

# Dell Command | Monitor

Installatiehandleiding versie 10.2.1



## Opmerkingen, voorzorgsmaatregelen, en waarschuwingen

 **OPMERKING:** Een OPMERKING duidt belangrijke informatie aan voor een beter gebruik van het product.

 **WAARSCHUWING: WAARSCHUWINGEN duiden potentiële schade aan hardware of potentieel gegevensverlies aan en vertellen u hoe het probleem kan worden vermeden.**

 **GEVAAR: LET OP** duidt het risico van schade aan eigendommen, lichamelijk letsel of overlijden aan.

<b>Hoofdstuk 1: Kennismaking met Dell Command   Monitor 10.2.1</b>	<b>4</b>
Ondersteunde besturingssystemen	4
Dell Command   Monitor downloaden	4
<b>Hoofdstuk 2: Systemvereisten voor Dell Command   Monitor 10.2.1</b>	<b>6</b>
<b>Hoofdstuk 3: Vereisten voor Dell Command   Monitor 10.2.1</b>	<b>7</b>
Vereisten voor systemen waarop Microsoft Windows wordt uitgevoerd	7
Vereisten voor systemen waarop Linux wordt uitgevoerd	7
Vereisten voor Dell Edge Gateway-systemen	8
<b>Hoofdstuk 4: Dell Command   Monitor 10.2.1 installeren op Microsoft Windows-systemen</b>	<b>9</b>
Dell Command   Monitor installeren met een Dell-updatepakket	9
Dell Command   Monitor installeren met het MSI-bestand	10
SNMP inschakelen in Dell Command   Monitor	11
Dell Command   Monitor installeren in CLI of stille modus	12
<b>Hoofdstuk 5: Dell Command   Monitor 10.2.1 installeren op Linux-systemen</b>	<b>14</b>
Dell Command   Monitor installeren met Deb-pakket	14
Dell Command   Monitor installeren met RPM-pakket	15
Dell Command   Monitor installeren op systemen met Ubuntu Core 16 met behulp van het Snap-pakket	16
<b>Hoofdstuk 6: Dell Command   Monitor 10.2.1 upgraden op Microsoft Windows-systemen</b>	<b>17</b>
Dell Command   Monitor upgraden met DUP	17
Dell Command   Monitor upgraden met behulp van het MSI-bestand	17
Dell Command   Monitor upgraden in CLI of stille modus	18
<b>Hoofdstuk 7: Dell Command   Monitor 10.2.1 upgraden op Linux-systemen</b>	<b>19</b>
Dell Command   Monitor upgraden met behulp van het Deb-pakket	19
Dell Command   Monitor met Redhat Linux upgraden met behulp van een RPM-pakket	19
Dell Command   Monitor upgraden met het Snap-pakket	19
<b>Hoofdstuk 8: Dell Command   Monitor 10.2.1 verwijderen van Microsoft Windows-systemen</b>	<b>21</b>
Dell Command   Monitor verwijderen via het Configuratiescherm	21
Dell Command   Monitor verwijderen met behulp van het MSI-bestand	21
Dell Command   Monitor verwijderen in CLI of stille modus	21
<b>Hoofdstuk 9: Dell Command   Monitor 10.2.1 verwijderen van Linux-systemen</b>	<b>23</b>
Dell Command   Monitor verwijderen met Deb-pakket	23
Dell Command   Monitor verwijderen met behulp van een RPM-pakket	23
Dell Command   Monitor versie 9.1 en 9.1.2 verwijderen van Dell Edge Gateway 5000- of 3000-systemen met Ubuntu Core 15.04 met behulp van het Snap-pakket	24
Dell Command   Monitor verwijderen van systemen uit de Dell Edge Gateway 3000-serie waarop Ubuntu Core 16 met Snap-pakket wordt uitgevoerd	24

# Kennismaking met Dell Command | Monitor

## 10.2.1

Deze handleiding bevat instructies over het installeren van Dell Command | Monitor op Dell Enterprise clientsystemen alsmede op Dell IoT Gateway-systemen en embedded pc's. Raadpleeg voor meer informatie over ondersteunde systemen de Releaseopmerkingen op [dell.com/dellclientcommandsuitemanuals](https://dell.com/dellclientcommandsuitemanuals).

**OPMERKING:** Dell Command | Monitor was voorheen Dell OpenManage Client Instrumentation (OMCI). Na OMCI versie 8.2.1 is de naam van OMCI gewijzigd in Dell Command | Monitor.

### Onderwerpen:

- [Ondersteunde besturingssystemen](#)
- [Dell Command | Monitor downloaden](#)

## Ondersteunde besturingssystemen

Dell Command | Monitor ondersteunt de volgende Windows- en Linux-besturingssystemen:

### Ondersteunde Windows-besturingssystemen

- Microsoft 10 Red Stone 1, Red Stone 2, Red Stone 3, Red Stone 5, Red Stone 6.
- Microsoft Windows 10, Microsoft Windows 10 Pro, en Windows 10 IoT Enterprise LTSB 2016 (64-bits).  
**OPMERKING:** Microsoft Windows 10 IoT Enterprise LTSB 2016 wordt alleen ondersteund op Dell IoT Gateway-systemen en op Dell Embedded pc's.
- Microsoft Windows 8.1, Microsoft Windows 8.1 Professional en Enterprise (32-bits en 64-bits).
- Microsoft Windows 7, Windows 7 Service Pack 1 (SP1), Professional, Professional FES, Enterprise, Embedded Standard 7 Professional (WES7-P), Embedded Standard 7 Enterprise (WES7-E) en Ultimate (32-bits en 64-bits).  
**OPMERKING:** Microsoft Windows 7 Professional FES wordt alleen ondersteund op Dell IoT Gateway-systemen en op Dell Embedded pc's.
- **OPMERKING:** Microsoft Embedded Standard 7 Professional (WES7-P), Embedded Standard 7 Enterprise (WES7-E) worden alleen ondersteund op Dell Embedded pc's.

### Ondersteunde Linux-besturingssystemen

- Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 7.0 (64-bits)
- Ubuntu Desktop 16.04 (64-bits)
- Ubuntu Core 16 (64-bits) - Geïnstalleerd op Dell Edge Gateway 3000 serie
- Ubuntu Desktop 18.04 (64-bits)
- Ubuntu Server 18.04 (64-bits)

## Dell Command | Monitor downloaden

U kunt Dell Command | Monitor rechtstreeks van [dell.com/content](https://dell.com/content) downloaden of van [dell.com/support](https://dell.com/support).

Dell Command | Monitor downloaden vanaf [dell.com/support](https://dell.com/support):

1. Ga naar [dell.com/support](https://dell.com/support).
2. Ga naar het tabblad **Support** en klik daar onder **Productsupport** op **Drivers en downloads**.

3. Vul de **Servicetag** of **Express-servicecode** in en klik op **Verzenden**.  
Als u niet weet wat de servicetag is, klikt u op **Product detecteren** en volgt u de instructies op uw scherm.  
De pagina **Productsupport** voor uw type systeem wordt weergegeven.
4. Klik op **Drivers en downloads**.
5. Selecteer de categorie **Hulpprogramma's voor systemen** en klik op de optie **Downloaden** bij het bestand **Dell Command | Monitor**.
6. Klik op **Opslaan** om het downloaden te voltooien.

# Systeemvereisten voor Dell Command | Monitor 10.2.1

Dit hoofdstuk bevat informatie over de hardware- en softwarevereisten voor Dell Command | Monitor.

## Hardwarevereisten

- Ondersteund bedrijfsclientsysteem met SMBIOS 2.3 of hoger.
- Ondersteunde systemen die compatibel zijn met WMI-ACPI-compliant BIOS

# Vereisten voor Dell Command | Monitor 10.2.1

Voordat u Dell Command | Monitor installeert, moet u ervoor zorgen dat uw systeem aan de volgende vereisten voldoet.

## Onderwerpen:

- [Vereisten voor systemen waarop Microsoft Windows wordt uitgevoerd](#)
- [Vereisten voor systemen waarop Linux wordt uitgevoerd](#)

## Vereisten voor systemen waarop Microsoft Windows wordt uitgevoerd

- Systemen moet compatibel zijn met een WMI-ACPI-compatibel BIOS. Als een systeem niet beschikt over een WMI-ACPI-compatibel BIOS waarover Dell Command | Monitor wordt geïnstalleerd, moet u het BIOS bijwerken met een compatibele versie. Zie voor meer informatie de Dell Command | Monitor release-opmerkingen.
- Het doelsysteem is een door Dell gefabriceerd systeem met System Management Basic Input Output System (SMBIOS) 2.3 of hoger. Anders wordt het Dell Command | Monitor-installatieprogramma afgesloten zonder dat de installatie plaatsvindt.

**OPMERKING:** Selecteer één van de volgende methoden om de SMBIOS-versie van het systeem weer te geven:

- Ga naar **Start > Uitvoeren** en voer het bestand `msinfo32.exe` uit. Controleer de SMBIOS-versie op de pagina **Systeemoverzicht**.
- Voer de volgende opdrachten uit:

```
Get-CimInstance Win32_BIOS | select SMBIOSMajorVersion
Get-CimInstance Win32_BIOS | select SMBIOSMinorVersion
```

- Er moet een ondersteund Microsoft Windows-besturingssysteem worden uitgevoerd op het systeem. Raadpleeg voor meer informatie over ondersteunde Microsoft Windows-besturingssystemen [Ondersteunde besturingssystemen](#).
- .NET Framework **4.6.1** of nieuwer moet zijn geïnstalleerd.
- U hebt systeembeheerdersrechten op het clientsysteem. Dit betekent dat u op het clientsysteem geverifieerd moet zijn als een gebruiker die lid is van de groep Administrators, in de meeste gevallen de Administrator.

## Vereisten voor systemen waarop Linux wordt uitgevoerd

- Het doelsysteem is een door Dell gefabriceerd systeem met System Management Basic Input Output System (SMBIOS) 2.3 of hoger.

**OPMERKING:** Voer de volgende opdracht uit om de SMBIOS-versie weer te geven van het Ubuntu Desktop-systeem:

```
dmidecode -t
```

- Het systeem wordt uitgevoerd op een ondersteund Linux-besturingssysteem. Raadpleeg voor meer informatie over ondersteunde Linux-besturingssystemen [Ondersteunde besturingssystemen](#).
- Open Management Infrastructure (OMI) 1.1.0-4 wordt geïnstalleerd op de besturingssystemen Ubuntu Desktop 16.04 (64-bits) of Red Hat Enterprise Linux 7.0 en hoger; en Open Beheer infrastructuur (OMI) 1.4.2-2 wordt geïnstalleerd voor Ubuntu Server/Desktop 18.04.
- De gedeelde bibliotheken voor de cliëntzijde van HAPI 9.3.0 worden geïnstalleerd.
- libxml2 moet zijn geïnstalleerd.
- Voor de systemen met Ubuntu Core 16 is snap versie 2.23 of hoger geïnstalleerd.
- U hebt roottoegang op het doelsysteem. Dit betekent dat u op het doelsysteem geverifieerd moet zijn als een gebruiker die lid is van de rootgebruikersgroep.

## Vereisten voor Dell Edge Gateway-systemen

- Actief Dell EDM-abonnement. Ga naar [cloudclientmanager.com](https://cloudclientmanager.com) en klik op **Proefversie en licenties** voor meer informatie over abonnementen.
  - Als u de functies wilt ontdekken die Dell Command | Monitor u te bieden heeft, moet EDM-agent geïnstalleerd zijn.
-  **OPMERKING:** U moet Dell Command | Monitor installeren voordat u EDM-agent installeert, anders kan EDM de door Dell Command | Monitor doorgegeven parameters niet beheren. Als u Dell Command | Monitor installeert na EDM-agent, worden deze parameters niet weergegeven op de EDM-serverportal totdat de EDM-agent een volgende periodieke check-in uitvoert, of totdat EDM opnieuw wordt gestart.

# Dell Command | Monitor 10.2.1 installeren op Microsoft Windows-systemen

U kunt Dell Command | Monitor via een van de volgende methoden installeren:

- Met de grafische gebruikersinterface, ook wel bekend als de Dell Command | Monitor installatiwizard
- Met de Command Line Interface (CLI) voor een stille installatie

**OPMERKING:** Het installatiebestand voor Dell Command | Monitor is beschikbaar als een DUP (Dell updatepakket) op [dell.com/support](https://dell.com/support). Zie voor meer informatie [Dell Command | Monitor downloaden](#).

**OPMERKING:** Het installatiebestand voor Dell Command | Monitor is beschikbaar als een DUP (Dell updatepakket) op [dell.com/support](https://dell.com/support).

**OPMERKING:** Er zijn afzonderlijke installatiebestanden beschikbaar voor Windows 32-bits en 64-bits besturingssystemen.

**Installatie via de grafische gebruikersinterface** U kunt Dell Command | Monitor installeren met een DUP of MSI-bestand uit het DUP. Met de Dell Command | Monitor-installatiwizard kunt u het standaardpakket of een aangepaste installatie van specifieke onderdelen die nodig zijn voor een bepaalde omgeving installeren.

**Stille installatie / CLI-installatie** U kunt Dell Command | Monitor installeren met een software-distributie-hulpprogramma als SCCM (Microsoft System Center Configuration Manager), zonder dat er interactie met de eindgebruiker plaatsvindt.

U kunt het MSI-bestand of DUP gebruiken om Dell Command | Monitor op client-computers op een netwerk te implementeren met behulp van een aanmeldingsscript of Windows-systeempolicy's.

In de standaardinstallatiemodus installeert Dell Command | Monitor de WMI-provider (Windows Management Instrumentation), twee services en een driver. WMI maakt gebruik van de communicatiepoort (COM) als de communicatie-interface met providers. De services die met Dell Command | Monitor worden geïnstalleerd, bieden toegang tot het systeem voor gebeurtenissen en het ophalen van data. Er wordt ook een driver geïnstalleerd met Dell Command | Monitor voor veilige communicatie met het BIOS en andere systeembronnen op laag niveau.

**OPMERKING:** Als de optie SNMP (Simple Network Management Protocol) is geselecteerd, installeert Dell Command | Monitor in de aangepaste installatiemodus een MIB (Management Information Base) en een agent.

**OPMERKING:** Dell Command | Monitor biedt geen ondersteuning voor externe toegang. Externe toegang tot Dell Command | Monitor wordt gerealiseerd met behulp van de externe toegangsprotocollen die worden ondersteund door WMI of SNMP.

**OPMERKING:** Input-driver wordt geïnstalleerd zodat de GPIO pinnen met behulp van Dell Command | Monitor op Dell Embedded Box PC 3000/5000 apparaten kunnen worden geconfigureerd.

## Onderwerpen:


- [Dell Command | Monitor installeren met een Dell-updatepakket](#)
- [Dell Command | Monitor installeren met het MSI-bestand](#)
- [SNMP inschakelen in Dell Command | Monitor](#)
- [Dell Command | Monitor installeren in CLI of stille modus](#)

## Dell Command | Monitor installeren met een Dell-updatepakket

U kunt Dell Command | Monitor lokaal installeren via het Dell-updatepakket dat u kunt downloaden van [dell.com/support](https://dell.com/support).

U kunt Dell Command | Monitor lokaal installeren met het Dell-updatepakket.

1. Dubbelklik op het **Dell Command | Monitor-updatepakket** dat u hebt gedownload van **dell.com/support**. Het venster Gebruikersaccountbeheer wordt weergegeven.
2. Dubbelklik op het **Dell Command | Monitor-updatepakket**. Het venster Gebruikersaccountbeheer wordt weergegeven.
3. Klik op **Ja**. Het venster **Updatepakket** wordt weergegeven.
4. Klik op **Installeren**. Het venster **Wizard InstallShield voor Dell Command | Monitor** wordt weergegeven.
5. Klik op **Volgende**. Het venster **Gebruiksrechtovereenkomst** wordt weergegeven.
6. Lees de gebruiksrechtovereenkomst, selecteer **Ik ga akkoord met de voorwaarden van de gebruiksrechtovereenkomst** en klik op **Volgende**. Het venster **Toestemming voor het verbeteringsprogramma** wordt weergegeven.
7. Lees de **Toestemming voor het verbeteringsprogramma**, selecteer de gewenste optie op basis van uw voorkeuren om deel te nemen aan het programma en klik vervolgens op **Volgende**.

 **OPMERKING:** Het verbeteringsprogramma is alleen beschikbaar voor de DCM 10.2.1 **x64**-bits versie.


8. Selecteer een van de volgende installatietypen in het venster **Type installatie**:
  - **Standaard:** installeert de standaardfunctionaliteit in de standaardmap. Deze optie is standaard geactiveerd.
  - **Aangepast:** installeert geselecteerde functies van Dell Command | Monitor.
9. Als u **Aangepast** hebt geselecteerd, kunt u in het venster Aangepaste installatie extra functies selecteren die u wilt installeren:
  - **Standaardfunctionaliteit:** de standaardfunctionaliteit biedt de functionaliteit die beschikbaar is in de hoofdmap/DCIM/systeman. Deze naamruimte voldoet aan de Distributed Management Task Force (DMTF) DASH-standaarden.
  - **SNMP inschakelen** - Dit biedt ondersteuning voor Simple Network Management Protocol voor client-systemen.
  - Geef de installatiemap op.
10. Klik op **Volgende**. Het venster **Gereed om het programma te installeren** wordt weergegeven. Als het **Type installatie** Aangepast is geselecteerd, wordt nu het venster **Aangepaste installatie** weergegeven, waarin u specifieke programmaonderdelen kunt selecteren en waarin u de map kunt aangeven waarin u Dell Command | Monitor wilt installeren. Klik op **Volgende**.
11. Klik op **Installeren**. De installatie wordt gestart. Hoeveel tijd voor deze installatie nodig is, is afhankelijk van de geselecteerde opties en van de computerhardware.
12. Klik in het venster **De wizard InstallShield is voltooid** op **Voltooien**. Het venster **Dell Command | Monitor** wordt weergegeven.
13. Klik op **Sluiten** om de installatie te voltooien en het installatievenster te sluiten.

## Dell Command | Monitor installeren met het MSI-bestand

U kunt een lokale installatie uitvoeren met het MSI-bestand. Download de Dell Command | Monitor-DUP van **dell.com/support** naar uw lokale map en pak het DUP uit om het MSI-bestand te vinden.


U kunt een lokale installatie uitvoeren met het MSI-bestand. Haal het installatiebestand op van uw serviceprovider en pak het MSI-bestand uit.

De installatie-bestand bevat de onderdelen voor Engels, Frans, Duits, Italiaans, Spaans, Vereenvoudigd Chinees, Japans, Hongkong-Chinees, Traditioneel Chinees - Taiwan en Nederlandse talen.

 **OPMERKING:** U moet beheerdersrechten hebben voordat u het MSI-bestand voor installatie kunt uitvoeren.

1. Open de opdrachtlijninterface met beheerdersrechten en navigeer naar de bestandslocatie. Voer **Command\_Monitor\_x86.msi** uit of het **Command\_Monitor\_x64.msi**-bestand. Het venster **Wizard InstallShield voor Dell Command | Monitor** wordt weergegeven.
2. Klik op **Volgende**. Het venster **Gebruiksrechtovereenkomst** wordt weergegeven.

3. Lees de gebruiksrechtsovereenkomst, selecteer **Ik ga akkoord met de voorwaarden van de gebruiksrechtsovereenkomst** en klik op **Volgende**.
4. Lees de **Toestemming voor het verbeteringsprogramma**, selecteer de gewenste optie op basis van uw voorkeuren om deel te nemen aan het programma en klik vervolgens op **Volgende**.

 **OPMERKING:** Het verbeteringsprogramma is alleen beschikbaar voor de DCM 10.2.1 x64-bits versie.

5. Selecteer een van de volgende installatietypen in het venster **Type installatie**:
  - **Standaard:** installeert de standaardfunctionaliteit in de standaardmap. Deze optie is standaard geactiveerd.
  - **Aangepast:** installeert geselecteerde functies van Dell Command | Monitor.
6. Als u Aangepast hebt geselecteerd, kunt u in het venster Aangepaste installatie extra functies selecteren die u wilt installeren:
  - **Standaardfunctionaliteit:** de standaardfunctionaliteit biedt de functionaliteit die beschikbaar is in de `hoo\fdmap\DCIM\sysman`. Deze naamruimte voldoet aan de DMTF DASH-normen.
  - **SNMP inschakelen** - Dit biedt ondersteuning voor Simple Network Management Protocol voor client-systemen.
  - Geef de installatiemap op.
7. Klik op **Volgende**.

Het venster **Gereed om het programma te installeren** wordt weergegeven. Als het **Type installatie** Aangepast is geselecteerd, wordt nu het venster **Aangepaste installatie** weergegeven, waarin u specifieke programmaonderdelen kunt selecteren en waarin u de map kunt aangeven waarin u Dell Command | Monitor wilt installeren. Klik op **Volgende**.
8. Klik op **Installeren**.

De installatie wordt gestart. Hoeveel tijd voor deze installatie nodig is, is afhankelijk van de geselecteerde opties en van de computerhardware.
9. Klik in het venster **De wizard InstallShield is voltooid** op **Voltoeien**.

Het venster **Dell Command | Monitor** wordt weergegeven.
10. Klik op **Sluiten** om de installatie te voltooien en het installatievenster te sluiten.

## SNMP inschakelen in Dell Command | Monitor

Voer de volgende stappen uit om SNMP in te schakelen:

1. Dubbelklik op het **Dell Command | Monitor**-updatepakket dat u hebt gedownload van [dell.com/support](https://dell.com/support).

Het venster **Wizard InstallShield voor Dell Command | Monitor** wordt weergegeven.
2. Dubbelklik op het **Dell Command | Monitor**-updatepakket.

Het venster **Wizard InstallShield voor Dell Command | Monitor** wordt weergegeven.
3. Klik op **Ja**.

Het venster **Updatepakket** wordt weergegeven.
4. Klik op **Installeren**.

Het venster **Wizard InstallShield voor Dell Command | Monitor** wordt weergegeven.
5. Klik op **Volgende**.
6. Lees de gebruiksrechtsovereenkomst, selecteer **Ik ga akkoord met de voorwaarden van de gebruiksrechtsovereenkomst** en klik op **Volgende**.
7. Klik in het venster **Type installatie** op **Aangepast** en klik dan op **SNMP inschakelen**.

 **OPMERKING:** De **standaardfunctionaliteit** is standaard geselecteerd.

8. Klik op **Volgende**.
9. Klik op **Installeren**.

 **OPMERKING:** Om Dell Command | Monitor te installeren met de SNMP-optie ingeschakeld, gebruikt u de volgende opdrachtregel: `<DUPNAME> /passthrough ADDLOCAL=Core,Hapi,EnableSNMP /qn`.

# Dell Command | Monitor installeren in CLI of stille modus

U kunt een stille installatie of CLI-installatie van Dell Command | Monitor uitvoeren met een DUP- of MSI-bestand.

**Tabel 1. Opdrachten voor installatie**

Bewerking	Opdracht	Voorbeeld en opmerkingen
Stille installatie met het DUP	Als u Dell Command   Monitor in de stille modus wilt installeren met de standaardinstellingen, voert u het DUP-bestand uit met de optie /s. Dit installeert Dell Command   Monitor naar de standaardmap en in de standaard ondersteunde taal voor het besturingssysteem.  Voor 32-bits systemen, typ: Systems-Management_Application_XXXXX_WIN32_<version number>_<revision number>.EXE /s  Voor 64-bits systemen, typ: Systems-Management_Application_XXXXX_WIN32_<version number>_<revision number>.EXE /s	Alleen gebruikers met Administrator-rechten kunnen Dell Command   Monitor 9.x installeren of verwijderen.
Stille installatie (installatie zonder toezicht)	Voor 32-bits systemen, typ: <code>msiexec /i Command_Monitor_x86.msi /qn</code>  Voor 64-bits systemen, typ: <code>msiexec /i Command_Monitor_x64.msi /qn</code>	Voor 32-bits Windows gebruikt u <code>&lt;Command_Monitor_x86.msi &gt;</code>  Voor 64-bits Windows gebruikt u <code>&lt;Command_Monitor_x64.msi &gt;</code>
Stille installatie zonder toezicht met standaardnaamruimtes	<code>msiexec /i Command_Monitor_&lt;x86 or x64&gt;.msi ADDLOCAL=Core,Hapi /qn</code>	Ondersteunde ADDLOCAL-parameters: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Core, Hapi</li> <li>• Core, Hapi, EnableSNMP</li> </ul>
Installatie met toezicht in ondersteunde talen	<code>msiexec /i Command_Monitor_&lt;x86 or x64&gt;.msi TRANSFORMS=1036.mst</code>	U kunt de installatietaal opgeven met de opdrachtregel-optie <code>TRANSFORMS= &lt;language ID&gt; .mst</code> , waarbij <code>&lt;tanguage ID&gt;</code> gelijk is aan <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1028 – Chinese Taiwan</li> <li>• 1031 – German</li> <li>• 1033 – English</li> <li>• 1034 – Spanish</li> <li>• 1036 – French</li> <li>• 1040 – Italian</li> <li>• 1041 – Japanese</li> <li>• 1043 – Dutch Netherlands</li> <li>• 2052 Simplified Chinese</li> <li>• 3076 – Chinese Hongkong</li> </ul> als de installatietaal niet is opgegeven, selecteert het installatieprogramma de standaardtaal van het besturingssysteem of Engels als de standaardtaal van het besturingssysteem niet wordt ondersteund.

**Tabel 1. Opdrachten voor installatie (vervolg)**

Bewerking	Opdracht	Voorbeeld en opmerkingen
Stille installatie zonder toezicht in een aangepaste map	<pre>msiexec /i Command_Monitor_&lt;x64&gt;.msi INSTALLDIR=&lt;destination&gt;/qn</pre>	<p>Waarbij &lt;destination&gt; de aangepaste map is. En de INSTALLDIR moet in hoofdletters zijn. Bijvoorbeeld: msiexec /i Command_Monitor_&lt;x86 or x64&gt;.msi INSTALLDIR=c:\destinatio n</p>
Stille installatie zonder toezicht met toestemming voor verbeteringsprogramma	<pre>msiexec /i Command_Monitor_ &lt;x64&gt;.msi USERTELEMETRYCONSENT=1/qn</pre>	<p>Om de toestemming te geven voor het verbeteringsprogramma, moet de subopdracht USERTELEMETRYCONSENT worden gebruikt.</p> <p>0: Nee, ik wil niet deelnemen aan het programma. Dit is de standaardwaarde in het geval dat USERTELEMETRYCONSENT niet wordt doorgegeven.</p> <p>1: Ja, ik wil deelnemen aan het programma.</p> <p>Zie <a href="https://downloads.dell.com/manuals/all-products/esuprt_software_int/esuprt_software_client_systems_mgmt/command-monitor-v102_reference-guide2_en-us.pdf">https://downloads.dell.com/manuals/all-products/esuprt_software_int/esuprt_software_client_systems_mgmt/command-monitor-v102_reference-guide2_en-us.pdf</a> voor meer informatie over het programma voor verbetering van de gebruikerservaring</p>

# Dell Command | Monitor 10.2.1 installeren op Linux-systemen

U kunt Dell Command | Monitor op een Linux-systeem installeren via een van de volgende methoden:

- Voor Ubuntu Desktop-systemen, zie [Dell Command | Monitor installeren met het Deb-pakket](#).
- Voor systemen met Red Hat Enterprise Linux (RHEL), zie [Dell Command | Monitor installeren met behulp van een RPM-pakket](#).
- Voor Dell Edge Gateway 5000- of 3000-systemen met Ubuntu Core 15.04, zie [Dell Command | Monitor 9.1 of 9.1.2 installeren met behulp Snap-pakket](#).

## Onderwerpen:

- [Dell Command | Monitor installeren met Deb-pakket](#)
- [Dell Command | Monitor installeren met RPM-pakket](#)
- [Dell Command | Monitor installeren op systemen met Ubuntu Core 16 met behulp van het Snap-pakket](#)

## Dell Command | Monitor installeren met Deb-pakket

U kunt Dell Command | Monitor installeren op systemen met het Ubuntu Desktop-besturingssysteem met behulp van het Deb-pakket dat u van [dell.com/support](https://dell.com/support) hebt gedownload. Zie [Dell Command | Monitor downloaden](#).

1. Voer in de opdrachtregelinterface van Linux de volgende opdracht uit om de inhoud uit te pakken van **command-monitor\_<versienummer>-<build-nummer>.<architectuur>.tar.gz**.

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

**command\_monitor-linux-<versienummer>-<build-nummer>.tar.gz** bevat de volgende pakketten die in de volgende volgorde moeten worden geïnstalleerd:

- a. omi-1.1.0.ssl\_100.x64.deb of omi-1.4.2-2.ssl\_110.ulinux.x64.deb
- b. srvadmin-hapi\_9.3.0\_amd64.deb
- c. command-monitor\_<versienummer>-<build-nummer>.<architectuur>.deb

2. Voor het installeren van OMI voert u dit uit:

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

**OPMERKING:** Als de installatie mislukt vanwege afhankelijkheidsproblemen, gebruikt u de volgende opdracht om alle afhankelijke pakketten te installeren vanuit de Ubuntu-bibliotheek:

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

**OPMERKING:** Voor Ubuntu 18.04 server of desktop installeert u omi-1.4.2-2.ssl\_110.ulinux.x64.deb.

3. Voor het installeren van HAPI voert u dit uit:

```
srvadmin-hapi_9.3.0_amd64.deb
```

**OPMERKING:** Als de installatie mislukt vanwege afhankelijkheidsproblemen, gebruikt u de volgende opdracht om alle afhankelijke pakketten te installeren vanuit de Ubuntu-bibliotheek:

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

4. Ga als volgt te werk om te controleren of de drivermodule wordt geladen:

```
lsmod | grep dcdbas
```

**OPMERKING:** Als de drivermodule niet beschikbaar is,

- a. Haal de drivergegevens op door deze opdracht uit te voeren:

```
modinfo dcdbas
```

- b. Laad de drivermodule door deze opdracht uit te voeren:

```
modprobe dcdbas
```

5. Voor het installeren van Dell Command | Monitor voert u dit uit:

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

6. Als u wilt controleren of Dell Command | Monitor op uw systeem is geïnstalleerd, voert u deze opdracht uit:

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

De installatie is geslaagd als de details voor Dell Command | Monitor worden weergegeven.

## Dell Command | Monitor installeren met RPM-pakket

U kunt Dell Command | Monitor installeren op systemen met het RHEL-besturingssysteem door gebruik te maken het pakket met de extensie .rpm, dat kan worden gedownload vanaf **dell.com/support**. Zie [Dell Command | Monitor downloaden](#).

1. Voer in de opdrachtregelinterface van Linux de volgende opdracht uit om de inhoud van **command-monitor\_<versienummer>-<build-nummer>.<architectuur>.tar.gz** uit te pakken.

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

**command\_monitor-linux-<version number>-<build number>.tar.gz** bevat de volgende pakketten die door een rootgebruiker in de volgende volgorde moeten worden geïnstalleerd::

- a. omi-1.1.0.ssl\_100.x64.rpm of omi-1.4.2-2.ssl\_110.ulinux.x64.rpm
- b. srvadmin-hapi-9.3.0-3295.14204.e17.x86\_64.rpm
- c. command-monitor\_<versienummer>-<build-nummer>.<architectuur>.rpm

2. Voor het installeren van OMI voert u dit uit:

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

3. Voor het installeren van HAPI voert u dit uit:

```
rpm -ivh srvadmin-hapi-9.3.0-3295.14204.e17.x86_64.rpm
```

4. Voor het installeren van Dell Command | Monitor voert u dit uit:

```
command_monitor-linux-<Version>-<build number>_<architecture>.rpm
```

5. Als u wilt controleren of Dell Command | Monitor op uw systeem is geïnstalleerd, voert u dit uit:

```
rpm -qa | grep commad_monitor-linux
```

De installatie is geslaagd als de details voor Dell Command | Monitor worden weergegeven.

# Dell Command | Monitor installeren op systemen met Ubuntu Core 16 met behulp van het Snap-pakket


Ga als volgt te werk als u Dell Command | Monitor op systemen met Ubuntu Core 16 wilt installeren vanuit de Dell Canonical-store door middel van het Snap-pakket.

1. Meld u aan bij het Gateway-systeem.

**Standaardgebruikersnaam/standaardwachtwoord:** admin/admin

2. Voer de volgende opdracht uit:

```
snap install <your package name>.snap
```

 **OPMERKING:** Zorg ervoor dat u toegang hebt tot het Gateway-systeem.

# Dell Command | Monitor 10.2.1 upgraden op Microsoft Windows-systemen

U kunt Dell Command | Monitor op een Microsoft Windows-systeem via een van de volgende methoden upgraden:

- Met behulp van het DUP - raadpleeg [Dell Command | Monitor upgraden met behulp van het DUP](#)
- Met behulp van het MSI-bestand - raadpleeg [Dell Command | Monitor upgraden met behulp van het MSI-bestand](#)
- Met behulp van de CLI - raadpleeg [Dell Command | Monitor upgraden in CLI of stille modus](#)

**OPMERKING:** Alleen gebruikers met Administrator-rechten kunnen Dell Command | Monitor installeren, upgraden of verwijderen.

## Onderwerpen:

- [Dell Command | Monitor upgraden met DUP](#)
- [Dell Command | Monitor upgraden met behulp van het MSI-bestand](#)
- [Dell Command | Monitor upgraden in CLI of stille modus](#)

## Dell Command | Monitor upgraden met DUP

Om Dell Command | Monitor te upgraden met DUP,

1. Dubbelklik op de gedownloadte Dell Command | Monitor DUP.  
Het venster **Gebruikersaccountbeheer** wordt weergegeven.
2. Klik op **Ja**.  
Het venster **Updatepakket** wordt weergegeven.
3. Klik op **INSTALLEREN**.
4. Volg de instructies op het scherm om de upgrade te voltooien.

**OPMERKING:** Wanneer Dell Command | Monitor naar de laatste versie wordt bijgewerkt, wordt de compatibiliteitsmodus standaard geïnstalleerd.

5. Start de computer opnieuw op om de upgrade te voltooien.

## Dell Command | Monitor upgraden met behulp van het MSI-bestand

Dell Command | Monitor upgraden met behulp van het MSI-bestand.

Volg de instructies op het scherm om de toepassing te upgraden:

Om Dell Command | Monitor te upgraden met behulp van CLI, typt u de volgende opdracht:

- Voor 32-bits besturingssystemen:

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

- Voor 64-bits besturingssystemen:

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

# Dell Command | Monitor upgraden in CLI of stille modus

U kunt de vorige versie van Dell Command | Monitor met behulp van CLI upgraden zonder het systeem opnieuw op te starten.

**Tabel 2. Opdrachten gebruikt voor upgrade**

Bewerking	Opdracht
Upgrade vanaf vorige versie (belangrijke upgrade)	<code>msiexec /i Command_Monitor_&lt;x86 or x64&gt;.msi REINSTALL=ALL REINSTALLMODE=vmous /qn</code>
Een upgrade uitvoeren zonder opnieuw op te starten	<code>msiexec /i Command_Monitor_&lt;x86 or x64&gt;.msi REINSTALL=ALL REINSTALLMODE=vmous REBOOT=REALLYSUPPRESS /qn</code>

# Dell Command | Monitor 10.2.1 upgraden op Linux-systemen

U kunt Dell Command | Monitor op een Linux-systeem upgraden via een van de volgende methoden:

- Raadpleeg voor Ubuntu Desktop-systemen [Dell Command | Monitor upgraden met behulp van het Deb-pakket](#).
- Raadpleeg voor systemen met Red Hat Enterprise Linux (RHEL) [Dell Command | Monitor met Redhat Linux upgraden met behulp van het RPM-pakket](#)
- Raadpleeg voor Dell Edge Gateway systemen met het Ubuntu Core-besturingssysteem [Dell Command | Monitor versie 9.1 of 9.1. 2 upgraden met behulp van het Snap-pakket](#).

## Onderwerpen:

- [Dell Command | Monitor upgraden met behulp van het Deb-pakket](#)
- [Dell Command | Monitor met Redhat Linux upgraden met behulp van een RPM-pakket](#)
- [Dell Command | Monitor upgraden met het Snap-pakket](#)

## Dell Command | Monitor upgraden met behulp van het Deb-pakket

Als u wilt upgraden naar Dell Command | Monitor met Ubuntu Desktop met behulp van een Deb-pakket:

1. Voor het installeren van Dell Command | Monitor voert u deze opdracht uit:

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

2. Om te controleren of de Dell Command | Monitor op uw systeem is geïnstalleerd, voert u de volgende opdracht uit en controleert u het versienummer.

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

## Dell Command | Monitor met Redhat Linux upgraden met behulp van een RPM-pakket

Dell Command | Monitor met Redhat Linux upgraden met behulp van een RPM-pakket:

1. Voor het installeren van Dell Command | Monitor voert u dit uit:

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

2. Om te controleren of Dell Command | Monitor op uw systeem is geïnstalleerd, voert u de volgende opdracht uit en controleert u het versienummer.

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

## Dell Command | Monitor upgraden met het Snap-pakket

Dell Command | Monitor installeren vanuit een canonical store:

1. Meld u aan bij het Gateway-systeem.  
Standaardgebruikersnaam/standaardwachtwoord: admin/admin
2. Voer de volgende opdracht uit:

```
snappy update dcm
```

# Dell Command | Monitor 10.2.1 verwijderen van Microsoft Windows-systemen

U kunt Dell Command | Monitor op een van de volgende methoden van een Microsoft Windows-systeem verwijderen:

- [Dell Command | Monitor verwijderen via het Configuratiescherm](#)
- [Dell Command | Monitor verwijderen met behulp van het MSI-bestand](#)
- [Dell Command | Monitor verwijderen in CLI of stille modus](#)

## Onderwerpen:

- [Dell Command | Monitor verwijderen via het Configuratiescherm](#)
- [Dell Command | Monitor verwijderen met behulp van het MSI-bestand](#)
- [Dell Command | Monitor verwijderen in CLI of stille modus](#)

## Dell Command | Monitor verwijderen via het Configuratiescherm

1. Ga naar **Start > Configuratiescherm**.
2. Selecteer **Programma's toevoegen/verwijderen**.

Het venster **Programma's toevoegen/verwijderen** wordt weergegeven.

 **OPMERKING:** Op systemen waarop de besturingssystemen Windows 7, Windows 8 en Windows 8.1 worden uitgevoerd, gebruikt u de optie **Programma's en onderdelen** om **Dell Command | Monitor** te verwijderen.

3. Dubbelklik op **Dell Command | Monitor** om te beginnen met het verwijderingsproces.
4. Volg de instructies op het scherm om het verwijderen te voltooien.

## Dell Command | Monitor verwijderen met behulp van het MSI-bestand

1. Klik met de rechtermuisknop op het **MSI**-bestand en klik op **Als administrator uitvoeren**.
  - Voor 32-bits besturingssystemen selecteert u **Command\_Monitor\_x86.msi**
  - Voor 64-bits besturingssystemen selecteert u **Command\_Monitor\_X64.msi**
2. Klik op **Volgende** in het venster **InstallShield Wizard voor Dell Command | Monitor**.
3. Selecteer **Verwijderen** in **Programmaonderhoud** en klik dan op **Volgende**.
4. Klik op **Ja** in het bevestigingsscherm.
5. Klik in het venster **De wizard InstallShield is voltooid** op **Voltoeien** om het verwijderingsproces te voltooien en sluit het venster.

## Dell Command | Monitor verwijderen in CLI of stille modus

U kunt Dell Command | Monitor verwijderen in de stille modus met of zonder behulp van het MSI-bestand.

 **OPMERKING:** Alleen gebruikers met Administrator-rechten kunnen Dell Command | Monitor installeren of verwijderen.

**Tabel 3. Opdrachten voor verwijdering**

<b>Bewerking</b>	<b>Opdracht</b>
Verwijder Dell Command   Monitor met behulp van MSI	<code>msiexec /x Command_Monitor_&lt;x86 or x64&gt;.msi /qn</code>
Verwijder Dell Command   Monitor met behulp van upgradecode	Voor 64-bits Windows-besturingssystemen, typ: <code>msiexec /x {91E79414-DB41-4030-9A13-E133EE30F1D5} /qn</code>

# Dell Command | Monitor 10.2.1 verwijderen van Linux-systemen

U kunt Dell Command | Monitor van een Linux-systeem verwijderen via een van de volgende methoden:


- Voor Ubuntu Desktop-systemen, zie [Dell Command | Monitor verwijderen met Deb-pakket](#)
- Voor systemen met Red Hat Enterprise Linux (RHEL), zie [Dell Command | Monitor verwijderen met behulp van een RPM-pakket](#)
- Voor Dell Edge Gateway 5000- of 3000-systemen met Ubuntu Core 15.04, zie [Dell Command | Monitor 9.1 of 9.1.2 verwijderen met behulp van Snap-pakket](#)
- Voor systemen uit de Dell Edge Gateway 3000 serie met Ubuntu Core 16, zie [Dell Command | Monitor 10.0 verwijderen met Snap-pakket](#)

## Onderwerpen:

- [Dell Command | Monitor verwijderen met Deb-pakket](#)
- [Dell Command | Monitor verwijderen met behulp van een RPM-pakket](#)
- [Dell Command | Monitor versie 9.1 en 9.1.2 verwijderen van Dell Edge Gateway 5000- of 3000-systemen met Ubuntu Core 15.04 met behulp van het Snap-pakket](#)
- [Dell Command | Monitor verwijderen van systemen uit de Dell Edge Gateway 3000-serie waarop Ubuntu Core 16 met Snap-pakket wordt uitgevoerd](#)

## Dell Command | Monitor verwijderen met Deb-pakket

U kunt Dell Command | Monitor en afhankelijke pakketten verwijderen met het met Deb-pakket.

 **OPMERKING:** U moet eerst Dell Command | Monitor verwijderen voordat u de afhankelijke pakketten verwijdert.

1. Als u zowel Dell Command | Monitor als de configuratiebestanden en tijdelijke bestanden wilt verwijderen, voert u het volgende programma uit:

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

2. Als u zowel Hapi als de configuratiebestanden en tijdelijke bestanden wilt verwijderen, voert u het volgende programma uit:

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

3. Als u zowel OMI als de configuratiebestanden en tijdelijke bestanden wilt verwijderen, voert u het volgende programma uit:

```
dpkg --purge omi
```

4. Als u wilt controleren of Dell Command | Monitor van uw systeem is verwijderd, voert u het volgende programma uit:

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

De verwijdering is geslaagd als er geen details voor Dell Command | Monitor worden weergegeven.

## Dell Command | Monitor verwijderen met behulp van een RPM-pakket

U kunt Dell Command | Monitor en afhankelijke pakketten verwijderen met behulp van een .rpm-pakket.

**OPMERKING:** U moet eerst Dell Command | Monitor verwijderen voordat u de afhankelijke pakketten verwijdert.

1. Als u zowel Dell Command | Monitor als de configuratiebestanden en tijdelijke bestanden wilt verwijderen, voert u de volgende opdracht uit:

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

2. Als u zowel Hapi als de configuratiebestanden en tijdelijke bestanden wilt verwijderen, voert u de volgende opdracht uit:

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

3. Als u zowel OMI als de configuratiebestanden en tijdelijke bestanden wilt verwijderen, voert u de volgende opdracht uit:

```
rpm -e omi
```

4. Als u wilt controleren of Dell Command | Monitor van uw systeem is verwijderd, voert u de volgende opdracht uit:

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

## Dell Command | Monitor versie 9.1 en 9.1.2 verwijderen van Dell Edge Gateway 5000- of 3000-systemen met Ubuntu Core 15.04 met behulp van het Snap-pakket

Om Dell Command | Monitor van Dell Edge Gateway 5000- of 3000-systemen met Ubuntu Core 15.04 te verwijderen, voert u de volgende opdracht uit:

```
snappy remove dcm
```

**OPMERKING:** Voer de volgende opdracht uit als u alle logboeken en tijdelijke bestanden van uw systeem wilt verwijderen:

```
snappy purge dcm
```

## Dell Command | Monitor verwijderen van systemen uit de Dell Edge Gateway 3000-serie waarop Ubuntu Core 16 met Snap-pakket wordt uitgevoerd

Voer de volgende opdracht uit als u Dell Command | Monitor van systemen uit de Dell Edge Gateway 3000-serie wilt verwijderen:

```
snap remove dcm
```