




Dell Command | Configure
Version 3.2.1 Installationshandbuch



Notes, cautions, and warnings

-  **ANMERKUNG:** A NOTE indicates important information that helps you make better use of your product.
-  **VORSICHT:** A CAUTION indicates either potential damage to hardware or loss of data and tells you how to avoid the problem.
-  **WARNUNG:** A WARNING indicates a potential for property damage, personal injury, or death.

Copyright © 2009 - 2017 Dell Inc. oder dessen Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten. Dell, EMC und andere Marken sind Marken von Dell Inc. oder deren Tochtergesellschaften. Andere Marken können Marken ihrer jeweiligen Inhaber sein.

2017 - 05

Rev. A01

Inhaltsverzeichnis

1 Einführung.....	5
Zugriff auf Dell Command Configure das Installationsprogramm.....	5
Installationsvoraussetzungen.....	5
Installationsvoraussetzungen für Windows.....	5
Installationsvoraussetzungen für Linux.....	5
Unterstützte Betriebssysteme.....	6
Wichtige Informationen für Systeme, die Microsoft Windows ausführen.....	6
Installieren von HAPI auf Systemen, die Microsoft Windows ausführen.....	7
Deinstallieren von HAPI auf Systemen, die Microsoft Windows ausführen.....	7
2 Installieren von Dell Command Configure auf Systemen, die Microsoft Windows ausführen.....	8
Installation von Dell Command Configure unter Verwendung eines DUP.....	8
Installieren von Dell Command Configure unter Verwendung der MSI-Datei.....	8
Ausführen des Installationsassistenten.....	9
Installieren von Dell Command Configure im automatischen Modus unter Verwendung des DUP.....	10
Installieren Dell Command Configure im automatischen Modus unter Verwendung der MSI-Datei.....	10
Installieren im Standardordner.....	10
Installieren in einem benutzerdefinierten Ordner.....	10
Installation mit unterstützten Sprachen.....	10
3 Installieren von Dell Command Configure auf Systemen, die Linux ausführen.....	12
Installieren von Dell Command Configure auf Systemen, die Red Hat Enterprise Linux 7 ausführen.....	12
Installieren von Dell Command Configure auf Systemen, die Red Hat Enterprise Linux 6 ausführen.....	12
Installieren von Dell Command Configure auf Systemen, die Ubuntu Desktop ausführen.....	13
Installieren von Dell Command Configure (Dell Command Konfigurieren) auf Systemen, auf denen Ubuntu Core 16 ausgeführt wird.....	13
4 Deinstallation Dell Command Configure auf Systemen, die Microsoft Windows ausführen.....	14
5 Deinstallieren von Dell Command Configure auf Systemen, die Linux ausführen.....	15
Deinstallieren von Dell Command Configure auf Systemen, die Red Hat Enterprise Linux 7 ausführen.....	15
Deinstallieren von Dell Command Configure auf Systemen, die Red Hat Enterprise Linux 6 ausführen.....	15
Deinstallieren von Dell Command Configure auf Systemen mit Ubuntu Desktop.....	15
Deinstallieren von Dell Command Configure (Dell Command Konfigurieren) auf Systemen, auf denen Ubuntu Core 16 ausgeführt wird.....	16
6 Aktualisieren von Dell Command Configure auf Systemen, die Microsoft Windows ausführen.....	17
Aktualisieren von Dell Command Configure auf Systemen, die Microsoft Windows ausführen, unter Verwendung eines DUP.....	17



Aktualisieren von Dell Command | Configure auf Systemen, die Microsoft Windows ausführen, unter Verwendung der MSI-Datei..... 17

7 Aktualisieren von Dell Command | Configure auf Systemen, die Linux ausführen..... 18

Aktualisieren von Dell Command | Configure (Dell Command | Konfigurieren) auf Systemen, auf denen Red Hat Enterprise Linux 7 ausgeführt wird..... 18
Aktualisieren von Dell Command | Configure auf Systemen, die Red Hat Enterprise Linux 6 ausführen 18
Aktualisieren von Dell Command | Configure auf Systemen, die Ubuntu Desktop ausführen..... 18
Aktualisieren von Dell Command | Configure (Dell Command | Konfigurieren) unter Verwendung eines Snap-Pakets..... 19

8 Dell Command | Configure für Microsoft Windows PE..... 20

Erstellen einer startfähigen Image-Vorinstallationsumgebung mithilfe von Microsoft Windows PE 4.0, 5.0 und 10.0..... 20
Integration der Dell Command | Configure Verzeichnisstruktur in eine ISO-Datei unter Verwendung von Microsoft Windows PE 10.0..... 20
Integration der Dell Command | Configure Verzeichnisstruktur in eine ISO-Datei unter Verwendung von Microsoft Windows PE 5.0..... 21
Integration der Dell Command | Configure Verzeichnisstruktur in eine ISO-Datei unter Verwendung von Microsoft Windows PE 4.0..... 22
Erstellen einer startfähigen Image-Vorinstallationsumgebung mithilfe von Microsoft Windows PE 2.0 und 3.0..... 22
Integration der Dell Command | Configure Verzeichnisstruktur in eine ISO-Datei unter Verwendung von Microsoft Windows PE 3.0..... 22
Integration der Dell Command | Configure Verzeichnisstruktur in eine WIM-Datei unter Verwendung von Microsoft Windows PE 2.0..... 23

9 Referenz..... 25

Zugriff auf Dokumente von der Dell EMC Support-Website..... 25



Einführung

Dell Command | Configure (Dell Command | Konfigurieren) ist eine verpackte Softwareanwendung, die eine BIOS-Konfigurationsfähigkeit für eine Business-Clientplattform bereitstellt. Konfigurieren Sie die Clientsysteme anhand einer der beiden Methoden: mithilfe der grafischen Benutzeroberfläche (Graphical User Interface, GUI) oder der Befehlszeilenschnittstelle (Command Line Interface, CLI). In diesem Handbuch finden Sie die Installationsanweisungen für Dell Command | Configure (Dell Command | Konfigurieren). Dell Command | Configure (Dell Command | Konfigurieren) unterstützt folgende Microsoft Windows- und Linux-Betriebssysteme: Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 und Windows 10, Windows Preinstallation Environment (Windows PE), Red Hat Enterprise Linux 6, Red Hat Enterprise Linux 7, Ubuntu Desktop 16.04 und Ubuntu Core 16.

 **ANMERKUNG: Dell Command | Configure hieß früher Dell Client Configuration Toolkit (CCTK). Nach der CCTK Version 2.2.1 erhielt CCTK den neuen Markennamen Dell Command | Configure.**

Zugriff auf Dell Command | Configure das Installationsprogramm

Die Dell Command | Configure Installationsdatei steht als Dell Update Package (DUP) unter dell.com/support zur Verfügung. So laden Sie das DUP herunter:

1. Gehen Sie zu dell.com/support und navigieren Sie auf die Seite **Treiber und Downloads**.
2. Wählen Sie das Client-System aus.
3. Wählen Sie das Betriebssystem aus, und wählen Sie dann **Systemverwaltung** als Kategorie aus.
4. Wählen Sie Dell Command | Configure aus den Optionen aus, und klicken Sie dann auf **Herunterladen**.

Installationsvoraussetzungen

Die Voraussetzungen für Systeme, die Microsoft Windows- und Linux-Betriebssysteme ausführen:

Installationsvoraussetzungen für Windows

- Die Dell Command | Configure (Dell Command | Konfigurieren) Installationsdatei, **Dell-Command-Configure_<SWB>_WIN_3.2.1.<Build-Nummer>_A00.EXE** finden Sie unter dell.com/support.
- Workstation, die ein unterstütztes Microsoft Windows-Betriebssystem ausführt.
- Administratorrechte für das System, auf dem Dell Command | Configure (Dell Command | Konfigurieren) installiert werden soll.
- Microsoft .NET 4.0, um die GUI zu installieren und auszuführen.

 **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.**

Installationsvoraussetzungen für Linux

Die Dell Command | Configure (Dell Command | Konfigurieren) Installationsdatei **command_configure-linux-3.2.1-<Build-Nummer>.tar.gz** finden Sie unter dell.com/support für RHEL und Ubuntu Desktop.

- Red Hat Package Manager (RPMs)/Debian finden Sie in der Dell Command | Configure (Dell Command | Konfigurieren) Installationsdatei.



ANMERKUNG:

- Wenn Sie das Paket für RHEL 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.
- Root-Anmeldeberechtigungen.

Die Dell Command | Configure (Dell Command | Konfigurieren) Installationsdatei finden Sie unter: **Canonical store** (Autorisierter Store) für Ubuntu Core 16.

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

Unterstützte Betriebssysteme

Dell Command | Configure unterstützt die folgenden Betriebssysteme:

- Microsoft Windows 10 Core (32-Bit und 64-Bit)
- Microsoft Windows 10 Pro (64-Bit)
- Microsoft Windows 10 Enterprise (32-Bit und 64-Bit)
- Microsoft Windows 8.1 Enterprise (32-Bit und 64-Bit)
- Microsoft Windows 8.1 Professional (32-Bit und 64-Bit)
- Microsoft Windows 8 Enterprise (32-Bit und 64-Bit)
- Microsoft Windows 8 Professional (32-Bit und 64-Bit)
- Microsoft Windows 7 Professional SP1 (32-Bit und 64-Bit)
- Microsoft Windows 7 Professional (64-Bit)
- Microsoft Windows 7 Embedded Standard 7 (64 Bit)
- Microsoft Windows 7 Ultimate SP1 (32-Bit und 64-Bit)
- Microsoft Windows 10 (32-Bit und 64-Bit) und (Windows PE 10.0)
- Windows 10 IoT Enterprise LTSB 2016
- Windows 10 Preinstallation Environment (64-Bit) (Windows PE 10.0)
- Windows 8,1 Preinstallation Environment (32-Bit und 64-Bit) (Windows PE 5.0)
- Windows 8 Preinstallation Environment (32-Bit und 64-Bit) (Windows PE 4.0)
- Windows 7 SP1 Preinstallation Environment (64-Bit) (Windows PE 3.1)
- Windows 7 Preinstallation Environment (64-Bit) (Windows PE 3.0)
- Red Hat Enterprise Linux 7.0 Client-Version (64-Bit) für Dell Precision Workstations
- Red Hat Enterprise Linux 6.4 Client-Version 6.0 (64-Bit) für Dell Precision Workstations
- Red Hat Enterprise Linux 6.2 Client-Version (64-Bit) für Dell Precision Workstations
- Ubuntu Desktop 16.04 LTS (64-Bit)
- Ubuntu Core 16 (64-Bit)

Wichtige Informationen für Systeme, die Microsoft Windows ausführen

Allgemeine Szenarien für die Hardware Application Programming Interface (HAPI) Installation umfassen:

- Wenn Sie nur die Dell Command | Configure -CLI installiert haben, müssen Sie auch die HAPI-Version 8.2 auf dem System installieren.
- Wenn auf dem System kein HAPI installiert ist, wird beim Ausführen eines Dell Command | Configure -Befehls HAPI automatisch installiert. Nachdem die Option konfiguriert ist, wird HAPI deinstalliert.
- Wenn Sie Dell Command | Configure -Befehle häufig ausführen, installieren Sie HAPI vor dem Ausführen der Dell Command | Configure -Befehle, um eine optimale Leistung zu gewährleisten.

Zugehörige Links:

- [Installieren von HAPI auf Systemen, die Microsoft Windows ausführen](#)
- [Deinstallieren von HAPI auf Systemen, die Microsoft Windows ausführen](#)

Installieren von HAPI auf Systemen, die Microsoft Windows ausführen

1. Navigieren Sie zum HAPI-Verzeichnis:
 - Für 32-Bit-Systeme: **C:\Program Files\Dell\Command Configure\x86**
 - Für 64-Bit-Systeme: **C:\Program Files (x86)\Dell\Command Configure\x86_64**
2. Führen Sie die Datei **HAPIInstall.bat** aus.
Der Eingabeaufforderungsbildschirm wird kurz angezeigt und danach geschlossen.


Deinstallieren von HAPI auf Systemen, die Microsoft Windows ausführen

1. Navigieren Sie zum HAPI-Verzeichnis:
 - Für 32-Bit-Systeme: **C:\Program Files\Dell\Command Configure\x86**
 - Für 64-Bit-Systeme: **C:\Program Files (x86)\Dell\Command Configure\x86_64**
2. Führen Sie die Datei **HAPIUninstall.bat** aus.
Der Eingabeaufforderungsbildschirm wird kurz angezeigt und danach geschlossen.



Installieren von Dell Command | Configure auf Systemen, die Microsoft Windows ausführen

Sie können Dell Command | Configure über das heruntergeladene Dell Update Package (DUP) mithilfe der GUI installieren oder eine automatische und unbeaufsichtigte Installation durchführen. Sie können beiden Installationsarten mithilfe des DUP oder einer MSI-Datei durchführen.

 **ANMERKUNG:** Für die Dell Command | Configure -GUI-Installation 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 User Account Control (Benutzerkontensteuerung, UAC) aktiviert ist, kann Dell Command | Configure nicht automatisch installiert werden.

Verwandte Links:

- [Installieren von Dell Command | Configure unter Verwendung des DUP](#)
- [Automatisches Installieren von Dell Command | Configure unter Verwendung des DUP](#)
- [Installieren von Dell Command | Configure unter Verwendung der MSI-Datei](#)
- [Automatisches Installieren von Dell Command | Configure im Standardordner unter Verwendung der MSI-Datei](#)
- [Automatisches Installieren von Dell Command | Configure im benutzerdefinierte Ordner unter Verwendung der MSI-Datei](#)

Installation von Dell Command | Configure unter Verwendung eines DUP

Um Dell Command | Configure unter Verwendung des Dell Update Package (DUP) zu installieren, gehen Sie wie folgt vor:

1. Doppelklicken Sie auf das heruntergeladene DUP, klicken Sie auf **Ja** und klicken Sie dann auf **INSTALLIEREN**.
Der Dell Command | Configure Installationsassistent wird 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

Um Dell Command | Configure unter Verwendung der MSI-Datei zu installieren, führen Sie folgende Schritte durch:

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. Um auf den Dell Command | Configure Installationsassistenten zuzugreifen, doppelklicken Sie auf **Command_Configure.msi**.

6. Führen Sie den Installationsassistenten aus.

Weitere Informationen finden Sie unter [Aufrufen des Installationsassistenten](#).

Nach der Installation Dell Command | Configure können Sie über die GUI oder die Befehlszeilenschnittstelle (CLI) die Client-Systeme konfigurieren. Weitere Informationen zum Konfigurieren der Systeme finden Sie in den folgenden Dokumenten auf dell.com/dellclientcommandsuite manuals:

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

Ausführen des Installationsassistenten

1. Navigieren Sie zu dem Ordner, in den Sie die Datei **Command_Configure.msi** extrahiert haben.

2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die MSI-Datei oder das DUP und klicken Sie anschließend auf **Als Administrator ausführen**.

Es wird der Installationsassistent angezeigt.

3. Klicken Sie auf **Next** (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 Benutzernamen und die Organisation ein, wählen Sie eine der folgenden Optionen aus, und klicken Sie anschließend auf **Weiter**.

- Für mehrere Benutzer wählen Sie **Jede Person, die diesen Computer verwendet (alle Benutzer)**.
- Für einen einzelnen Benutzer 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 standardmäßigen Dell Command | Configure -Installationsverzeichnisse 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 installieren.

Es wird das Fenster **Bereit zur Programminstallation** angezeigt.

7. Klicken Sie auf **Yes** (Ja).

Es wird der Bildschirm **Installieren 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 GUI auf dem Desktop angezeigt.

Installieren von Dell Command | Configure im automatischen Modus unter Verwendung des DUP

Führen Sie die folgenden Schritte zum Installieren von Dell Command | Configure im automatischen Modus durch:

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_3.2.1.<build number>_A00.EXE`.



ANMERKUNG: Um weitere Informationen zur Verwendung von Befehlen zu erhalten, geben Sie den folgenden Befehl ein: `Dell-Command-Configure_<SWB>_WIN_3.2.1.<build number>_A00.EXE`.

Installieren Dell Command | Configure im automatischen Modus 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 Dell Command | Configure Installationsprogramm aus dem Dell Update Package (DUP) extrahiert haben.
2. Führen Sie den folgenden Befehl aus: `msiexec.exe /i Command_Configure.msi /qn`

Der 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 **<Ziel>** das benutzerdefinierte Verzeichnis ist. **INSTALLDIR** muss in Großbuchstaben geschrieben werden.

Zum Beispiel `msiexec /i Command_Configure.msi INSTALLDIR=c:\destination /qn`

Installation mit unterstützten Sprachen

Zur Ausführung einer automatischen und unbeaufsichtigten Installationen mit unterstützten Sprachen, 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



Installieren von Dell Command | Configure auf Systemen, die Linux ausführen

 **ANMERKUNG:** Dell Command | Configure GUI (Dell Command | Konfigurieren der grafischen Benutzeroberfläche) wird nicht für Systeme unterstützt, auf denen das Linux-Betriebssystem ausgeführt wird.

1. Laden Sie von dell.com/support die Datei `command_configure-linux-3.2.1-<buildnum>.tar.gz` herunter.
2. Entpacken Sie die TAR-Datei mit dem folgenden Befehl: `tar -zxvf command_configure-linux-3.2.1-<buildnum>.tar.gz`
3.  **ANMERKUNG:**
 - Wenn Sie das Paket für RHEL 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, die Red Hat Enterprise Linux 7 ausführen](#)
- [Installieren von Dell Command | Configure auf Systemen, die Red Hat Enterprise Linux 6 ausführen](#)
- [Installieren von Dell Command | Configure \(Dell Command | Konfigurieren\) auf Systemen, auf denen Ubuntu Desktop 16.04 ausgeführt wird](#)
- [Installieren von Dell Command | Configure \(Dell Command | Konfigurieren\) auf Systemen, auf denen Ubuntu Core 16 ausgeführt wird](#)

Installieren von Dell Command | Configure auf Systemen, die Red Hat Enterprise Linux 7 ausführen

Zum Installieren von Dell Command | Configure auf Systemen, die Red Hat Enterprise Linux 7-Systeme mit 64-Bit-RPMs ausführen, entpacken Sie die tar-Datei und führen Sie die Befehle in der folgenden Reihenfolge aus:

1. `command_configure-linux-3.2.1-<build number>.tar.gz`
2. `srvadmin-hapi-8.2.0-1650.7979.el7.x86_64.rpm`
3. `command_configure-linux-3.2.1-<build number>.el7.x86_64.rpm`

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

Installieren von Dell Command | Configure auf Systemen, die Red Hat Enterprise Linux 6 ausführen

Zum Installieren von Dell Command | Configure auf Systemen, die Red Hat Enterprise Linux 6-Systeme mit 64-Bit-RPMs ausführen, entpacken Sie die tar-Datei und führen Sie die Befehle in der folgenden Reihenfolge aus:

1. `command_configure-linux-3.2.1-<build number>.tar.gz`
2. `command_configure-linux-3.2.1-<build number>.el6.x86_64.rpm`

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

3. `srvadmin-hapi-8.2.0-1650.7979.el6.x86_64.rpm`

Installieren von Dell Command | Configure auf Systemen, die Ubuntu Desktop ausführen

Sie können Dell Command | Configure für Ubuntu Desktop-Betriebssysteme unter Verwendung des von dell.com/support heruntergeladenen Deb-Pakets installieren. Siehe [Zugriff auf Dell Command | Configure-Installationsprogramm](#).

1. Laden Sie unter dell.com/support die Datei **command_configure-linux-3.2.1-<Build-Nummer>.tar.gz** herunter.
2. Entpacken Sie die tar-Datei mit dem folgenden Befehl:
`command_configure-linux-3.2.1-<build number>.x64.tar.gz`
3. **command_configure-linux-3.2.0-<build number>.tar.gz** enthält die folgenden Pakete, die in der folgenden Reihenfolge installiert werden müssen:
 - a. `srvadmin-hapi_8.3.0-1_amd64.deb`
 - b. `command_configure-linux-3.2.1-<build number>.x64.deb`.
4. Führen Sie zum Installieren von HAPI den folgenden Befehl aus:
`dpkg -i srvadmin-hapi_8.3.0-1_amd64.deb`

 **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
```

5. Führen Sie zur Installation von Dell Command | Configure Folgendes aus:
`dpkg -i command_configure-linux-3.2.1-<build number>.x64.deb`

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

Installieren von Dell Command | Configure (Dell Command | Konfigurieren) auf Systemen, auf denen Ubuntu Core 16 ausgeführt wird

Installieren Sie Dell Command | Configure (Dell Command | Konfigurieren) vom Dell Canonical Store (Autorisierter Store) unter Verwendung eines Snap-Pakets:

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



Deinstallation Dell Command | Configure auf Systemen, die Microsoft Windows ausführen

Führen Sie folgende Schritte durch:

- Klicken Sie auf **Start** → **Systemsteuerung** → **Programme und Funktionen**. Wählen Sie **Dell Command | Configure** und klicken Sie dann auf **Deinstallieren**.

Deinstallieren von Dell Command | Configure auf Systemen, die Linux ausführen

Zum Deinstallieren von Dell Command | Configure auf Systemen, die Red Hat Enterprise Linux 7 oder 6 ausführen, müssen Sie verschiedene RPMs ausführen.

Zugehörige Links:

- [Deinstallieren von Dell Command | Configure auf Systemen, die Red Hat Enterprise Linux 7 ausführen](#)
- [Deinstallieren von Dell Command | Configure auf Systemen, die Red Hat Enterprise Linux 6 ausführen](#)
- [Deinstallieren von Dell Command | Configure \(Dell Command | Konfigurieren\) auf Systemen, auf denen Ubuntu Desktop 16.04 ausgeführt wird](#)
- [Deinstallieren von Dell Command | Configure \(Dell Command | Konfigurieren\) auf Systemen, auf denen Ubuntu Core 16 ausgeführt wird](#)

 **ANMERKUNG:** Das Deinstallieren und Aktualisieren von Dell Command | Configure auf Systemen, die unterstützte Linux-Betriebssysteme ausführen, hinterlässt leere Dateien und Ordner auf dem System. Die Dateien und Ordner haben keine funktionalen Auswirkungen.

Deinstallieren von Dell Command | Configure auf Systemen, die Red Hat Enterprise Linux 7 ausführen

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

1. `rpm -e command_configure-linux-3.2.1-<build number>.e17.x86_64`
2. `rpm -e srvadmin-hapi-8.2.0-1650.7979.e17.x86_64`

Deinstallieren von Dell Command | Configure auf Systemen, die Red Hat Enterprise Linux 6 ausführen

Zum Deinstallieren von Dell Command | Configure auf Systemen, die Red Hat Enterprise Linux 6 ausführen, führen Sie die Befehle in der folgenden Reihenfolge aus:

1. `rpm -e command_configure-linux-3.2.1-<buildnum>.e16.x86_64`
2. `rpm -e srvadmin-hapi-8.2.0-1650.7979.e16.x86_64`

Deinstallieren von Dell Command | Configure auf Systemen mit Ubuntu Desktop

Sie können Dell Command | Configure und abhängige Pakete auf Systemen mit Ubuntu Desktop 16.04 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`
3. 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 (Dell Command | Konfigurieren) auf Systemen, auf denen Ubuntu Core 16 ausgeführt wird

Deinstallieren Sie Dell Command | Configure (Dell Command | Konfigurieren) von Systemen, auf denen Ubuntu Core 16 ausgeführt wird, indem Sie den folgenden Befehl ausführen:

```
snap remove dcc
```

Aktualisieren von Dell Command | Configure auf Systemen, die Microsoft Windows ausführen

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

-  **ANMERKUNG:** Um eine erfolgreiche Dell Command | Configure -GUI-Installation zu gewährleisten, muss auf dem Clientsystem Microsoft .NET Framework 4 oder höher installiert sein.
-  **ANMERKUNG:** Wenn Microsoft Windows User Account Control (Benutzerkontensteuerung, UAC) auf Systemen mit Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 und Windows 10 aktiviert ist, kann Dell Command | Configure nicht automatisch installiert werden.

Zugehörige Links:

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

Aktualisieren von Dell Command | Configure auf Systemen, die Microsoft Windows ausführen, unter Verwendung eines DUP

So führen Sie eine Aktualisierung von Dell Command | Configure (ehemals Dell Client Configuration Toolkit) auf die nächste Version durch:

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 auf Systemen, die Microsoft Windows ausführen, unter Verwendung der MSI-Datei

Für kleinere Upgrades wie das Aktualisieren von Dell Command | Configure (ehemals Dell Client Configuration Toolkit) gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Laden Sie die neueste Installationsdatei **Dell-Command-Configure_<SWB>_WIN_3.2.1.<Build-Nummer>_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`

Es wird der Installationsassistent angezeigt.

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

-  **ANMERKUNG:** Für ein automatisches Upgrade, führen Sie den folgenden Befehl aus: `msiexec.exe /i Command_Configure.msi REINSTALL=ALL REINSTALLMODE=VOMUS /qn`



Aktualisieren von Dell Command | Configure auf Systemen, die Linux ausführen

Für kleinere Upgrades wie das Aktualisieren von Dell Command | Configure (ehemals Dell Client Configuration Toolkit):

1. Laden Sie die Datei **command_configure-linux-3.2.1-<Build-Nummer>.tar.gz** von **dell.com/support** herunter und speichern Sie sie auf Ihrem System.
2. Entpacken Sie die TAR-Datei mit dem folgenden Befehl: `tar -zxvf command_configure-linux-3.2.1-<build number>.tar.gz`.
3. Aktualisieren Sie die Version von Dell Command | Configure auf dem System.

 **ANMERKUNG: Das Deinstallieren und Aktualisieren von Dell Command | Configure auf Systemen, die unterstützte Linux-Betriebssysteme ausführen, hinterlässt leere Dateien und Ordner auf dem System. Die Dateien und Ordner haben keine funktionalen Auswirkungen.**

Zugehörige Links:

- [Aktualisieren von Dell Command | Configure auf Systemen, die Red Hat Enterprise Linux 7 ausführen](#)
- [Aktualisieren von Dell Command | Configure auf Systemen, die Red Hat Enterprise Linux 6 ausführen](#)
- [Aktualisieren von Dell Command | Configure auf Systemen, die Ubuntu Desktop ausführen](#)

Aktualisieren von Dell Command | Configure (Dell Command | Konfigurieren) auf Systemen, auf denen Red Hat Enterprise Linux 7 ausgeführt wird

So führen Sie ein Upgrade von Dell Command | Configure (ehemals Dell Client Configuration Toolkit) auf RHEL 7-Systemen mithilfe von RPMs durch: Entpacken Sie die TAR-Datei und führen Sie die Befehle in der folgenden Reihenfolge aus:

1. `rpm -Uvh --nodeps srvadmin-hapi-8.2.0-1650.7979.e17.x86_64.rpm`
2. `rpm -Uvh command_configure-linux-3.2.1-<build number>.e17.x86_64.rpm`

Aktualisieren von Dell Command | Configure auf Systemen, die Red Hat Enterprise Linux 6 ausführen

Zum Aktualisieren von Dell Command | Configure (ehemals Dell Client Configuration Toolkit) auf Red Hat Enterprise Linux 6-Systemen mithilfe von RPMs, entpacken Sie die tar-Datei und führen Sie die Befehle in der folgenden Reihenfolge aus:

1. `rpm -Uvh --nodeps srvadmin-hapi-8.2.0-1650.7979.e16.x86_64.rpm`
2. `rpm -Uvh command_configure-linux-3.2.1-<build number>.e16.x86_64.rpm`

Aktualisieren von Dell Command | Configure auf Systemen, die Ubuntu Desktop ausführen

Zum Aktualisieren von Dell Command | Configure mithilfe eines Deb-Pakets auf Systemen, die Ubuntu Desktop 16.04 ausführen:

1. Laden Sie von dell.com/support die Datei `command_configure-linux-3.2.1-<Build-Nummer>.tar.gz` herunter.

2. Entpacken Sie die tar-Datei mit dem folgenden Befehl:
`tar -zxvf command_configure-linux-3.2.1-<build number>.tar.gz`
3. Zum Aktualisieren führen Sie den folgenden Befehl aus:
`dpkg -i command_configure-linux-3.2.1-<build number>.x64.deb`
4. Zum Überprüfen der aktuellen Dell Command | Configure-Version, gehen Sie zum Standardinstallationspfad und führen Sie folgenden Befehl aus:
`./cctk --version`

Aktualisieren von Dell Command | Configure (Dell Command | Konfigurieren) unter Verwendung eines Snap-Pakets

So installieren Sie Dell Command | Configure (Dell Command | Konfigurieren) von einem lokalen Verzeichnis aus:

1. melden Sie sich beim Gateway-System an.
Standardbenutzername/-kennwort: admin/admin
2. Führen Sie den folgenden Befehl aus:
`snappy update dcc`



Dell Command | Configure für Microsoft Windows PE

Das Windows Preinstallation Environment (Windows PE) bietet eine eigenständige Vorinstallationsumgebung, die verwendet wird, um ein System auf die Windows-Installation vorzubereiten. Für Clientsysteme, auf denen kein Betriebssystem installiert ist, können Sie ein startfähiges Image erstellen, das Dell Command | Configure enthält, um die Dell Command | Configure Befehle in Windows PE auszuführen. Sie können für die Erstellung von Windows PE 2.0- und 3.0-Images das Microsoft Windows Automated Installation Kit (Windows AIK), und für die Erstellung von Windows PE 4.0-Images, Windows PE 5.0-Images 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 HAPI und die zugehörigen Treiber direkt in ein startfähiges ISO-Image integrieren.

Zugehörige Links:

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

Erstellen einer startfähigen Image-Vorinstallationsumgebung mithilfe von Microsoft 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 herunter und installieren Sie Dell Command | Configure .
3. Integrieren Sie die 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 Microsoft Windows PE 10.0](#)
- [Integrieren der Dell Command | Configure Verzeichnisstruktur in eine ISO-Datei unter Verwendung von Microsoft Windows PE 5.0](#)
- [Integrieren der Dell Command | Configure Verzeichnisstruktur in eine ISO-Datei unter Verwendung von Microsoft Windows PE 4.0](#)

Integration der Dell Command | Configure Verzeichnisstruktur in eine ISO-Datei unter Verwendung von Microsoft 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.

Zugehörige Links:

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

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

Erstellen eines Microsoft 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 Microsoft 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 Ordner verweist.

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 Microsoft 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.

Zugehörige Links:

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

Erstellen eines Microsoft 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 Microsoft 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 Microsoft Windows PE 4.0

1. Installieren Sie das Betriebssystem Windows 7 SP1 oder Windows 8.
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 Microsoft Windows PE 4.0 64-Bit-Images](#)
- [Erstellen eines Microsoft Windows PE 4.0 32-Bit-Images](#)

Erstellen eines Microsoft 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:\Programme\Dell\Command Configure\X86_64`

 **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 Microsoft 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:\Programme\Dell\Command Configure\X86`

 **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 Microsoft Windows PE 2.0 und 3.0

1. Laden Sie das Windows AIK von der Microsoft Website auf das Client-System herunter und installieren Sie es.
2. Laden Sie von dell.com/support herunter und installieren Sie Dell Command | Configure .
3. Integrieren Sie die 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 Microsoft Windows PE 3.0](#)
- [Integration der Dell Command | Configure Verzeichnisstruktur in eine WIM-Datei unter Verwendung von Microsoft Windows PE 2.0](#)

Integration der Dell Command | Configure Verzeichnisstruktur in eine ISO-Datei unter Verwendung von Microsoft 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 HAPI und die zugehörigen Dell-Treiber in das ISO-Image zu integrieren. Zur Integration der Dell Command | Configure Verzeichnisstruktur in eine ISO-Datei:

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 Verzeichnis Command Configure\x86_64.**

2. 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 Set AIKTOOLS=C:\WINAIK\Tools.

3. Führen Sie das Skript mit zwei Argumenten für den Pfad, in dem Sie die ISO-Datei erstellen möchten sowie für das Dell Command | Configure Installationsverzeichnis aus.

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

- Auf einem 32-Bit-System führen Sie `cctk_x86_winpe_3.bat C:\winPE_x86 C:\Progra~1\Dell\Comman~1` aus.
- Auf einem 64-Bit-System führen Sie `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

- Bei einem 32-Bit-System; C:\winPE_x86\WIM
- Bei einem 64-Bit-System; C:\winPE_x86_64\WIM

Zugehöriger Link:

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

Erstellen eines Microsoft Windows PE 3.0-64-Bit-Images

1. 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 -Ordnes ist.**

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

Erstellen eines Microsoft Windows PE 3.0-32-Bit-Images

1. 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 -Ordnes ist.**

2. 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 Microsoft Windows PE 2.0

Dell Command | Configure bietet die Skripts `cctk_x86_winpe.ba` und `cctk_x86_64_winpe.bat`, um Dell Command | Configure HAPI und zugehörige Dell-Treiber in die WIM-Datei zu integrieren. Zur Integration der Dell Command | Configure Verzeichnisstruktur in eine WIM-Datei:

1. 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.**

2. Führen Sie das entsprechende Skript mit der WMI-Datei und Dell Command | Configure unter Angabe der Verzeichnispfade in zwei Argumenten 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.

3. Benennen Sie die Datei `<path_of_wim_file>\winpe.wim` in `boot.wim` um.
4. 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`.
5. Erstellen eines startfähigen Windows PE-Images unter Verwendung von Windows AIK.

Zugehöriger Link:

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

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

1. 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`.

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

Referenz

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*

Zugriff auf Dokumente von der Dell EMC Support-Website

Sie können auf die Dokumente zugreifen, indem Sie die folgenden Links verwenden:

- Für Dell EMC Enterprise System-Verwaltungsdokumente – Dell.com/SoftwareSecurityManuals
- Für Dell EMC OpenManage-Dokumente – Dell.com/OpenManageManuals
- Für Dell EMC Remote-Enterprise-System-Verwaltungsdokumente – Dell.com/esmanuals
- Für Dokumente zu iDRAC und Dell EMC Lifecycle Controller – Dell.com/idracmanuals
- Für Dell EMC OpenManage Connections Enterprise-System-Verwaltungsdokumente – Dell.com/OMConnectionsEnterpriseSystemsManagement
- Für Dell EMC Betriebsfähigkeits-Tools-Dokumente – Dell.com/ServiceabilityTools
- Für Client Command Suite-System-Verwaltungsdokumente – Dell.com/DellClientCommandSuiteManuals
- a. Rufen Sie die Website Dell.com/Support/Home auf.
- b. Klicken Sie auf **Aus allen Produkten auswählen**.
- c. Klicken Sie im Abschnitt **Alle Produkte** auf **Software und Sicherheit**, und klicken Sie dann auf einen der folgenden Links:
 - **Enterprise-Systemverwaltung**
 - **Remote Enterprise-Systemverwaltung**
 - **Tools für die Betriebsfähigkeit**
 - **Dell Client Command Suite**
 - **Connections Client-Systemverwaltung**
- d. Um ein Dokument anzuzeigen, klicken Sie auf die jeweilige Produktversion.
- Verwendung von Suchmaschinen:
 - Geben Sie den Namen und die Version des Dokuments in das Kästchen „Suchen“ ein.