

Dell Command | Configure

Version 4.5 Installationshandbuch



Hinweise, Vorsichtshinweise und Warnungen

 **ANMERKUNG:** Eine ANMERKUNG macht auf wichtige Informationen aufmerksam, mit denen Sie Ihr Produkt besser einsetzen können.

 **VORSICHT:** Ein VORSICHTSHINWEIS warnt vor möglichen Beschädigungen der Hardware oder vor Datenverlust und zeigt, wie diese vermieden werden können.

 **WARNUNG:** Mit WARNUNG wird auf eine potenziell gefährliche Situation hingewiesen, die zu Sachschäden, Verletzungen oder zum Tod führen kann.

Kapitel 1: Einführung in Dell Command Configure 4.5.....	5
Zugriff auf das Dell Command Configure Installationsprogramm.....	5
Installationsvoraussetzungen.....	5
Installationsvoraussetzungen für Windows.....	5
Installationsvoraussetzungen für Linux.....	6
Unterstützte Plattformen.....	6
Unterstützte Betriebssysteme für Windows:.....	6
Kapitel 2: Installieren von Dell Command Configure 4.5 für Systeme, auf denen Windows ausgeführt wird.....	8
Installieren von Dell Command Configure unter Verwendung von DUP installieren.....	8
Installieren von Dell Command Configure unter Verwendung der MSI-Datei.....	8
Aufrufen des Installationsassistenten.....	9
Installieren von Dell Command Configure im Hintergrundmodus unter Verwendung von DUP.....	10
Installieren von Dell Command Configure im Hintergrundmodus unter Verwendung der MSI-Datei.....	10
Installieren im Standardordner.....	10
Installieren in einem benutzerdefinierten Ordner.....	10
Installation mit unterstützten Sprachen.....	10
Kapitel 3: Installation von Dell Command Configure 4.5 für Systeme, auf denen Linux ausgeführt wird.....	12
Installieren von Dell Command Configure auf Systemen unter Red Hat Enterprise Linux 7/8.....	12
Installieren von Dell Command Configure für Systeme, die auf Ubuntu Desktop 16.04, 18.04 oder 20.04 ausgeführt werden.....	12
Installieren von Dell Command Configure auf Systemen mit Ubuntu Core 16.....	13
Kapitel 4: Deinstallation von Dell Command Configure 4.5 auf Systemen, auf denen Windows ausgeführt wird.....	14
Kapitel 5: Deinstallieren von Dell Command Configure 4.5 für Systeme, auf denen Linux ausgeführt wird.....	15
Deinstallation von Dell Command Configure auf Systemen mit Red Hat Enterprise Linux 7/8.....	15
Deinstallieren von Dell Command Configure auf Systemen, auf denen Ubuntu Desktop ausgeführt wird.....	15
Deinstallieren von Dell Command Configure auf Systemen mit Ubuntu Core 16.....	16
Kapitel 6: Upgrade von Dell Command Configure 4.5 für Systeme, auf denen Windows ausgeführt wird.....	17
Aktualisieren von Dell Command Configure für Systeme, auf denen Windows unter Verwendung von DUP ausgeführt wird.....	17
Aktualisieren von Dell Command Configure für Systeme unter Windows unter Verwendung der MSI-Datei.....	17
Aktualisieren im Standardordner.....	18
Aktualisieren in einem benutzerdefinierten Ordner.....	18
Kapitel 7: Upgrade von Dell Command Configure 4.5 für Systeme, auf denen Linux ausgeführt wird... 19	19
Upgrade von Dell Command Configure auf Systemen mit Red Hat Enterprise Linux 7/8.....	19

Aktualisieren von Dell Command Configure für Systeme, die auf Ubuntu Desktop ausgeführt werden.....	19
Aktualisieren von Dell Command Configure 4.2 unter Verwendung des Snap-Pakets.....	20

Kapitel 8: Dell Command | Configure 4.5 für Windows Preinstallation Environment..... 21

Erstellen einer startfähigen Image-Vorinstallationsumgebung mithilfe von Windows PE 4.0, 5.0 und 10.0.....	21
Integration der Dell Command Configure Verzeichnisstruktur in eine ISO-Datei unter Verwendung von Windows PE 10.0.....	21
Integration der Dell Command Configure Verzeichnisstruktur in eine ISO-Datei unter Verwendung von Windows PE 5.0.....	22
Integration der Dell Command Configure Verzeichnisstruktur in eine ISO-Datei unter Verwendung von Windows PE 4.0.....	23
Erstellen einer startfähigen Image-Vorinstallationsumgebung mithilfe von Windows PE 2.0 und 3.0.....	23
Integration der Dell Command Configure Verzeichnisstruktur in eine ISO-Datei unter Verwendung von Windows PE 3.0.....	23
Integration der Dell Command Configure Verzeichnisstruktur in eine WIM-Datei unter Verwendung von Windows PE 2.0.....	24

Kapitel 9: Referenzen für Dell Command | Configure..... 26

Zugriff auf Dokumente der Dell Support Website.....	26
---	----

Einführung in Dell Command | Configure 4.5

Dell Command | Configure ist ein Softwarepaket, das BIOS-Konfigurationsfunktionen für Business Clientsysteme bietet. Mit diesem Tool können Sie die BIOS-Einstellungen konfigurieren und mithilfe von Dell Command | Configure User Interface (UI) oder Command Line Interface (CLI) konfigurieren.

Dell Command | Configure unterstützt die folgenden Betriebssysteme von Windows und Linux: Windows 7, Windows 8.1, und Windows 10, Windows Preinstallation Environment (Windows PE), Red Hat Enterprise Linux 7, Red Hat Enterprise Linux 8, Ubuntu Desktop 16.04, Ubuntu Desktop 18.04, Ubuntu Desktop 20.04 und Ubuntu Core 16.

Dieses Handbuch erhält die Installationsanweisungen für Dell Command | Configure.

ANMERKUNG: Diese Software wurde nach der Dell Client Configuration Toolkit-Version 2.2.1 mit dem neuen Markennamen Dell Command | Configure benannt.

- Dell Command | Configure 4.5 oder höher erzeugt 64-Bit-SCE mit Einschränkungen.
- Auf einem 64-Bit-Client-Computer mit einem WoW64-Subsystem werden sowohl 32-Bit- als auch 64-Bit-SCE erstellt.
- Wenn ein WoW64-Subsystem im Clientsystem nicht zur Verfügung steht, wird nur ein 64-Bit-SCE erstellt.

Themen:

- [Zugriff auf das Dell Command | Configure Installationsprogramm](#)
- [Installationsvoraussetzungen](#)
- [Unterstützte Plattformen](#)
- [Unterstützte Betriebssysteme für Windows:](#)

Zugriff auf das Dell Command | Configure Installationsprogramm

Die Dell Command | Configure -Installationsdatei ist als Dell Update Package (DUP) unter dell.com/support erhältlich. Führen Sie die folgenden Schritte durch, um DUP herunterzuladen:

1. Gehen Sie zu dell.com/support.
2. Wählen Sie **Dell Command | Configure** Sie in der Tabelle **Dell Client Command Suite** aus.
3. Wählen Sie das entsprechende Betriebssystem basierend auf Ihren Anforderungen zum Herunterladen von Dell Command | Configure aus.

Installationsvoraussetzungen

Installationsvoraussetzungen für Windows

- Die Dell Command | Configure Installationsdatei `Dell-Command-Configure_<SWB>_WIN_4.5 <build number>_A00.EXE` ist verfügbar unter dell.com/support.
- Workstation, die ein unterstütztes Windows Betriebssystem ausführt.
- Administratorrechte auf dem System für die Installation von Dell Command | Configure .
- Microsoft .NET 4.0, um die Benutzeroberfläche zu installieren und auszuführen.
- Microsoft Visual C++ Redistributable für Visual Studio 2019.

ANMERKUNG: Wählen Sie auf Systemen, auf denen Windows 7 oder ein neueres Betriebssystem ausgeführt wird, auf dem Bildschirm **Windows-Funktionen ein- oder ausschalten Microsoft .NET Framework 4.0** oder höher aus.

ANMERKUNG: Wenn das System kein BIOS hat, das mit WMI-ACPI konform ist, steht nur eine eingeschränkte Funktionalität zur Verfügung. Aktualisieren Sie, falls verfügbar, das BIOS mit einer kompatiblen Version. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt zur Compliance mit der Windows SMM Security Mitigations Table (WSMT) im Benutzerhandbuch zu Dell Command | Configure.

ANMERKUNG: Für Systeme, auf denen Windows 7 Service Pack 1 ausgeführt wird, müssen vor der Installation Dell Command | Configure KB3033929 (SHA-2-Code Signierungsunterstützung für Windows 7) und KB2533623 (Behebung des Ladefehlers unsichere Bibliothek) installiert werden.

Installationsvoraussetzungen für Linux

Das Installationspaket Dell Command | Configure steht unter dell.com/support zur Verfügung für Red Hat Enterprise Linux und Ubuntu Desktop.

- Red Hat Package Managers (RPMs)/Debians sind verfügbar in der Installationsdatei von Dell Command | Configure .

ANMERKUNG: Wenn Sie das Paket für Red Hat Enterprise Linux heruntergeladen haben, dann sind die RPMs im Paket verfügbar.

ANMERKUNG: Wenn Sie das Paket für Ubuntu Desktop heruntergeladen haben, dann sind die Debians im Paket verfügbar.

- Root-Anmeldeberechtigungen.

Die Installationsdatei von Dell Command | Configure steht für Ubuntu Core 16 im Canonical Store bereit.

- Snap-Paketversion 2.23 oder höher.
- Root-Anmeldeberechtigungen.

Unterstützte Plattformen

OptiPlex

Latitude

Internet der Dinge

XPS Notepad

Dell Precision

ANMERKUNG: Dell Command | Configure 4.0.0 oder höher erfordert Plattformen, die WMI-ACPI BIOS unterstützen. Die vollständigen Funktionalitäten von Dell Command | Configure stehen auf den unterstützten Plattformen zur Verfügung, weitere Informationen entnehmen Sie der Liste [Unterstützte Plattformen](#).

ANMERKUNG: Für die eingeschränkten Funktionalitäten auf Plattformen, die nicht mit WMI-ACPI konform sind, finden Sie Informationen im Abschnitt zur Compliance mit der Windows SMM Security Mitigations Table (WSMT) im Benutzerhandbuch zu Dell Command | Configure Version 4.5.0.

Unterstützte Betriebssysteme für Windows:

Dell Command | Configure unterstützt die folgenden Betriebssysteme:

- Windows 10 Redstone 1 - 14393
- Windows 10 Redstone 2 - 15063
- Windows 10 Redstone 3 - 16299
- Windows 10 Redstone 4 - 17134
- Windows 10 Redstone 5 - 17763
- Windows 10 19H1 - 18362
- Windows 10 19H2 - 18363
- Windows 10 20H1 - 19041
- Windows 10 20H2 - 19042
- Windows 10 Core (32-Bit und 64-Bit)
- Windows 10 Pro (64 Bit)

- Windows 10 Enterprise (32-Bit und 64-Bit)
- Windows 8.1 Enterprise (32-Bit und 64-Bit)
- Windows 8.1 Professional (32-Bit und 64-Bit)
- Windows 7 Professional SP1 (32-Bit und 64-Bit)
- Windows 7 Ultimate SP1 (32-Bit und 64-Bit)
- Windows 10 Preinstallation Environment (32-Bit und 64-Bit) (Windows PE 10.0)
- Windows 8.1 Preinstallation Environment (32-Bit und 64-Bit) (Windows PE 5.0)
- Windows 7 SP1 Preinstallation Environment (32-Bit und 64-Bit) (Windows PE 3.1)
- Windows 7 Preinstallation Environment (32-Bit und 64-Bit) (Windows PE 3.0)

Installieren von Dell Command | Configure 4.5 für Systeme, auf denen Windows ausgeführt wird

Sie können Dell Command | Configure mithilfe des heruntergeladenen Dell Update Package (DUP) über die Benutzeroberfläche installieren oder eine automatische und unbeaufsichtigte Installation durchführen. Sie können beide Installationsarten mit dem DUP oder einer MSI-Datei durchführen.

ANMERKUNG: Für eine Installation der Dell Command | Configure Benutzeroberfläche muss Microsoft .NET 4.0 oder höher auf dem Clientsystem installiert sein.

ANMERKUNG: Wenn auf Systemen mit Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 und Windows 10 UAC (Nutzerkontensteuerung, User Account Control) aktiviert ist, kann Dell Command | Configure nicht automatisch installiert werden. Stellen Sie sicher, dass Sie über Administratorrechte verfügen, bevor Sie Dell Command | Configure im unbeaufsichtigten Modus installieren.

Verwandte Links:

- [Installieren von Dell Command | Configure unter Verwendung von DUP](#)
- [Installieren von Dell Command | Configure unter Verwendung von DUP automatisch](#)
- [Installieren von Dell Command | Configure unter Verwendung der MSI-Datei](#)
- [Automatische Installation von Dell Command | Configure im Standardordner unter Verwendung der MSI-Datei](#)
- [Automatische Installation von Dell Command | Configure in einem benutzerdefinierten Ordner unter Verwendung der MSI-Datei](#)

Themen:

- [Installieren von Dell Command | Configure unter Verwendung von DUP installieren](#)
- [Installieren von Dell Command | Configure unter Verwendung der MSI-Datei](#)
- [Installieren von Dell Command | Configure im Hintergrundmodus unter Verwendung von DUP](#)
- [Installieren von Dell Command | Configure im Hintergrundmodus unter Verwendung der MSI-Datei](#)

Installieren von Dell Command | Configure unter Verwendung von DUP installieren

Führen Sie die folgenden Schritte für die Installation von Dell Command | Configure unter Verwendung des Dell Update Package (DUP) durch:

1. Doppelklicken Sie auf das heruntergeladene DUP, klicken Sie auf **Ja** und klicken Sie dann auf **INSTALLIEREN**. Es wird der Dell Command | Configure Installationsassistent angezeigt.
2. Führen Sie den Installationsassistenten aus.
Weitere Informationen finden Sie unter [Aufrufen des Installationsassistenten](#).

Installieren von Dell Command | Configure unter Verwendung der MSI-Datei

Führen Sie die folgenden Schritte durch, um Dell Command | Configure mithilfe der MSI-Datei zu installieren:

1. Doppelklicken Sie auf die heruntergeladene Dell Update Package (DUP) und klicken Sie auf **Ja**.
2. Klicken Sie auf **EXTRAHIEREN**.
Das Fenster **Nach Ordner suchen** wird angezeigt.

3. Geben Sie den Speicherort eines Ordners auf dem System an oder erstellen Sie einen Ordner, in den Sie die Dateien extrahieren wollen und klicken Sie dann auf **OK**.
4. Klicken Sie zum Anzeigen der extrahierten Dateien auf **Ordner Anzeigen**.
Der Ordner enthält die folgenden Dateien:
 - 1028.mst
 - 1031.mst
 - 1034.mst
 - 1036.mst
 - 1040.mst
 - 1041.mst
 - 1043.mst
 - 2052.mst
 - 3076.mst
 - Command_Configure.msi
 - mup.xml
 - package.xml
5. Für den Zugriff auf den Installationsassistenten Dell Command | Configure doppelklicken Sie auf **Command_Configure.msi**.
6. Führen Sie den Installationsassistenten aus.
Weitere Informationen finden Sie unter [Aufrufen des Installationsassistenten](#).

Nach der Installation von Dell Command | Configure können Sie die GUI oder CLI verwenden, um die Client-Systeme zu konfigurieren. Weitere Informationen zum Konfigurieren der Systeme finden Sie in den folgenden Dokumenten unter **dell.com/support**:
 - Dell Command | Configure Referenzhandbuch zur Befehlszeilenschnittstelle
 - Dell Command | Configure Benutzerhandbuch

Aufrufen des Installationsassistenten

1. Navigieren Sie zu dem Ordner, in den Sie die Datei `Command_Configure.msi` oder die DUP-Datei extrahiert haben.
2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die MSI- oder DUP-Datei und klicken Sie auf **Als Administrator ausführen**.
Es wird der Installationsassistent angezeigt.
3. Klicken Sie auf **Weiter**.
Der Bildschirm **Lizenzvereinbarung** wird angezeigt.
4. Lesen Sie die Lizenzvereinbarung, wählen Sie die Option **Ich stimme den Bedingungen der Lizenzvereinbarung zu** aus, und klicken Sie dann auf **Weiter**.
Es wird der Bildschirm **Systeminformationen** angezeigt.
5. Geben Sie den Nutzernamen und die Organisation ein, wählen Sie eine der folgenden Optionen aus, und klicken Sie anschließend auf **Weiter**.
 - Für mehrere Nutzer wählen Sie **Jede Person, die diesen Computer verwendet (alle Nutzer)**.
 - Für einen einzelnen Nutzer wählen Sie **Nur für mich (Dell Computer Corporation)**.
 Es wird der Bildschirm „Benutzerdefiniertes Setup“ angezeigt.
6. Klicken Sie auf **Weiter**, um die Dell Command | Configure CLI und GUI im Standardverzeichnis zu installieren. Die Standardinstallationsverzeichnisse für Dell Command | Configure sind:
 - Für 32-Bit-Systeme: `C:\Program Files\Dell\Command Configure`
 - Für 64-Bit-Systeme: `C:\Program Files (x86)\Dell\Command Configure`

 **ANMERKUNG:** Klicken Sie auf **Ändern**, um Dell Command | Configure in einem bestimmten Verzeichnis zu speichern.

 Es wird das Fenster **Bereit zur Programminstallation** angezeigt.
7. Klicken Sie auf **Ja**.
Daraufhin wird das Fenster **Installation von Dell Command | Configure** angezeigt. Sobald die Installation abgeschlossen ist, wird der Bildschirm „Installationsassistent abgeschlossen“ angezeigt.
8. Klicken Sie auf **Fertigstellen**.
Wenn die Dell Command | Configure GUI erfolgreich installiert wurde, wird die Verknüpfung für die grafische Benutzeroberfläche (GUI) auf dem Desktop angezeigt.

Installieren von Dell Command | Configure im Hintergrundmodus unter Verwendung von DUP

Führen Sie die folgenden Schritte zum Installieren von Dell Command | Configure im Hintergrundmodus aus:

1. Navigieren Sie zu dem Ordner, in den Sie das Dell Update Package (DUP) heruntergeladen haben und öffnen Sie dann die Eingabeaufforderung.
2. Führen Sie den folgenden Befehl aus: `Dell-Command-Configure_<SWB>_WIN_4.5.0.<build number>_A00.EXE/s`.

i ANMERKUNG: Weitere Informationen über die Verwendung von Befehlen erhalten Sie, indem Sie den folgenden Befehl eingeben: `Dell-Command-Configure_<SWB>_WIN_4.5.0.<build number>_A00.EXE/s` oder `Dell-Command-Configure_<SWB>_WIN_4.5.0.<build number>_A00.EXE/?`.

Installieren von Dell Command | Configure im Hintergrundmodus unter Verwendung der MSI-Datei

Dell Command | Configure kann im automatischen Modus im Standardordner oder einem benutzerdefinierten Ordner installiert werden.

- [Installieren im Standardordner](#)
- [Installieren in einem benutzerdefinierten Ordner](#)

Installieren im Standardordner

1. Navigieren Sie zu dem Ordner, in dem Sie das Installationsprogramm für Dell Command | Configure aus dem Dell Update Package (DUP) entpackt haben.
2. Führen Sie den folgenden Befehl aus: `msiexec.exe /i Command_Configure.msi /qn`
Die Dell Command | Configure Komponenten werden automatisch an den folgenden Speicherorten installiert:
 - Für 32-Bit-Systeme: `C:\Program Files\Dell\Command Configure`
 - Für 64-Bit-Systeme: `C:\Program Files (x86)\Dell\Command Configure`

Installieren in einem benutzerdefinierten Ordner

Um ein benutzerdefiniertes Installationsverzeichnis anzugeben:

Führen Sie den folgenden Befehl aus: `msiexec /i Command_Configure.msi INSTALLDIR=<destination>/qn`, wobei `<destination>` das benutzerdefinierte Verzeichnis ist. Die Option `INSTALLDIR` muss in Großbuchstaben angegeben werden. Zum Beispiel `msiexec /i Command_Configure.msi INSTALLDIR=c:\destination /qn`

Installation mit unterstützten Sprachen

Um eine automatische und unbeaufsichtigte Installation mit unterstützten Sprachen auszuführen, führen Sie den folgenden Befehl aus: `msiexec /i Command_Configure_<x86 or x64>.msi TRANSFORMS=1036.mst`

Um die Installationssprache festzulegen, verwenden Sie die Befehlszeilenoption `TRANSFORMS= <language ID> .mst`, bei der die `<language ID>` eine der folgende ist:

- 1028 – Chinese Taiwan
- 1031 – German
- 1033 – English
- 1034 – Spanish
- 1036 – French
- 1040 – Italian
- 1041 – Japanese
- 1043 – Dutch

- 2052 – Simplified Chinese
- 3076 – Chinese Hongkong



ANMERKUNG: Wenn die oben genannten Sprachen oder die Standardsprachen des Betriebssystems nicht unterstützt werden, wird standardmäßig die englische Sprache angezeigt.

Installation von Dell Command | Configure 4.5 für Systeme, auf denen Linux ausgeführt wird

ANMERKUNG: Dell Command | Configure Benutzeroberfläche wird nicht für Systeme unterstützt, die das Linux-Betriebssystem ausführen.

1. Laden Sie von der Seite dell.com/support die Datei `tar.gz` herunter.
2. **ANMERKUNG:**
 - Wenn Sie das Paket für Red Hat Enterprise Linux heruntergeladen haben, dann sind die RPMs im Paket verfügbar.
 - Wenn Sie das Paket für Ubuntu Desktop heruntergeladen haben, dann sind die Debians im Paket verfügbar.

Installieren Sie die RPMs/Debians im Paket.

Der Standardinstallationspfad ist `/opt/dell/dcc`.

Verwandte Links:

- [Installieren von Dell Command | Configure auf Systemen unter Red Hat Enterprise Linux 7](#)
- [Installieren von Dell Command | Configure auf Systemen, auf denen Ubuntu Desktop 16.04 ausgeführt wird](#)
- [Installieren von Dell Command | Configure auf Systemen mit Ubuntu Core 16](#)

Themen:

- [Installieren von Dell Command | Configure auf Systemen unter Red Hat Enterprise Linux 7/8](#)
- [Installieren von Dell Command | Configure für Systeme, die auf Ubuntu Desktop 16.04, 18.04 oder 20.04 ausgeführt werden](#)
- [Installieren von Dell Command | Configure auf Systemen mit Ubuntu Core 16](#)

Installieren von Dell Command | Configure auf Systemen unter Red Hat Enterprise Linux 7/8

1. Laden Sie von der Seite [Dell.com/support](https://dell.com/support) die Datei `command-configure-4.5.0-<Build Number>.<RHEL Version>.<architecture>.tar.gz` herunter.
2. Entpacken Sie die tar-Datei mit dem folgenden Befehl: `tar -zxvf command-configure-4.5.0-<Build Number>.<RHEL Version>.<architecture>.tar.gz`

Für eine Installation von Dell Command | Configure auf Systemen, die Red Hat Enterprise Linux 7/8-Systeme mit 64-Bit RPMs ausführen, führen Sie die Befehle in der folgenden Reihenfolge aus:

3. `rpm -ivh srvadmin-hapi-<version number>.e17.x86_64.rpm`
4. `rpm -ivh command-configure-4.5.0-<Build Number>.<RHEL Version>.<architecture>.rpm`

Der Standardinstallationspfad ist `/opt/dell/dcc`.

Installieren von Dell Command | Configure für Systeme, die auf Ubuntu Desktop 16.04, 18.04 oder 20.04 ausgeführt werden

Sie können Dell Command | Configure installieren, indem Sie das Betriebssystem Ubuntu Desktop 16.04, 18.04 oder 20.04 mithilfe des Deb-Pakets ausführen, das Sie von dell.com/support heruntergeladen haben. Siehe [Zugriff auf das Installationsprogramm für Dell Command Configure](#).

1. Laden Sie von dell.com/Support **command_configure-4.5.0-<Build Number>.<Ubuntu Version>_<architecture>.tar.gz** herunter.
2. Entpacken Sie die tar-Datei mit dem folgenden Befehl:

```
tar -xvzf command-configure_4.5.0-<Build Number>.<Ubuntu Version>_<architecture>.tar.gz
```

command-configure_4.5.0-<Build Number>.<Ubuntu Version>_<architecture>.tar.gz enthält die folgenden Pakete, die in der folgenden Reihenfolge installiert werden müssen:

- `srvadmin-hapi_<version number>_amd64.deb`
- `command-configure_4.5.0-<Build Number>.<Ubuntu Version>_<architecture>.deb`

3. Führen Sie zum Installieren von HAPI den folgenden Befehl aus:

```
dpkg -i srvadmin-hapi_<version number>_amd64.deb
```

i ANMERKUNG: Wenn die Installation aufgrund von Abhängigkeitsproblemen fehlschlägt, führen Sie den folgenden Befehl zum Installieren aller abhängigen Pakete vom Ubuntu-Repository aus:

```
apt-get -f install
```

4. Führen Sie zur Installation von Dell Command | Configure Folgendes aus:

```
dpkg -i command-configure_4.5.0-<Build Number>.<Ubuntu Version>_<architecture>.deb
```

Der Standardinstallationspfad lautet `/opt/dell/dcc`.

i ANMERKUNG:

Wenn die Installation unter Ubuntu aufgrund von Abhängigkeitsproblemen mit `libc` fehlschlägt, stellen Sie sicher, dass ein Upgrade des Systems mit dem Befehl `apt-get upgrade` durchgeführt wird.

Installieren von Dell Command | Configure auf Systemen mit Ubuntu Core 16

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um Dell Command | Configure auf Systemen vom Dell Canonical-Store unter Verwendung des Snap-Pakets zu installieren:

1. Melden Sie sich beim Gateway-System an.
Standardbenutzername/-kennwort: `admin/admin`
2. Führen Sie den folgenden Befehl aus:
`snap install dcc`

Deinstallation von Dell Command | Configure 4.5 auf Systemen, auf denen Windows ausgeführt wird

Für die Deinstallation von Dell Command | Configure führen Sie folgende Schritte durch:

1. Gehen Sie zu **Start > Einstellungen > Apps > Apps & Features**
2. Wählen Sie **Programme hinzufügen/entfernen** aus.

Deinstallieren von Dell Command | Configure 4.5 für Systeme, auf denen Linux ausgeführt wird

Zum Installieren von Dell Command | Configure auf Systemen mit Red Hat Enterprise Linux 7 oder 8 zu deinstallieren, müssen Sie verschiedene RPMs ausführen.

Verwandte Links:

- [Deinstallieren von Dell Command | Configure auf Systemen mit Red Hat Enterprise Linux 7](#)
- [Deinstallieren von Dell Command | Configure auf Systemen, auf denen Ubuntu Desktop 16.04 ausgeführt wird](#)
- [Deinstallieren von Dell Command | Configure auf Systemen mit Ubuntu Core 16](#)

ANMERKUNG: Bei der Deinstallation und Aktualisierung von Dell Command | Configure auf Systemen, auf denen unterstützte Linux-Betriebssysteme ausgeführt werden, bleiben leere Dateien und Ordner im System zurück. Die Dateien und Ordner haben keine funktionalen Auswirkungen.

Themen:

- [Deinstallation von Dell Command | Configure auf Systemen mit Red Hat Enterprise Linux 7/8](#)
- [Deinstallieren von Dell Command | Configure auf Systemen, auf denen Ubuntu Desktop ausgeführt wird](#)
- [Deinstallieren von Dell Command | Configure auf Systemen mit Ubuntu Core 16](#)

Deinstallation von Dell Command | Configure auf Systemen mit Red Hat Enterprise Linux 7/8

Zum Deinstallieren von Dell Command | Configure führen Sie die Befehle auf Systemen mit Red Hat Enterprise Linux 7/8 in der folgenden Reihenfolge aus:

1. `rpm -e command-configure-4.5.0-<build number>.e17.x86_64`
2. `rpm -e srvadmin-hapi-<version number>.e17.x86_64`

Deinstallieren von Dell Command | Configure auf Systemen, auf denen Ubuntu Desktop ausgeführt wird

Sie können Dell Command | Configure und die abhängigen Pakete auf Systemen, auf denen Ubuntu Desktop-PC 16.04, 18.04 oder 20.04 ausgeführt wird, mithilfe eines deb-Pakets deinstallieren.

ANMERKUNG: Sie müssen Dell Command | Configure vor der Deinstallation der abhängigen Pakete deinstallieren.

1. Zur Deinstallation von Dell Command | Configure und zum Entfernen von Konfigurationsdateien sowie temporären Dateien führen Sie folgenden Befehl aus:

```
dpkg --purge command-configure
```

2. Zur Deinstallation von HAPI und zum Entfernen von Konfigurationsdateien sowie temporären Dateien führen Sie folgenden Befehl aus:

```
dpkg --purge srvadmin-hapi
```

- Um zu überprüfen, ob Dell Command | Configure in Ihrem System deinstalliert wurde, führen Sie Folgendes aus:

```
dpkg -l | grep command-configure
```

Wenn keine Dell Command | Configure-Details angezeigt werden, war die Deinstallation erfolgreich.

Deinstallieren von Dell Command | Configure auf Systemen mit Ubuntu Core 16

Führen Sie die folgenden Befehle aus, um Dell Command | Configure von Systemen, auf denen Ubuntu Core 16 ausgeführt wird, zu deinstallieren:

```
snap remove dcc
```

Upgrade von Dell Command | Configure 4.5 für Systeme, auf denen Windows ausgeführt wird

Sie können ein Upgrade von Dell Command | Configure mithilfe eines Dell Update Package (DUP) oder der MSI-Datei durchführen.

- ANMERKUNG:** Um eine erfolgreiche Installation der Dell Command | Configure Benutzeroberfläche zu gewährleisten, muss auf dem Clientsystem Microsoft .NET Framework 4 oder höher installiert sein.
- ANMERKUNG:** Wenn auf Systemen mit Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 und Windows 10 UAC (Benutzerkontensteuerung, User Account Control) aktiviert ist, kann Dell Command | Configure nicht automatisch installiert werden. Stellen Sie sicher, dass Sie über Administratorrechte verfügen, bevor Sie Dell Command | Configure im Hintergrund installieren.
- ANMERKUNG:** Dieses System ist nicht mit einem WMI-ACPI-konformen BIOS ausgestattet, sodass nur eingeschränkte Funktionalität verfügbar ist. Aktualisieren Sie, falls verfügbar, das BIOS mit einer kompatiblen Version. Weitere Informationen finden Sie in den Versionshinweisen zu Dell Command | Configure.
- ANMERKUNG:** Sie können Dell Command | Configure auf Systemen ohne WMI-ACPI nicht im automatischen Modus installieren und aktualisieren.

Verwandte Links:

- [Aktualisierung von Dell Command | Configure auf Systemen, die Windows unter Verwendung von DUP ausführen](#)
- [Aktualisieren von Dell Command | Configure für Systeme unter Windows unter Verwendung der MSI-Datei](#)

Themen:

- [Aktualisieren von Dell Command | Configure für Systeme, auf denen Windows unter Verwendung von DUP ausgeführt wird](#)
- [Aktualisieren von Dell Command | Configure für Systeme unter Windows unter Verwendung der MSI-Datei](#)

Aktualisieren von Dell Command | Configure für Systeme, auf denen Windows unter Verwendung von DUP ausgeführt wird

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um Dell Command | Configure (ehemals Dell Client Configuration Toolkit) auf die nächste Version zu aktualisieren:

1. Doppelklicken Sie auf das heruntergeladene DUP, und klicken Sie dann auf **INSTALLIEREN**. Der Dell Command | Configure Installationsassistent wird gestartet.
2. Führen Sie den Installationsassistenten aus und folgen Sie den Anweisungen, die auf dem Bildschirm angezeigt werden.

Aktualisieren von Dell Command | Configure für Systeme unter Windows unter Verwendung der MSI-Datei

Für kleine Upgrades wie beispielsweise das Aktualisieren von Dell Command | Configure (ehemals Dell Client Configuration Toolkit) müssen Sie folgende Schritte ausführen:

1. Laden Sie die neueste Installationsdatei `Dell-Command-Configure_<SWB>_WIN_4.5.0.<build number>_A00.EXE` von dell.com/support herunter.
2. Extrahieren Sie die Installationsdatei:
 - Doppelklicken Sie in dem Ordner, in den Sie sie extrahiert haben, auf die Datei `Command_Configure.msi` oder
 - navigieren Sie über die Eingabeaufforderung zu dem Verzeichnis, in das Sie die Datei extrahiert haben, und führen Sie dann den folgenden Befehl aus:

```
msiexec.exe /i Command_Configure.msi REINSTALL=ALL REINSTALLMODE=VOMUS
```

i ANMERKUNG: Der Bildschirm des Installationsassistenten wird angezeigt, gefolgt von **"Auf diesem System wurde eine frühere Version von Dell Command | Configure festgestellt. Wenn Sie fortfahren, wird das Installationsprogramm die ältere Version entfernen und mit der Installation der aktuellsten Version fortfahren. Wenn Sie die Installation der aktuellsten Version abbrechen, wird das System nicht auf die vorherige Version von Dell Command | Configure zurückgesetzt. Möchten Sie fortfahren?"**.

3. Folgen Sie zum Aktualisieren den Anweisungen auf dem Bildschirm.

i ANMERKUNG: Für ein automatisches Upgrade, führen Sie den folgenden Befehl aus:
`msiexec /i Command_Monitor_<x86 or x64>.msi REINSTALL=ALL REINSTALLMODE=vmous REBOOT=REALLYSUPPRESS /qn`

Aktualisieren im Standardordner

1. Navigieren Sie zu dem Ordner, in dem Sie das Installationsprogramm für Dell Command | Configure aus dem Dell Update Package (DUP) entpackt haben.
2. Führen Sie den folgenden Befehl aus: `msiexec.exe /i Command_Configure.msi /qn`
Die Dell Command | Configure Komponenten werden automatisch an den folgenden Speicherorten installiert:
 - Für 32-Bit-Systeme: `C:\Program Files\Dell\Command Configure`
 - Für 64-Bit-Systeme: `C:\Program Files (x86)\Dell\Command Configure`

Aktualisieren in einem benutzerdefinierten Ordner

Um ein benutzerdefiniertes Aktualisierungsverzeichnis anzugeben:

Führen Sie den folgenden Befehl aus: `msiexec /i Command_Configure.msi INSTALLDIR=<destination>/qn`, wobei `<destination>` das benutzerdefinierte Verzeichnis ist. Die Option `INSTALLDIR` muss in Großbuchstaben angegeben werden. Zum Beispiel `msiexec /i Command_Configure.msi INSTALLDIR=c:\destination /qn`

Upgrade von Dell Command | Configure 4.5 für Systeme, auf denen Linux ausgeführt wird

1. Laden Sie von dell.com/support die Datei `.tar.gz` für Dell Command | Configure herunter und speichern Sie diese auf Ihrem System.
2. Aktualisieren Sie die Version von Dell Command | Configure auf dem System.

ANMERKUNG: Bei der Deinstallation und Aktualisierung von Dell Command | Configure auf Systemen, auf denen unterstützte Linux-Betriebssysteme ausgeführt werden, bleiben leere Dateien und Ordner im System zurück. Die Dateien und Ordner haben keine funktionalen Auswirkungen.

Themen:

- [Upgrade von Dell Command | Configure auf Systemen mit Red Hat Enterprise Linux 7/8](#)
- [Aktualisieren von Dell Command | Configure für Systeme, die auf Ubuntu Desktop ausgeführt werden](#)
- [Aktualisieren von Dell Command | Configure 4.2 unter Verwendung des Snap-Pakets](#)

Upgrade von Dell Command | Configure auf Systemen mit Red Hat Enterprise Linux 7/8

1. Laden Sie von der Seite [Dell.com/support](https://dell.com/support) die Datei `command-configure-4.5.0-<Build Number>.<RHEL Version>.x86_64.tar.gz` herunter.
2. Entpacken Sie die tar-Datei mit dem folgenden Befehl: `tar -zxvf command-configure-4.5.0-<Build Number>.<RHEL Version>.x86_64.tar.gz`
 - Für ein Upgrade von Dell Command | Configure auf Systemen, die Red Hat Enterprise Linux 7/8-Systeme mit 64-Bit RPMs ausführen, führen Sie die Befehle in der folgenden Reihenfolge aus:
3. `rpm -Uvh --nodeps srvadmin-hapi-<version number>.<RHEL Version>.x86_64.rpm`
4. `rpm -Uvh command-configure-4.5.0-<build number>.<RHEL Version>.x86_64.rpm`

Aktualisieren von Dell Command | Configure für Systeme, die auf Ubuntu Desktop ausgeführt werden

Zum Aktualisieren von Dell Command | Configure auf Systemen, die auf Ubuntu Desktop-PC 16.04, 18.04 oder 20.04 unter Verwendung eines deb-Pakets ausgeführt werden.

1. Laden Sie von dell.com/support die Datei `command_configure-linux-4.5.0-<build number>.tar.gz` herunter.
2. Entpacken Sie die tar-Datei mit dem folgenden Befehl:

```
tar -zxvf command-configure_4.5.0-<build number>.<Ubuntu Version>_amd64.tar.gz
```

3. Zum Aktualisieren führen Sie den folgenden Befehl aus:

```
dpkg -i srvadmin-hapi_<version number>_amd64.deb
```

```
dpkg -i command-configure_4.5.0-<build number>.<Ubuntu Version>_amd64.deb
```

4. Wenn Sie die aktuelle Version von Dell Command | Configure überprüfen möchten, navigieren Sie zum standardmäßigen Installationspfad und führen Folgendes aus:

```
./cctk --version
```

Aktualisieren von Dell Command | Configure 4.2 unter Verwendung des Snap-Pakets

Zur Installation von Dell Command | Configure von einem lokalen Verzeichnis

1. Melden Sie sich beim Gateway-System an.
Standardbenutzername/-kennwort: admin/admin
2. Führen Sie den folgenden Befehl aus:

```
snap update dcc
```

Dell Command | Configure 4.5 für Windows Preinstallation Environment

Die Windows Preinstallation Environment (WinPE) bietet eine eigenständige Vorinstallationsumgebung, die zum Vorbereiten des Systems auf die Installation von Windows verwendet wird. Bei Client-Systemen, auf denen kein Betriebssystem installiert ist, können Sie ein startbares Image erstellen, welches Dell Command | Configure zum Ausführen der Befehle von Dell Command | Configure auf Windows PE enthält. Sie können für die Erstellung von Windows PE 2.0- und 3.0-Images das Windows Automated Installation Kit (Windows AIK) und für die Erstellung von Windows PE 4.0-, Windows PE 5.0- und Windows PE 10.0-Images das Windows Assessment and Deployment Kit (Windows ADK) verwenden.

Unter Verwendung von Windows PE 2.0, Windows PE 3.0, Windows PE 4.0, Windows PE 5.0, und Windows PE 10.0 können Sie Dell Command | Configure integrieren.

Verwandte Links:

- [Erstellen eines startfähigen PE-Images mithilfe von Windows PE 4.0, 5.0 und 10.0](#)
- [Erstellen eines startfähigen PE-Images unter Verwendung von Windows PE 2.0 und 3.0](#)

Themen:

- [Erstellen einer startfähigen Image-Vorinstallationsumgebung mithilfe von Windows PE 4.0, 5.0 und 10.0](#)
- [Erstellen einer startfähigen Image-Vorinstallationsumgebung mithilfe von Windows PE 2.0 und 3.0](#)

Erstellen einer startfähigen Image-Vorinstallationsumgebung mithilfe von Windows PE 4.0, 5.0 und 10.0

1. Laden Sie das Windows ADK auf das Client-System herunter und installieren Sie es.

 **ANMERKUNG:** Wählen Sie während der Installation nur **Bereitstellungs-Tools** und **Windows Preinstallation Environment (Windows PE)** aus.

2. Laden Sie von dell.com/support Dell Command | Configure herunter und installieren Sie es.
3. Installieren Sie Dell Command | Configure.
4. Integrieren der Dell Command | Configure Verzeichnisstruktur in eine ISO-Datei, um ein startfähiges ISO-Image zu erstellen.

Zugehöriger Link:

- [Integrieren der Dell Command | Configure Verzeichnisstruktur in eine ISO-Datei unter Verwendung von Windows PE 10.0](#)
- [Integrieren der Dell Command | Configure Verzeichnisstruktur in eine ISO-Datei unter Verwendung von Windows PE 5.0](#)
- [Integrieren der Dell Command | Configure Verzeichnisstruktur in eine ISO-Datei unter Verwendung von Windows PE 4.0](#)

Integration der Dell Command | Configure Verzeichnisstruktur in eine ISO-Datei unter Verwendung von Windows PE 10.0

1. Installation des Windows 10 Betriebssystems.
2. Laden Sie das Windows ADK für das Windows 10-Betriebssystem herunter und installieren Sie es.
3. Erstellen des Windows PE 10.0-Images.

Verwandte Links:

- [Erstellen eines Windows PE 10.0 64-Bit-Images](#)
- [Erstellen eines Windows PE 10.0 32-Bit-Images](#)

Erstellen eines Windows PE 10.0 64-Bit-Images

1. Navigieren Sie zu `C:\Program Files (x86)\Dell\Command Configure\X86_64`.
2. Öffnen Sie die Eingabeaufforderung mit Administratorrechten.
3. Führen Sie den folgenden Befehl aus: `cctk_x86_64_winpe_10.bat C:\winpe_x86_64 C:\Progra~2\Dell\Comman~1`.

 **ANMERKUNG:** Stellen Sie sicher, dass der im Befehl verwendete Pfad, der des Dell Command | Configure Ordners ist.

4. Navigieren Sie zu `C:\winpe_x86_64\WIM` und kopieren Sie das ISO-Image.

Erstellen eines Windows PE 10.0 32-Bit-Images

1. Navigieren Sie zu `C:\Program Files\Dell\Command Configure\X86`.
2. Öffnen Sie die Eingabeaufforderung mit Administratorrechten.
3. Führen Sie den folgenden Befehl aus: `cctk_x86_winpe_10.bat C:\winpe_x86 C:\Progra~1\Dell\Comman~1`.

 **ANMERKUNG:** Stellen Sie sicher, dass der im Befehl verwendete Pfad, der des Dell Command | Configure Ordners ist.

4. Navigieren Sie zu `C:\winpe_x86\WIM` und kopieren Sie das ISO-Image.

Integration der Dell Command | Configure Verzeichnisstruktur in eine ISO-Datei unter Verwendung von Windows PE 5.0

1. Installation des Windows 8.1 Betriebssystems.
2. Herunterladen und Installieren des Windows ADK für Windows 8.1.
3. Erstellen des Windows PE 5.0-Images.

Verwandte Links:

- [Erstellen eines Windows PE 5.0 64-Bit-Images](#)
- [Erstellen eines Windows PE 5.0 32-Bit-Images](#)

Erstellen eines Windows PE 5.0 64-Bit-Images

1. Navigieren Sie zu `C:\Program Files (x86)\Dell\Command Configure\X86_64`.
2. Öffnen Sie die Eingabeaufforderung mit Administratorrechten.
3. Führen Sie den folgenden Befehl aus: `cctk_x86_64_winpe_5.bat C:\winpe_x86_64 C:\Progra~2\Dell\Comman~1`.

 **ANMERKUNG:** Stellen Sie sicher, dass der im Befehl verwendete Pfad, der des Dell Command | Configure Ordners ist.

4. Navigieren Sie zu `C:\winpe_x86_64\WIM` und kopieren Sie das ISO-Image.

Erstellen eines Windows PE 5.0 32-Bit-Images

1. Navigieren Sie zu `C:\Program Files\Dell\Command Configure\X86`.
2. Öffnen Sie die Eingabeaufforderung mit Administratorrechten.
3. Führen Sie den folgenden Befehl aus: `cctk_x86_winpe_5.bat C:\winpe_x86 C:\Progra~1\Dell\Comman~1`.

 **ANMERKUNG:** Stellen Sie sicher, dass der im Befehl verwendete Pfad, der des Dell Command | Configure Ordners ist.

4. Navigieren Sie zu `C:\winpe_x86\WIM` und kopieren Sie das ISO-Image.

Integration der Dell Command | Configure Verzeichnisstruktur in eine ISO-Datei unter Verwendung von Windows PE 4.0

1. Installation des Windows 8-Betriebssystems.
2. Laden Sie das Windows ADK für Windows 8 herunter und installieren Sie es.
3. Erstellen Sie ein Windows PE 4.0-Image.

Verwandte Links:

- [Erstellen eines Windows PE 4.0 64-Bit-Images](#)
- [Erstellen eines Windows PE 4.0 32-Bit-Images](#)

Erstellen eines Windows PE 4.0 64-Bit-Images

1. Navigieren Sie zu `C:\Program Files (x86)\Dell\Command Configure\X86_64`.
2. Öffnen Sie die Eingabeaufforderung mit Administratorrechten.
3. Führen Sie den folgenden Befehl aus: `cctk_x86_64_winpe_4.bat C:\winpe_x86_64 C:\Progra~2\Dell\Comman~1`.

 **ANMERKUNG:** Stellen Sie sicher, dass der im Befehl verwendete Pfad, der des Dell Command | Configure Ordners ist.

4. Navigieren Sie zu `C:\winpe_x86_64\wim` und kopieren Sie das ISO-Image.

Erstellen eines Windows PE 4.0 32-Bit-Images

1. Navigieren Sie zu `C:\Program Files\Dell\Command Configure\X86`.
2. Öffnen Sie die Eingabeaufforderung mit Administratorrechten.
3. Führen Sie den folgenden Befehl aus: `cctk_x86_winpe_4.bat C:\winpe_x86 C:\Progra~1\Dell\Comman~1`.

 **ANMERKUNG:** Stellen Sie sicher, dass der im Befehl verwendete Pfad, der des Dell Command | Configure Ordners ist.

4. Navigieren Sie zu `C:\winpe_x86\WIM` und kopieren Sie das ISO-Image.

Erstellen einer startfähigen Image-Vorinstallationsumgebung mithilfe von Windows PE 2.0 und 3.0

1. Laden Sie das Windows AIK von der Microsoft Website herunter und installieren Sie es.
2. Laden Sie von dell.com/support Dell Command | Configure herunter und installieren Sie es.
3. Laden Sie Dell Command | Configure herunter und installieren Sie es.
4. Integrieren der Dell Command | Configure Verzeichnisstruktur in eine ISO-Datei (für Windows PE 2.0 und 3.0), um ein startfähiges ISO-Image zu erstellen.

Verwandte Links:

- [Integration der Dell Command | Configure Verzeichnisstruktur in eine ISO-Datei unter Verwendung von Windows PE 3.0](#)
- [Integration der Dell Command | Configure Verzeichnisstruktur in eine WIM-Datei unter Verwendung von Windows PE 2.0](#)

Integration der Dell Command | Configure Verzeichnisstruktur in eine ISO-Datei unter Verwendung von Windows PE 3.0

Dell Command | Configure bietet die benötigten Skripts `cctk_x86_winpe_3.bat` und `cctk_x86_64_winpe_3.bat`, um Dell Command | Configure zu integrieren. So kann die Verzeichnisstruktur von Dell Command | Configure in eine ISO-Datei integriert werden:

1. Navigieren Sie zu dem Verzeichnis, in dem sich das Skript befindet.

ANMERKUNG: Standardmäßig befindet sich das Skript für 32-Bit-Systeme im Verzeichnis `Command Configure\x86`. Das Skript für 64-Bit-Systeme befindet sich im `Command Configure\x86_64` Verzeichnis.

- Wenn Sie AIK in einem Nicht-Standardverzeichnis installiert haben, dann rufen Sie das Skript auf, stellen Sie den Pfad `AIKTOOLS` ein, und speichern Sie die Datei.
Zum Beispiel `AIKTOOLS=C:\WINAIK\Tools`.
- Führen Sie das Skript für den Pfad aus, in dem Sie die ISO-Datei und das Installationsverzeichnis für Dell Command | Configure mit zwei Argumenten erstellen möchten.

ANMERKUNG: Stellen Sie sicher, dass es sich beim Verzeichnis für das angegebene ISO-Image um kein vorhandenes Verzeichnis handelt.

- Führen Sie bei einem 32-Bit-System `cctk_x86_winpe_3.bat C:\winPE_x86 C:\Progra~1\Dell\Comman~1` aus.
- Führen Sie bei einem 64-Bit-System `cctk_x86_64_winpe_3.bat C:\winPE_x86_64 C:\Progra~2\Dell\Comman~1` aus.

ANMERKUNG: Stellen Sie sicher, dass der im Befehl verwendete Pfad, der des `Command Configure` Ordners ist.

Das ISO-Image und die WIM-Datei werden im folgenden Ordner erstellt

- Für 32-Bit-Systeme: `C:\winPE_x86\WIM`
- Für 64-Bit-Systeme: `C:\winPE_x86_64\WIM`

Zugehöriger Link:

- [Erstellen eines Windows PE 3.0 64-Bit Images](#)
- [Erstellen eines Windows PE 3.0 32-Bit Images](#)

Erstellen eines Windows PE 3.0 64-Bit Images

- Führen Sie `cctk_x86_64_WinPE_3.bat C:\WinPE3_64bit C:\Progra~2\Dell\Comman~1` aus.

ANMERKUNG: Stellen Sie sicher, dass der im Befehl verwendete Pfad, der des `Dell Command | Configure` Ordners ist.

- Navigieren Sie zu `C:\WinPE3_64bit\WIM` und brennen Sie das Image.

Erstellen eines Windows PE 3.0 32-Bit Images

- Führen Sie `cctk_x86_winpe_3.bat C:\WinPE3_32bit C:\Progra~1\Dell\Comman~1` aus.

ANMERKUNG: Stellen Sie sicher, dass der im Befehl verwendete Pfad, der des `Dell Command | Configure` Ordners ist.

- Navigieren Sie zu `C:\WinPE3_32bit\WIM` und kopieren Sie das Image.

Integration der Dell Command | Configure Verzeichnisstruktur in eine WIM-Datei unter Verwendung von Windows PE 2.0

Dell Command | Configure bietet die Skripts `cctk_x86_winpe.ba` und `cctk_x86_64_winpe.bat`, um Dell Command | Configure in die WIM-Datei zu integrieren. So integrieren Sie die Dell Command | Configure Verzeichnisstruktur in eine WIM-Datei.

- Navigieren Sie zu dem Verzeichnis, in dem sich das Skript befindet.

ANMERKUNG: Standardmäßig befindet sich das Skript für 32-Bit-Systeme im Verzeichnis `C:\Program Files\Dell\Command Configure\x86`. Das Skript für 64-Bit-Systeme befindet sich im Verzeichnis `Command Configure\x86_64`.

- Führen Sie das entsprechende Skript mit der WIM-Datei und dem Dell Command | Configure Verzeichnispfad als zwei Argumente aus: `cctk_winpe.bat <path_of_wim_file> <path_of_Command_Configure>` Wenn Dell Command | Configure im Standardverzeichnis installiert ist, führen Sie das folgende Skript aus:

- Für 32-Bit-Systeme: `cctk_x86_winpe.bat C:\winPE_x86 C:\Progra~1\Dell\Comman~1`
- Für 64-Bit-Systeme: `cctk_x86_64_winpe.bat C:\winPE_x86_64 C:\Progra~2\Dell\Comman~1`

 **ANMERKUNG:** Stellen Sie sicher, dass der im Befehl verwendete Pfad, der des Command Configure Ordners ist.

Die zur Erstellung des startfähigen ISO-Images benötigten Dateien und eine WIM-Datei `-winpe.wim` werden im gleichen Speicherort erstellt.

- Benennen Sie die Datei `<path_of_wim_file>\winpe.wim` in `boot.wim` um.
- Überschreiben Sie die Datei `<path_of_wim_file>\ISO\sources\boot.wim` mit der Datei `<path_of_wim_file>\boot.wim`.
Beispiel: `copy C:\winPE_x86\boot.wim C:\winPE_x86\ISO\sources\boot.wim`.
- Erstellen eines startfähigen Windows PE-Images unter Verwendung von Windows AIK.

Zugehöriger Link:

- [Erstellen eines startfähigen Windows PE-Images unter Verwendung von Windows AIK.](#)

Erstellen eines startfähigen Windows PE-Images unter Verwendung von Windows AIK.

- Klicken Sie auf **Start > Programme > Microsoft Windows AIK > Windows PE Tools Eingabeaufforderung**.

 **ANMERKUNG:** Um ein startfähiges Image für ein System mit 64-Bit-Unterstützung vorzubereiten, navigieren Sie über die Befehlszeile zu folgendem Verzeichnis:

- Für 64-Bit-Systeme: `<AIK_installation_directory>\Windows AIK\Tools\amd64`
- Für 32-Bit-Systeme: `<AIK_installation_directory>\Windows AIK\Tools\i86`

Ansonsten `<AIK_installation_directory>\Windows AIK\Tools\PEtools`.

- Führen Sie diesen Befehl aus: `oscdimg -n -b<path_of_wim_file>\etfsboot.com <path_of_wim_file>\ISO <path_of_wim_file>\image_file_name.iso`.

Beispiel: `oscdimg -n -bc:\winPE_x86\etfsboot.com c:\winPE_x86\ISO c:\winPE_x86\WinPE2.0.iso`.

Dieser Befehl dient zum Erstellen eines startfähigen ISO-Images (`WinPE2.0.iso`) im Verzeichnis `C:\winPE_x86` directory.

Referenzen für Dell Command | Configure

Zusätzlich zu dieser Anleitung können Sie auf die folgenden Anleitungen zugreifen, die unter dell.com/dellclientcommandsuitemanuals zur Verfügung stehen:

- Dell Command | Configure Benutzerhandbuch
- Dell Command | Configure Referenzhandbuch zur Befehlszeilenschnittstelle

Themen:

- [Zugriff auf Dokumente der Dell Support Website](#)

Zugriff auf Dokumente der Dell Support Website

Sie können auf Dokumente zugreifen, indem Sie Ihr Produkt auswählen.

1. Rufen Sie die Website www.dell.com/manuals auf.
2. Klicken Sie auf **Alle Produkte Durchsuchen**, klicken Sie auf **Software** und klicken Sie dann auf **Client-Systemverwaltung**.
3. Um die erforderlichen Dokumente anzuzeigen, klicken Sie auf den benötigten Produktnamen und die Versionsnummer.