

# Dell Command | Monitor

Installatiehandleiding versie 10.3



## 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.

# Inhoudsopgave

<b>Hoofdstuk 1: Kennismaking met Dell Command   Monitor 10.3.....</b>	<b>5</b>
Ondersteunde Windows-besturingssystemen.....	5
Dell Command   Monitor downloaden.....	5
<b>Hoofdstuk 2: Systemvereisten voor Dell Command   Monitor 10.3.....</b>	<b>6</b>
<b>Hoofdstuk 3: Vereisten voor Dell Command   Monitor 10.3.....</b>	<b>7</b>
Vereisten voor systemen waarop 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 10.3 installeren op 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.....	11
<b>Hoofdstuk 5: Dell Command   Monitor 10.3 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 waarop Ubuntu Core 16 wordt uitgevoerd met behulp van het Snap-pakket.....	16
<b>Hoofdstuk 6: Dell Command   Monitor 10.3 upgraden op 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 10.3 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 behulp van het Snap-pakket.....	20
<b>Hoofdstuk 8: Dell Command   Monitor 10.3 verwijderen van 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 10.3 verwijderen van Linux-systemen.....</b>	<b>23</b>
Dell Command   Monitor verwijderen met behulp van het Deb-pakket.....	23
Dell Command   Monitor verwijderen met behulp van een RPM-pakket.....	24
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 10.3

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

## Ondersteunde Windows-besturingssystemen

- Windows 10 Redstone 1, Redstone 2, Redstone 3, Redstone 5 en Redstone 6.
- Windows 10, Windows 10 Pro en Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2016 (64-bits).  
**OPMERKING:** Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2016 wordt alleen ondersteund op Dell IoT Gateway-systemen en op Dell Embedded pc's.
- Windows 8.1, Windows 8.1 Professional en Enterprise (32-bits en 64-bits)
- 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:** Windows 7 Professional FES wordt alleen ondersteund op Dell IoT Gateway-systemen en op Dell Embedded pc's.
- **OPMERKING:** 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) 8.0 (64-bits)
- Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 7.0 (64-bits)
- Ubuntu Desktop 16.04 (64-bits)
- Ubuntu Desktop 18.04 (64-bits)
- Ubuntu Server 18.04 (64-bits)

## Dell Command | Monitor downloaden

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 10.3

Dit gedeelte bevat informatie over de hardwarevereisten 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 10.3

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

## Onderwerpen:

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

## Vereisten voor systemen waarop 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 Windows-besturingssysteem worden uitgevoerd op het systeem. Raadpleeg voor meer informatie over ondersteunde 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 Manage Infrastructure (OMI) 1.4.2-2 wordt geïnstalleerd voor Ubuntu Server/Desktop 18.04, en OMI 1.6.4-0 wordt geïnstalleerd voor RHEL-8/
- 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 10.3 installeren op 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 installatiewizard
  - 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-installatiewizard 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-distributiehulpprogramma 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. De driver die met Dell Command | Monitor wordt geïnstalleerd, biedt 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

Voer de volgende stappen uit om Dell Command | Monitor lokaal te installeren met behulp van het DUP.

1. Dubbelklik op het **Dell Command | Monitor-updatepakket** dat u hebt gedownload van [dell.com/support](https://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 10.3 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 `h00fdmap/DCIM/sysman`. 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](https://dell.com/support) naar uw lokale map en pak het DUP uit om het MSI-bestand te vinden.

U kunt het installatiebestand ook van uw serviceprovider krijgen en het MSI-bestand uitpakken.

Het installatiebestand bevat de onderdelen voor Engels, Frans, Duits, Italiaans, Spaans, Vereenvoudigd Chinees, Japans, Hongkong-Chinees, Traditioneel Chinees en Nederlands.

 **OPMERKING:** U moet administratorbevoegdheden hebben voordat u het MSI-bestand kunt uitvoeren.

1. Open de opdrachtlijninterface met administratorbevoegdheden 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 gebruiksrechtovereenkomst, selecteer **Ik ga akkoord met de voorwaarden van de gebruiksrechtovereenkomst** 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 10.3 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 hoofdmap/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

1. Dubbelklik op het **Dell Command | Monitor**-updatepakket dat u hebt gedownload van [dell.com/support](http://dell.com/support).
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 CLI-opdracht: `<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 <i>&lt;tanguage ID&gt;</i> 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.
Stille installatie zonder toezicht in een aangepaste map	<code>msiexec /i Command_Monitor_&lt;x64&gt;.msi INSTALLDIR=&lt;destination&gt;/qn</code>	Waarbij <i>&lt;destination&gt;</i> de aangepaste map is. En de <code>INSTALLDIR</code> moet in hoofdletters zijn. Bijvoorbeeld: <code>msiexec /i Command_Monitor_&lt;x86 or x64&gt;.msi</code>

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

Bewerking	Opdracht	Voorbeeld en opmerkingen
		INSTALLDIR=c:\destinatio n
Stille installatie zonder toezicht met toestemming voor verbeteringsprogramma	msiexec /i Command_Monitor_ <x64>.msi USERTELEMETRYCONSENT=1/qn	<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 10.3 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 waarop Ubuntu Core 16 wordt uitgevoerd 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. Als u Open Manage Infrastructure wilt installeren, voert u deze opdracht 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  
lsmod | grep dell_smbios
```

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

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

```
modinfo dcdbas  
modinfo dell_smbios
```

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

```
modprobe dcdbas  
modprobe dell_smbios
```

5. Voor het installeren van Dell Command | Monitor voert u deze opdracht 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](https://dell.com/support). 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 als rootgebruiker in de volgende volgorde moeten worden geïnstalleerd::

- omi-1.1.0.ssl\_100.x64.rpm of omi-1.6.4-0.ssl\_110.ulinux.x64.rpm
- srvadmin-hapi-9.3.0-3295.14204.el7.x86\_64.rpm
- 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
```

**OPMERKING:** U moet omi-1.6.4-0.ssl\_110.ulinux.x64.rpm voor RHEL-8 installeren

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

```
rpm -ivh srvadmin-hapi-9.3.0-3295.14204.el7.x86_64.rpm
```

4. Voor het installeren van Dell Command | Monitor voert u deze opdracht 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 waarop Ubuntu Core 16 wordt uitgevoerd met behulp van het Snap-pakket

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

1. Meld u aan bij het Gateway-systeem.  
De standaardgebruikersnaam en het standaardwachtwoord is admin.
2. Voer de volgende opdracht uit:  
`snap install <your package name>.snap`

# Dell Command | Monitor 10.3 upgraden op Windows-systemen

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

- 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 gedownloadde 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:

- Dubbelklik op 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 10.3 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 behulp van 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 upgraden 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 upgraden van Dell Command | Monitor voert u deze opdracht uit:

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

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.

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

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

Dell Command | Monitor upgraden vanuit een canonical store:

1. Meld u aan bij het Gateway-systeem.  
De standaardgebruikersnaam en het standaardwachtwoord is admin.
2. Voer de volgende opdracht uit:

```
snappy update dcm
```

# Dell Command | Monitor 10.3 verwijderen van Windows-systemen

U kunt Dell Command | Monitor op een van de volgende manieren van een 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 **Voltooien** 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 10.3 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 behulp van het 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 behulp van het 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 de volgende opdracht 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
```