

Dell Command | Monitor

Version 10.5 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.

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|-----------|
| Kapitel 1: Einführung in Dell Command Monitor 10.5..... | 5 |
| Unterstützte Windows-Betriebssysteme..... | 5 |
| Herunterladen von Dell Command Monitor..... | 6 |
| Kapitel 2: Systemanforderungen für Dell Command Monitor 10.5..... | 7 |
| Kapitel 3: Voraussetzungen für Dell Command Monitor 10.5..... | 8 |
| Voraussetzungen für Systeme, auf denen Windows ausgeführt wird..... | 8 |
| Voraussetzungen für Systeme, auf denen Linux ausgeführt wird..... | 8 |
| Voraussetzungen für Dell Edge Gateway-Systeme..... | 9 |
| Kapitel 4: Installieren von Dell Command Monitor 10.5 für Systeme mit Windows..... | 10 |
| Installieren von Dell Command Monitor unter Verwendung von Dell Update Package..... | 10 |
| Installieren von Dell Command Monitor unter Verwendung der MSI-Datei..... | 11 |
| Aktivieren von SNMP in Dell Command Monitor..... | 12 |
| Installieren von Dell Command Monitor im CLI- oder unbeaufsichtigten Modus..... | 12 |
| Kapitel 5: Installieren von Dell Command Monitor 10.5 für Systeme mit Linux..... | 15 |
| Installieren von Dell Command Monitor unter Verwendung des Deb-Pakets..... | 15 |
| Installieren von Dell Command Monitor unter Verwendung des RPM-Pakets..... | 16 |
| Installieren von Dell Command Monitor auf Systemen mit Ubuntu Core 16 unter Verwendung des Snap-Pakets..... | 17 |
| Kapitel 6: Upgrade von Dell Command Monitor 10.5 für Systeme mit Windows..... | 18 |
| Upgrade von Dell Command Monitor unter Verwendung von DUP..... | 18 |
| Upgrade von Dell Command Monitor unter Verwendung der MSI-Datei..... | 18 |
| Upgrade von Dell Command Monitor im CLI- oder unbeaufsichtigten Modus..... | 19 |
| Kapitel 7: Upgrade von Dell Command Monitor 10.5 für Systeme mit Linux..... | 20 |
| Upgrade von Dell Command Monitor unter Verwendung des Deb-Pakets..... | 20 |
| Upgrade von Dell Command Monitor mit Redhat Linux unter Verwendung eines RPM-Pakets..... | 20 |
| Upgrade von Dell Command Monitor unter Verwendung des Snap-Pakets..... | 21 |
| Kapitel 8: Deinstallieren von Dell Command Monitor 10.5 für Systeme mit Windows..... | 22 |
| Deinstallieren von Dell Command Monitor über Systemsteuerung..... | 22 |
| Deinstallieren von Dell Command Monitor unter Verwendung der MSI-Datei..... | 22 |
| Deinstallieren von Dell Command Monitor im CLI- oder unbeaufsichtigten Modus..... | 22 |
| Kapitel 9: Deinstallieren von Dell Command Monitor 10.5 für Systeme mit Linux..... | 24 |
| Deinstallieren von Dell Command Monitor unter Verwendung des Deb-Pakets..... | 24 |
| Deinstallieren von Dell Command Monitor unter Verwendung des RPM-Pakets..... | 25 |
| Deinstallieren von Dell Command Monitor Version 9.1 und 9.1.2 von Dell Edge Gateway-Systemen der 5000- oder 3000-Serie mit Ubuntu Core 15.04 unter Verwendung des Snap-Pakets..... | 25 |

| | |
|--|----|
| Deinstallieren von Dell Command Monitor von Systemen der Dell Edge Gateway 3000-Serie mit Ubuntu Core 16 unter Verwendung von Snap-Paket..... | 25 |
|--|----|

Einführung in Dell Command | Monitor 10.5

Dieses Handbuch enthält Anweisungen zur Installation von Dell Command | Monitor auf Dell Enterprise Client-Systemen sowie auf Dell IoT Gateway-Systemen und integrierten PCs. Weitere Informationen zu den unterstützten Systemen finden Sie in den Versionshinweisen, die verfügbar sind unter dell.com/support.

i **ANMERKUNG:** Dell Command | Monitor hieß früher Dell OpenManage Client Instrumentation (OMCI). Nach der OMCI Version 8.2.1 erhielt OMCI den neuen Markennamen Dell Command | Monitor.

Themen:

- [Unterstützte Windows-Betriebssysteme](#)
- [Herunterladen von Dell Command | Monitor](#)

Unterstützte Windows-Betriebssysteme

- Windows 10 Redstone 1 - 14393
- Windows 10 Redstone 2 - 15063
- Windows 10 Redstone 3 - 16299
- Windows 10 Redstone 5 - 17763
- Windows 10 Redstone 6 - 18317
- Windows 10
- Windows 10 Pro
- Windows 10 19H1 - 18362
- Windows 10 19H2 - 18363
- Windows 10 20H1 - 19041
- Windows 10 IoT Enterprise LTSB 2016 (64-Bit) Editionen
- Windows 8.1
- Windows 8.1 Professional
- Windows 8.1 Enterprise (32-Bit und 64-Bit)
- Windows 7
- Windows 7 Service Pack 1 (SP1) Professional
- Windows 7 Professional FES
- Windows 7 Enterprise
- Windows 7 Embedded Standard 7 Professional (WES7-P)
- Windows 7 Embedded Standard 7 Enterprise (WES7-E)
- Windows 7 Ultimate (32-Bit und 64-Bit)

i **ANMERKUNG:** Microsoft Windows 10 IoT Enterprise LTSB 2016 wird nur auf Dell IoT Gateway Systemen unterstützt, und für Dell Embedded PCs.

i **ANMERKUNG:** Microsoft Windows 7 Professional FES wird nur auf den Dell IoT Gateway-Systemen und für Dell Embedded PCs unterstützt.

i **ANMERKUNG:** Microsoft Embedded Standard 7 Professional (WES7-P), Embedded Standard 7 Enterprise (WES7-E) werden nur auf Dell Embedded PCs unterstützt.

Unterstützte Linux-Betriebssysteme

- Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 8.0 (64-Bit)
- Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 7.0 (64-Bit)
- Ubuntu Desktop 16.04 (64-Bit)
- Ubuntu Desktop 18.04 (64-Bit)

- Ubuntu Server 18.04 (64-Bit)
- Ubuntu Desktop 20.04 (64-Bit)


Herunterladen von Dell Command | Monitor

1. Gehen Sie zu **dell.com/support**.
2. Klicken Sie auf die Registerkarte **Support** und klicken Sie unter der Option **Support nach Produkt** auf **Treiber & Downloads**.
3. Geben Sie die **Service-Tag-Nummer** oder den **Express-Servicecode** ein und klicken Sie auf **Absenden**.
Wenn Sie die Service-Tag-Nummer nicht kennen, klicken Sie auf **Mein Produkt ermitteln** und befolgen Sie die Bildschirmanweisungen.
Die Seite **Produkt-Support** für Ihren Systemtyp wird angezeigt.
4. Klicken Sie auf **Treiber & Downloads**.
5. Erweitern Sie die Kategorie **Systemverwaltung** und klicken Sie auf die Option **Herunterladen** für die Datei **Dell Command | Monitor**.
6. Klicken Sie auf **Speichern**, um den Download abzuschließen.

Systemanforderungen für Dell Command | Monitor 10.5

Dieser Abschnitt enthält Informationen zu den Hardware- und Softwareanforderungen für Dell Command | Monitor.

Hardwareanforderungen

- Unterstütztes Enterprise-Clientsystem mit SMBIOS 2.3 oder höher
 - Unterstützte Systeme, die kompatibel mit einem WMI-ACPI-kompatiblen BIOS sind
-  **ANMERKUNG:** Weitere Informationen über die Hardware-Anforderungen Sie unter [Unterstützte Plattformen](#).

Voraussetzungen für Dell Command | Monitor 10.5

Stellen Sie vor der Installation von Dell Command | Monitor sicher, dass Ihr System die folgenden Anforderungen erfüllt.

Themen:

- [Voraussetzungen für Systeme, auf denen Windows ausgeführt wird](#)
- [Voraussetzungen für Systeme, auf denen Linux ausgeführt wird](#)

Voraussetzungen für Systeme, auf denen Windows ausgeführt wird

- Systeme müssen kompatibel mit einem WMI-ACPI-kompatiblen BIOS sein. Wenn ein System nicht über ein WMI-ACPI-kompatibles BIOS verfügt, über das Dell Command | Monitor installiert werden kann, aktualisieren Sie das BIOS mit einer kompatiblen Version. Weitere Informationen finden Sie in den Versionshinweisen zu Dell Command | Monitor.
- Das Zielsystem ist ein von Dell hergestelltes System mit der System Management Basic Input Output System (SMBIOS)-Version 2.3 oder höher. Andernfalls wird das Dell Command | Monitor-Installationsprogramm ohne Installation beendet.
 - **ANMERKUNG:** Um die von SMBIOS-Version des Systems anzuzeigen, wählen Sie eine der folgenden Vorgehensweisen:
 - Gehen Sie zu **Start > Ausführen** und führen Sie die Datei `msinfo32.exe` aus. Überprüfen Sie die SMBIOS-Version auf der Seite **Systemzusammenfassung**.
 - Führen Sie die folgenden Befehle aus:


```
Get-CimInstance Win32_BIOS | select SMBIOSMajorVersion
Get-CimInstance Win32_BIOS | select SMBIOSMinorVersion
```
- Das System führte ein unterstütztes Windows-Betriebssystem aus. Weitere Informationen zu den unterstützten Windows-Betriebssystemen finden Sie unter [Unterstützte Betriebssysteme](#).
- .NET Framework 4.6.1 oder höher ist installiert.
- Sie verfügen über Administratorrechte auf dem Clientsystem. Dies bedeutet, dass Sie auf dem Clientsystem als Benutzer authentifiziert sein müssen, der ein Mitglied der Administratorgruppe ist, normalerweise der Administrator.
- Microsoft Visual C++ Redistributable für Visual Studio 2019.

Voraussetzungen für Systeme, auf denen Linux ausgeführt wird

- Das System ist ein von Dell hergestelltes System mit der System Management Basic Input Output System (SMBIOS)-Version 2.3 oder höher.
 - **ANMERKUNG:** Um die SMBIOS-Version des Systems mit Ubuntu Desktop anzuzeigen, führen Sie den folgenden Befehl aus:


```
dmidecode -t
```
- Das System wird auf einem unterstützten Linux-Betriebssystem ausgeführt. Weitere Informationen zu den unterstützten Linux-Betriebssystemen finden Sie unter [Unterstützte Betriebssysteme](#).
- Open Management Infrastructure (OMI) 1.1.0-4 ist installiert für Ubuntu Desktop 16.04 (64-bit) oder Red Hat Enterprise Linux 7.0 und höhere Betriebssystemversionen; und OMI 1.6.4-0 für Ubuntu Server/Desktop 18.04/20.04 und Red Hat Enterprise Linux 8.0.
- Die HAPI client-seitigen gemeinsam genutzten Bibliotheken werden mit der jeweiligen Version installiert.
- libxml2 sollte installiert werden.
- Für die Systeme, auf denen Ubuntu Core 16 ausgeführt wird, ist Version 2.23 oder höher installiert.

- Sie verfügen über Root-Zugriff auf dem Zielsystem. Dies bedeutet, dass Sie auf dem Zielsystem als Benutzer authentifiziert sein müssen, der ein Mitglied der Root-Benutzergruppe ist.

Voraussetzungen für Dell Edge Gateway-Systeme

- Aktives Dell EDM-Abonnement. Gehen Sie zu cloudclientmanager.com und klicken Sie auf **Testversion und Lizenzierung** für weitere Einzelheiten über Abonnements.
- Der EDM-Agent muss installiert sein, um die Funktionen von Dell Command | Monitor ermitteln zu können.

i ANMERKUNG: Sie müssen Dell Command | Monitor vor der Installation des EDM-Agenten installieren, damit EDM die von Dell Command | Monitor angezeigten Parameter verwaltet. Wenn Dell Command | Monitor erst nach der Installation des EDM-Agenten installiert wird, werden diese Parameter nicht im EDM-Serverportal angezeigt, bis der EDM-Agent den nächsten periodischen Check-in ausführt oder EDM neu gestartet wird.

Installieren von Dell Command | Monitor 10.5 für Systeme mit Windows

Sie können Dell Command | Monitor unter Verwendung einer der folgenden Methoden installieren:

- Unter Verwendung der Grafischen Benutzeroberfläche, auch bekannt als Dell Command | Monitor-Installationsassistent
- Unter Verwendung der Befehlszeile für die unbeaufsichtigte Installation

i ANMERKUNG: Die Dell Command | Monitor-Installationsdatei ist als Dell Update Package (DUP) unter **dell.com/support** erhältlich. Weitere Informationen finden Sie unter [Herunterladen von Dell Command | Monitor](#).

i ANMERKUNG: Die Dell Command | Monitor-Installationsdatei ist als Dell Update Package (DUP) unter **dell.com/support** erhältlich.

Installation über Benutzeroberfläche Sie können Dell Command | Monitor mit einem DUP oder einer MSI-Datei (extrahiert aus dem DUP) installieren. Der Dell Command | Monitor-Installationsassistent ermöglicht Ihnen das Installieren des standardmäßigen Pakets oder das Durchführen einer benutzerdefinierten Installation spezifischer Komponenten, die für eine bestimmte Umgebung erforderlich sind.

Unbeaufsichtigte oder CLI-Installation Sie können Dell Command | Monitor unter Verwendung eines Softwareverteilungstools wie beispielsweise Microsoft System Center Configuration Manager (SCCM) ohne Endnutzerinteraktion installieren.

Sie können eine MSI-Datei oder ein DUP verwenden, um Dell Command | Monitor für Client-Systeme in einem Netzwerk bereitzustellen, indem Sie ein Anmelde-Skript oder Windows-Systemrichtlinien verwenden.

Im Standardinstallationsmodus installiert Dell Command | Monitor den Windows Management Instrumentation(WMI)-Anbieter, zwei Services und einen Treiber. WMI verwendet den Kommunikationsport (COM) als Kommunikationsschnittstelle mit Anbietern. Die mit Dell Command | Monitor installierten Services bieten Zugriff auf das System für Ereignisse und Datenabruf. Ein Treiber ist ebenfalls mit Dell Command | Monitor für die sichere Kommunikation mit dem BIOS und anderen Systemressourcen auf niedrigerer Ebene installiert.

i ANMERKUNG: Im benutzerdefinierten Installationsmodus installiert Dell Command | Monitor eine Management Information Base (MIB) und einen Agenten, wenn die Option Simple Network Management Protocol (SNMP) ausgewählt ist.

i ANMERKUNG: Dell Command | Monitor unterstützt keinen Remote-Zugriff. Remote-Zugriff auf Dell Command | Monitor wird über die Remote-Zugriffsprotokolle erreicht, die von WMI oder SNMP unterstützt werden.

i ANMERKUNG: Input-Treiber ist installiert, um die Konfiguration von GPIO-Pins auf Dell Embedded Box PC 3000/5000 mit Dell Command | Monitor zu ermöglichen.

Themen:

- [Installieren von Dell Command | Monitor unter Verwendung von Dell Update Package](#)
- [Installieren von Dell Command | Monitor unter Verwendung der MSI-Datei](#)
- [Aktivieren von SNMP in Dell Command | Monitor](#)
- [Installieren von Dell Command | Monitor im CLI- oder unbeaufsichtigten Modus](#)

Installieren von Dell Command | Monitor unter Verwendung von Dell Update Package

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um Dell Command | Monitor lokal über DUP zu installieren.

1. Doppelklicken Sie auf das **Dell Command | Monitor Update-Paket**, das Sie von **dell.com/support** heruntergeladen haben. Der Bildschirm „Benutzerkontenschutz“ wird angezeigt.
2. Doppelklicken Sie auf das **Dell Command | Monitor Aktualisierungspaket**. Der Bildschirm „Benutzerkontenschutz“ wird angezeigt.
3. Klicken Sie auf **Ja**.

Der Bildschirm **Aktualisierungspaket** wird angezeigt.

4. Klicken Sie auf **Installieren**.

Der Bildschirm **Willkommen beim InstallShield-Assistenten für Dell Command | Monitor** wird angezeigt.


5. Klicken Sie auf **Weiter**.

Der Bildschirm **Lizenzvereinbarung** wird angezeigt.

6. Lesen Sie sich die Softwarelizenzvereinbarung durch, wählen Sie die Option **Ich stimme den Bedingungen der Lizenzvereinbarung zu** aus, und klicken Sie dann auf **Weiter**.

Der Bildschirm **Einwilligung zum Verbesserungsprogramm** wird angezeigt.

7. Lesen Sie die **Einwilligung zum Verbesserungsprogramm**, wählen Sie die entsprechende Option basierend auf den Einstellungen für die Teilnahme am Programm aus und klicken Sie dann auf **Weiter**.

 **ANMERKUNG:** Das Verbesserungsprogramm ist nur für DCM 10.5 in der x64-Bit-Version verfügbar.

8. Wählen Sie auf dem Bildschirm **Setup-Typ** einen der folgenden Installationstypen aus:

- **Typisch** – Installiert die auf Normen beruhende Instrumentierung im Standardverzeichnis. Diese Option ist per Standardeinstellung ausgewählt.
- **Benutzerdefiniert** – Installiert ausgewählte Funktionen von Dell Command | Monitor.

9. Wenn Sie die **benutzerdefinierte** Installation ausgewählt haben, können Sie nun im Bildschirm „Benutzerdefiniertes Setup“ zusätzliche Funktionen auswählen, die Sie installieren möchten:

- Normenbasierte Instrumentierung – Die normenbasierte Instrumentierung ist in `root/DCIM/sysman` verfügbar. Dieser Namespace entspricht den Distributed Management Task Force (Distributed Management Task Force, DMTF)-DASH-Normen.
- SNMP aktivieren – „SNMP aktivieren“ unterstützt das einfache Netzwerk-Verwaltungsprotokoll für Clientsysteme.
- Geben Sie das Installationsverzeichnis an.

10. Klicken Sie auf **Weiter**.

Das Fenster **Bereit zur Programminstallation** wird angezeigt. Wenn Sie für **Setup-Typ** „Benutzerdefiniert“ ausgewählt haben, wird der Bildschirm **Benutzerdefiniertes Setup** angezeigt. Hier können Sie spezifische Programmfunktionen und das Verzeichnis auswählen, in das Sie Dell Command | Monitor installieren möchten. Klicken Sie auf **Weiter**.

11. Klicken Sie auf **Installieren**.

Die Installation beginnt. Die benötigte Zeit für die Fertigstellung der Installation hängt von den ausgewählten Optionen und der Computerhardware ab.

12. Klicken Sie unter **InstallShield-Assistent beendet** auf **Fertig stellen**.

Der Bildschirm **Dell Command | Monitor** wird angezeigt.

13. Klicken Sie auf **Schließen**, um die Installation zu beenden und den Installationsbildschirm zu schließen.

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

Sie können eine lokale Installation mit der MSI durchführen. Laden Sie das Dell Command | Monitor-DUP von dell.com/support auf Ihr lokales Verzeichnis herunter und extrahieren Sie die MSI-Datei aus dem DUP.

Die Installationsdatei erhalten Sie auch von Ihrem Dienstanbieter. Extrahieren Sie dann die MSI-Datei.

Die Installationsdatei enthält die Komponenten für die Sprachen Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Spanisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Chinesisch (Hongkong), Chinesisch (traditionell) und Niederländisch.

 **ANMERKUNG:** Sie müssen über Administratorrechte verfügen, bevor Sie die MSI-Datei ausführen.

1. Öffnen Sie die Befehlschnittstelle mit Administratorrechten und navigieren Sie zum Speicherort der Datei. Führen Sie die Datei **Command_Monitor_x86.msi** oder **Command_Monitor_x64.msi** aus.


Der Bildschirm **Willkommen beim InstallShield-Assistenten für Dell Command | Monitor** wird angezeigt.

2. Klicken Sie auf **Weiter**.

Der Bildschirm **Lizenzvereinbarung** wird angezeigt.

3. Lesen Sie sich die Softwarelizenzvereinbarung durch, wählen Sie die Option **Ich stimme den Bedingungen der Lizenzvereinbarung zu** aus, und klicken Sie dann auf **Weiter**.

4. Lesen Sie die **Einwilligung zum Verbesserungsprogramm**, wählen Sie die entsprechende Option basierend auf den Einstellungen für die Teilnahme am Programm aus und klicken Sie dann auf **Weiter**.

 **ANMERKUNG:** Das Verbesserungsprogramm ist nur für DCM 10.5 in der x64-Bit-Version verfügbar.

- Wählen Sie auf dem Bildschirm **Setup-Typ** einen der folgenden Installationstypen aus:
 - Typisch** – Installiert die auf Normen beruhende Instrumentierung im Standardverzeichnis. Diese Option ist per Standardeinstellung ausgewählt.
 - Benutzerdefiniert** – Installiert ausgewählte Funktionen von Dell Command | Monitor.
- Wenn Sie die benutzerdefinierte Installation ausgewählt haben, können Sie nun im Bildschirm „Benutzerdefiniertes Setup“ zusätzliche Funktionen auswählen, die Sie installieren möchten:
 - Normenbasierte Instrumentierung – Die normenbasierte Instrumentierung ist in `root/DCIM/sysman` verfügbar. Dieser Namespace entspricht den DMTF DASH-Standards.
 - SNMP aktivieren – „SNMP aktivieren“ unterstützt das einfache Netzwerk-Verwaltungsprotokoll für Clientsysteme.
 - Geben Sie das Installationsverzeichnis an.
- Klicken Sie auf **Weiter**.

Das Fenster **Bereit zur Programminstallation** wird angezeigt. Wenn Sie für **Setup-Typ** „Benutzerdefiniert“ ausgewählt haben, wird der Bildschirm **Benutzerdefiniertes Setup** angezeigt. Hier können Sie spezifische Programmfunktionen und das Verzeichnis auswählen, in das Sie Dell Command | Monitor installieren möchten. Klicken Sie auf **Weiter**.
- Klicken Sie auf **Installieren**.

Die Installation beginnt. Die benötigte Zeit für die Fertigstellung der Installation hängt von den ausgewählten Optionen und der Computerhardware ab.
- Klicken Sie unter **InstallShield-Assistent beendet** auf **Fertig stellen**.

Der Bildschirm **Dell Command | Monitor** wird angezeigt.
- Klicken Sie auf **Schließen**, um die Installation zu beenden und den Installationsbildschirm zu schließen.

Aktivieren von SNMP in Dell Command | Monitor

- Doppelklicken Sie auf das Dell Command | Monitor-Update-Paket, das Sie von dell.com/support heruntergeladen haben.
- Doppelklicken Sie auf das Dell Command | Monitor-Update-Paket.


Der Bildschirm Willkommen beim InstallShield-Assistenten für Dell Command | Monitor wird angezeigt.
- Klicken Sie auf **Ja**.

Der Bildschirm **Aktualisierungspaket** wird angezeigt.
- Klicken Sie auf **Installieren**.

Der Bildschirm **Willkommen beim InstallShield-Assistenten für Dell Command | Monitor** wird angezeigt.
- Klicken Sie auf **Weiter**.
- Lesen Sie sich die Softwarelizenzvereinbarung durch, wählen Sie die Option **Ich stimme den Bedingungen der Lizenzvereinbarung zu** aus, und klicken Sie dann auf **Weiter**.
- Klicken Sie im Bildschirm **Setup-Typ** auf **Benutzerdefiniert** und anschließend auf **SNMP aktivieren**.

 **ANMERKUNG:** Die **auf Normen beruhende** Instrumentierung ist standardmäßig ausgewählt.

- Klicken Sie auf **Weiter**.
- Klicken Sie auf **Installieren**.

 **ANMERKUNG:** Um Dell Command | Monitor mit aktivierter SNMP-Option zu installieren, verwenden Sie den folgenden CLI-Befehl: `<DUPNAME> /passthrough ADDLOCAL=Core,Hapi,EnableSNMP /qn`.

Installieren von Dell Command | Monitor im CLI- oder unbeaufsichtigten Modus

Sie können eine automatische oder CLI-Installation von Dell Command | Monitor unter Verwendung eines DUP oder einer MSI-Datei durchführen.

Tabelle 1. Befehle für die Installation

| Vorgang | Befehl | Beispiel und Anmerkungen |
|---|--|---|
| Automatische Installation mit DUP | Um Dell Command Monitor im automatischen Modus mithilfe der Standardeinstellungen zu installieren, führen Sie die DUP-Datei mit der Option /s aus. Durch diesen Vorgang wird Dell Command Monitor im Standardverzeichnis und in der standardmäßig unterstützten Betriebssystemsprache installiert. Geben Sie für 32-Bit-Systeme Folgendes ein: Systems-Management_Application_XXXXX_WIN32_<version number>_<revision number>.EXE /s Für 64-Bit-Systeme: Systems-Management_Application_XXXXX_WIN32_<version number>_<revision number>.EXE /s | Nur Nutzer mit Administratorrechten können Dell Command Monitor installieren oder deinstallieren. |
| Automatische oder unbeaufsichtigte Installation | Geben Sie für 32-Bit-Systeme Folgendes ein: <code>msiexec /i Command_Monitor_x86.msi /qn</code> Für 64-Bit-Systeme: <code>msiexec /i Command_Monitor_x64.msi /qn</code> | Für 32-Bit-Windows: <Command_Monitor_x86.msi > Für 64-Bit-Windows: <Command_Monitor_x64.msi > |
| Automatische oder unbeaufsichtigte Installation mit Standardnamespaces | <code>msiexec /i Command_Monitor_<x86 or x64>.msi ADDLOCAL=Core,Hapi /qn</code> | Unterstützte ADDLOCAL-Parameter: <ul style="list-style-type: none"> • Core, Hapi • Core, Hapi, EnableSNMP |
| Beaufsichtigte Installation mit unterstützten Sprachen | <code>msiexec /i Command_Monitor_<x86 or x64>.msi TRANSFORMS=1036.mst</code> | Um die Installationssprache anzugeben, verwenden Sie die Befehlszeilenoption <code>TRANSFORMS= <language ID> .mst</code> . Hierbei ist <language ID>: <ul style="list-style-type: none"> • 1028 – Chinese Taiwan • 1031 – German • 1033 – English • 1034 – Spanish • 1036 – French • 1040 – Italian • 1041 – Japanese • 1043 – Dutch Netherlands • 2052 Simplified Chinese • 3076 – Chinese Hongkong Wenn die Installationssprache nicht angegeben ist, verwendet das Installationsprogramm die Standardsprache des Betriebssystems oder Englisch, falls die Standardsprache des Betriebssystems nicht unterstützt wird. |
| Automatische oder unbeaufsichtigte Installation zum benutzerdefinierten Verzeichnis | <code>msiexec /i Command_Monitor_<x64>.msi INSTALLDIR=<destination>/qn</code> | Hierbei ist <Ziel> das benutzerdefinierte Verzeichnis und <code>INSTALLDIR</code> muss in Großbuchstaben angegeben werden. Zum Beispiel <code>msiexec /i Command_Monitor_<x86 or x64>.msi INSTALLDIR=c:\destination</code> |

Tabelle 1. Befehle für die Installation (fortgesetzt)

| Vorgang | Befehl | Beispiel und Anmerkungen |
|---|--|--|
| <p>Automatische oder unbeaufsichtigte Installation mit Zustimmung zum Verbesserungsprogramm</p> | <pre>msiexec /i Command_Monitor_ <x64>.msi USERTELEMETRYCONSENT=1/qn</pre> | <p>Zur Angabe der Einwilligung des Benutzers zum Verbesserungsprogramm muss der Unterbefehl USERTELEMETRYCONSENT verwendet werden. 0 – Nein, ich möchte nicht am Programm teilnehmen. Dies ist der Standardwert, für den Fall, dass USERTELEMETRYCONSENT nicht erfolgreich ist. 1 – Ja, ich möchte am Programm teilnehmen. Weitere Informationen zum Programm zur Verbesserung der Benutzerfreundlichkeit finden Sie unter https://downloads.dell.com/manuals/all-products/esuprt_software_int/esuprt_software_client_systems_mgmt/command-monitor-v102_reference-guide2_en-us.pdf</p> |

Installieren von Dell Command | Monitor 10.5 für Systeme mit Linux

Sie können Dell Command | Monitor auf einem Linux-System mit einer der folgenden Methoden installieren:

- Systeme mit Ubuntu Desktop: [Installieren von Dell Command | Monitor mit dem Deb-Paket](#).
- Systeme mit Red Hat Enterprise Linux (RHEL) siehe [Installieren von Dell Command | Monitor mit RPM-Paket](#).
- Dell Edge Gateway-Systeme der 5000/3000-Serie mit Ubuntu Core 15.04: [Installieren von Dell Command | Monitor 9.1 oder 9.1.2 mit Snap-Paket](#).

Themen:

- [Installieren von Dell Command | Monitor unter Verwendung des Deb-Pakets](#)
- [Installieren von Dell Command | Monitor unter Verwendung des RPM-Pakets](#)
- [Installieren von Dell Command | Monitor auf Systemen mit Ubuntu Core 16 unter Verwendung des Snap-Pakets](#)

Installieren von Dell Command | Monitor unter Verwendung des Deb-Pakets

Sie können Dell Command | Monitor auf Systemen mit Ubuntu Desktop-Betriebssystem mit dem von dell.com/support heruntergeladenen Deb-Paket installieren. Siehe [Herunterladen von Dell Command | Monitor](#)

1. Führen Sie in der Linux-Befehlszeilenschnittstelle den folgenden Befehl aus, um Inhalte aus `command-monitor_<version number>-<build number>.<architecture>.tar.gz` zu extrahieren.

```
tar -zxvf command_monitor-linux-<Version>-<build number>.<Ubuntu Version>_<architecture>.tar.gz
```

`command_monitor-linux-<version number>-<build number><Ubuntu Version>_<architecture>.tar.gz` enthält die folgenden Pakete, die in der folgenden Reihenfolge installiert werden müssen:

- a. `omi-1.1.0.ssl_100.x64.deb` or `omi-1.6.4-0.ssl_110.ulinux.x64.deb`
 - b. `srvadmin-hapi_<version number>_amd64.deb`
 - c. `command-monitor_<version number>-<build number>.<Ubuntu Version>_<architecture>.deb`
2. Zum Installieren der Open Manage Infrastructure führen Sie Folgendes aus:

```
dpkg -i omi-<version number>.ssl_<OpenSSL version>.x64.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
```

- ANMERKUNG:** Für Ubuntu 18.04/20.04-Server oder -Desktop installieren Sie `omi-1.6.4-0.ssl_110.ulinux.x64.deb`.

3. Führen Sie zur Installation von HAPI Folgendes aus

```
srvadmin-hapi_<version number>_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
```

4. So prüfen Sie, ob das Treibermodul geladen ist:

```
lsmod | grep dcdbas  
lsmod | grep dell_smbios
```

ANMERKUNG: Wenn das Treibermodul nicht verfügbar ist,

a. Rufen Sie die Treiberdetails mit dem folgenden Befehl ab:

```
modinfo dcdbas  
modinfo dell_smbios
```

b. Laden Sie das Treibermodul mit dem folgenden Befehl:

```
modprobe dcdbas  
modprobe dell_smbios
```

5. Führen Sie zur Installation von Dell Command | Monitor Folgendes aus

```
dpkg -i command-monitor_<version number>-<build number>.<Ubuntu Version>_<architecture>.deb
```

6. Um zu überprüfen, ob Dell Command | Monitor auf Ihrem System installiert ist, führen Sie Folgendes aus.

```
dpkg -l | grep command-monitor
```

Wenn Dell Command | Monitor Details angezeigt werden und dann die Installation erfolgreich ist.

Installieren von Dell Command | Monitor unter Verwendung des RPM-Pakets

Sie können Dell Command | Monitor auf Systemen mit RHEL-Betriebssystem mit dem von dell.com/support heruntergeladenen RPM-Paket installieren. Siehe [Herunterladen von Dell Command | Monitor](#)

1. Führen Sie in der Linux-Befehlszeilenschnittstelle den folgenden Befehl aus, um den Inhalt von **command-monitor-<version number>-<build number>.<RHEL Version><architecture>.tar.gz** zu extrahieren.

```
tar -zxvf command_monitor-<Version>-<build number>.<RHEL Version>.<architecture>.tar.gz
```

command_monitor-<version number>-<build number>.<RHEL Version>.<architecture>.tar.gz enthält die folgenden Pakete, die in der folgenden Reihenfolge als root-Nutzer installiert werden müssen:

- omi-1.1.0.ssl_100.x64.deb or omi-1.6.4-0.ssl_110.ulinux.x64.rpm
- srvadmin-hapi_<version number>_amd64.rpm
- command-monitor-<version number>-<build number>.<RHEL Version>_<architecture>.rpm

2. Führen Sie zur Installation von OMI Folgendes aus

```
rpm -ivh omi-<version number>.ssl_<OpenSSL version>.x64.rpm
```

ANMERKUNG: Sie müssen omi-1.6.4-0.ssl_110.ulinux.x64.rpm für RHEL-8 installieren.

3. Führen Sie zur Installation von HAPI Folgendes aus

```
rpm -ivh srvadmin-hapi-<version number>-3379.14516.e17.x86_64.rpm
```

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

```
command-monitor-linux-<Version number>-<build number>.<RHEL Version>_<architecture>.rpm
```

5. Um zu überprüfen, ob Dell Command | Monitor auf Ihrem System installiert ist, führen Sie Folgendes aus

```
rpm -qa | grep command-monitor-linux
```

Wenn Dell Command | Monitor Details angezeigt werden und dann die Installation erfolgreich ist.

Installieren von Dell Command | Monitor auf Systemen mit Ubuntu Core 16 unter Verwendung des Snap-Pakets

So installieren Sie Command | Monitor auf Ubuntu Core 16 Systemen vom Dell Canonical-Laden unter Verwendung des Snap-Pakets.

1. Melden Sie sich beim Gateway-System an.
Der Standardbenutzername und das Standardkennwort ist admin.
2. Führen Sie den folgenden Befehl aus:
`snap install <your package name>.snap`

Upgrade von Dell Command | Monitor 10.5 für Systeme mit Windows

Sie können Dell Command | Monitor auf einem Windows-System mit einer der folgenden Methoden aktualisieren:

- Verwendung von DUP siehe [Aktualisieren von Dell Command | Monitor unter Verwendung von DUP](#)
- Verwendung der MSI-Datei siehe [Aktualisieren von Dell Command | Monitor unter Verwendung der MSI-Datei](#)
- Verwendung von CLI siehe [Aktualisieren von Dell Command | Monitor in CLI oder im automatischen Modus](#)

 **ANMERKUNG:** Nur Nutzer mit Administratorrechten können Dell Command | Monitor installieren, aktualisieren und deinstallieren.


Themen:

- [Upgrade von Dell Command | Monitor unter Verwendung von DUP](#)
- [Upgrade von Dell Command | Monitor unter Verwendung der MSI-Datei](#)
- [Upgrade von Dell Command | Monitor im CLI- oder unbeaufsichtigten Modus](#)

Upgrade von Dell Command | Monitor unter Verwendung von DUP

So führen Sie ein Upgrade von Dell Command | Monitor mithilfe von DUP durch:

1. Doppelklicken Sie auf das heruntergeladene Dell Command | Monitor-DUP. Der Bildschirm **Benutzerkontosteuerung** wird angezeigt.
2. Klicken Sie auf **Ja**. Der Bildschirm **Aktualisierungspaket** wird angezeigt.
3. Klicken Sie auf **INSTALLIEREN**.
4. Folgen Sie den Bildschirmanweisungen, um die Aktualisierung zu beenden.

 **ANMERKUNG:** Wenn Dell Command | Monitor auf die neueste Version aktualisiert wird, wird standardmäßig der Kompatibilitätsmodus installiert.

5. Starten Sie den Computer neu, um die Aktualisierung abzuschließen.

Upgrade von Dell Command | Monitor unter Verwendung der MSI-Datei

Zum Upgrade von Dell Command | Monitor unter Verwendung der MSI-Datei:

1. Doppelklicken Sie auf die MSI-Datei.
2. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Anwendung zu aktualisieren.

Wenn Sie Dell Command | Monitor mithilfe von CLI mit Adminrechten aktualisieren möchten, geben Sie den folgenden Befehl ein:

1. Für 32-Bit-Betriebssysteme:

```
msiexec /i Command_Monitor_x86.msi REINSTALL=All REINSTALLMODE=vomus
```

2. Für 64-Bit-Betriebssysteme:

```
msiexec /i Command_Monitor_X64.msi REINSTALL=All REINSTALLMODE=vomus
```

Upgrade von Dell Command | Monitor im CLI- oder unbeaufsichtigten Modus

Sie können ein Upgrade von der vorherigen Version von Dell Command | Monitor mithilfe der CLI ohne Neustart des Systems durchführen.

Tabelle 2. Befehle für die Aktualisierung

| Vorgang | Befehl |
|--|--|
| Aktualisierung von vorheriger Version (große Aktualisierung) | <code>msiexec /i Command_Monitor_<x86 or x64>.msi REINSTALL=ALL REINSTALLMODE=vmous /qn</code> |
| So führen Sie eine Aktualisierung ohne Neustart durch | <code>msiexec /i Command_Monitor_<x86 or x64>.msi REINSTALL=ALL REINSTALLMODE=vmous REBOOT=REALLYSUPPRESS /qn</code> |

Upgrade von Dell Command | Monitor 10.5 für Systeme mit Linux

Sie können Dell Command | Monitor auf einem Linux-System mit einer der folgenden Methoden aktualisieren:

- Für Systeme mit Ubuntu Desktop siehe [Aktualisieren von Dell Command | Monitor unter Verwendung von Deb-Paket](#).
- Für Systeme mit Red Hat Enterprise Linux (RHEL) siehe [Aktualisieren von Dell Command | Monitor mit Redhat Linux unter Verwendung von rpm-Paket](#)
- Für Dell Edge Gateway Systeme mit Ubuntu Core siehe [Aktualisieren von Dell Command | Monitor Version 9.1.2 unter Verwendung von Snap-Paket](#).

Themen:

- [Upgrade von Dell Command | Monitor unter Verwendung des Deb-Pakets](#)
- [Upgrade von Dell Command | Monitor mit Redhat Linux unter Verwendung eines RPM-Pakets](#)
- [Upgrade von Dell Command | Monitor unter Verwendung des Snap-Pakets](#)

Upgrade von Dell Command | Monitor unter Verwendung des Deb-Pakets

Zum Aktualisieren von Dell Command | Configure auf Systemen mit Ubuntu Desktop mithilfe eines Deb-Pakets

1. Führen Sie für das Upgrade von Dell Command | Monitor Folgendes aus

```
dpkg -i command-monitor_<version number>-<build number>.<Ubuntu Version>_<architecture>.deb
```

2. Um zu überprüfen, ob Dell Command | Monitor auf Ihrem System installiert ist, führen Sie den folgenden Befehl aus und überprüfen Sie die Versionsnummer.

```
dpkg -l | grep command-monitor
```

Upgrade von Dell Command | Monitor mit Redhat Linux unter Verwendung eines RPM-Pakets

Zum Upgrade von Dell Command | Monitor mit Redhat Linux über ein RPM-Paket

1. Führen Sie zur Aktualisierung von Dell Command | Monitor Folgendes aus

```
rpm -Uvh command-monitor-<version number>-<build number>.<RHEL Version>_<architecture>.rpm
```

2. Um zu überprüfen, ob der Dell Command | Monitor auf Ihrem System installiert ist, führen Sie den folgenden Befehl aus und überprüfen Sie die Versionsnummer.

```
rpm -qa | grep command-monitor
```

Upgrade von Dell Command | Monitor unter Verwendung des Snap-Pakets

So aktualisieren Sie Dell Command | Monitor von einem kanonischen Speicher:

1. Melden Sie sich beim Gateway-System an.
Der Standardbenutzername und das Standardkennwort ist admin.
2. Führen Sie den folgenden Befehl aus:

```
snappy update dcm
```

Deinstallieren von Dell Command | Monitor 10.5 für Systeme mit Windows

Sie können Dell Command | Monitor mit einer der folgenden Methoden von einem Windows-System deinstallieren:

- Deinstallieren von Dell Command | Monitor über Systemsteuerung
- Deinstallieren von Dell Command | Monitor über MSI-Datei
- Deinstallieren von Dell Command | Monitor im CLI- oder unbeaufsichtigten Modus


Themen:

- Deinstallieren von Dell Command | Monitor über Systemsteuerung
- Deinstallieren von Dell Command | Monitor unter Verwendung der MSI-Datei
- Deinstallieren von Dell Command | Monitor im CLI- oder unbeaufsichtigten Modus

Deinstallieren von Dell Command | Monitor über Systemsteuerung

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

Der Bildschirm **Programme hinzufügen/entfernen** wird angezeigt.

 **ANMERKUNG:** Verwenden Sie auf Systemen, auf denen die Betriebssysteme Windows 7, Windows 8 oder Windows 8.1 ausgeführt werden, die Option **Programme und Funktionen**, um Dell Command | Monitor zu deinstallieren.

3. Doppelklicken Sie auf **Dell Command | Monitor**, um den Deinstallationsvorgang zu starten.
4. Folgen Sie den Bildschirmanweisungen, um die Deinstallation zu beenden.

Deinstallieren von Dell Command | Monitor unter Verwendung der MSI-Datei

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die **MSI-Datei** und klicken Sie auf **Als Administrator ausführen**.
 - Wählen Sie für 32-Bit-Betriebssysteme **Command_Monitor_x86.msi**
 - Wählen Sie für 64-Bit-Betriebssysteme **Command_Monitor_X64.msi**
2. Klicken Sie im Bildschirm **Willkommen beim InstallShield-Assistenten für Dell Command | Monitor** auf **Weiter**.
3. Wählen Sie unter **Programmwartung** die Option **Entfernen** aus und klicken Sie dann auf **Weiter**.
4. Klicken Sie auf der Bestätigungsseite auf **Ja**.
5. Klicken Sie im Bildschirm **InstallShield-Assistent beendet** auf **Fertig stellen**, um die Deinstallation zu beenden und den Dialog zu schließen.

Deinstallieren von Dell Command | Monitor im CLI- oder unbeaufsichtigten Modus

Sie können die Deinstallation von Dell Command | Monitor im unbeaufsichtigten Modus entweder mit oder ohne MSI-Datei durchführen.


 **ANMERKUNG:** Nur Nutzer mit Administratorrechten können Dell Command | Monitor installieren oder deinstallieren.

Tabelle 3. Befehle für Deinstallation

| Vorgang | Befehl |
|--|---|
| Entfernen von Dell Command Monitor über MSI | <code>msiexec /x Command_Monitor_<x86 or x64>.msi /qn</code> |
| Entfernen von Dell Command Monitor über Upgrade-Code | Geben Sie bei 64-Bit-Windows-Betriebssystemen Folgendes ein: <code>msiexec /x {91E79414-DB41-4030-9A13-E133EE30F1D5} /qn</code> |

Deinstallieren von Dell Command | Monitor 10.5 für Systeme mit Linux

Sie können Dell Command | Monitor mit einer der folgenden Methoden von einem Linux-System deinstallieren:

- Systeme mit Ubuntu Desktop: [Deinstallieren von Dell Command | Monitor mit dem Deb-Paket](#).
- Systeme mit Red Hat Enterprise Linux (RHEL): siehe [Deinstallieren von Dell Command | Monitor mit RPM-Paket](#).
- Dell Edge Gateway-Systeme der 5000/3000-Serie mit Ubuntu Core 15.04: [Deinstallieren von Dell Command | Monitor 9.1 oder 9.1.2 mit Snap-Paket](#).
- Für Systeme der Dell Edge Gateway 3000-Serie mit Ubuntu Core 16 lesen Sie [Deinstallation von Dell Command | Monitor 10.0 mit dem Snap-Paket](#).

Themen:

- [Deinstallieren von Dell Command | Monitor unter Verwendung des Deb-Pakets](#)
- [Deinstallieren von Dell Command | Monitor unter Verwendung des RPM-Pakets](#)
- [Deinstallieren von Dell Command | Monitor Version 9.1 und 9.1.2 von Dell Edge Gateway-Systemen der 5000- oder 3000-Serie mit Ubuntu Core 15.04 unter Verwendung des Snap-Pakets](#)
- [Deinstallieren von Dell Command | Monitor von Systemen der Dell Edge Gateway 3000-Serie mit Ubuntu Core 16 unter Verwendung von Snap-Paket](#)

Deinstallieren von Dell Command | Monitor unter Verwendung des Deb-Pakets

Sie können Dell Command | Monitor und abhängige Pakete mithilfe des Deb-Pakets deinstallieren.

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

1. Zur Deinstallation von Dell Command | Monitor und zum Entfernen von Konfigurationsdateien sowie temporären Dateien führen Sie Folgendes aus

```
dpkg --purge command-monitor
```

2. Zur Deinstallation von Hapi und zum Entfernen von Konfigurationsdateien sowie temporären Dateien führen Sie Folgendes aus

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

3. Zur Deinstallation von OMI und zum Entfernen von Konfigurationsdateien sowie temporären Dateien führen Sie Folgendes aus

```
dpkg --purge omi
```

4. Um zu überprüfen, ob Dell Command | Monitor in Ihrem System deinstalliert wurde, führen Sie Folgendes aus

```
dpkg -l | grep command-monitor
```

Wenn Dell Command | Monitor-Details nicht angezeigt werden, dann war die Deinstallation erfolgreich.

Deinstallieren von Dell Command | Monitor unter Verwendung des RPM-Pakets

Sie können Dell Command | Monitor und abhängige Pakete mithilfe des .rpm-Pakets deinstallieren.

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

1. Zur Deinstallation von Dell Command | Monitor und zum Entfernen von Konfigurationsdateien sowie temporären Dateien führen Sie Folgendes aus

```
rpm -e command-monitor
```

2. Zur Deinstallation von Hapi und zum Entfernen von Konfigurationsdateien sowie temporären Dateien führen Sie Folgendes aus

```
rpm -e srvadmin-hapi
```

3. Zur Deinstallation von OMI und zum Entfernen von Konfigurationsdateien sowie temporären Dateien führen Sie Folgendes aus

```
rpm -e omi
```

4. Um zu überprüfen, ob Dell Command | Monitor auf Ihrem System deinstalliert wurde, führen Sie Folgendes aus

```
rpm -qa | grep command-monitor
```

Deinstallieren von Dell Command | Monitor Version 9.1 und 9.1.2 von Dell Edge Gateway-Systemen der 5000- oder 3000-Serie mit Ubuntu Core 15.04 unter Verwendung des Snap-Pakets

Zur Deinstallation von Dell Command | Monitor von Dell Edge Gateway 5000/3000-Systemen mit Ubuntu Core 15.04 führen Sie den folgenden Befehl aus:

```
snappy remove dcm
```

ANMERKUNG: Zum Entfernen aller Protokolle und temporären Dateien von Ihrem System führen Sie den folgenden Befehl aus:

```
snappy purge dcm
```

Deinstallieren von Dell Command | Monitor von Systemen der Dell Edge Gateway 3000-Serie mit Ubuntu Core 16 unter Verwendung von Snap-Paket

Zur Deinstallation von Dell Command | Monitor von Dell Edge Gateway 3000-Systemen mit Ubuntu Core 16 führen Sie den folgenden Befehl aus:

```
snap remove dcm
```