

Dell Command | Configure

Version 3.1 Installationshandbuch



Anmerkungen, Vorsichtshinweise und Warnungen

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

Copyright © 2009 - 2015 Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten. Dieses Produkt ist durch US-amerikanische und internationale Urheberrechtsgesetze und nach sonstigen Rechten an geistigem Eigentum geschützt. Dell™ und das Dell Logo sind Marken von Dell Inc. in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Geltungsbereichen. Alle anderen in diesem Dokument genannten Marken und Handelsbezeichnungen sind möglicherweise Marken der entsprechenden Unternehmen.

2015 - 07

Rev. A00

Inhaltsverzeichnis

1 Einführung.....	5
Zugriff auf Dell Command Configure das Installationsprogramm.....	5
Installationsvoraussetzungen.....	5
Installation von Dell Command Configure auf Systemen, die Microsoft Windows ausführen.....	6
Installieren Dell Command Configure unter Verwendung von DUP.....	6
Installieren Dell Command Configure unter Verwendung der MSI-Datei.....	6
Installation Dell Command Configure im automatischen Modus unter Verwendung von DUP.....	8
Installieren von Dell Command Configure im automatischen Modus unter Verwendung der MSI-Datei.....	8
Wichtige Informationen.....	9
Installieren von HAPI.....	9
Deinstallieren von HAPI.....	9
Installieren Dell Command Configure auf Systemen, die Linux ausführen.....	10
Installieren Dell Command Configure auf Systemen, die Red Hat Enterprise Linux 7 ausführen.....	10
Installation Dell Command Configure auf Systemen, die Red Hat Enterprise Linux 6 ausführen.....	10
Deinstallation Dell Command Configure auf Systemen, die Microsoft Windows ausführen.....	10
Deinstallation Dell Command Configure auf Systemen, die Linux ausführen.....	11
Deinstallation Dell Command Configure auf Systemen unter Red Hat Enterprise Linux 7.....	11
Deinstallation Dell Command Configure auf Systemen, die Red Hat Enterprise Linux 6 ausführen.....	11
Dell Command Configure -Aktualisierung auf Systemen, die Microsoft Windows ausführen.....	11
Aktualisieren Dell Command Configure auf Systemen, die Microsoft Windows unter Verwendung von DUP ausführen.....	12
Aktualisierung auf Dell Command Configure 3.1 von Version 3.0 und 2.2.1 aus unter Verwendung der MSI-Datei auf Systemen, die Microsoft Windows ausführen	12
Aktualisieren Dell Command Configure auf Systemen, die Linux ausführen.....	12
Aktualisierung von Dell Command Configure auf Dell PowerEdge-Systemen unter Red Hat Enterprise Linux 7.....	13
Aktualisieren Dell Command Configure Für Systeme, die Red Hat Enterprise Linux 6 ausführen	13
Dell Command Configure Für Microsoft Windows Preinstallation Environment (Windows PE).....	13
Erstellen eines startfähigen PE-Images mithilfe von Microsoft Windows PE 4.0, 5.0 und 10.0.....	14

Erstellen eines startfähigen PE-Images mithilfe von Microsoft Windows PE 2.0 und 3.0.....	16
Referenz.....	18
Zugriff auf Dokumente der Dell Support-Website.....	18

Einführung

Dell Command | Configure ist eine komprimierte Softwareanwendung, die Geschäftskunden-Plattformen BIOS-Konfigurationsmöglichkeiten zur Verfügung stellt. Die Client-Systeme können über zwei Methoden konfiguriert werden: Mithilfe der grafischen Benutzeroberfläche (GUI) oder unter Verwendung der Befehlszeilenschnittstelle (CLI). In diesem Handbuch erhalten Sie die Installationsanweisungen für Dell Command | Configure .

 **ANMERKUNG:** Dell Command | Configure hieß früher Dell Client Configuration Toolkit (CCTK). Nach CCTK Version 2.2.1 hat 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 sind in der folgenden Tabelle aufgeführt:

Tabelle 1. Installationsvoraussetzungen

Systeme	Anforderungen
Windows	<ul style="list-style-type: none">• Die Dell Command Configure Installationsdatei Systems-Management_Application_<SWB>_WN32_3.1.0.<BUILD NUMBER>_A00.exe steht auf dell.com/support zur Verfügung.• Workstation, die ein unterstütztes Microsoft Windows-Betriebssystem ausführt.• Administratorrechte auf dem System für die Installation Dell Command Configure .• Microsoft .NET 4.0 oder höher, zum Installieren und Ausführen der Dell Command Configure GUI.  ANMERKUNG: Wählen Sie auf Systemen, auf denen Windows Vista oder ein neueres Betriebssystem ausgeführt wird Microsoft .NET Framework 4.0 oder höher auf dem Bildschirm Windows-Funktionen ein- oder ausschalten aus.
Linux	<ul style="list-style-type: none">• Die Dell Command Configure Installationsdatei command_configure-linux-3.1.0 - <buildnum> .tar.gz steht zur Verfügung unter: <code>opt/dell/Toolkit/bin</code>.

Systeme	Anforderungen
	<ul style="list-style-type: none"> • Workstation, auf der ein unterstütztes Linux-Betriebssystem ausgeführt wird. • Red Hat Package Manager (RPMs) finden Sie in der Dell Command Configure Installationsdatei. • Root-Anmeldeberechtigungen.

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

Sie können Dell Command | Configure unter Verwendung der GUI aus dem heruntergeladenen DUP installieren, oder eine automatische und unbeaufsichtigte Installation durchführen. Sie können beide Installationsarten mit dem DUP oder der MSI-Datei durchführen.

 **ANMERKUNG:** Für eine GUI-Installation von Dell Command | Configure muss Microsoft .NET 4.0 oder höher auf dem Clientsystem installiert sein .

 **ANMERKUNG:** Wenn auf Systemen mit Windows Vista, 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.

Verwandte Links:

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

Installieren Dell Command | Configure unter Verwendung von DUP

Führen Sie zum Installieren Dell Command | Configure die folgenden Schritte durch:

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

Installieren Dell Command | Configure unter Verwendung der MSI-Datei

Führen Sie zur Installation von Dell Command | Configure die folgenden Schritte durch:

1. Doppelklicken Sie auf das heruntergeladene 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/dellclientcommandsuitemanuals](#):

- *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** extrahiert haben.
2. Doppelklicken Sie auf die MSI-Datei oder das DUP.
Es wird der Installationsassistent angezeigt.
3. Klicken Sie auf **Weiter**.
Es wird der Bildschirm **Lizenzvereinbarung** 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**, Dell Command | Configure um 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**, Dell Command | Configure um in einem angegebenen Verzeichnis zu installieren.

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

7. Klicken Sie auf **Ja**.

Es wird der Bildschirm Dell Command | Configure **wird installiert** angezeigt. Sobald die Installation abgeschlossen ist, wird der Bildschirm „Installationsassistent abgeschlossen“ angezeigt.

8. Klicken Sie auf **Fertigstellen**.

Sobald die Dell Command | Configure GUI erfolgreich installiert wurde, wird die Verknüpfung für die grafische Benutzeroberfläche (GUI) auf dem Desktop angezeigt.

Installation Dell Command | Configure im automatischen Modus unter Verwendung von DUP

Führen Sie die folgenden Schritte aus, Dell Command | Configure um im automatischen Modus zu installieren:

1. Navigieren Sie zu dem Ordner, in den Sie das DUP heruntergeladen haben und öffnen Sie die Eingabeaufforderung.
2. Führen Sie den folgenden Befehl aus: `Systems-Management_Application_<SWB>_WN32_3.1.0.<BUILD NUMBER>_A00 /s.`

 **ANMERKUNG:** Für weitere Informationen zur Verwendung der Befehle geben Sie den folgenden Befehl ein: `Systems-Management_Application_<SWB>_WN32_3.1.0.<BUILD NUMBER>_A00 /h.`

Installieren von 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 DUP installiert 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:

- Bei 32-Bit-Systemen; **C:\Program Files\Dell\Command Configure**
- Bei 64-Bit-Systemen; **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

Um unbeaufsichtigte Installationen im Hintergrund mit unterstützten Sprachen durchzuführen, führen Sie den folgenden Befehl aus: `msiexec /i Command_Monitor_<x86 or x64>.msi TRANSFORMS=1036.mst` Zur Angabe der Installationssprache verwenden Sie die Befehlszeilenoption `TRANSFORMS= <Sprachen-ID> .mst`. Hierbei steht *<Sprachen-ID>* für

- 1028 - Chinese Taiwan
- 1031 - German
- 1033 - English
- 1034 - Spanish
- 1036 - French
- 1040 - Italian
- 1041 - Japanese
- 1043 - Dutch
- 2052 - Simplified Chinese
- 3076 - Chinese Hongkong

Wichtige Informationen

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

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

Zugehörige Links:

- [Installieren von HAPI](#)
- [Deinstallieren von HAPI](#)

Installieren von HAPI

1. Navigieren Sie zum HAPI-Verzeichnis:
 - Auf 32- Bit-Systemen; **C:\Program Files\Dell\Command Configure\x86**
 - Auf 64- Bit-Systemen; **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

1. Navigieren Sie zum HAPI-Verzeichnis:
 - Auf 32-Bit-Systemen; **C:\Program Files\Dell\Command Configure\x86**

- Auf 64-Bit-Systemen; **C:\Program Files (x86)\Dell\Command Configure\x86_64**
2. Führen Sie die Datei **HAPIUninstall.bat** aus.
Der Eingabeaufforderungsbildschirm wird kurz angezeigt und anschließend geschlossen.

Installieren Dell Command | Configure auf Systemen, die Linux ausführen

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

1. Laden Sie auf dell.com/support die Datei **command_configure-linux-<version>-<buildnum>.tar.gz** herunter.
2. Entpacken Sie die tar-Datei mit dem folgenden Befehl: `tar -zxvf command_configure-linux-<version>-<buildnum>.tar.gz`
3. Installieren Sie die RPMs der Datei.

Verwandte Links:

- [Installieren vonDell Command | Configure auf Systemen unter Red Hat Enterprise Linux 7](#)
- [Installieren vonDell Command | Configure auf Systemen unter Red Hat Enterprise Linux 6](#)

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

Um Dell Command | Configure auf Systemen zu installieren, die Red Hat Enterprise Linux 7 mit 64-Bit RPMs ausführen, entpacken Sie die Datei, und führen Sie die Befehle in der folgenden Reihenfolge aus:

1. `rpm -ivh srvadmin-hapi-8.2.0-1650.7979.e17.x86_64.rpm`
2. `rpm -ivh command_configure-linux-3.1.0-<buildnum>.e17.x86_64.rpm`

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

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

1. `rpm -ivh srvadmin-hapi-8.2.0-1650.7979.e16.x86_64.rpm`
2. `rpm -ivh command_configure-linux-3.1.0-<buildnum>.e16.x86_64.rpm`

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**.

Deinstallation Dell Command | Configure auf Systemen, die Linux ausführen

Um Dell Command | Configure auf Systemen mit Red Hat Enterprise Linux 7 oder 6 zu deinstallieren, müssen Sie verschiedene RPMs ausführen.

Zugehörige Links:

- [Deinstallation von Dell Command | Configure auf Systemen mit Red Hat Enterprise Linux 7](#)
- [Deinstallation von Dell Command | Configure auf Systemen mit Red Hat Enterprise Linux 6](#)

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

Deinstallation Dell Command | Configure auf Systemen unter Red Hat Enterprise Linux 7

Führen Sie zum Deinstallieren Dell Command | Configure die Befehle auf Systemen mit Red Hat Enterprise Linux 7 in der folgenden Reihenfolge aus:

1. `rpm -e command_configure-linux-3.1.0-<buildnum>.e17.x86_64`
2. `rpm -e srvadmin-hapi-8.2.0-1650.7979.e17.x86_64`

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

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

1. `rpm -e command_configure-linux-3.1.0-<buildnum>.e16.x86_64`
2. `rpm -e srvadmin-hapi-8.2.0-1650.7979.e16.x86_64`

Dell Command | Configure -Aktualisierung auf Systemen, die Microsoft Windows ausführen

Sie können eine Aktualisierung von Dell Command | Configure mit einem DUP oder der MSI-Datei durchführen.

 **ANMERKUNG:** Für eine Dell Command | Configure GUI-Installation muss auf dem Client-System Microsoft .NET Framework 4 oder höher installiert sein.

 **ANMERKUNG:** Wenn Microsoft Windows UAC (Benutzerkontensteuerung, UAC) unter Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, und Windows 10-Systemen aktiviert ist, kann Dell Command | Configure nicht im automatischen Modus installiert werden.

Zugehörige Links:

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

- [Aktualisierung auf Dell Command | Configure 3.1 von Version 3.0 und 2.2.1 unter Verwendung der MSI-Datei auf Systemen, die Microsoft Windows ausführen](#)

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

Für kleinere Upgrades, z. B. das Aktualisieren von Dell Command | Configure (ehemals Dell Client Configuration Toolkit) Version 3.0 auf Dell Command | Configure 3.1:

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.

Aktualisierung auf Dell Command | Configure 3.1 von Version 3.0 und 2.2.1 aus unter Verwendung der MSI-Datei auf Systemen, die Microsoft Windows ausführen

Führen Sie für kleinere Aktualisierungen, wie die Aktualisierung von Dell Command | Configure (ehemals Dell Client Configuration Toolkit) Version 3.0 auf Dell Command | Configure 3.1 die folgenden Schritte aus:

1. Laden Sie die neueste Installationsdatei, **Systems-Management_Application_<SWB>_WN_3.1.0.<BUILD NUMBER>_A00.exe** von dell.com/support herunter.
2. Extrahieren Sie die Installationsdatei:
 - Doppelklicken Sie aus dem Ordner heraus, 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: Führen Sie für eine automatische Aktualisierung den folgenden Befehl aus:

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

Aktualisieren Dell Command | Configure auf Systemen, die Linux ausführen

Für kleinere Aktualisierungen, wie die Aktualisierung von Dell Command | Configure (ehemals Dell Client Configuration Toolkit) Version 3.0 auf Dell Command | Configure 3.1:

1. Laden Sie die Datei **command_configure-linux-<version>-<buildnum>.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-<Version> - <buildnum> .tar.gz.`
3. Aktualisierung der Version von Dell Command | Configure auf dem System.

-  **ANMERKUNG:** Deinstallieren Sie für eine Aktualisierung Dell Command | Configure auf 3.1 mit 64-Bit RPMs die 32-Bit RPMs und installieren Sie dann die 64-Bit-RPMs.
-  **ANMERKUNG:** Die ipmi- und omilcore RPMs sind veraltet.
-  **ANMERKUNG:** Das Deinstallieren und Aktualisieren von Dell Command | Configure auf Systemen, auf denen unterstützte Linux-Betriebssysteme ausgeführt werden, hinterlässt leere Dateien und Ordner auf dem System. Die Dateien und Ordner haben keine funktionellen Auswirkungen.

Zugehörige Links:

- [Aktualisieren von Dell Command | Configure auf Systemen mit Red Hat Enterprise Linux 7](#)
- [Aktualisieren von Dell Command | Configure auf Systemen mit Red Hat Enterprise Linux 6](#)

Aktualisierung von Dell Command | Configure auf Dell PowerEdge-Systemen unter Red Hat Enterprise Linux 7

Entpacken Sie auf RHEL 7-Systemen mit RPM-Paketen zum Durchführen einer Aktualisierung von Dell Command | Configure (ehemals Dell Client Configuration Toolkit) Version 3.0 auf Dell Command | Configure 3.1 die 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-3.1.0-<buildnum>.e17.x86_64.rpm`

Aktualisieren Dell Command | Configure Für Systeme, die Red Hat Enterprise Linux 6 ausführen

Entpacken Sie für die Aktualisierung von Dell Command | Configure (ehemals Dell Client Configuration Toolkit) Version 3.0 auf Dell Command | Configure 3.1 auf Red Hat Enterprise Linux 6-Systemen mit RPM-Paketen die 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-3.1.0-<buildnum>.e16.x86_64.rpm`

Dell Command | Configure Für Microsoft Windows Preinstallation Environment (Windows PE)

Windows PE bietet eine eigenständige Vorinstallationsumgebung, die verwendet wird, um ein System auf die Windows-Installation vorzubereiten. Für Client-Systeme, 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 eines startfähigen PE-Images 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. Installieren Sie das Windows 10-Betriebssystem.
2. Laden Sie das Windows ADK für das Windows 10-Betriebssystem herunter und installieren Sie es.
3. Erstellen Sie das Windows PE 10.0-Image.

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 angegebene Pfad auf den Dell Command | Configure Ordner verweist.

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 erwähnte Pfad auf den Dell Command | Configure Ordner verweist.

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

Integrieren 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 von 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:\Program Files(x86)\Dell\Command Configure\X86_64`.



ANMERKUNG: Stellen Sie sicher, dass der im Befehl erwähnte Pfad auf den Dell Command | Configure Ordner verweist.

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:\Program Files\Dell\Command Configure\X86`.



ANMERKUNG: Stellen Sie sicher, dass der im Befehl erwähnte Pfad auf den 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 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 das 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:\Program Files (x86)\Dell\Command Configure\X86_64`.

 **ANMERKUNG:** Stellen Sie sicher, dass der im Befehl angegebene Pfad auf den Dell Command | Configure Ordner verweist.

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:\Progra~1\Dell\Comman~1`.

 **ANMERKUNG:** Stellen Sie sicher, dass der im Befehl erwähnte Pfad auf den Dell Command | Configure Ordner verweist.

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

Erstellen eines startfähigen PE-Images 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. Von **dell.com/support** herunterladen und installieren 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-Abbild 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 Stellt die Skripts **cctk_x86_WINPE_3.bat** und **cctk_x86_64_WINPE_3.bat** für die Integration Dell Command | Configure von HAPI und der zugehörigen Dell-Treiber in das ISO-Image bereit. 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 **C:\Programme\Dell\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 erwähnte Pfad des Befehls auf den Ordner „Command Configure“ verweist.

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 angegebene Pfad auf den Dell Command | Configure Ordner verweist.

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 erwähnte Pfad auf den Dell Command | Configure Ordner verweist.

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 <Pfad_der_Wim-Datei> <Pfad_von_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 erwähnte Pfad des Befehls auf den Ordner „Command Configure“ verweist.

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 `<Pfad_der_Wim-Datei> \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 mit 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`Anderenfalls `<AIK_Installationsverzeichnis> \Windows AIK\Tools\PEtools`.
 -  **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`Anderenfalls `<AIK_Installationsverzeichnis> \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 der Dell Support-Website

Sie können auf eine der folgenden Arten auf die folgenden Dokumente zugreifen:

- Verwendung der folgenden Links:
 - Für alle Enterprise-Systemverwaltungsdokumente – **dell.com/softwaresecuritymanuals**
 - Für OpenManage-Dokumente – **dell.com/openmanagemanuals**
 - Für Remote Enterprise-Systemverwaltungsdokumente – **dell.com/esmmanuals**
 - Für OpenManage Connections Enterprise-Systemverwaltungsdokumente – **dell.com/OMConnectionsEnterpriseSystemsManagement**
 - Für Tools für die Betriebsfähigkeitsdokumente – **dell.com/serviceabilitytools**
 - Für OpenManage Connections Client-Systemverwaltungsdokumente – **dell.com/dellclientcommandsuitemanuals**
- Gehen Sie auf der Dell Support-Website folgendermaßen vor:
 - a. Rufen Sie die Website **dell.com/support/home** auf.
 - b. Klicken Sie unter **Wählen Sie ein Produkt** auf **Software und Sicherheit**.
 - c. Klicken Sie im Gruppenfeld **Software & Sicherheit** 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.