die herkömmliche Windows-Benutzeroberfläche wie Desktop und Taskleiste nicht zugreifen.

Option	Beschreibung
	<p>ANMERKUNG: Wenn der Kioskmodus deaktiviert ist, werden auf dem Windows-Desktop nur RDP-, Citrix- und VMware Horizon View-Verbindungskonfigurationen angezeigt.</p>
Aktion beim Beenden – Anwendung	<p>Ermöglicht Ihnen die Auswahl von Aktionen, die ausgeführt werden sollen, sobald ein Benutzer eine Anwendung schließt.</p> <p>ANMERKUNG: Die Option Aktion beim Beenden ist nur dann aktiviert, wenn Kioskmodus anzeigen aktiviert ist und wenn nur eine einzige Anwendung oder Verbindung konfiguriert wurde.</p>
Bei Entfernen von Smart Card	<p>Ermöglicht Ihnen die Auswahl von Aktionen, die ausgeführt werden sollen, sobald eine Smart Card entfernt wird.</p> <p>ANMERKUNG:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diese Option steht nur zur Verfügung, wenn Kioskmodus anzeigen aktiviert ist. • Wenn Sie das Gerät so konfiguriert haben, dass es unverschlüsselt ist, und Sie die Smart Card entfernen, werden Sie vom Client-Desktop abgemeldet.

Tabelle 12. Personalisierung

Option	Beschreibung
Hintergrund	<p>Ermöglicht dem Benutzer das Festlegen eines benutzerdefinierten Hintergrunds.</p> <p>Klicken Sie zum Anpassen des Hintergrunds auf Ändern und wählen Sie den gewünschten Hintergrund aus. Wenn Sie keinen Hintergrund möchten, wählen Sie die folgende leere Bilddatei aus: <Wird im nächsten Entwurf hinzugefügt>.</p>
Logo	<p>Ermöglicht dem Benutzer das Hinzufügen eines benutzerdefinierten Logos anstelle des standardmäßigen Dell Logos.</p> <p>Zum Einstellen eines benutzerdefinierten Logos im Hintergrund klicken Sie auf Ändern und suchen Sie das erforderliche Logo auf Ihrem lokalen Laufwerk aus. Wenn Sie kein Logo möchten, wählen Sie die folgende leere Bilddatei aus: <Laufwerk C>\Programme\Wyse\WyseEasySetup\Help\Images\NoLogo.png.</p>

Tabelle 13. Taskleiste

Option	Beschreibung
Datum und Uhrzeit	Ermöglicht dem Benutzer die Einstellung der Option für Datum und Uhrzeit auf der Wyse Easy Setup-Shell oder dem benutzerdefinierten Desktop.
Ton	Ermöglicht dem Benutzer die Einstellung von Tonparametern auf der Wyse Easy Setup-Shell oder dem benutzerdefinierten Desktop.
Netzwerkstatus	Ermöglicht dem Benutzer die Ansicht von Netzwerkoptionen auf der Wyse Easy Setup-Shell oder dem benutzerdefinierten Desktop.
Bildschirmtastatur	Ermöglicht dem Benutzer die Ansicht der Bildschirmtastatur auf der Wyse Easy Setup-Shell oder dem benutzerdefinierten Desktop.

Option	Beschreibung
Tastaturlayout	Ermöglicht dem Benutzer die Auswahl von Tastaturlayouts für mehrere Sprachen in der Wyse Easy Setup-Shell. Sie können Tastaturlayouts für mehrere Sprachen über die Systemsteuerung der Wyse Easy Setup-Shell auswählen.

Tabelle 14. Startmenü

Option	Beschreibung
Administratormodus	Ermöglicht dem Benutzer den Zugriff auf den Administratormodus auf der Wyse Easy Setup-Shell oder dem benutzerdefinierten Desktop.
Abschaltung zulassen	Ermöglicht dem Benutzer das Herunterfahren des Systems auf der Wyse Easy Setup-Shell oder dem benutzerdefinierten Desktop.
Neustart zulassen	Ermöglicht dem Benutzer den Systemneustart auf der Wyse Easy Setup-Shell oder dem benutzerdefinierten Desktop.
Abmeldung zulassen	Ermöglicht dem Benutzer die Systemabmeldung auf der Wyse Easy Setup-Shell oder dem benutzerdefinierten Desktop.

Implementieren einer Wyse Easy Setup Konfiguration

Sie können mithilfe der folgenden Methoden eine Konfiguration auf mehreren Geräten bereitstellen:

- Durch Verwendung der Benutzeroberfläche Wyse Easy Setup Admin.
- Durch Verwendung von Wyse Management Suite

Themen:

- [Bereitstellen einer Konfiguration mithilfe der Benutzeroberfläche Wyse Easy Setup Admin](#)
- [Bereitstellen einer Konfiguration mithilfe von Wyse Management Suite](#)

Bereitstellen einer Konfiguration mithilfe der Benutzeroberfläche Wyse Easy Setup Admin

Voraussetzung

Stellen Sie vor der Bereitstellung einer Konfiguration sicher, dass das Gerät nicht in Wyse Management Suite registriert ist. Wenn ein Gerät in Wyse Management Suite registriert ist, wird die Administratorschnittstelle von Wyse Easy Setup deaktiviert und eine Fehlermeldung angezeigt.

Schritte

- 1 Konfigurieren Sie die Einstellungen mithilfe von WyseEasySetupAdmin, siehe [Konfigurieren von Wyse Easy Setup](#).
- 2 Klicken Sie auf das das Exportsymbol.
- 3 Speichern Sie die Konfiguration als eine Konfigurations- oder JSON-Datei auf einem lokalen Laufwerk oder an einem freigegebenen Speicherort.
- 4 Kopieren Sie die Konfigurationsdatei in das Zielgerät.
- 5 Starten Sie WyseEasySetupAdmin, siehe [Zugreifen auf Wyse Easy Setup](#).
- 6 Klicken Sie auf das Importsymbol und klicken Sie dann auf **Anwenden**.
Die Konfiguration wird auf dem Zielgerät bereitgestellt.

Bereitstellen einer Konfiguration mithilfe von Wyse Management Suite

Voraussetzung

Stellen Sie vor der Bereitstellung einer Konfiguration sicher, dass das Gerät bei Wyse Management Suite registriert ist.

Schritte

- 1 Melden Sie sich bei der Wyse Management Suite-Konsole an.
- 2 Klicken Sie auf **Gruppen und Konfigurationen**.
- 3 Wählen Sie eine Gruppe aus und klicken Sie auf **Richtlinien bearbeiten**.
- 4 Klicken Sie auf **Wyse Software Thin Client**.
- 5 Klicken Sie auf **Wyse Easy Setup**.
- 6 Klicken Sie nach der Konfiguration der Optionen auf **Speichern und veröffentlichen**.

ANMERKUNG:

- Wenn das Gerät in der Wyse Management Suite registriert ist, werden alle lokalen Konfigurationen, die mithilfe der Wyse Easy Setup-Administrator-Shell konfiguriert wurden, verworfen. Die Remote-Konfigurationen, die mithilfe von Wyse Management Suite bereitgestellt wurden, werden angewendet.
- Wenn die Registrierung eines Geräts in Wyse Management Suite aufgehoben wird, werden die Konfigurationen, die mithilfe von Wyse Management Suite bereitgestellt wurden, verworfen. Die lokalen Konfigurationen, die mithilfe der Wyse Easy Setup-Administrator-Shell bereitgestellt wurden, werden angewendet.

Weitere Informationen finden Sie im Wyse Management Suite Administrator's Guide (Administratorhandbuch zu Wyse Management Suite) unter <https://www.dell.com/support/home/us/en/19/product-support/product/wyse-wms/manuals>.

Tipps und Best Practices für Wyse Easy Setup

Dieser Abschnitt enthält Informationen über die Best Practices und Tipps für eine einwandfreie Funktion von Wyse Easy Setup.

- Die in den ICA- und RDP-Verbindungsoptionen verfügbaren Auflösungseinstellungen entsprechen nicht dem Zieldisplay. Dell empfiehlt, dass Sie die standardmäßigen Desktop-Auflösungseinstellungen für das Vollbild verwenden.
- Für die Verwendung einer USB-Umleitung mit einer RDP-Verbindung bei installiertem VMware Horizon View-Client muss der USB-Service von VMware Horizon erst deaktiviert werden, bevor Sie eine Verbindung zu einer RDP-Sitzung herstellen.
- Dell empfiehlt, dass Sie für die Wyse Easy Setup-Shell eine Auflösung von 1280 x 800 auswählen.
- Sie müssen über Lese- und Schreibberechtigungen für Ordner verfügen, wenn Sie während der Konfiguration von Wyse Easy Setup eine Konfigurationsdatei exportieren oder importieren möchten.
- Stellen Sie sicher, dass die Anwendungen, die Sie als Teil der Konfigurationsdatei hinzufügen, nicht zugriffsbeschränkt sind.
- Sie können Wyse Easy Setup aus der Ferne ausführen, wenn Sie die Anwendung aus einem Netzwerkspeicherort oder lokal importieren.
- Wenn Sie im Hintergrund der Wyse Easy Setup-Shell kein Logo möchten, wählen Sie die folgende leere Bilddatei aus: **<Laufwerk C> \Programme\Wyse\WyseEasySetup\Help\Images\NoLogo.png**.

Wyse Converter for PCs – Lizenz

Wyse Converter for PCs wird standardmäßig mit einer 45-Tage-Testlizenz geliefert. Sie können die Testversion dazu verwenden, einen PC in eine Thin Client-artige Erfahrung zu konvertieren, den Sperrmodus zu testen und mit der Wyse Management Suite den Wyse Software Thin Client zu konfigurieren. Der 45-Tage-Testzeitraum beginnt ab dem Zeitpunkt, an dem Wyse Converter for PCs auf Ihrem PC-System installiert wird. Wenn Sie sich für Wyse Converter for PCs registrieren, erhalten Sie per E-Mail eine Anleitung zum Herunterladen von Wyse Converter for PCs und Wyse Management Suite. Darüber hinaus erhalten Sie Einzelheiten dazu, wie Sie den Lizenzschlüssel erhalten können.

ANMERKUNG: Während des Testzeitraums können Sie 25 Geräte gleichzeitig registrieren und verwalten.

Nach Ablauf des Testzeitraums:

- Aktualisierungen durch den Wyse Management Suite-Server sind nicht möglich.
- Ein Administrator kann mit dem lokalen Wyse Management Suite-Server die vorhandenen Geräte weiterhin verwalten.
- Es kann kein neuer Wyse Software Thin Client zur Wyse Management Suite hinzugefügt werden.

Nachdem der Wyse Geräte-Agent mit dem Wyse Management Suite-Server kommuniziert hat, werden die aktualisierten Lizenzinformationen importiert und der lokale Speicher wird aktualisiert.

Nach 45 Tagen können Sie Wyse Converter for PCs weiter verwenden, indem Sie die Wyse Management Suite-Lizenz importieren oder aktualisieren (siehe [Importieren und Aktualisieren der Wyse Management Suite-Lizenz](#)).

Importieren und Aktualisieren der Wyse Management Suite-Lizenz

Gehen Sie zum Importieren einer Wyse Management Suite-Lizenz in einer privaten Cloud nach einer der folgenden Methoden vor:

1. Methode

- a Melden Sie sich beim privaten Cloud-Server der Wyse Management Suite an.
- b Navigieren Sie zu **PortalverwaltungKonto > AbonnementLizenz importieren**.
- c Geben Sie den Benutzernamen und das Kennwort ein.
- d Wählen Sie in der Dropdown-Liste **Rechenzentrum** das Rechenzentrum aus.
- e Geben Sie die Anzahl der Wyse Software Thin Client-Lizenzplätze oder -Geräte ein, die Sie hinzufügen möchten, und klicken Sie auf **Importieren**.

ANMERKUNG: Zum Importieren der Lizenz muss der private Cloud-Server der Wyse Management Suite mit der öffentlichen Cloud verbunden sein.

2. Methode

- a Melden Sie sich beim öffentlichen Cloud-Server der Wyse Management Suite an.
- b Navigieren Sie zu **Portalverwaltung Konto > Abonnement Lizenz für private Cloud exportieren**.
- c Geben Sie die Anzahl der Wyse Software Thin Client-Lizenzplätze ein, die exportiert werden sollen.
- d Klicken Sie auf **Exportieren**.
- e Kopieren Sie die generierte Lizenz.
- f Melden Sie sich beim privaten Cloud-Server der Wyse Management Suite an.
- g Navigieren Sie zu **Portalverwaltung Konto > Abonnement Lizenz importieren**.
- h Geben Sie die generierte Lizenz ein.

i Klicken Sie auf **Importieren**.

ANMERKUNG: Sie erhalten Ihre Anmeldeinformationen bei der Anmeldung für die Testversion der Wyse Management Suite auf www.wysemanagementsuite.com oder beim Kauf Ihres Abonnements. Sie können das Wyse Management Suite-Abonnement vom Dell Vertrieb oder von Ihrem lokalen Dell Partner erwerben. Weitere Informationen finden Sie auf www.wysemanagementsuite.com.

Zum Zuweisen einer gültigen Lizenz müssen Sie das Gerät zur Wyse Management Suite hinzufügen und registrieren (siehe [Registrieren des Wyse Software Thin Clients bei der Wyse Management Suite](#)).

Zum Aktualisieren der Wyse Management Suite-Lizenz von der Testversion zur Produktionsversion von einer öffentlichen Cloud wenden Sie sich an das Dell Vertriebsteam oder an Ihren lokalen Dell Partner. Nach dem Aktualisieren der Wyse Management Suite-Lizenz können Sie sich mit denselben Anmeldeinformationen wie zuvor als Administrator beim Wyse Management Suite-Portal anmelden, um das Gerät zu verwalten.

Sie können die Lizenz in einer privaten Cloud aktualisieren, indem Sie die Lizenz vom Konto der öffentlichen Cloud zur privaten Cloud exportieren. Gehen Sie zum Importieren der Lizenz in einer privaten Cloud nach einer der folgenden Methoden vor:

- Gehen Sie zu **PortalverwaltungAbonnement**, geben Sie im Abschnitt **Lizenz importieren** Einzelheiten ein und klicken Sie auf **Importieren**.
- Gehen Sie zu **PortalverwaltungAbonnement**, geben Sie im Abschnitt **Lizenz importieren** den Lizenzschlüssel ein und klicken Sie auf **Importieren**.

Weitere Informationen finden Sie im *Wyse Management Suite 1.3 and later version Administrator's Guide* (Administratorhandbuch für Wyse Management Suite 1.3 und höher) unter dell.com/support/manuals.

Deinstallationsmethoden

Sie können Wyse Converter for PCs mit einer der folgenden Methoden deinstallieren:

- Deinstallation per Remotezugriff (siehe [Deinstallieren von Wyse Converter for PCs per Remotezugriff](#))
- Lokale Deinstallation (siehe [Lokales Deinstallieren von Wyse Converter for PCs](#))

ANMERKUNG: Beim Deinstallieren von Wyse Converter for PCs werden die bei der Installation von Wyse Converter for PCs installierten Komponenten **.NET Framework, Microsoft Visual C++ Redistributable, Windows Management Framework, Citrix Receiver und VMware Horizon Client nicht entfernt.**

Themen:

- [Deinstallieren von Wyse Converter for PCs per Remotezugriff](#)
- [Lokales Deinstallieren von Wyse Converter for PCs](#)

Deinstallieren von Wyse Converter for PCs per Remotezugriff

Sie können Wyse Converter for PCs mit einer der folgenden Methoden per Remotezugriff deinstallieren:

- Mithilfe einer Verwaltungssoftware von Drittanbietern (siehe [Deinstallieren von Wyse Converter for PCs mithilfe einer Verwaltungssoftware von Drittanbietern](#))
- Mithilfe der Wyse Management Suite (siehe [Deinstallieren von Wyse Converter for PCs mithilfe der Wyse Management Suite](#))

Deinstallieren von Wyse Converter for PCs mithilfe einer Verwaltungssoftware von Drittanbietern

Sie können Wyse Converter for PCs mithilfe einer Verwaltungssoftware von Drittanbietern wie beispielsweise Microsoft System Center Configuration Manager (SCCM) deinstallieren.

- 1 Starten Sie die SCCM-Konsole.
- 2 Gehen Sie zu **Software-Bibliothek > Übersicht > Anwendungsverwaltung > Anwendungen**.
- 3 Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf **Anwendungen** und dann auf **Anwendung erstellen**.
Das Fenster **Assistent zum Erstellen von Anwendungen** wird angezeigt.
- 4 Klicken Sie auf der Seite **Allgemein** auf **Anwendungsinformationen manuell festlegen**.
- 5 Klicken Sie auf **Weiter**.
- 6 Geben Sie auf der Seite **Allgemeine Informationen** die Informationen über die Anwendung an und klicken Sie auf **Weiter**.
- 7 Geben Sie auf der Seite **Anwendungskatalog** die Informationen darüber an, wie die Anwendung angezeigt werden soll, wenn Sie den Anwendungskatalog durchsuchen.
- 8 Klicken Sie auf der Seite **Bereitstellungstypen** auf **Hinzufügen**, um einen Bereitstellungstyp zu erstellen.
Das Fenster **Assistent zum Erstellen von Implementierungstypen** wird angezeigt.
- 9 Klicken Sie auf der Seite **Allgemein** auf **Implementierungstypinformationen manuell festlegen**.
- 10 Klicken Sie auf **Weiter**.
- 11 Geben Sie auf der Seite **Allgemeine Informationen** die Informationen über die Anwendung an und klicken Sie auf **Weiter**.
- 12 Geben Sie auf der Seite **Inhalt** den Standort der Setup-Datei von Wyse Converter for PCs an.

- 13 Geben Sie im Feld **Installationsprogramm** "uninstaller_WyseConverterForPCs.exe" ein.
- 14 Wählen Sie auf der Seite **Erkennungsmethode** folgende Optionen aus:
 - Wählen Sie im Dropdownmenü **Einstellungstyp Registrierung** aus.
 - Geben Sie den Registrierungsschlüssel **hklm\software\wnt** ein.
 - Geben Sie als **Wert Build** an.
 - Wählen Sie im Dropdownmenü **Datentyp String** aus.
 - Zur Einstellung der Regelprüfung **Diese Registrierungseinstellung muss die folgende Regel erfüllen**.
 - Wählen Sie im Dropdownmenü **Operator Gleich** aus.
 - Geben Sie im Feld **Wert** die <Build-Version> ein. Zum Beispiel 9122.
- 15 Geben Sie den Typ und den Datei- oder Ordnernamen an und klicken Sie auf **OK**.
- 16 Klicken Sie auf **Weiter**.
- 17 Wählen Sie auf der Seite **Benutzererfahrung** in der Dropdown-Liste **Installationsverhalten** die Option **Für System installieren, falls die Ressource ein Gerät ist; anderenfalls für Benutzer installieren** aus.
- 18 Wählen Sie in der Dropdown-Liste **Anmeldungsvoraussetzung** die Option **Ob ein Anwender angemeldet ist oder nicht aus**.
- 19 Wählen Sie in der Dropdown-Liste **Installationsprogramm-Sichtbarkeit** die Option **Ausgeblendet** aus.
- 20 Geben Sie die maximale Laufzeit und die geschätzte Installationszeit des Bereitstellungsprogramms für die Anwendung an und klicken Sie auf **Weiter**.
- 21 Klicken Sie auf der Seite **Anforderungen** auf **Weiter**.
- 22 Klicken Sie auf der Seite **Abhängigkeiten** auf **Weiter**.
- 23 Auf der Seite **Zusammenfassung** wird die Zusammenfassung der Konfigurationen angezeigt.
- 24 Klicken Sie auf **Schließen**.
- 25 Verteilen Sie den Inhalt zum Verteilungspunkt, um den Inhalt zur Implementierung verfügbar zu machen. Informationen über das Verteilen des Inhalts zum Verteilungspunkt finden Sie in *Operations and Maintenance for Content Management in Configuration Manager* (Operationen und Instandhaltung für Inhaltsverwaltung im Configuration Manager) bei technet.microsoft.com.

Deinstallieren von Wyse Converter for PCs mithilfe einer Verwaltungssoftware von Drittanbietern für Windows 7

Der Microsoft System Center Configuration Manager erkennt den Dell Write Filter nicht. Gehen Sie zum Deinstallieren von Wyse Converter for PCs auf einem Gerät mit Windows 7 folgendermaßen vor:

Erstellen von Paket mit Batchdatei

Voraussetzungen

- Erstellen Sie eine BAT-Datei mithilfe des folgenden Skripts:

```
@echo off

Befehl C:\program files\Wyse\DellFBWF

dwfmgr.exe /disable starten

Herunterfahren -r -f -t 0
```
- Speichern Sie die BAT-Datei an einem Speicherort im Netzwerk.

Schritte

- 1 Öffnen Sie die System Center Konfigurations-Manager-Konsole und navigieren Sie zu **Software-Bibliothek > Anwendung > Management > Pakete**.
- 2 Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf **Pakete** und dann auf **Paket erstellen**.
- 3 Geben Sie für das Paket die folgenden Informationen an:
 Name – <Vom Benutzer festgelegten Namen>

Beschreibung – Optional

Hersteller – Optional

Sprache/Version – Optional

- a Aktivieren Sie **Dieses Paket enthält Quelldateien**.
 - b Geben Sie den Pfad für die .bat-Datei ein.
- 4 Klicken Sie auf **Weiter**.
 - 5 Legen Sie als **Programmtyp Standardprogramm** fest und klicken Sie auf **Weiter**.
 - 6 Stellen Sie die Informationen für das Standardprogramm wie folgt bereit:
 - Name – Benutzerdefiniert
 - Befehlszeile – Zu .bat-Datei navigieren
 - Programm kann ausgeführt werden – Egal, ob der Benutzer eingeloggt ist oder nicht
 - 7 Klicken Sie auf **Weiter**.
 - 8 Klicken Sie auf der Zusammenfassungsseite auf **Weiter** und dann auf **Schließen**.
 - 9 Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Paket und wählen Sie **Inhalt verteilen** aus.

Bereitstellen des Anwendungspakets

- 1 Öffnen Sie die System Center Konfigurations-Manager-Konsole und navigieren Sie zu **Software-Bibliothek > Anwendung > Management > Pakete**.
- 2 Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Paket und klicken Sie auf **Bereitstellen**.
- 3 Geben Sie die erforderlichen Informationen und die Sammlung an und klicken Sie auf **Weiter**.
- 4 Geben Sie das Ziel des Inhalts an.
- 5 Legen Sie die Einstellungen zur Steuerung der Softwarebereitstellung wie folgt fest:
 - Aktion – Installieren
 - Zweck – Erforderlich
- 6 Klicken Sie auf **Weiter**.
- 7 Wählen Sie **So bald wie möglich** aus und klicken Sie auf **Weiter**.
- 8 Legen Sie die Benutzerfreundlichkeit fest und klicken Sie auf **Weiter**.
- 9 Geben Sie die Verteilungspunkte an und klicken Sie auf **Weiter**.
- 10 Klicken Sie auf der Zusammenfassungsseite auf **Weiter** und dann auf **Schließen**.

Bereitstellen der Anwendung über SCCM zur Deinstallation

- 1 Starten Sie die SCCM-Konsole.
- 2 Gehen Sie zu **Software-Bibliothek > Übersicht > Anwendungsverwaltung > Anwendungen**.
- 3 Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf **Anwendungen** und dann auf **Anwendung erstellen**.
Das Fenster **Assistent zum Erstellen von Anwendungen** wird angezeigt.
- 4 Klicken Sie auf der Seite **Allgemein** auf **Anwendungsinformationen manuell festlegen**.
- 5 Klicken Sie auf **Weiter**.
- 6 Geben Sie auf der Seite **Allgemeine Informationen** die Informationen über die Anwendung an und klicken Sie auf **Weiter**.
- 7 Geben Sie auf der Seite **Anwendungskatalog** die Informationen darüber an, wie die Anwendung angezeigt werden soll, wenn Sie den Anwendungskatalog durchsuchen.
- 8 Klicken Sie auf der Seite **Bereitstellungstypen** auf **Hinzufügen**, um einen Bereitstellungstyp zu erstellen.
Das Fenster **Assistent zum Erstellen von Implementierungstypen** wird angezeigt.
- 9 Klicken Sie auf der Seite **Allgemein** auf **Implementierungstypinformationen manuell festlegen**.
- 10 Klicken Sie auf **Weiter**.
- 11 Geben Sie auf der Seite **Allgemeine Informationen** die Informationen über die Anwendung an und klicken Sie auf **Weiter**.

- 12 Geben Sie auf der Seite **Inhalt** den Standort der Setup-Datei von Wyse Converter for PCs an.
- 13 Geben Sie im Feld **Installationsprogramm** "uninstaller_WyseConverterForPCs.exe" ein.
- 14 Wählen Sie auf der Seite **Erkennungsmethode** folgende Optionen aus:
 - Wählen Sie im Dropdownmenü **Einstellungstyp Registrierung** aus.
 - Geben Sie den Registrierungsschlüssel `hklm\software\wnt` ein.
 - Geben Sie als **Wert Build** an.
 - Wählen Sie im Dropdownmenü **Datentyp String** aus.
 - Zur Einstellung der Regelprüfung **Diese Registrierungseinstellung muss die folgende Regel erfüllen**.
 - Wählen Sie im Dropdownmenü **Operator Gleich** aus.
 - Geben Sie im Feld **Wert** die <Build-Version> ein. Zum Beispiel 9122.
- 15 Geben Sie den Typ und den Datei- oder Ordnernamen an und klicken Sie auf **OK**.
- 16 Klicken Sie auf **Weiter**.
- 17 Wählen Sie auf der Seite **Benutzererfahrung** in der Dropdown-Liste **Installationsverhalten** die Option **Für System installieren, falls die Ressource ein Gerät ist; anderenfalls für Benutzer installieren** aus.
- 18 Wählen Sie in der Dropdown-Liste **Anmeldungsvoraussetzung** die Option **Ob ein Anwender angemeldet ist oder nicht aus**.
- 19 Wählen Sie in der Dropdown-Liste **Installationsprogramm-Sichtbarkeit** die Option **Ausgeblendet** aus.
- 20 Geben Sie die maximale Laufzeit und die geschätzte Installationszeit des Bereitstellungsprogramms für die Anwendung an und klicken Sie auf **Weiter**.
- 21 Klicken Sie auf der Seite **Anforderungen** auf **Weiter**.
- 22 Klicken Sie auf der Seite **Abhängigkeiten** auf **Weiter**.
- 23 Auf der Seite **Zusammenfassung** wird die Zusammenfassung der Konfigurationen angezeigt.
- 24 Klicken Sie auf **Schließen**.
- 25 Verteilen Sie den Inhalt zum Verteilungspunkt, um den Inhalt zur Implementierung verfügbar zu machen. Informationen über das Verteilen des Inhalts zum Verteilungspunkt finden Sie in *Operations and Maintenance for Content Management in Configuration Manager* (Operationen und Instandhaltung für Inhaltsverwaltung im Configuration Manager) bei technet.microsoft.com.

Deinstallieren von Wyse Converter for PCs mithilfe der Wyse Management Suite

- 1 Melden Sie sich bei der Wyse Management Suite-Konsole an.
- 2 Klicken Sie auf **Apps & Daten**.
- 3 Klicken Sie unter **App-Richtlinien** auf **Wyse Software Thin Client**.
- 4 Klicken Sie auf **Richtlinie hinzufügen**.
Das Fenster **Standard-App-Richtlinie hinzufügen** wird angezeigt.
- 5 Gehen Sie im Fenster **Standard-App-Richtlinie hinzufügen** folgendermaßen vor:
 - Wählen Sie im Dropdown-Menü **Gruppe** die Gruppe aus, für die der Wyse Software Thin Client registriert ist.
 - Wählen Sie im Dropdown-Menü **Aufgabe** die Option **Anwendung deinstallieren** aus.
 - Wählen Sie im Dropdown-Menü **Betriebssystemtyp** die Option **Wyse Software Thin Client** aus.
 - Wählen Sie im Dropdownmenü **Anwendung WyseConverterForPCs.exe** aus.
 - Geben Sie den Installationsparameter `/install /u` an.
- 6 Klicken Sie auf **Speichern**.
- 7 Gehen Sie zur Seite **Aufgaben** und legen Sie die Zeitplanung der Aufgabe für den Start der automatischen Deinstallation von Wyse Converter for PCs fest.

Lokales Deinstallieren von Wyse Converter for PCs

Vorbedingungen

- Write Filter muss deaktiviert sein (gilt nur für das Betriebssystem Windows 10 Enterprise).

- Vor dem Installieren von Wyse Converter for PCs müssen Sie Wyse Converter for PCs vom verfügbaren Administratorkonto deinstallieren.

Schritte

- 1 Gehen Sie zu **Systemsteuerung** und klicken Sie auf **Programme und Funktionen**.
- 2 Wählen Sie in der Programmliste **Wyse Converter für PCs** aus.
- 3 Klicken Sie auf **Deinstallieren**.
Der Bestätigungsbildschirm wird angezeigt.
- 4 Klicken Sie auf **Ja**.

Nach dem Abschluss der Deinstallation wird die Meldung **Deinstallation abgeschlossen** angezeigt.

ANMERKUNG:

- Sie können Wyse Converter for PCs auch deinstallieren, indem Sie auf die ausführbare Datei von Wyse Converter for PCs doppelklicken. Außerdem können Sie sich als Administrator anmelden, die Eingabeaufforderung aufrufen und **WyseConverterForPCs.exe /install /u** eingeben. Weitere Informationen zu automatischen Parametern finden Sie unter [Parameter für die automatische Installation](#).
- Wyse Easy Setup kann nicht separat deinstalliert werden.

Fehlerbehebung bei Wyse Converter for PCs

Dieser Abschnitt enthält Informationen zur Fehlerbehebung bei Wyse Converter for PCs.

Tabelle 15. Fehlerbehebung für Wyse Converter for PCs

Problem	Lösung
Die Installation bricht während der Prüfung der Voraussetzungen ab.	Stellen Sie sicher, dass die Voraussetzungen zum Installieren von Wyse Converter for PCs erfüllt sind (siehe Voraussetzungen). Die Protokolle sind am aktuellen temporären Benutzerspeicherort (%temp%) verfügbar.
Die Installation wird angehalten, wenn sich eine von Ihnen ausgewählte Anwendung nicht installieren lässt.	Überprüfen Sie die Protokolldateien InstallWyseConverter.log oder UninstallWyseConverter.log auf einen ausführlichen Fehlerprotokollbericht.
Sperrmodusskripte schlagen während der Installation fehl.	Überprüfen Sie die Protokolldateien Appsinstall.log , InstallMon.log und UninstallWyseConverter.log im Speicherort Laufwerk C:/Windows/setup/logs auf einen ausführlichen Fehlerprotokollbericht.
Sperrmodus-Personalisierungs-UI-Bildschirm reagiert nicht mehr.	Wenn die UI nach der Konfiguration nicht mehr funktioniert, überprüfen Sie die Installationsprotokolle Appsinstall.log , InstallMon.log , UninstallWyseConverter.log unter Laufwerk C:/Windows/setup/logs und prüfen Sie den Fortschritt. Der Benutzeroberflächenprozess kann zwischendurch über den Windows-Task-Manager (PS_Config.exe) abgebrochen werden. Auto Revoke kann beim Anhalten dieses Prozesses ausgelöst werden und Wyse Converter for PCs wird deinstalliert. Wenn die Wrapper UI nicht mehr reagiert, drücken Sie Win+D, um zum Desktop-Bildschirm zu gelangen.
Die Explorer-Shell funktioniert nicht mehr und der Bluescreen-Fehler tritt in Windows 7 auf.	Stellen Sie sicher, dass alle Gerätetreiber für das System installiert sind.
Nach dem Kauf einer gültigen Lizenz wird auf dem WyseUser-Desktop der Lizenzbildschirm angezeigt.	Stellen Sie sicher, dass Sie den Wyse Software Thin Client bei der Wyse Management Suite registriert haben.
Die automatische Anmeldung schlägt während der Sperrmodusbereitstellung fehl.	Stellen Sie sicher, dass das Kennwort keines der folgenden Sonderzeichen enthält: \ / ` ' ~; *? "& ^. Wenn Sie die aktuelle Installation fortsetzen möchten, dann geben Sie das Kennwort ein, das in der Bereitstellungsphase verwendet wurde.
Symbole werden nicht in der Taskleiste der Wyse Easy Setup-Shell angezeigt.	Stellen Sie sicher, dass die Version 14.0.0.216 von Wyse Device Agent oder aktueller installiert ist, bevor Sie Wyse Easy Setup installieren. Stellen Sie außerdem sicher, dass WyseEasySetupHookx86 und WyseEasySetupHookx64 im Hintergrund ausgeführt werden.
Citrix und VMware Horizon View Verbindungen werden nicht standardmäßig im Bereich Verbindungen und Anwendungen angezeigt.	Stellen Sie sicher, dass Citrix und VMware im folgenden standardmäßigen Pfad installiert sind: <ul style="list-style-type: none"> Citrix: <p>Laufwerk C:\Program Files (x86)\Citrix\ICA Client \SelfServicePlugin\SelfService.exe – 64-Bit-Betriebssystem</p> <p>Laufwerk C:\Program Files\Citrix\ICA Client\SelfServicePlugin \SelfService.exe – 32-Bit-Betriebssystem</p>

Problem	Lösung
	<ul style="list-style-type: none"> VMware: Laufwerk C:\Program Files (x86)\VMware\VMware Horizon View Client\vmware-view.exe – 64-Bit-Betriebssystem Laufwerk C:\Program Files\VMware\VMware Horizon View Client\vmware-view.exe – 32-Bit-Betriebssystem
Admin-UI-Einstellungen werden nicht sofort beim Klicken auf Anwenden angezeigt.	Stellen Sie sicher, dass der Schreibfilter aktiviert ist.
Wyse Easy Setup Shell wird nicht angezeigt, wenn der Kiosk mit Wyse Management Suite oder Admin-UI eingestellt wurde.	<ul style="list-style-type: none"> Stellen Sie sicher, dass der Wyse Management Suite-Anwendungsmodus nicht eingestellt wurde. Stellen Sie sicher, dass WDA Build 14.0.0.216 oder höher installiert ist, bevor Sie Wyse Easy Setup installieren, und dass C:\Wyse\WDA\plugin\qcplugin.json verfügbar ist.
Die VMware-Verknüpfung wird vom öffentlichen Desktop nach der aufgehobenen Registrierung von Super Wyse von der Wyse Management Suite gelöscht.	<ul style="list-style-type: none"> Sie können vom Startmenü auf VMware Horizon zugreifen. Sie können die VMware-Verbindung konfigurieren und sie von der Wyse Management Suite auslösen.
Bei bestimmten Sprachen werden die Citrix-Verbindungsverknüpfungen nicht auf dem Benutzerdesktop erstellt, wenn die Konfigurationen vom WMS-Server ausgelöst werden.	<ul style="list-style-type: none"> Aktivieren Sie die Benutzerberechtigung C://Users/Public/desktop für alle, indem Sie das Skript auslösen und sicherstellen, dass es ordnungsgemäß funktioniert. Stellen Sie das folgende Skript als Batchdatei mit der Standard-Anwendungsbereitstellungsmethode von der Wyse Management Suite bereit: icacls %public%\Desktop /grant Everyone:M Informationen zur Bereitstellung der Anwendungsrichtlinie mit Wyse Management Suite finden Sie im <i>Dell Wyse Management Suite Version 1.3 Administrator's Guide</i> (Dell Wyse Management Suite Version 1.3 Administratorhandbuch) unter www.dell.com/support
Die RDP- und VMware-Symbole werden gelöscht, wenn der Systemhintergrund über Wyse Management Suite eingestellt wird.	<p>Stellen Sie die Konfiguration über den Server mit allen erforderlichen Verbindungsdetails wie VMWARE, RDP und Citrix bereit.</p> <p>Informationen zur Bereitstellung der Konfigurationen für VMware, RDP und Citrix mit Wyse Management Suite finden Sie im <i>Dell Wyse Management Suite Version 1.3 Administrator's Guide</i> (Dell Wyse Management Suite Version 1.3 Administratorhandbuch) unter www.dell.com/support</p>
Die Meldung des Microsoft Sicherheitsclient wird nach der Installation von Wyse Converter for PCs nur bei jedem Neustart angezeigt.	Aktualisieren Sie die Windows KB.
Der über Wyse Management Suite eingestellte Desktophintergrund wird nicht beibehalten. Der Standardhintergrund wird nach dem Neustart angezeigt.	Wenn Sie den WCM-Begrüßungsbildschirm Konfigurationsanwendungsstatus nicht sehen, sollten Sie sich abmelden und wieder anmelden, um die Konfiguration anzuwenden.
Die Version des Betriebssystems für Windows 10 Enterprise mit dem Client für vereinfachtes Chinesisch wird in Wyse Management Suite 1.2 und 1.3 als „Unbekannt“ angezeigt.	Erstellen Sie eine Gruppe von Windows Geräten mit vereinfachtem Chinesisch und stellen Sie das Paket bereit.
Die C-A-D-Tastenzuordnungsfunktion kann in der XD-Sitzung Strg+F1 nicht zu Strg+Alt+Entf umleiten, wenn der Desktop Viewer im Citrix-Server aktiviert ist.	1 Deaktivieren Sie den Desktop Viewer im Citrix Virtual Apps and Desktops-Server. Weitere Informationen finden Sie im Artikel <i>How to Configure Desktop Viewer</i> (Anleitung zum Konfigurieren des Desktop Viewer) unter support.citrix.com .

Problem	Lösung
	2 Ersetzen Sie die Broker-FQDN-Adresse im Citrix Receiver-Fenster durch <code>https://CitrixBrokerServerFQDN/citrix/teststore/PNAgent/config.xml</code> .
Citrix Receiver kann nicht installiert werden, wenn Sie sich als WyseAdmin anmelden.	Melden Sie sich als lokaler Administrator an und installieren Sie Citrix Receiver. Sie können Citrix Receiver auch mithilfe von Wyse Management Suite bereitstellen.