

# Dell Command | Integration Suite for System Center

Versie 5.0

Gebruikershandleiding

## 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: Inleiding.....</b>	<b>5</b>
Nieuw in deze versie.....	5
Belangrijkste kenmerken en functies.....	5
Ondersteunde versies van System Center Configuration Manager.....	6
Ondersteunde besturingssystemen.....	6
Ondersteunde clientbesturingssystemen.....	6
Ondersteunde besturingssystemen op beheerde clientsystemen via AMT.....	6
Ondersteunde serverbesturingssystemen.....	7
<b>Hoofdstuk 2: Dell Command   Integration Suite for System Center gebruiken.....</b>	<b>8</b>
Distributiepunten beheren en bijwerken.....	8
Een Dell WinPE bootimage maken.....	8
Een Dell clientdriverpakket maken.....	9
Dell Command   Configure SCE-pakketten importeren.....	10
Dell Command   Monitor importeren.....	11
Een taakreeks maken.....	11
Een taakreeks maken met behulp van de Dell Client Deployment-sjabloon.....	11
Taakreeksacties configureren.....	12
Het systeem-BIOS configureren.....	12
SCE toepassen op het doelsysteem.....	13
<b>Hoofdstuk 3: De Dell Command   Intel vPro Out of Band-applicatie.....</b>	<b>15</b>
Softwarevereisten.....	15
WinRM configureren op clientsystemen.....	16
De Dell Command   Intel vPro Out of Band applicatie starten.....	16
Account instellen.....	16
Clientdetectie.....	16
Instellingen.....	17
Account instellen.....	17
Indicaties.....	17
KVM.....	18
Takenwachtrij.....	18
Logboekregistratie.....	18
Remote provisioning.....	19
Vereisten voor remote provisioning.....	19
Remote Provisioning-licenties.....	19
Remote Provisioning-certificaat instellen.....	19
Remote Provisioning configureren.....	20
Intel vPro clientsystemen voorbereiden voor remote provisioning.....	20
Provisioning van externe clientsystemen.....	20
Provisioning met USB.....	21
Provisioning met een USB-apparaat.....	21
Indicaties.....	21
Aanbevolen en optionele filters.....	21

Beleid.....	22
Abonnementen configureren.....	23
Abonnementsstatus.....	25
Gebeurtenissen.....	25
Clientconfiguratie.....	27
Energieprofiel configureren.....	27
De opstartvolgorde configureren.....	27
BIOS-instellingen configureren.....	28
BIOS-wachtwoorden instellen.....	29
Bewerkingen.....	29
KVM-sessies opzetten.....	30
Energiebeheer uitvoeren.....	30
Clientdata wissen.....	30
Rapporten genereren.....	32
Rapporten plannen.....	32
Rapporten ophalen.....	32
Takenwachtrij.....	33
<b>Hoofdstuk 4: Problemen oplossen.....</b>	<b>34</b>
Authenticode-handtekening.....	34
KVM via draadloze verbinding.....	34
Hardware-inventarisrapport Geheugensnelheid wordt gerapporteerd als nul.....	34
Maximale lengte van wachtwoord wijzigen.....	35
KVM-energiebeheer om OS op te starten in S3.....	35
Taakreeks Besturingssysteem toepassen heeft een rood explosiepictogram.....	35
<b>Hoofdstuk 5: Verwante informatie.....</b>	<b>36</b>
Technische hulp krijgen.....	36
Contact opnemen met Dell.....	36

# Inleiding

Dit document beschrijft de activiteiten die u kunt uitvoeren met Dell Command | Integration Suite for System Center op systemen waarop Microsoft System Center Configuration Manager wordt uitgevoerd.

## Onderwerpen:

- [Nieuw in deze versie](#)
- [Belangrijkste kenmerken en functies](#)
- [Ondersteunde versies van System Center Configuration Manager](#)
- [Ondersteunde besturingssystemen](#)

## Nieuw in deze versie

Deze versie van Dell Command | Integration Suite for System Center ondersteunt de volgende nieuwe functies:

- Mogelijkheid voor het upgraden van Intel Setup and Configuration Software vanuit de applicatie Dell Command | Intel vPro Out of Band
- Software Gallery voor het maken en implementeren van Dell systeembeheertoepassingen.
- Bijgewerkte lijst met ondersteunde besturingssystemen

## Belangrijkste kenmerken en functies

Functie	Omschrijving
<b>Remote provisioning</b>	AMT-provisioning van Intel vPro clients op afstand uitvoeren.
<b>Windows PreInstallation (WinPE)-omgeving configureren</b>	Configureer en push de aangepaste installatiekopie van het besturingssysteem op het clientsysteem. Zie <a href="#">Een Dell WinPE opstartinstallatiekopie maken</a> voor meer informatie over het configureren van de WinPE-omgeving.
<b>Dell clientdriverpakket ten maken en importeren</b>	Met behulp van gestroomlijnde toegang tot de catalogus van systeem- en WinPE-driverbestanden van Dell, worden aangepaste driverpakketten op clientsystemen geconfigureerd en gepusht. Zie voor meer informatie over het maken van Dell clientdriverpakketten <a href="#">Een Dell clientdriverpakket maken</a> .
<b>Dell Command   Monitor integreren</b>	Gebruik de functies van Dell Command   Monitor, waaronder toepassingen voor beheer op afstand, het openen van beheerde knooppuntgegevens, het beheren van de clientstatus en het ontvangen van waarschuwingen voor clientgebeurtenissen. Zie voor meer informatie over het integreren van Dell Command   Monitor <a href="#">Importeren van Dell Command   Monitor</a> .
<b>Dell Command   Configure</b>	Configureer de BIOS van Dell clientsystemen zoals OptiPlex, Latitude en Dell Precision in een besturingssysteemomgeving met behulp van het Dell Command   Configure SCE (Self Contained Executable) pakket.
<b>Dell Command   Intel vPro Out Of Band Application</b>	Een out-of-band beheerfunctie met Intel Active Management Technology (AMT). Deze wordt ondersteund door een stand-alone toepassing die op de Configuration Manager-server wordt uitgevoerd. Deze functie biedt de kernfunctionaliteit om clientsystemen op afstand en automatisch te beheren, ongeacht de status van het besturingssysteem. Zie <a href="#">Dell Intel vPro Out of Band invoegtoepassing</a> voor meer informatie over Intel vPro Out of Band beheer.
<b>Dell Command   Warranty</b>	Verzamelt de garantiegegevens van Dell clientcomputers op de supportwebsite van Dell. Zie voor meer informatie over het hulpprogramma Dell Warranty Information Utility <i>Dell Command   Warranty User's Guide</i> op <a href="#">Dell.com/support/manuals</a> .

**Distributiepunten** Vereenvoudigde stappen om de distributiepunten te beheren en bij te werken om drivers en andere applicaties op de clientsystemen in uw netwerk te pushen.

**Dell Command | Software Gallery** Selecteer uit de lijst met beschikbare Dell systeembeheerapplicaties en maak deze aan in Configuration Manager.

## Ondersteunde versies van System Center Configuration Manager

Dell Command | Integratiepakket voor System Center ondersteunt de volgende versies van Configuration Manager:

- Microsoft System Center 2012 Configuration Manager
- Microsoft System Center 2012 SP1 Configuration Manager
- Microsoft System Center 2012 R2 Configuration Manager
- Microsoft System Center Current Branch Configuration Manager

**OPMERKING:** Dell Command | Integratiepakket voor System Center versie 4.0 en hoger is niet neerwaarts compatibel met oudere versies van Microsoft System Center Configuration Manager. Dell adviseert Dell Client Integration Pack 3.1 (op [dell.com/download](http://dell.com/download)) te downloaden en te gebruiken met Configuration Manager 2007.

## Ondersteunde besturingssystemen

De volgende lijsten vermelden de typen en specifieke versies van besturingssystemen die worden ondersteund door deze toepassing.

### Ondersteunde clientbesturingssystemen

- Windows 10 32-bits
- Windows 10 64-bits
- Windows 10 32-bits Professional
- Windows 10 64-bits Professional
- Windows 10 32-bits Enterprise
- Windows 10 64-bits Enterprise
- Windows 8.1 32-bits
- Windows 8.1 64-bits
- Windows 8.1 32-bits Professional
- Windows 8.1 64-bits Professional
- Windows 8.1 32-bits Enterprise
- Windows 8.1 64-bits Enterprise
- Windows 8 32-bits
- Windows 8 64-bits
- Windows 8 32-bits Professional
- Windows 8 64-bits Professional
- Windows 7 32-bits Professional
- Windows 7 64-bits Professional
- Windows 7 32-bits Ultimate
- Windows 7 64-bits Ultimate

### Ondersteunde besturingssystemen op beheerde clientsystemen via AMT

- Windows
- Windows 8.x

- Windows 7

## Ondersteunde serverbesturingssystemen

- Windows Server 2019
- Windows Server 2016
- Windows Server 2012 R2
- Windows Server 2012

# Dell Command | Integration Suite for System Center gebruiken

Voordat u begint met Dell Command | Integration Suite for System Center, zorgt u dat de Dell doelclientsystemen zijn geregistreerd als Configuration Manager-clients en worden vermeld onder **Alle systemen** op de Configuration Manager-console. Voor meer informatie over het configureren van clients via Configuration Manager raadpleegt u het Microsoft TechNet-artikel op [technet.microsoft.com/en-us/library/gg682144](https://technet.microsoft.com/en-us/library/gg682144).

U kunt met Dell Command | Integration Suite for System Center de volgende taken uitvoeren:

- Dell Windows PE bootimages maken
- Dell clientdriverpakketten maken
- Dell clientpakketten importeren
- Een bare-metal taakreeks maken

## Onderwerpen:

- [Distributiepunten beheren en bijwerken](#)
- [Een Dell WinPE bootimage maken](#)
- [Een Dell clientdriverpakket maken](#)
- [Dell Command | Configure SCE-pakketten importeren](#)
- [Dell Command | Monitor importeren](#)
- [Een taakreeks maken](#)
- [Taakreeksacties configureren](#)

## Distributiepunten beheren en bijwerken

Werk de distributiepunten voordat u een taakreeks maakt. Het bijwerken en beheren van distributiepunten:


1. Start de Configuration Manager console.
2. Klik op **Softwarebibliotheek**.
3. Vouw **Overzicht > Applicatiebeheer > Pakketten** uit en klik op **Implementatie van Dell clients**.
4. Klik met de rechtermuisknop op **Client Custom Reboot Script** en klik op **Inhoud distribueren**. De **Wizard Inhoud distribueren** wordt weergegeven.
5. Klik op **Volgende** en volg de instructies op het scherm voor het distribueren van inhoud naar de distributiepunten.
6. Als de pakketten niet zijn gedistribueerd terwijl ze werden gemaakt, herhaalt u stap 3 en stap 4 om te zorgen dat het clientsysteem toegang heeft tot de pakketten tijdens de installatie van het besturingssysteem.

## Een Dell WinPE bootimage maken

Met de functie Dell Command | WinPE Driver Library Import kunt u op twee manieren WinPE-bootimages (Dell Windows Preinstallation Environment) maken: met behulp van de gestroomlijnde optie **Dell Update/Support-site**, om maximaal vijf cab-bestanden tegelijk te importeren voor een automatische injectie in uw WinPE-bootimage, of met behulp van de optie **Lokale driverbibliotheek** om de drivers die zijn opgenomen in één lokaal opgeslagen cab-bestand tegelijk te importeren.

**OPMERKING:** Om een Dell WinPE bootimage te maken, moet u een account met beheerdersrechten gebruiken. Gebruikersaccounts zonder beheerdersrechten krijgen te maken met machtigingsfouten bij SMS Share en de installatiemap.

**OPMERKING:** Als u de optie **Lokale driverbibliotheek** gebruikt, dan moet u het Dell Command | Deploy (WinPE) driverbibliotheekbestand downloaden vanaf [dell.com/downloads](https://dell.com/downloads) voordat u verdergaat. Als u de optie **Dell Update/Support-site** gebruikt om driverbibliotheeken in een WinPE-package te importeren, dan hoeft u het driverbibliotheekbestand niet te downloaden voordat u aan het proces hieronder begint.


 **OPMERKING:** Zorg ervoor dat Microsoft Windows Deployment Kit is geïnstalleerd voordat u verdergaat met deze functie.

1. Start de Configuration Manager console.
2. Klik op **Softwarebibliotheek**.
3. Vouw **Overzicht > Besturingssystemen** uit.
4. Klik met de rechtermuisknop op **Boot Images** en klik op **Dell Command | WinPE-driverbibliotheek importeren**. De wizard **WinPE-driverbibliotheek importeren** wordt geopend.
5. Selecteer een bron voor de driverbibliotheek:
  - **Dell Update/Support-site:** selecteer de optie **Huidige internetproxy-instellingen gebruiken** of de optie **Aangepaste proxy-instellingen gebruiken**. Als u voor de aangepaste optie kiest, kunt u ook de URL of het IP-adres van een proxyserver en een proxypoortnummer opgeven. Als u proxyverificatie gebruikt, voert u een gebruikersnaam en eventueel een wachtwoord in.

De Dell Command | Deploy Driver Pack Catalog en de toepasselijke WinPE-driverbibliotheek kunnen worden gedownload vanaf de Dell Support-website.

Of


- **Lokale driverbibliotheek:** klik op **Bladeren** en navigeer naar een lokaal opgeslagen Dell Command | Deploy Driver Package.
6. Klik op **Volgende**. Het scherm **Driverbibliotheek selecteren** wordt geopend, dat de \*.cab-bestand(en) in de driverbibliotheek weergeeft. Sorteer de tabel met driverbibliotheek door te klikken op een willekeurige kolomkop.

 **OPMERKING:** De lijst met driverbibliotheek wordt weergegeven op basis van de besturingssysteemversie met hetzelfde versienummer als of één versie lager dan de standaard Configuration Manager-opstartimage.

7. Selecteer maximaal twee driverbibliotheek en klik vervolgens op **Volgende**. Het scherm **Opties selecteren** wordt geopend.
8. Selecteer de bootimages waarin u de drivers wilt invoegen.
9. Selecteer de distributiepunten waarnaar u de bootimage automatisch wilt distribueren zodra de Dell drivers in het WinPE boot image-pakket zijn geplaatst.  
Zie het [Distributiepunten beheren en bijwerken](#) voor meer informatie.
10. Onder **Een UNC-doelpad opgeven** klikt u op **Bladeren** en navigeert u vervolgens naar een locatie om de Dell WinPE-bootimages op te slaan. Om uw wijzigingen te vervangen door het standaard UNC-pad, klikt u op **Terugzetten op standaardpad**.
11. Wanneer u **Optioneel een zipbestand voor tools opgeven (max. 5 MB)** wilt gebruiken, klikt u op **Bladeren** en navigeert u naar het zipbestand dat de Dell WinPE-tools bevat.

12. Klik op **Volgende**. Het scherm **Overzicht** wordt weergegeven.

13. Klik op **Voltoeien**. Een voortgangsbalk geeft status van het importeren en het maken van het Dell WinPE bootbestand weer.


 **OPMERKING:** Het importeren van drivers kan lang duren, vooral als u meerdere driverpakketten importeert.

Een logbestand van het importproces wordt bijgehouden op %PROGRAMDATA%\Dell\CommandIntegrationSuite\Logs\DriverPackageLogs ten behoeve van probleemoplossing, tenzij u het selectievakje **Logbestanden voor WinPE bootimages voor deze sessie verwijderen** aanvinkt.

14. Klik op **Sluiten** zodra de installatie is voltooid. De WinPE bootimage is bijgewerkt met de geselecteerde Dell drivers.

## Een Dell clientdriverpakket maken

Met de Dell Command | Deploy Driver Package kunt u op twee manieren drivers importeren en Dell clientdriverpakketten maken: u kunt de drivers die zijn opgenomen in één lokaal opgeslagen bestand tegelijk importeren en verpakken of het gestroomlijnde multiple-cab-bestand gebruiken met de optie Dell Command | Deploy Catalog.

 **OPMERKING:** Om een Dell clientdriverpakket te maken, moet u een account met beheerdersrechten gebruiken. Gebruikersaccounts zonder beheerdersrechten krijgen te maken met machtigingsfouten bij SMS Share en installatiemappen.

1. Start de Configuration Manager console.
2. Klik op **Softwarebibliotheek**.
3. Vouw **Overzicht > Besturingssystemen** uit.
4. Klik met de rechtermuisknop op **Driverpakketten** en klik op **Dell Command | Systeemdriverbibliotheek importeren**.

De wizard **Systeemdriverbibliotheek importeren** wordt geopend.

5. Selecteer een bron voor de driverbibliotheek:

- **Dell Update/Support-site:** selecteer de optie **Huidige internetproxy-instellingen gebruiken** of de optie **Aangepaste proxy-instellingen gebruiken**. Als u voor de aangepaste optie kiest, kunt u ook de URL of het IP-adres van een proxyserver en een proxypoortnummer opgeven. Als u proxyverificatie gebruikt, voert u een gebruikersnaam en eventueel een wachtwoord in.

De Dell Command | Deploy Driver Pack Catalog wordt gedownload van de Dell Support site.

Of

- **Lokale driverbibliotheek:** klik op **Bladeren** en navigeer naar een lokaal opgeslagen Dell Command | Deploy Driver Package.

6. Klik op **Volgende**.

Het scherm **Driverbibliotheek selecteren** wordt geopend, dat de \*.cab-bestand(en) in de driverbibliotheek weergeeft.

7. Sorteer de tabel voor driverbibliotheek door te klikken op een willekeurige kolomkop en gebruik vervolgens de filters om het aantal driverbibliotheek te beperken dat in de tabel wordt weergegeven. Filtervelden zijn:

- Besturingssysteem
- Architectuur
- Line of Business (LOB)
- Datumbereik release

8. Klik op **Filter** om de geselecteerde limieten toe te passen op de beschikbare driverbibliotheek.

9. Selecteer één tot vijf driverbibliotheek en klik vervolgens op **Volgende**.

Het scherm **Opties selecteren** wordt geopend.

10. Selecteer de doeldistributiepunten waarnaar u het driverpakket automatisch wilt distribueren zodra dit is gemaakt.

Zie het [Distributiepunten beheren en bijwerken](#) voor meer informatie.

11. Onder **Een UNC-doelpad opgeven** klikt u op **Bladeren** en navigeert u vervolgens naar een locatie om de Dell driverpakketten op te slaan. Om uw wijzigingen te vervangen door het standaard UNC-pad, klikt u op **Terugzetten op standaardpad**.

**OPMERKING:** Voor Microsoft Windows XP-besturingssystemen is de optie **Storedriverpakket** in de **Taakreekseditor** ingeschakeld. Selecteer de juiste storedriver tijdens de implementatie van het Microsoft Windows XP-systeem om te voorkomen dat er voortdurend een reboot plaatsvindt met de volgende foutmelding: 0x0000007B (INACCESSIBLE\_BOOT\_DEVICE). Voor meer informatie over het selecteren van de juiste storedriver gaat u naar de Dell TechCenter website op [delltechcenter.com](http://delltechcenter.com).

12. Klik op **Volgende**.

Het scherm **Overzicht** wordt weergegeven.

13. Klik op **Voltooiën**.

Een voortgangsbalk geeft de status aan van het maken en implementeren van het pakket. Driverpakketten worden gemaakt en opgeslagen onder de map Dell System CAB Driver Packages, op basis van de geselecteerde OS-architectuur.

**OPMERKING:** Het importeren van drivers kan lang duren, vooral als u meerdere driverpakketten importeert.

14. Klik op **Sluiten** zodra de installatie is voltooid.

## Dell Command | Configure SCE-pakketten importeren

Met het Dell Command | Configure Self-Contained Executable (SCE) bestand kunt u:

- Configuraties aanpassen
- Een aangepaste configuratie exporteren om dezelfde instellingen toe te passen op een doelclientsysteem
- Zowel ondersteunde en niet-ondersteunde opties exporteren
- De BIOS-configuratie aanpassen

Dell Command | Configure SCE-pakketten importeren:

1. Start de Configuration Manager console.

2. Klik op **Softwarebibliotheek**.

3. Vouw **Overzicht > Applicatiebeheer** uit.

4. Klik met de rechtermuisknop **Pakketten** en klik vervolgens op **Dell Command | Integration Suite > Dell Command | Configure-pakket importeren**.

De **Wizard Dell Command | Configure-pakket importeren** wordt weergegeven.

5. Klik op **Bladeren** en navigeer naar de locatie van het Dell Command | Configure SCE-bestand.

**OPMERKING:** Het Dell Command | Configure SCE-bestand wordt gegenereerd door het exporteren van aangepaste instellingen vanaf Dell Command | Configure. Voor meer informatie, zie *Dell Command | Configure gebruikshandleiding* op [Dell.com/support](https://Dell.com/support).

6. Selecteer een distributiepunt in de lijst onder **Distributiepunten selecteren om te beheren en bij te werken** om het pakket automatisch te distribueren nadat dit is gemaakt.
7. Klik op **OK**.

Als er al een pakket bestaat in de Configuration Manager, wordt een bericht weergegeven waarin wordt gevraagd of u dit opnieuw wilt maken of wilt doorgaan. Als u **Nee** selecteert, wordt het pakket niet opnieuw gemaakt. Anders wordt het pakket verwijderd van Configuration Manager en wordt een nieuw pakket gemaakt.

**OPMERKING:** Als het bericht **Ongeldig SCE-bestand** wordt weergegeven, selecteert u een geldig SCE-pakket in stap 5.

Wanneer het proces is voltooid, is een nieuw pakket gemaakt.

**OPMERKING:** Om de details van het zojuist aangemaakte pakket te zien, bladert u naar **Pakketten > Dell Client pakketten** op de Configuration Manager-console. Het zojuist gemaakt pakket staat onder Dell Client pakketten.

8. Nadat de wizard is voltooid, is het Dell Command | Configure SCE softwarepakket gemaakt onder **Pakketten**. Koppel deze pakketten aan een taakreeks voor pre-OS-implementatie of het gebruik ze tijdens post-OS-configuratie.

## Dell Command | Monitor importeren

Dell Command | Monitor importeren:

1. Download de **Dell Command | Monitor** applicatie vanaf [Dell.com/download](https://Dell.com/download).
2. Start de Configuration Manager console.
3. Klik op **Softwarebibliotheek**.
4. Vouw **Overzicht > Applicatiebeheer** uit.
5. Klik met de rechtermuisknop **Pakketten** en klik vervolgens op **Dell Command | Integration Suite > Dell Command | Monitor-pakket importeren**.  
De **Wizard Dell Command | Monitor-pakket importeren** wordt weergegeven.
6. Onder **Dell Update Package-bestand (DUP) opgeven om het pakket te maken** klikt u op **Bladeren** en navigeert u naar de locatie waar u het Dell Command | Monitor DUP-bestand hebt gedownload. Selecteer dit bestand en klik op **Openen**.
7. Selecteer een distributiepunt in de lijst onder **Distributiepunten selecteren om te beheren en bij te werken** om het Dell Command | Monitor DUP-bestand automatisch te distribueren nadat dit is gemaakt.
8. Klik op **OK**.  
Er wordt een voortgangsbalk weergegeven.
9. Klik op **Sluiten**.  
Het **Dell Command | Monitor** DUP-bestand wordt geïnstalleerd onder **Pakketten**.

## Een taakreeks maken

Taakreeksen worden gebruikt voor het vastleggen van een image van een besturingssysteem, het configureren van de instellingen en het implementeren van de image op een set Dell clientsystemen. U kunt op twee manieren een taakreeks maken:

- Maak een Dell specifieke taakreeks (die een set vooraf opgegeven acties bevat) met behulp van de **Client Operating System Deployment-taaksjabloon**.
- Maak een aangepaste taakreeks waaraan u aangepaste acties kunt toevoegen.

## Een taakreeks maken met behulp van de Dell Client Deployment-sjabloon

Een taakreeks maken met behulp van de Dell Client Deployment-sjabloon:

1. Start de Configuration Manager console.
2. Klik op **Softwarebibliotheek**.
3. Vouw **Overzicht > Besturingssystemen** uit.
4. Klik met de rechtermuisknop op **Taakreeksen** en klik vervolgens op **Dell Command | Integration Suite > Operating System Deployment-taakreeks maken**.

Het venster **Client Operating System Deployment-taakreeks** wordt weergegeven.

5. Typ de naam van de taakreeks in het veld **Naam taakreeks**.
6. Selecteer onder **Clienthardwareconfiguratie** de hardware-items die u wilt configureren in deze taakreeks.  
**OPMERKING:** Als u de optie **BIOS configureren** selecteert en een Dell Command | Configure-pakket al is aangemaakt, wordt een taakreeksjabloon gemaakt tijdens het configureren van de systeem-BIOS. Het Dell Command | Configure-pakket is standaard geselecteerd en de opdrachtregel voor het uitvoeren van de SCE op het doelsysteem wordt automatisch gevuld. Als er echter geen Dell Command | Configure-pakket is gemaakt, verschijnt het bericht dat er geen Dell Command | Configure-pakket kan worden gevonden. U kunt nog steeds de systeem-BIOS configureren, maar er is geen pakket geselecteerd.
7. Onder **Netwerkaccount (admin)** voert u de naam en het wachtwoord in van het domeinbeheerderaccount.
8. Onder **Besturingssysteem installeren** selecteert u het installatietype voor het besturingssysteem. De opties zijn:
  - Een OS WIM-image gebruiken
  - Scripted OS installeren
9. Selecteer een besturingssysteempakket in het vervolkeuzemenu **Besturingssysteempakket gebruiken**.
10. Als u een Windows XP-besturingssysteem implementeert, selecteert u het infobestand **sysprep.inf** in het vervolkeuzemenu **Pakket met Sysprep.inf info**.
11. Klik op **Maken**.  
Er wordt een bevestigingsbericht weergegeven.

## Taakreeksacties configureren

Wanneer u acties in een taakreeks wilt bewerken, selecteert u **Client Operating System Deployment-taaksjabloon** in de taakreekseditor.

## Het systeem-BIOS configureren

De optie **BIOS configureren** wordt ingeschakeld op de taakreeks na het toevoegen van **Dell clientconfiguratie**. Zorg ervoor dat Dell Command | Configure versie 3.0 of hoger is geïnstalleerd op het doelsysteem om een BIOS-pakket te maken.

**OPMERKING:** Wanneer bij het configureren van de BIOS meer dan één Dell Command | Configure-pakket bestaat, wordt het nieuwste Dell Command | Configure-pakket geselecteerd. Oudere pakketten zijn beschikbaar onder **Dell clientpakketten**. Wanneer u een ouder pakket wilt selecteren, klikt u op **Bladeren** en selecteert u het oudere pakket bij het configureren van de taakreeks. Voor meer informatie over het maken van een taakreeks raadpleegt u [Een taakreeks maken](#).

**OPMERKING:** Het schakelen tussen **opstartmodi** van clientsystemen (zowel UEFI of Legacy BIOS) wordt niet ondersteund door de taakreekseditor. Zie [technet.microsoft.com/en-us/library/jj938037.aspx](http://technet.microsoft.com/en-us/library/jj938037.aspx) voor meer informatie.

## Het BIOS-configuratiebestand exporteren

Start de zelfstandige Dell Command | Configure applicatie. Raadpleeg de *Dell Command | Configure gebruikershandleiding* op [dell.com/support](http://dell.com/support) voor meer informatie.

## Vereisten voor exporteren

Dit zijn de vereisten voor exporteren:

- De BIOS-opties zijn geconfigureerd.
- Het selectievakje **Instellingen toepassen** van de optie is geselecteerd.

Exporteer de configuratie in de volgende indelingen:

- **Self-Contained Executable (SCE):** klik op **Configuration.exe exporteren** op het scherm **Configuratie maken** om de configuratie-instellingen te exporteren als een SCE (.exe-bestand).

Het dialoogvenster **Validatiewachtwoord** wordt weergegeven waarin de gebruiker een wachtwoord kan invoeren (optioneel). Als u het systeem- of installatiewachtwoord hebt geconfigureerd in het doelsysteem, typt u hetzelfde systeem- of installatiewachtwoord in het dialoogvenster **Validatiewachtwoord**.

- **Rapport:** klik op **Rapport exporteren** om de configuratie-instellingen als een alleen-lezen \*.html-bestand te exporteren. Als u het systeem- of installatiewachtwoord hebt geconfigureerd in het exportbestand, raadpleegt u [Dialoogvenster Wachtwoordbeveiliging](#).

- **Configuratiebestand:** klik op **Configuratie exporteren** om de configuratie-instellingen te exporteren als een \*.cctk- of \*.ini-bestand. Als u het systeem- of installatiewachtwoord hebt geconfigureerd in het exportbestand, raadpleegt u [Dialogvenster Wachtwoordbeveiliging](#).
- **Shellscript:** het shellscript wordt gebruikt voor het configureren van een Linux-systeem. Het shellscript wordt gegenereerd op dezelfde locatie als waarnaar het SCE-bestand is geëxporteerd, en bevat dezelfde configuratie als die van het SCE-bestand.

## Opties exporteren zonder waarden in te stellen

U kunt bepaalde opties exporteren zonder waarden op te geven. De opties zijn **asset** en **propowntag**.

Voor het exporteren van **asset** en **propowntag** zonder waarden op te geven, selecteert u **Instellingen toepassen** van de betreffende optie en exporteert u ze.

## Het dialoogvenster Wachtwoordbeveiliging

Als u het systeem- of installatiewachtwoord hebt geconfigureerd in het exportbestand (het configuratiebestand of het rapport), wordt een dialoogvenster voor wachtwoordbeveiliging weergegeven. Wanneer u het bestand wilt exporteren met het wachtwoord als leesbare tekst, klikt u op **Doorgaan**. Klik op **Maskeren** wanneer u het wachtwoord wilt verbergen en exporteren. Als u ervoor hebt gekozen om het wachtwoord te verbergen in het configuratiebestand (.cctk of .ini-bestand), wordt het **setuppwd** weergegeven als **<wachtwoord verwijderd>** om aan te geven dat het wachtwoord wordt gemaskeerd.

## SCE toepassen op het doelsysteem

U kunt op een van de volgende manieren SCE toepassen op het doelsysteem:

- Met behulp van het Dell Command | Configure applicatiepakket. Zie [Dell Command | Configure SCE pakketten importeren](#) voor meer informatie.
- of
- Met behulp van de zelfstandige Dell Command | Configure applicatie. Zie [De zelfstandige applicatie gebruiken](#) voor meer informatie.

## De zelfstandige applicatie gebruiken

U kunt op een van de volgende manieren SCE toepassen op het doelsysteem met behulp van de zelfstandige Dell Command | Configure applicatie:

- Dubbelklik op de SCE, of
- Ga vanaf de opdrachtprompt naar de map waarin SCE zich bevindt en type de naam van het SCE-bestand.

Voorbeeld:

```
C:\Windows\DCC\SCE>"<bestandsnaam>"
```

SCE installeert de instellingen op het doelsysteem zonder dat u het merkt. Wanneer de installatie is voltooid, genereert SCE een tekstbestand met dezelfde naam op dezelfde locatie. Het tekstbestand bevat alle opties die zijn toegepast en de status van uitvoering voor het SCE-bestand.

Als u een installatie- of systeemwachtwoord hebt geconfigureerd op het doelsysteem en als u niet hetzelfde wachtwoord hebt opgegeven in het dialoogvenster **Validatiewachtwoord** tijdens het exporteren van SCE (voor meer informatie, zie [Het BIOS-configuratiebestand exporteren](#)), kan SCE niet worden toegepast op het doelsysteem. Bij het toepassen van SCE vanaf de opdrachtregel kunt u echter het installatie- of systeemwachtwoord van het doelsysteem opgeven.

Voorbeeld van het opgeven van het installatiewachtwoord:

```
C:\Windows\DCC\SCE>"<bestandsnaam>" --valsetuppwd=<wachtwoord>
```

Voorbeeld van het opgeven van het systeemwachtwoord:

```
C:\Windows\DCC\SCE>"<bestandsnaam>"--valsypwd=<wachtwoord>
```

## Een image van een besturingssysteem toepassen

**OPMERKING:** Voordat u met deze taak begint, zorgt u ervoor dat u beschikt over het vereiste imagebestand voor het besturingssysteem (.wim-bestand) onder de structuur **Besturingssysteembeelden** in Configuration Manager.

Een image van een besturingssysteem toepassen:

1. Vanaf de linkerkant van de **Taakreekseditor**, onder **Besturingssysteem implementeren**, klikt u op **Image van een besturingssysteem toepassen**.
2. Kies uit de volgende opties:
  - Besturingssysteem toepassen vanaf een vastgelegde image
  - Besturingssysteem toepassen vanaf een originele installatiebron
3. Klik op **Bladeren** en selecteer de image of het pakket van een besturingssysteem.
4. Onder **Selecteer de locatie waar u dit besturingssysteem wilt toepassen** selecteert u de **Bestemming** en de **Stationsletter**.
5. Klik op **OK**.

U hebt nu een image van een besturingssysteem toegepast.

## Driverpakketten toepassen

Driverpakketten toepassen:

1. Vanaf de linkerkant van de **Taakreekseditor**, onder **Besturingssysteem implementeren**, klikt u op **Driverpakket toepassen**.
2. Klik op **Bladeren** en selecteer de **Dell clientdriverpakketten**. De lijst met beschikbare driverpakketten in het **Dell Deployment Pack** wordt weergegeven.
3. Selecteer een pakket voor uw Dell clientsysteem en klik op **Toepassen**.

U hebt nu drivers toegevoegd.

# De Dell Command | Intel vPro Out of Band-applicatie

De Dell Command | Intel vPro Out of Band-applicatie biedt een out-of-band beheeroplossing via een zelfstandige applicatie op het systeem waarop Dell Command | Integration Suite for System Center wordt uitgevoerd. Met de applicatie kunt u op afstand clientsystemen beheren, ongeacht de staat van het systeem en of deze is ingeschakeld.

U kunt met de Dell Command | Intel vPro Out of Band-applicatie de volgende taken uitvoeren:

- **Remote provisioning** - Configureer uw omgeving, zodat u moeiteloos externe AMT-provisioning van clientsystemen kunt uitvoeren
- **USB Provisioning** - Inrichten (provisioning) en instellen van clientsystemen met Intel AMT
- **Indicaties** - Op afstand controleren, diagnosticeren en beheren van clients met behulp van Distributed Management Task Force (DMTF) filters
- **Clientconfiguratie** - Configureer clientsysteeminstellingen:
  - **Energieprofiel** - Configureer het energiebeleid dat de voorkeur geniet en pas het aan
  - **Opstartvolgorde** - Configureer of wijzig de opstartvolgorde
  - **BIOS-instellingen** - Configureer en update de BIOS-instellingen
  - **BIOS-wachtwoorden** - De lengte van uw **Administrator**- en **Systeem**-wachtwoorden wissen, instellen of opgeven
- **Bewerkingen** - Voer bewerkingen op afstand uit:
  - **KVM-verbinding** - Start KVM-sessies en voer deze uit
  - **Energiebeheer** - Beheer uw energie-instellingen op afstand
  - **Clientdata wissen** - Formateer harde schijven op afstand
- **Rapporten** - Genereer rapporten voor out-of-band-beheersbaarheid, ingerichte systemen, batterijstatus, en hardware-inventaris.
- **Takenwachtrij** - Controleer voortgang en details van taken

## Onderwerpen:

- [Softwarevereisten](#)
- [WinRM configureren op clientsystemen](#)
- [De Dell Command | Intel vPro Out of Band applicatie starten](#)
- [Account instellen](#)
- [Clientdetectie](#)
- [Instellingen](#)
- [Remote provisioning](#)
- [Provisioning met USB](#)
- [Indicaties](#)
- [Clientconfiguratie](#)
- [Bewerkingen](#)
- [Rapporten genereren](#)
- [Takenwachtrij](#)

## Softwarevereisten

Voordat u de Dell Command | Intel vPro Out of Band applicatie uitvoert:

- Om In-Band uitschakelen goed te laten werken, moet het systeem waarop Dell Command | Integration Suite for System Center wordt uitgevoerd, Windows Powershell versie 2.0 of hoger hebben en moet WinRM geconfigureerd zijn. Voor meer informatie over het configureren van WinRM zie [WinRM configureren op clientsystemen](#).

# WinRM configureren op clientsystemen

Als WinRM niet is geconfigureerd op clientsystemen waarmee u werkt, die niet zijn ingericht via de functie Remote provisioning, voert u de volgende opdracht bij een beheerdersopdrachtprompt:

**OPMERKING:** Configureer de firewall van clientsystemen zodat WinRM-opdrachten geaccepteerd worden.

**OPMERKING:** Om de huidige WinRM-instellingen op te halen, gebruikt u de volgende opdracht: `winrm get winrm/config`. Als u een met een groepsbeleidsobject beheerde instelling gebruikt, geeft de opdracht deze informatie weer.

1. Voer `winrm quickconfig` in.
2. Druk op `y` om door te gaan als u wordt gevraagd **Wilt u winrm configureren?**
3. `winrm set winrm/config/client @{AllowUnencrypted="true"}`
4. `winrm set winrm/config/client/auth @{Digest="true"}`
5. `winrm set winrm/config/client @{TrustedHosts="MANAGEMENT_SERVER_IP_ADDRESS"}`

De WinRM is geconfigureerd.

**OPMERKING:** Wanneer u een clientsysteem inricht via remote provisioning, wordt WinRM automatisch geconfigureerd op het clientsysteem.

## De Dell Command | Intel vPro Out of Band applicatie starten

De Dell Command | Intel vPro Out of Band applicatie wordt standaard geïnstalleerd op de volgende locatie: `C:\Program Files (x86)\Dell\CommandIntegrationSuite\DellCommandvProOutOfBand.exe`.

## Account instellen

Het venster **Account instellen** wordt weergegeven de eerste keer dat u de Dell Command | Intel vPro Out of Band applicatie start. Vanaf hier kunt u de volgende instellingen configureren:

- Selecteer een beschikbare **Configuration Manager SQL Server**-optie in een vervolgkeuzelijst
- Selecteer het type SQL Server-beveiliging (geïntegreerd of gebruikersnaam/wachtwoord) dat u wilt instellen
- Selecteer een beschikbare **Configuration Manager Database**-optie in een vervolgkeuzelijst
- Configureer de instellingen voor het **Gebruikersaccount van het besturingssysteem**
- Configureer de instellingen voor het **AMT Administratieve gebruikersaccount**

## Clientdetectie

Bij het starten van de Dell Command | Intel vPro Out of Band applicatie en nadat u de instellingen voor uw account hebt geconfigureerd, worden de volgende acties uitgevoerd:

- Bijwerken van het .mof-bestand van de Configuration Manager en een Dell hardware-inventarisklasse toevoegen aan Configuration Manager.
- Maken van **vPro-AMT Capable**-, **vPro-AMT Provisioned-Compliant**- en **vPro-AMT Provisioned-Not Compliant**-apparaatverzamelingen in Configuration Manager.
- Maken van een **vPro-AMT ACUConfig Package**-pakket in Configuration Manager.
- Maken van een **vPro-AMT Discover Client**-takenreeks in Configuration Manager.

Volg onderstaande stappen om AMT-voorzieningen en clientsystemen met provisioningstatus te detecteren vanuit Configuration Manager:

1. Distribueer het **vPro-AMT ACUConfig Package**-pakket door de inhoud van de vPro-AMT Discover Client-takenreeks te distribueren.
2. Implementeer de **vPro-AMT Discover Client**-takenreeks op een apparaatverzameling.

De **vPro-AMT Discover Client**-takenreeks wordt uitgevoerd op alle clientsystemen in de doelapparaatverzameling en de clientsystemen zullen uiteindelijk in een van de drie "vPro-AMT"-apparaatverzamelingen komen. Het kan een paar minuten duren

voordat de clients in de apparaatverzamelingen worden weergegeven. Mogelijk moet u handmatig de apparaatverzamelingen bijwerken of de Configuration Manager-beheerconsole opnieuw starten om de apparaatverzamelingen te vernieuwen.

**OPMERKING:** Alle Dell clientsystemen die in de **vPro-AMT Provisioned - Compliant**-apparaatverzameling staan, worden ook weergegeven in de lijst van **beschikbare clients** voor de bewerkingen in de Dell Command | Intel vPro Out of Band applicatie.

**OPMERKING:** Als u een upgrade hebt uitgevoerd van een eerdere versie van Dell Command | Integration Suite for System Center, of als u later een upgrade uitvoert van Intel SCS met behulp van Dell Command | Intel vPro Out of Band, ziet u mogelijk meerdere versies van het **vPro-AMT ACUConfig Package**-pakket en de **VPro-Amt Discover Client**-takenreeks in Configuration Manager. Het is raadzaam om de meest recente versie van deze objecten te gebruiken, v3 in plaats van v2, bijvoorbeeld bij het distribueren van content of het implementeren van de takenreeks.

## Instellingen

Op het venster **Instellingen** kunt u voor verschillende onderdelen van de applicatie de voorkeuren configureren en instellen, zoals:

- Account instellen
- Indicaties
- KVM
- Takenwachtrij
- Logboekregistratie

## Account instellen

U kunt de account die u wilt gebruiken voor het beheer van clientsystemen met AMT, instellen en configureren.

1. Start de Dell Command | Intel vPro Out of Band applicatie.
2. Klik op het instellingenpictogram.
3. In het venster **Instellingen** wordt het tabblad **Account instellen** weergegeven.
4. U kunt de volgende instellingen configureren:
  - Configureer de **Configuration Manager SQL Server**-informatie.
  - Configureer de **Configuration Manager Database**-informatie.
  - Configureer informatie over het **Gebruikersaccount van het besturingssysteem**.
  - Configureer informatie over het **AMT Administratieve gebruikersaccount**.
5. Klik op **OK**.

## Indicaties


Configureer indicatie-instellingen zoals Dagen bewaren en IP-adres listener.

1. Start de Dell Command | Intel vPro Out of Band applicatie.
2. Klik op het instellingenpictogram.  
Op het scherm **Instellingen** wordt het tabblad **Indicaties** weergegeven.
3. Configureer de volgende instellingen:
  - **Dagen bewaren:** het aantal dagen dat clientgebeurtenissen worden opgeslagen in de database, variërend van een minimum van 7 en een maximum van 180 dagen. Gebeurtenissen worden verwijderd zodra het aantal dagen voor bewaren is bereikt.
  - **Dagen opnieuw:** het aantal dagen dat de indicatieservice probeert de AMT-service op de client te verbinden. Zowel het standaard- als het maximaal aantal dagen is 3.
  - **Pogingen per dag:** het aantal keer per dag dat de indicatieservice probeert de AMT-service op de client te verbinden. Zowel het standaard- als het maximaal aantal pogingen per dag is 3.
  - **IP-adres listener:** selecteer uit de beschikbare lokale server-IP-adressen een IP-adres listener. De standaardinstelling is het eerste IP-adres in de lijst met beschikbare lokale server-IP-adressen.
- OPMERKING:** Als er actieve abonnementen worden uitgevoerd, kunt u het listener-IP-adres of poortnummer niet wijzigen.
- **Poortnummer:** het poortnummer van het IP-adres listener. De standaardwaarde is 65000.
4. Klik op **OK**.

## Alle abonnementen opzeggen

Gebruik de knop **Alles opzeggen** om alle abonnementen van alle clients te verwijderen in gevallen waarin indicatiebewerkingen de prestaties van het netwerk negatief beïnvloeden en u wilt zorgen dat er minder verkeer is.


1. Start de Dell Command | Intel vPro Out of Band applicatie.
2. Klik op het instellingenpictogram in de rechterbovenhoek van het scherm.  
Op het scherm **Instellingen** wordt het tabblad **Indicaties** weergegeven.
3. Klik op **Alles opzeggen**.

 **OPMERKING:** Het opzeggen van alle abonnementen kan enige tijd duren, afhankelijk van het aantal momenteel geabonneerde clients.

## KVM

Hiermee kunt u de duur tot time-out van uw KVM- en gebruikerstoestemmingsessies specificeren.

1. Start de Dell Command | Intel vPro Out of Band applicatie.
2. Klik op het instellingenpictogram.
3. Klik in het venster **Instellingen** op **KVM**.  
Het tabblad **KVM** wordt weergegeven.
4. Specificeer de duur van de tijd tot time-out van uw gebruikerstoestemmingsessie in **Time-out respons gebruikerstoestemming**.
5. Specificeer de tijdsduur waarna de KVM-sessie resulteert in een time-out na een periode van inactiviteit in **Time-out sessie**.

 **OPMERKING:** Als u de waarde instelt op nul, schakelt u de time-out voor de sessie uit.

6. Klik op **OK**.

## Takenwachtrij

Met deze functie kunt u het aantal voltooide taken beperken dat wordt weergegeven in het venster **Takenwachtrij**.

1. Start de Dell Command | Intel vPro Out of Band applicatie.
2. Klik op het pictogram instellingen op het **Start**-scherm..
3. Klik in het venster **Instellingen** op **Takenwachtrij**.  
Het tabblad **Takenwachtrij** wordt weergegeven.
4. Wanneer u wilt dat de **Takenwachtrij** automatisch wordt vernieuwd, zet u **Automatisch vernieuwen** op **Aan**.
5. Stel de **Geschiedenislimiet** in op het aantal taken die u wilt behouden in de database (1 - 1000).

 **OPMERKING:** Alleen voltooide, geannuleerde of afgebroken taken worden verwijderd als nieuwe taken worden gemaakt.

6. Klik op **OK**.

## Logboekregistratie


Stel de voorkeuren voor het niveau van logboekregistratie in, en de locatie van de logboeken die u wilt vastleggen, via Dell Command | Intel vPro Out of Band.

1. Start de Dell Command | Intel vPro Out of Band applicatie.
2. Klik op het pictogram instellingen op het **Start**-scherm..
3. Klik in het venster **Instellingen** op **Logboekregistratie**.  
Het tabblad **Logboekregistratie** wordt weergegeven.
4. Selecteer een van de volgende opties in het vervolkeuzemenu **Logboekregistratie-niveau**:
  - **Geen** - geen logboeken worden vastgelegd.
  - **Normaal** - gebruikelijke logboekregistratie voor normaal werkende clientsystemen. Dit **Logboekregistratieniveau** is de aanbevolen instelling.
  - **Debuggen** - gedetailleerde logboekfunctie voor probleemoplossing bij onverwachte problemen.

5. Klik op **Bladeren...** om de locatie te kiezen waar uw logbestanden worden gemaakt.
6. Om bestaande logbestanden weer te geven, klik op **Map weergeven**.
7. Klik op **OK**.

## Remote provisioning

Met Remote provisioning kunt u AMT-inrichting van Intel vPro-clients op afstand uitvoeren.

 **OPMERKING:** Lees de documentatie over de Remote provisioning-functie volledig door voordat u Remote provisioning probeert te gebruiken.

## Vereisten voor remote provisioning

Voor het gebruik van de remote provisioning-functie moet u voor het volgende zorgen:

- U bent een domeinbeheerdergebruiker met beheerdersrechten voor Active Directory, Certification Authority en Configuration Manager.
- U gebruikt een primaire Configuration Manager-siteserver waarop de Configuration Manager-beheerconsole is geïnstalleerd.
- Intel Setup and Configuration Software is niet op het provisioningssysteem geïnstalleerd.
- U hebt Intel SCS versie 12.1 of hoger gedownload. U kunt Intel SCS downloaden via <https://www.intel.com/content/www/us/en/software/setup-configuration-software.html>.
- Uw Intel vPro clients hebben de laatste Intel MEI driver en Local Management Service. Deze componenten worden doorgaans in de fabriek geïnstalleerd, maar u kunt ze ook vinden op [dell.com/support](http://dell.com/support).
- Intel vPro clientsystemen worden geregistreerd als Configuration Manager-clients.
- Als u een certificaat voor AMT-Provisioning van een vertrouwde externe certificeringsinstantie wilt gebruiken, raadpleegt u [Installatie van remote provisioning-certificaten](#). Als u van plan bent een zelfondertekend certificaat voor AMT-provisioning te gebruiken, moet u er een hebben gemaakt en bij de hand hebben voor het remote provisioning-configuratieproces en voor het handmatig invoeren van de hash in elke vPro-compatibele client die op afstand moet worden geconfigureerd.

## Remote Provisioning-licenties

Voor het inschakelen van de functie Remote provisioning moet u het volledige licentieproces uitvoeren.

Voor het uitvoeren van het licentieproces doet u het volgende:

1. Klik op **Licentieaanvraag maken**.  
Het formulier **Licentieaanvraag maken** wordt geopend.
2. Vul het formulier in en geef uw **Domeinnaam**, **Organisatiernaam** en uw e-mailadres op waar aangegeven.
3. Klik op **Licentiebestand maken** en sla het resulterende LicenseReq.xml-bestand op uw harde schijf op.
4. Stuur een e-mail, met het LicenseReq.xml-bestand als bijlage, naar **AMTProvisioning@dell.com**.
5. Wanneer u het licentiebestand ontvangt van Dell, klikt u op de knop **Licentiebestand importeren** om het licentiebestand te importeren en Remote provisioning in te schakelen.

 **OPMERKING:** De ontvangst van uw licentiebestand van Dell kan een paar dagen duren, omdat dit een handmatig proces is.

## Remote Provisioning-certificaat instellen

Voor het gebruik van de AMT Remote Provisioning-functie moet u beschikken over een geldig AMT provisioning-certificaat. Een geldig certificaat moet afkomstig zijn van een vertrouwde externe certificeringsinstantie (CA), of het moet een zelf-ondertekend certificaat zijn, of beide.

Voor het verkrijgen van servercertificaatbestand voor AMT provisioning van een vertrouwde certificeringsinstantie voert u de volgende stappen uit:

1. Maak een CSR-tekstbestand (Certificate Signing Request).
  - a. Klik op **CSR-bestand maken**.

- b. Vul het formulier **Een CSR-tekstbestand (Certificate Signing Request) maken** in en geef een **Algemene naam, Organisatiennaam, Plaats, Staat/Provincie** en **Landcode** op.
  - c. Klik op **CSR-bestand maken**.
2. Geef het CSR-bestand aan een vertrouwde certificeringsinstantie en verkrijg van een servercertificaatbestand van de CA.
- i** **OPMERKING:** Het kan een paar dagen duren voordat u uw servercertificaatbestand van de CA ontvangt.
3. Wanneer u het bestand hebt ontvangen van de CA, kunt u het importeren door te klikken op **PFX-bestand maken**.
  4. Vul het formulier **Een PFX-bestand (Personal Information Exchange) maken** in en geef hierbij het pad naar uw servercertificaatbestand en een PFX-bestand met een wachtwoord op.
  5. Klik op **PFX-bestand maken**.

## Remote Provisioning configureren

1. Start de Dell Command | Intel vPro Out of Band applicatie.
2. Klik op het tabblad **Remote Provisioning configureren** en voer de vereiste informatie in.
3. Klik op **Opslaan** en vervolgens op **Toepassen**.

De software brengt de volgende wijzigingen aan in uw omgeving:

- Maakt de volgende objecten in Active Directory:
  - RCS-gebruiker met beheerdersrechten
  - AMT-beveiligingsgroep Administrators
  - Organisatie-eenheid AMT-computers
- Voegt een AMT-webservercertificaatsjabloon toe aan de geselecteerde certificeringsinstantie
- Installeert de Intel Setup and Configuration Software (Intel SCS)
- Importeert de opgegeven certificaten in het persoonlijke archief van het RCS-beheerderaccount
- Maakt een voor AMT-profiel in de Remote Configuration Service (RCS)
- Maakt twee taakreeksen in Configuration Manager

## Intel vPro clientsystemen voorbereiden voor remote provisioning

Als u hierboven een zelf-ondertekend certificaat hebt opgegeven tijdens het configuratieproces voor Remote provisioning, plaatst u de zelf-ondertekende certificaat-hash in de MEBx van clientsystemen waarop u remote provisioning wilt toepassen.

## Provisioning van externe clientsystemen

Ga als volgt te werk via de Configuration Manager-beheerconsole:

1. Implementeer de takenreeks **vPro-AMT Configure Client** voor de **vPro-AMT Capable**-apparaatverzameling of een aangepaste verzameling. De takenreeks wordt uitgevoerd op alle clientsystemen in de doelapparaatverzameling en probeert de clientsystemen in te richten voor AMT.  
Na het inrichten worden de AMT-clients weergegeven onder de **vPro-AMT Provisioned-Compliant**-apparaatverzameling. Het kan een paar minuten duren voordat de clients in de apparaatverzamelingen worden weergegeven.
2. Mogelijk moet u handmatig de apparaatverzamelingen bijwerken of de Configuration Manager-beheerconsole opnieuw starten om de apparaatverzamelingen te vernieuwen.

**i** **OPMERKING:** Alle Dell clientsystemen die door de software in de **vPro-AMT Provisioned -Compliant**-apparaatverzameling worden geplaatst, worden ook weergegeven in de lijst van **beschikbare clients** voor de bewerkingen in de Dell Command | Intel vPro Out of Band applicatie.

**i** **OPMERKING:** Als u een upgrade hebt uitgevoerd van een eerdere versie van Dell Command | Integration Suite for System Center, of als u later een upgrade uitvoert van Intel Setup and Configuration Software met behulp van Dell Command | Intel vPro Out of Band, ziet u mogelijk meerdere versies van de vPro-AMT-objecten in Configuration Manager. Het is raadzaam om de meest recente versie van deze objecten te gebruiken, v3 in plaats van v2, bijvoorbeeld bij het implementeren van de takenreeks.

# Provisioning met USB


Voordat op Intel Active Management Technology gebaseerde clientsystemen out-of-band worden beheerd, richt u de clientsystemen in voor AMT.

## Provisioning met een USB-apparaat

De clientsystemen in het netwerk moeten een digitaal certificaat voor provisioning aanschaffen vóór het implementeren van Intel vPro AMT Management-toepassing via externe configuratie.

Volg deze instructies om uw certificaat-hash te exporteren naar de clientsystemen met behulp van een USB-opslagapparaat:


1. Start de Dell Command | Intel vPro Out of Band applicatie.
2. Klik op het tabblad **Provisioning met USB-stick**.
3. Voer uw Management Engine (ME) wachtwoord in het gedeelte **Huidig wachtwoord** in en voer vervolgens een **Nieuw wachtwoord** voor AMT in en bevestig dit.

 **OPMERKING:** Het AMT-wachtwoord moet het volgende bevatten: minimaal acht tekens, bestaande uit hoofdletters, kleine letters, cijfers en niet-alfanumerieke tekens, behalve **;**, **\_**, en **"**.

4. Klik onder **USB-sleutel** op **Bladeren** en ga naar de locatie van het USB-opslagapparaat.
5. Selecteer de bestandsindeling voor uw USB-opslagapparaat.
6. Selecteer de optie **Externe configuratie van het gebruikerstoestemmingsbeleid inschakelen** als u wilt toestaan dat de beheerder het gebruikerstoestemmingsbeleid van het clientsysteem kan omzeilen.
7. Selecteer het type **hash-algoritme** dat nodig is voor uw out-of-band-beheeromgeving.
8. Selecteer de optie **OOB-provisioning (inschakelen zal 'hello packets' meteen starten)** als u hello packets onmiddellijk wilt versturen.
9. Selecteer de optie **Registratie verbruiksonderdelen** om de systemen die zijn ingericht (*provisioned*) te registreren.
10. Blader en selecteer het **Certificaatbestand** dat u wilt toepassen op uw clientsystemen voor AMT-provisioning.
11. Voer een naam voor het certificaatbestand in.
12. Klik op **Sleutel maken**.  
De USB-provisioning-sleutel is gemaakt.
13. Klik op **Exporteren...**.  
De sleutel voor USB-voorziening wordt geëxporteerd naar het USB-opslagapparaat.

## Indicaties

De Dell Command | Intel vPro Out Of Band applicatie biedt een indicatiefunctie waarmee u op afstand clients kunt bewaken, diagnosticeren en beheren met behulp DMTF-filters (Distributed Management Task Force) (indicaties) voor elke client.

 **OPMERKING:** Meer informatie over DMTF-filters kunt u vinden op de DMTF-website: [www.dmtf.org](http://www.dmtf.org).

Met indicaties kunt u diagnostische gebeurtenissen bewaken, zoals:

- Systeemkaartfout
- CPU-fout
- Voedingsapparaatfout
- Geheugensubstelsysteemfout

De indicatiefunctie heeft de volgende functionaliteit:

- Instellingen: stel de configuratiedata in voor de functie
- Beleid: koppel filters met een beleid dat kan worden toegepast op een of meer clients
- Abonnementen configureren: koppel beleid aan clients op het netwerk en pas vervolgens het beleid toe op de clients
- Abonnementstatus: bekijk en beheer abonnementen
- Gebeurtenissen: gebeurtenissen weergeven, beheren en exporteren


## Aanbevolen en optionele filters

Sommige indicaties zijn berichtintensief: wanneer ze worden toegepast op een client, zullen deze filters waarschijnlijk grote hoeveelheden berichten genereren. Wees daarom zeer voorzichtig met het gebruik hiervan. Om overbelasting van het netwerk te voorkomen, mag slechts één optionele filter tegelijk worden toegepast op een enkele client op het netwerk. Ondersteunde filters zijn:

#### Aanbevolen filters

- Intel® AMT: CorePlatform

#### Optionele filters

 **WAARSCHUWING:** Gebruik de volgende optionele filters met grote zorgvuldigheid, aangezien deze de netwerkprestaties kunnen beïnvloeden. Deze filters kunnen het beste worden gebruikt voor bijvoorbeeld een diagnose van problemen door korte tijd een enkel optioneel filter toe te passen op een specifieke client.

- Geen - Standaard
- Intel® AMT: Platform
- Intel® AMT: ME Presence
- Intel® AMT: Features
- Intel® AMT: User
- Intel® AMT: FW ProgressEvents
- Intel® AMT: All

## Beleid

Op het scherm Beleid kunt u de indicatiebeleidsregels zien die eerder zijn gemaakt, evenals de volgende taken uitvoeren:


- Een nieuw beleid maken
- Een beleid bewerken
- Een beleid verwijderen

De tabel kan worden gesorteerd in oplopende of aflopende volgorde op een van de velden door te klikken op de desbetreffende kolomtitel.


## Een beleid maken

1. Klik op **Indicaties > Beleid**.
2. Klik op **Nieuw**.  
Het scherm Beleid maken verschijnt.
3. Voer een naam in voor het beleid. De naam mag niet hetzelfde zijn als een bestaande beleidsnaam, mag alleen alfanumerieke tekens en spaties bevatten en kan maximaal 64 tekens lang zijn.
4. Selecteer de filter(s) die u wilt opnemen in uw beleid. U moet ten minste één filter selecteren om een nieuw beleid te maken, maar niet meer dan twee filters bestaande uit het filter CorePlatform (aanbevolen) en één van de optionele filters. Zie [Aanbevolen en optionele filters](#) voor meer informatie over wanneer u welke filters kunt gebruiken.

 **OPMERKING:** U kunt alleen een optioneel filter opnemen in een bepaald beleid.

5. Klik op **OK**.  
Het nieuwe beleid wordt weergegeven in de tabel Beleid.
-  **OPMERKING:** Een beleid wordt beschouwd als 'actief' zodra het is opgenomen in een of meer abonnementen.

## Een beleid bewerken

1. Klik op **Indicaties > Beleid** in het linkerdeelvenster.
  2. Selecteer het beleid dat u wilt bewerken.
-  **OPMERKING:** Alleen een inactief beleid kan worden bewerkt.

De knop Bewerken wordt actief.

3. Klik op de knop **Bewerken**.  
Het scherm Beleid bewerken verschijnt.
4. Breng de vereiste wijzigingen aan in het beleid.

 **OPMERKING:** Ten minste één filter moet worden geselecteerd voordat het beleid kan worden opgeslagen.

 **WAARSCHUWING:** Gebruik de optionele filters met grote zorgvuldigheid, aangezien deze de netwerkprestaties kunnen beïnvloeden. Deze filters kunnen het beste worden gebruikt voor bijvoorbeeld een diagnose van problemen door korte tijd een enkel optioneel filter toe te passen op een specifieke client.


5. Klik op **OK**.

 **OPMERKING:** Een beleid is pas actief als het is opgenomen in een abonnement.

## Een beleid verwijderen

1. Klik op **Indicaties > Beleid** in het linkerdeelvenster.

2. Selecteer het beleid dat u wilt verwijderen.

 **OPMERKING:** Alleen een inactief beleid kan worden verwijderd.

De knop Verwijderen wordt actief.

3. Klik op de knop **Verwijderen**.

## Abonnementen configureren

Een abonnement is een verzameling van één beleid met één of meer clients geselecteerd uit de clients op het netwerk. Op het scherm Abonnementen configureren kunt u de abonnementen zien die eerder zijn gemaakt, evenals de volgende taken uitvoeren:

- Een nieuw abonnement maken
- Een abonnement bewerken
- Een abonnement verwijderen
- Abonneren (een abonnement toepassen op de geselecteerde clients)
- Abonnement opzeggen (een abonnement van een client verwijderen)

Elke abonnementsrij kan een van de verschillende statussen hebben:


- In behandeling
- Actief
- Bezig met stoppen
- Voltooid
- Voltooid met fout(en)
- Gestopt

U kunt de abonnemententabel sorteren in oplopende of aflopende volgorde door te klikken op de gewenste kolomtitel. Kolommen in de tabel Abonnementen zijn:

- Abonnementnaam
- Bewerking
- Modigier: wijzigt de bewerking. Op dit moment is Stoppen is de enige modifier.
- Status: de status van het abonnement; als een enkele client de status In behandeling of Opnieuw proberen heeft, wordt de status van het abonnement Voltooid met fouten.
- Beleidsnaam
- Beleidsfilters
- Clients: als één client in het abonnement is opgenomen, wordt de volledig gekwalificeerde domeinnaam (FQDN) vermeld in de tabel. Als er twee of meer zijn, klikt u op **Meerdere** om een lijst te zien van client-FQDN's die zijn opgenomen in het abonnement. . . hyperlink in de kolom.

Klik op Vernieuwen om de Abonnemententabel te vernieuwen.

## Een abonnement maken

 **OPMERKING:** U moet al ten minste één beleid hebben gemaakt en clients beschikbaar hebben voordat u een abonnement kunt maken.

1. Klik op **Indicaties > Abonnementen configureren** en klik vervolgens op de knop **Nieuw**.  
Het scherm Abonnement maken wordt weergegeven.
2. Geef de naam van het abonnement op. De naam moet uniek zijn, alleen alfanumerieke tekens en spaties bevatten en niet langer zijn dan 64 tekens.
3. Selecteer het beleid dat u wilt opnemen in het abonnement.
4. Klik op **Volgende**.  
Het scherm Clientselectie wordt weergegeven.
5. U kunt eventueel de filters **Zoeken naar clients** gebruiken om de lijst van beschikbare clients te beperken.  
**OPMERKING:** Als het beleid dat u hebt geselecteerd voor dit abonnement alleen het Aanbevolen filter bevat, dan kunt u meerdere clients selecteren in de lijst van beschikbare clients waarop u dit abonnement wilt toepassen. Als het beleid dat u hebt geselecteerd voor dit abonnement echter één van de optionele filters bevat, kunt u slechts één client selecteren.
6. Selecteer naar wens één of meer clients in de lijst aan de linkerkant en verplaats ze vervolgens naar de lijst aan de rechterkant.
7. Klik op **Voltooien**.

## Een abonnement bewerken

1. Klik op **Indicaties > Abonnementen configureren**.  
**OPMERKING:** U kunt een actief abonnement niet bewerken.
2. Selecteer het abonnement dat u wilt bewerken.
3. Klik op de knop **Bewerken**.  
Het scherm Abonnement bewerken wordt weergegeven.
4. Breng de gewenste wijzigingen aan in het scherm **Abonnement bewerken** en klik op **Volgende**.
5. Breng de gewenste wijzigingen aan in het scherm **Geselecteerde client bewerken-** en klik op **Voltooien**.

## Een abonnement verwijderen

1. Klik op **Indicaties > Abonnementen configureren**.  
**OPMERKING:** U kunt een actief abonnement niet verwijderen.
2. Selecteer het abonnement dat u wilt verwijderen.
3. Klik op de knop **Verwijderen**.

## Een abonnement toepassen

- OPMERKING:** U kunt geen nieuw abonnement toepassen als de instelling IP-adres listener niet is opgegeven. Klik op **Instellingen > Indicaties** voor het instellen van een IP-adres listener.
- OPMERKING:** U kunt geen nieuw abonnement toepassen dat één of meer dezelfde filters bevat en één of meer dezelfde clients als een bestaand, actief abonnement.
- OPMERKING:** U kunt geen abonnement toepassen dat één van de optionele filters bevat wanneer een ander abonnement met één van de meldingsintensieve filters actief is.
- OPMERKING:** Als de taak Alle abonnementen opzeggen bezig is, kunt u niet abonneren, opzeggen of abonnementen stoppen.
- OPMERKING:** Als u de Indicatieservice (DellAweSvc) bezig is, kunt u niet abonneren, opzeggen of abonnementen stoppen.  
Controleer de status van de service op de Serviceconsole.
1. Klik op **Indicaties > Abonnementen configureren**.
2. Selecteer het abonnement dat u wilt toepassen.
3. Klik op **Abonneren**.

## Een abonnement opzeggen

**OPMERKING:** Als de taak Alle abonnementen opzeggen bezig is, kunt u niet abonneren, opzeggen of abonnementen stoppen.

**OPMERKING:** Als de Indicatieservice (DellAweSvc) bezig is, kunt u niet abonneren, opzeggen of abonnementen stoppen. Controleer de status van de service op de Serviceconsole.

1. Klik op **Indicaties > Abonnementen configureren**.
2. Selecteer het abonnement dat u wilt opzeggen.
3. Klik op **Opzeggen**.

## Abonnementsstatus

Op het scherm Subscription Status kunt u de status van uw abonnementen bekijken. Voor elk abonnement dat u hebt gemaakt en voor elk van de filters die zijn opgenomen in de beleidsregels van het abonnement, worden alle clients weergegeven waarop het abonnement is toegepast op een afzonderlijke regel (aantal filters x aantal clients = aantal tabelvermeldingen per abonnement). Elke rij abonnement/client kan een van de volgende statussen hebben:

- Gereed
- In afwachting van gereedmaken
- Bezig met verwerken
- Geslaagd
- Mislukt
- Gestopt

Als u de abonnemententabel wilt sorteren op een veld in oplopende of aflopende volgorde, klikt u op de relevante kolomtitel. Kolommen in de tabel zijn:

- Abonnementsnaam
- Operation
- Modifierator
- Status
- Client
- Policy Filter

Klik op de knop Refresh om de abonnementenstatustabel te vernieuwen.

## Een abonnement stoppen

Als één of meer rijen van een abonnement de status Gereed, Bezig met verwerken of Wacht op nieuwe poging hebben, kunt u het abonnement stoppen. Stoppen van een abonnement heeft geen invloed op de rijen van een abonnement die de status Geslaagd of Mislukt hebben. Als u eenmaal een abonnement hebt gestopt, kunt u teruggaan naar het scherm **Abonnement configureren** en het abonnement bewerken, verwijderen, toepassen of opzeggen.

**OPMERKING:** Bij het stoppen van een abonnement op één client, wordt het abonnement gestopt op alle clients waarop het is toegepast.

1. Klik op **Indicaties > Abonnementstatus**.
2. Selecteer het abonnement dat u wilt stoppen.
3. Klik op **ABONNEMENT STOPPEN**.

## Gebeurtenissen


Het scherm Gebeurtenissen toont een lijst van indicaties die worden geretourneerd wanneer een abonnement is toegepast. Op dit scherm kunt u niet alleen de lijst met gebeurtenissen weergeven, maar de lijst ook exporteren naar een \*.csv-bestand. Wanneer u niet meer specifieke typen gebeurtenissen hoeft te volgen, kunt de gebeurtenisbericht-id toevoegen aan een zwarte lijst; de gebeurtenissen blijven optreden, maar ze zullen niet langer worden opgeslagen totdat u ze verwijdert van de zwarte lijst.

U kunt de gebeurtenissenlijst alleen sorteren op de kolom Datum. De overige informatie in de gebeurtenissenlijst is:

- Client: het clientsysteem dat de gebeurtenis heeft gegenereerd.

- Bericht-id: het type gebeurtenis; veel gebeurtenissen hebben mogelijk dezelfde bericht-id
- Beschrijving: een beknopte beschrijving van de gebeurtenis
- Ernst: mogelijke ernstniveaus van gebeurtenissen zijn Onbekend, Overig, Informatie, Waarschuwing, Laag, Hoog, Kritiek en Fataal.
- Type waarschuwing: mogelijke typen waarschuwingen zijn Overig, Communicatie, Servicekwaliteit, Verwerkingsfout, Apparaat, Omgeving, Modelwijziging en Beveiliging.


Rechtsboven in het scherm staat een gebeurtenissteller. Klik op de knop Vernieuwen om de teller te vernieuwen en de gebeurtenissenlijst bij te werken.

 **OPMERKING:** De gebeurtenissteller is een telling van alle opgeslagen gebeurtenissen, niet van de weergegeven gebeurtenissen in de lijst.

## Gebeurtenissen bekijken

De lijst met gebeurtenissen weergeven:

1. Klik op **Indicaties > Gebeurtenissen** in het linkerdeelvenster.
2. U kunt eventueel een filter gebruiken om de gebeurtenissen te beperken die worden weergegeven in de gebeurtenissenlijst:


 **OPMERKING:** De gebeurtenissteller is een telling van alle opgeslagen gebeurtenissen, niet van de weergegeven gebeurtenissen in de lijst.

- a. Klik op **FILTERINSTELLINGEN**.  
Het scherm **Gebeurtenisfilter instellen** wordt weergegeven.
- b. Selecteer een filtermethode: Geen, Client, Bericht-id, Client of Bericht-id.
- c. Klik op **Volgende**, en afhankelijk van de filteroptie die u hebt geselecteerd, selecteert u een **client** en/of een **bericht-id**.
- d. Klik op **Voltoeien**.  
De gebeurtenissenlijst wordt vernieuwd.

## Gebeurtenissen toevoegen aan de zwarte lijst

U kunt voorkomen dat specifieke soorten gebeurtenissen (Bericht-id's) in de gebeurtenissenlijst worden vermeld, door ze toe te voegen aan de zwarte lijst:

1. Klik op **Indicaties > Gebeurtenissen** in het linkerdeelvenster.
2. Selecteer de bericht-id's die u wilt toevoegen aan de zwarte lijst door een vinkje te zetten in de betreffende vakken.
3. Klik op **TOEVOEGEN AAN ZWARTE LIJST**.  
De bericht-id's van de geselecteerde gebeurtenissen worden toegevoegd aan de zwarte lijst.

 **OPMERKING:** Wanneer een bericht-id wordt toegevoegd aan de zwarte lijst, blijven eerdere gebeurtenissen met dezelfde bericht-id in de gebeurtenissenlijst staan. Alleen nieuwe gebeurtenissen met die bericht-id worden genegeerd.

 **OPMERKING:** Wanneer u alle gebeurtenissen aan de zwarte lijst toevoegt, worden (bijna) alle nieuwe gebeurtenissen genegeerd.

## Gebeurtenissen verwijderen van de zwarte lijst

Bericht-id's van de zwarte lijst verwijderen zodat dat deze typen gebeurtenissen niet langer worden genegeerd:

1. Klik op **Indicaties > Gebeurtenissen** in het linkerdeelvenster.
2. Klik op **ZWARTE LIJST BEHEREN**.  
Het scherm Zwarte lijst met gebeurtenissen wordt weergegeven. Gebeurtenissen op de zwarte lijst kunnen worden gerangschikt op bericht-id of beschrijvingsvelden.
3. Selecteer de bericht-id's die u wilt verwijderen uit de zwarte lijst door een vinkje te zetten in de betreffende vakken.
4. Klik op **VERWIJDEREN VAN ZWARTE LIJST** en klik vervolgens op **SLUITEN**.  
Nieuwe gebeurtenissen met daarin de verwijderde bericht-id's worden niet meer genegeerd en worden weergegeven in de gebeurtenissenlijst.

## Gebeurtenissen exporteren

Een lijst van gebeurtenissen exporteren naar een \*.csv-bestand:

1. Klik op **Indicaties > Gebeurtenissen** in het linkerdeelvenster.

2. Selecteer de gebeurtenissen die u wilt exporteren door een vinkje te zetten in de betreffende vakken.
3. Klik op **EXPORTEREN** . . .
4. Navigeer naar de locatie waar u het bestand met de gebeurtenissenlijst wilt opslaan en klik op **Opslaan**. De geselecteerde gebeurtenissen worden opgeslagen in het \*.csv-bestand.

## Clientconfiguratie

Hiermee configureert u het Energieprofiel, de Opstartvolgorde, BIOS-instellingen, en BIOS-wachtwoorden op de doel-clientsystemen.


### Energieprofiel configureren


Definieer de verschillende energieprofielen op de clientsystemen die beheerd worden door Dell Command | Intel vPro Out of Band. U kunt functies beheren zoals Wake-up On Lan (WOL), AAN, UIT na stroomuitval, enzovoort, in de verschillende energiestanden (S0 tot S5) van uw clientsysteem.

1. Start de Dell Command | Intel vPro Out of Band applicatie.
2. Klik op **Clientconfiguratie > Energieprofiel**.
3. Selecteer het energiebeleid voor uw desktop- en/of mobiele computers. Klik op **Volgende**. Het tabblad **Clientselectie** wordt weergegeven.
4. Zoek naar clientsystemen waarop u de energiepakketten wilt toepassen.
5. In de lijst **Beschikbare clients** selecteert u de clientsystemen die u wilt beheren en u klikt op de knop > om de geselecteerde systemen te verplaatsen; of u drukt op de knop >> om alle gedetecteerde Dell clients naar de lijst **Geselecteerde clients** te verplaatsen.
6. Klik op **Volgende**. Het tabblad **Taak inplannen** wordt weergegeven.
7. U kunt kiezen of de wijzigingen meteen of later wilt laten uitvoeren. Afhankelijk van uw schema, selecteert u een van de volgende opties:
  - **Nu uitvoeren** - de veranderingen in de Energieprofielen worden onmiddellijk toegepast.
  - **Uitvoeren om** - de wijzigingen in de Energieprofielen worden geplaatst in de **Takenwachtrij**.  
 **OPMERKING:** U kunt de **Takenwachtrij** starten om de lijst met afgeronde en wachtende taken in te zien.
-  **OPMERKING:** Als uw clientsystemen niet zijn verbonden met het netwerk, voert u de taak opnieuw uit nadat het clientsysteem weer online komt.
8. Geef een naam aan de taak die u uitvoert en klik op **Volgende**. Het tabblad **Overzicht** wordt weergegeven.
9. Klik op **Voltooien**. Het venster Takenwachtrij wordt geopend en afhankelijk van hoe u de taak gepland heeft, wordt deze onmiddellijk uitgevoerd of in de wachtrij geplaatst.

### De opstartvolgorde configureren


Wijzig of configureer de opstartvolgorde van de doel-clientsystemen. Op clientsystemen met oudere opstartapparaten kunt u met de functie Opstartvolgorde permanente of eenmalige wijzigingen maken in de opstartvolgorde.

 **OPMERKING:** Deze **Opstartvolgorde**-functie wordt niet ondersteund in de **UEFI**-opstartmodus.

1. Start de Dell Command | Intel vPro Out of Band applicatie.
2. Klik op **Clientconfiguratie > Opstartvolgorde**.
3. De tabel bevat alle mogelijke opstartapparaten. Wijzig de opstartvolgorde door:
  - De opstartapparaten omhoog of omlaag te verplaatsen door op de pijlen **Omhoog** of **Omlaag** te klikken aan de onderkant van de tabel.
  - Opstartapparaten uit te schakelen door het selectievakje naast het opstartapparaat aan of uit te vinken.
4. Kies een van de volgende configuratie-opties:
  - **Eenmalige opstartconfiguratie** - Als u wilt dat de opstartvolgorde wordt gewijzigd voor slechts één opstartcyclus.  
 **OPMERKING:** De opstartvolgorde wordt permanent gewijzigd als u deze optie niet selecteert.

- **Ga verder bij fout** - Als u wilt dat de taakuitvoering doorgaat naar verdere clientsystemen wanneer een fout optreedt, selecteert u de optie **Doorgaan bij fout**. Anders stopt de taakuitvoering bij het eerste clientsysteem waarbij een fout is opgetreden.
  - **Herstart client na toepassing wijzigingen**- Als u de clientsystemen opnieuw wilt opstarten na het aanbrengen van wijzigingen.
5. Klik op **Volgende**.  
Het tabblad **Clientselectie** wordt geopend.
  6. Zoek naar clientsystemen waarop u opstartvolgorde-wijziging wilt toepassen.
  7. In de lijst **Beschikbare clients** selecteert u de clientsystemen die u wilt beheren en u klikt op de knop > om de geselecteerde systemen te verplaatsen; of u drukt op de knop >> om alle gedetecteerde Dell clients naar de lijst **Geselecteerde clients** te verplaatsen.
  8. Klik op **Volgende**.  
Het tabblad **Taak inplannen** wordt weergegeven.
  9. U kunt kiezen of de wijzigingen meteen of later wilt laten uitvoeren.  
Afhankelijk van uw schema, selecteert u een van de volgende opties:
    - **Nu uitvoeren** - de wijzigingen aan de opstartvolgorde worden onmiddellijk toegepast en de status **Actief** wordt weergegeven in de **Takenwachtrij**.
    - **Uitvoeren om** - de wijzigingen aan de opstartvolgorde worden in de wacht gezet in de **Takenwachtrij**.

 **OPMERKING:** U kunt de **Takenwachtrij** starten om de lijst met afgeronde en wachtende taken in te zien.

 **OPMERKING:** Als de clientsystemen niet zijn verbonden met het netwerk, voert u de taak opnieuw uit.
  10. Geef een naam aan de taak die u uitvoert en klik op **Volgende**.  
Het tabblad **Overzicht** wordt weergegeven.
  11. Klik op **Voltoeien**.  
Het venster **Takenwachtrij** wordt geopend en afhankelijk van hoe u de taak gepland heeft, wordt deze onmiddellijk uitgevoerd of in de wachtrij geplaatst.


## BIOS-instellingen configureren

Met deze functie kunt u op afstand BIOS-instellingen op één of meerdere clientsystemen configureren, wijzigen en resetten.

 **OPMERKING:** De ondersteunde BIOS-configuratie-opties variëren per clientsysteem.

1. Start de Intel vPro OOB Management-extensies.
2. Klik op **Clientconfiguratie > BIOS-instellingen**.
3. Breng de gewenste wijzigingen aan in de BIOS-instellingen voor uw clientsystemen en schakel het selectievakje in onder **Toepassen**.
4. Als u wilt dat de taakuitvoering doorgaat naar verdere clientsystemen wanneer er een fout optreedt, selecteer dan de optie **Doorgaan bij fout**. Anders stopt de taakuitvoering bij het eerste clientsysteem waar een fout wordt aangetroffen.
5. Selecteer de optie **Doorgaan bij niet-beschikbare BIOS-instelling** om door te gaan met de BIOS-wijzigingen als een bepaalde BIOS-functie niet beschikbaar is op het clientsysteem.
6. Selecteer de optie **Opnieuw opstarten na het aanbrengen van wijzigingen** als u opnieuw wilt opstarten na het aanbrengen van wijzigingen.
7. Klik op **Volgende**.  
Het tabblad **Clientselectie** wordt weergegeven.
8. Zoek naar clientsystemen waarop u opstartvolgorde-wijziging wilt toepassen.
9. In de lijst **Beschikbare clients** selecteert u de clientsystemen die u wilt beheren en u klikt op de knop > om de geselecteerde systemen te verplaatsen; of u drukt op de knop >> om alle gedetecteerde Dell clients naar de lijst **Geselecteerde clients** te verplaatsen.
10. Klik op **Volgende**.  
Het tabblad **Taak inplannen** wordt weergegeven.
11. U kunt kiezen of de wijzigingen meteen of later wilt laten uitvoeren.  
Afhankelijk van de planning, selecteert u één van de volgende opties:
  - **Nu uitvoeren** - de configuratie van de BIOS-instelling wordt onmiddellijk toegepast en geeft de status **Actief** weer in de **Takenwachtrij**.
  - **Uitvoeren om** - de configuratie van de BIOS-instelling wordt in de wacht gezet in de **Takenwachtrij**.





 **OPMERKING:** U kunt de **Takenwachtrij** starten om de lijst met afgeronde en wachtende taken in te zien.

 **OPMERKING:** Als de Dell clientsystemen niet zijn verbonden met het netwerk, voert u de taak opnieuw uit.

12. Typ een naam voor de taak en klik op **Volgende**.  
Het tabblad **Overzicht** wordt weergegeven.
13. Klik op **Voltooien**.  
Het venster Takenwachtrij wordt geopend en afhankelijk van hoe u de taak gepland heeft, wordt deze onmiddellijk uitgevoerd of in de wachtrij geplaatst.

## BIOS-wachtwoorden instellen

De functie laat u uw BIOS-wachtwoorden beheren, instellen, wissen, of laat u de lengte van de vereisten voor het gebruik van wachtwoorden wijzigen.

1. Start de Dell Command | Intel vPro Out of Band applicatie.
2. Klik op **Clientconfiguratie > BIOS-wachtwoorden**.  
Het tabblad **BIOS-wachtwoorden** wordt weergegeven.
3. Kies een van de volgende opties:
  - **Wissen** - wis het **Admin**- of **Systeem**-wachtwoord.  
 **OPMERKING:** Wis het **Systeem**-wachtwoord voordat u het **Beheerder**-wachtwoord wist.
  - **Instellen** - voer het **Admin**- of **Systeem**-wachtwoord in en bevestig het.  
 **OPMERKING:** Clientsystemen moeten opnieuw opstarten na het instellen van het **Admin**- of **Systeem**-wachtwoord.
  - **Lengte** — Hiermee kunt u de minimum- en maximumlengte van het **Admin**- en **Systeem**-wachtwoord specificeren.
4. Als u wilt dat de taakuitvoering doorgaat naar verdere clientsystemen wanneer er een fout optreedt, selecteer dan de optie **Doorgaan bij fout**. Anders stopt de taakuitvoering bij het eerste clientsysteem waarbij een fout is opgetreden.
5. Als u opnieuw wilt opstarten nadat wijzigingen toegepast zijn, kiest dan de optie **Opnieuw opstarten na het aanbrengen van wijzigingen**.
6. Klik op **Volgende**.  
Het tabblad **Clientselectie** wordt weergegeven.
7. Zoek naar clientsystemen waarop u opstartvolgorde-wijziging wilt toepassen.
8. In de lijst **Beschikbare clients** selecteert u de clientsystemen die u wilt beheren en u klikt op de knop **>** om de geselecteerde systemen te verplaatsen; of u drukt op de knop **>>** om alle gedetecteerde Dell clients naar de lijst **Geselecteerde clients** te verplaatsen.
9. Klik op **Volgende**.  
Het tabblad **Taak inplannen** wordt weergegeven.
10. U kunt kiezen of u de wachtwoordwijzigingen meteen wilt laten uitvoeren, of dat u wilt inplannen dat deze later worden uitgevoerd. Afhankelijk van de planning, selecteert u één van de volgende opties:
  - **Nu uitvoeren** - de configuratie van het BIOS-wachtwoord wordt onmiddellijk toegepast en geeft de status **Actief** weer in de **Takenwachtrij**.  
 **OPMERKING:** Als de Dell clientsystemen niet zijn verbonden met het netwerk, voert u de taak opnieuw uit.
  - **Uitvoeren om** - de configuratie van het BIOS-wachtwoord wordt in de wacht gezet in de **Takenwachtrij**.  
 **OPMERKING:** U kunt de **Takenwachtrij** starten om de lijst met afgeronde en wachtende taken in te zien.
11. Geef een korte beschrijving van de wijzigingen die u toepast en klik op **Volgende**.  
Het tabblad **Overzicht** wordt weergegeven.
12. Klik op **Voltooien**.  
Het venster Takenwachtrij wordt geopend en afhankelijk van hoe u de taak gepland heeft, wordt deze onmiddellijk uitgevoerd of in de wachtrij geplaatst.

## Bewerkingen

Deze functie stelt u in staat om KVM-sessies op te zetten, Dell clientsystemen aan te zetten, uit te zetten en opnieuw op te starten, en de harde schijven van Dell clientsystemen op afstand te formatteren.

## KVM-sessies opzetten

Met deze functie kunt u op afstand de primaire of secundaire (indien aanwezig) monitoren van uw clientsystemen met een Intel grafische kaart bekijken. Voor meer informatie, zie de documentatie met betrekking tot clientsystemen op [dell.com/support/manuals](https://dell.com/support/manuals).

**OPMERKING:** Voordat een externe KVM-sessie opgezet kan worden, moet KVM ingeschakeld worden via de Intel Management Engine BIOS Extension (MEBx) interface.

**OPMERKING:** Als de KVM-sessie na een periode van inactiviteit verloopt, moet deze opnieuw tot stand worden gebracht. Om de time-out periode te specificeren, zie [KVM](#)

KVM-sessies tot stand brengen met remote clientsystemen met een Intel grafische kaart:

1. Start de Dell Command | Intel vPro Out of Band applicatie.
2. Klik op **Bewerkingen > KVM verbinden**.  
Het tabblad **KVM verbinden** wordt weergegeven.
3. Zoeken naar de lijst met clientsystemen waarmee u KVM-sessies wilt opzetten.
4. Selecteer een clientsysteem waarop u de KVM-sessie wilt opzetten en klik op **Verbinden**.

## Energiebeheer uitvoeren

Met deze functie kunt u probleemloos het clientsysteem op correcte wijze afsluiten of opnieuw opstarten, via het Windows-besturingssysteem dat is geactiveerd met de AMT-bewerking.

**OPMERKING:** Windows-firewall kan vriendelijk verzoek voor energiebeheer blokkeren door Dell Command | Integration Suite for System Center.

1. Start de Dell Command | Intel vPro Out of Band applicatie.
2. Klik op **Bewerkingen > Energiebeheer**.  
Het tabblad **Energiebeheer** wordt weergegeven.
3. Selecteer de energiebeheer-optie die u wilt toepassen op de clientsystemen in de vervolgkeuzelijst.
4. Klik op **Volgende**.  
Het tabblad **Clientselectie** wordt weergegeven.
5. Zoek naar clientsystemen waarop u de Energiebeheer-wijzigingen wilt toepassen.
6. In de lijst **Beschikbare clients** selecteert u de clientsystemen die u wilt beheren en u klikt op de knop **>** om de geselecteerde systemen te verplaatsen; of u drukt op de knop **>>** om alle gedetecteerde Dell clients naar de lijst **Geselecteerde clients** te verplaatsen.
7. Klik op **Volgende**.  
Het tabblad **Taak inplannen** wordt weergegeven.
8. U kunt kiezen of u de taken meteen of later wilt laten uitvoeren.  
Afhankelijk van uw schema, selecteert u een van de volgende opties:
  - **Nu uitvoeren** - de energiebeheer-wijzigingen worden onmiddellijk toegepast en geven de status **Actief** weer in de **Takenwachtrij**.  
**OPMERKING:** Als de Dell clientsystemen niet zijn verbonden met het netwerk, voert u de taak opnieuw uit.
  - **Uitvoeren om** - de energiebeheer-wijzigingen worden in de wacht gezet in de **Takenwachtrij**.  
**OPMERKING:** U kunt de **Takenwachtrij** starten om de lijst met afgeronde en wachtende taken in te zien.
9. Geef een korte beschrijving van de wijzigingen die u toepast en klik op **Volgende**.  
Het tabblad **Overzicht** wordt weergegeven.
10. Klik op **Voltoeien**.


## Clientdata wissen

**WAARSCHUWING:** Deze bewerking wist alle gegevens op uw clientsystemen.

**OPMERKING:** Het wissen van de gegevens op de harde schijf van de client kan enkele uren in beslag nemen.




De functie **Clientdata wissen** wist data op ondersteunde harde schijven van clientsystemen op afstand.

1. Start de Dell Command | Intel vPro Out of Band applicatie.

2. Klik op **Bewerkingen > Clientdata wissen**.
3. Na het selecteren van **Clientdata wissen**, kunt u een van de volgende acties uitvoeren:
  - **Inplannen** - om een tijd in te plannen voor het wissen van de gegevens op de harde schijf van een clientsysteem. Voor meer informatie, zie [Inplannen van clientdata wissen](#).
    -  **OPMERKING:** Om clientdata op afstand wissen in te plannen, moet de client te bereiken zijn via het netwerk.
  - **Ophalen** - om de status van het wissen van de harde schijf van de client op te halen. Voor meer informatie, zie [Ophalen van de status van het wissen van de harde schijf van de client](#).


## Clientdata wissen inplannen

De functie Clientdata wissen wist data op ondersteunde harde schijven van clientsystemen op afstand. Clientdata wissen plannen:


1. Selecteer **Plannen** en klik op **Volgende**.  
Het tabblad **Clientselectie** wordt weergegeven.
2. Zoek naar clientsystemen waarvoor u het wissen van gegevens op afstand wilt plannen.
3. In de lijst **Beschikbare clients** selecteert u de clientsystemen die u wilt beheren en klikt u op de knop **>** om de geselecteerde systemen te verplaatsen; of drukt u op de knop **>>** om alle gedetecteerde Dell clients naar de lijst **Geselecteerde clients** te verplaatsen.
4. Klik op **Volgende**.
5. Het tabblad **Taak inplannen** wordt weergegeven.
6. U kunt kiezen of u de taken meteen of later wilt laten uitvoeren. Afhankelijk van uw schema, selecteert u een van de volgende opties:
  - Nu uitvoeren: de bewerkingen voor het wissen van clientdata worden onmiddellijk toegepast en de status Actief wordt weergegeven in de Takenwachtrij.
    -  **OPMERKING:** Als de clientsystemen niet zijn verbonden met het netwerk, voert u de taak opnieuw uit.
  - Uitvoeren om: de bewerkingen voor het wissen van clientdata worden in de wachtrij gezet.
    -  **OPMERKING:** U kunt de Takenwachtrij starten om de lijst met afgeronde en lopende taken te bekijken.
7. Geef een korte beschrijving van de taak die u toepast en klik op **Volgende**.
  -  **OPMERKING:** Het is raadzaam om de taak **Clientdata wissen ophalen** uit te voeren om ervoor te zorgen dat de harde schijven van de clientsystemen goed zijn geformatteerd. Zie voor meer informatie, [Clientdata wissen ophalen](#).
8. Klik op **Voltoeien**.


## Status van Clientdata wissen ophalen

 **OPMERKING:** Met **Ophalen** vraagt u de status op van de Clientdata wissen-bewerking.

 **OPMERKING:** Nadat de opdracht voor het extern wissen van de harde schijf is gegeven vanaf de server naar het clientsysteem, verandert de status van de taak in **Voltooid**. Het formatteren van het clientsysteem begint pas nadat de status is veranderd in **Voltooid**.

De status ophalen:

1. Selecteer **Ophalen** en klik op **Volgende**.  
Het tabblad **Clientselectie** wordt weergegeven.
2. Zoek naar clientsystemen waarvoor u de status van Clientdata wissen wilt ophalen.
3. In de lijst **Beschikbare clients** selecteert u de clientsystemen die u wilt beheren en klikt u op de knop **>** om de geselecteerde systemen te verplaatsen; of drukt u op de knop **>>** om alle gedetecteerde Dell clients naar de lijst **Geselecteerde clients** te verplaatsen.
4. Klik op **Volgende**.
5. Het tabblad **Taak inplannen** wordt weergegeven.
6. U kunt kiezen of u de taken meteen of later wilt laten uitvoeren. Afhankelijk van uw schema, selecteert u een van de volgende opties:
  - Nu uitvoeren: de status van Clientdata wissen-bewerkingen wordt onmiddellijk opgehaald en de status Actief wordt weergegeven in de Takenwachtrij.
    -  **OPMERKING:** Als de clientsystemen niet zijn verbonden met het netwerk, voert u de taak opnieuw uit.
  - Uitvoeren op: de taak Ophalen wordt in de takenwachtrij gezet.

 **OPMERKING:** U kunt de Takenwachtrij starten om de lijst met afgeronde en lopende taken te bekijken.

7. Geef een korte beschrijving van de wijzigingen die u toepast en klik op **Volgende**.  
Het tabblad **Overzicht** wordt weergegeven.
8. Klik op **Voltooien**.



## Rapporten genereren

Met deze functie kunt u rapporten genereren en gedetailleerde rapporten weergeven over out-of-band-beheersbaarheid, provisioning, batterijstatus van clientsystemen op laptops, en hardware-inventarisrapporten voor systemen met één of meerdere clients. Deze rapporten kunnen worden geëxporteerd als een spreadsheet.


1. Start de Dell Command | Intel vPro Out of Band applicatie.
2. Klik op het scherm **Start** op **Rapporten**.
3. Als u zich op het **Welkom**-scherm bevindt, kunt u de volgende rapporten genereren:
  - **Out-of-band-beheersbaarheid** - u kunt de AMT Management Engine configuratie voor clientsystemen zien.
  - **Provisioning** - bekijk de provisioningstatus van alle clientsystemen in het netwerk.
  - **Batterijstatus** - bekijk de batterijstatus van alle clientsystemen in het netwerk waarop AMT geactiveerd is.
  - **Hardware-inventaris** - verzamelt de inventarisinformatie van alle clientsystemen in het netwerk.
4. Na het selecteren van het type rapport dat u wilt genereren, kunt u één van de volgende acties uitvoeren:
  - **Plannen** - voor meer informatie, zie [Rapporten plannen](#).
  - **Ophalen** - voor meer informatie, zie [Rapporten ophalen](#).

## Rapporten plannen

Genereer rapporten voor de geselecteerde clientsystemen op het netwerk. Een rapport plannen:

1. Klik op **Plannen**.  
Het tabblad **Clientsselectie** wordt weergegeven.
2. Zoek naar de lijst met clientsystemen waarover u rapporten wilt weergeven.
3. In de lijst **Beschikbare clients** selecteert u de clientsystemen die u wilt beheren en u klikt op de knop **>** om de geselecteerde systemen te verplaatsen; of u drukt op de knop **>>** om alle gedetecteerde Dell clients naar de lijst **Geselecteerde clients** te verplaatsen.
4. Klik op **Volgende**.  
Het tabblad **Taak inplannen** wordt weergegeven.
5. U kunt kiezen of u de taak onmiddellijk wilt toepassen of op een later gepland moment wilt uitvoeren. Afhankelijk van uw schema, selecteert u een van de volgende opties:
  - Nu uitvoeren: de taak Rapport plannen wordt onmiddellijk toegepast en de status Actief wordt weergegeven in de Takenwachtrij.  
 **OPMERKING:** Als de clientsystemen niet zijn verbonden met het netwerk, voert u de taak opnieuw uit.
  - Uitvoeren om: de taak Rapport plannen wordt in de takenwachtrij gezet.  
 **OPMERKING:** U kunt de Takenwachtrij starten om de lijst met afgeronde en lopende taken te bekijken.
6. Typ een naam voor de taak en klik op **Volgende**.  
Het tabblad **Overzicht** wordt weergegeven.
7. Klik op **Voltooien**.  
Het venster Takenwachtrij wordt geopend en afhankelijk van hoe u de taak gepland heeft, wordt deze onmiddellijk uitgevoerd of in de wachtrij geplaatst.

## Rapporten ophalen

 **OPMERKING:** Bij het ophalen van rapporten wordt gevraagd om een rapport voor de data die zijn verzameld via **Geplande rapporten**.

Bekijk bestaande rapporten. Een rapport ophalen:

1. Klik op **Ophalen**.

Het tabblad **Clientselectie** wordt weergegeven.

2. Zoek naar de lijst met clientsystemen waarover u rapporten wilt weergeven.
3. In de lijst **Beschikbare clients** selecteert u de clientsystemen die u wilt beheren en u klikt op de knop **>** om de geselecteerde systemen te verplaatsen; of u drukt op de knop **>>** om alle gedetecteerde Dell clients naar de lijst **Geselecteerde clients** te verplaatsen.
4. Klik op **Volgende**.
5. U kunt kiezen of u de taak onmiddellijk wilt toepassen of op een later gepland moment wilt uitvoeren.  
Afhankelijk van uw schema, selecteert u een van de volgende opties:
  - Nu uitvoeren: de taak Rapport ophalen wordt onmiddellijk toegepast en de status Actief wordt weergegeven in de Takenwachtrij.  
 **OPMERKING:** Als de clientsystemen niet zijn verbonden met het netwerk, voert u de taak opnieuw uit.
  - Uitvoeren op: de taak Rapport ophalen wordt in de takenwachtrij gezet.  
 **OPMERKING:** U kunt de Takenwachtrij starten om de lijst met afgeronde en lopende taken te bekijken.
6. Typ een naam voor de taak en klik op **Volgende**.  
Het tabblad **Overzicht** wordt weergegeven.
7. Klik op **Voltooien**.  
Het venster Takenwachtrij wordt geopend en afhankelijk van hoe u de taak gepland heeft, wordt deze onmiddellijk uitgevoerd of in de wachtrij geplaatst.

## Takenwachtrij

Het venster **Takenwachtrij** geeft geplande en voltooide taken weer. U kunt ook klikken op:

- **Vernieuwen** - hiermee vernieuwt u de takenwachtrij.
- **Weergeven** - als u gedetailleerde informatie over een afzonderlijke taak in de takenwachtrij wilt verkrijgen. Klik op **Exporteren** om de informatie te exporteren naar een Excel-bestand.
- **Opnieuw uitvoeren** - om een bestaande taak die mislukt is op clientsystemen opnieuw uit te voeren terwijl de clientsystemen waarop de taak wel succesvol is uitgevoerd, worden overgeslagen. Als een taak foutloos is uitgevoerd, worden met **Opnieuw uitvoeren** alle clientsystemen in de taak opnieuw gestart.
- **Ophalen** - voert het Ophalen-pad (in plaats van het Inplannen-pad) van een rapporttaak uit.
- **Bewerken** - bewerk taken die in behandeling zijn (die in de wacht staat om te worden uitgevoerd). Taken worden in de **Wachtstand** gezet tijdens het bewerken.
- **Dupliceren**: hiermee kunt u lopende, voltooide en geannuleerde taken dupliceren.
- **Annuleren** - annuleer taken die nog niet zijn **Voltooid**.

# Problemen oplossen

In dit gedeelte vindt u informatie over het oplossen van problemen voor de Dell Command | Integration Suite for System Center.

## Onderwerpen:

- [Authenticode-handtekening](#)
- [KVM via draadloze verbinding](#)
- [Hardware-inventarisrapport Geheugensnelheid wordt gerapporteerd als nul](#)
- [Maximale lengte van wachtwoord wijzigen](#)
- [KVM-energiebeheer om OS op te starten in S3](#)
- [Taakreeks Besturingssysteem toepassen heeft een rood explosiepictogram](#)

## Authenticode-handtekening

Als het starten van Authenticode-handtekening langer duurt dan normaal omdat **.Net** zoekt naar de handtekening, volg dan de stappen in [support.microsoft.com/kb/936707/](https://support.microsoft.com/kb/936707/).

## KVM via draadloze verbinding

Telkens wanneer de gebruiker **Tools Linkvoorkeur > OS is eigenaar van draadloos** selecteert, wordt de controle van de draadloze verbinding overgedragen van de Intel Management Engine naar het besturingssysteem. (ME krijgt controle over de draadloze verbinding telkens wanneer een opdracht voor uitschakelen of opnieuw opstarten wordt geselecteerd in **Tools Energiebeheer**.)

Wanneer ME controle krijgt over de draadloze verbinding (Linkvoorkeur), wordt een time-outwaarde gegeven die aangeeft hoelang ME controle houdt over de draadloze verbinding, waarna de controle weer wordt teruggegeven aan het besturingssysteem. Een gebruiker selecteert bijvoorbeeld **Opnieuw opstarten in OS** om het clientbesturingssysteem opnieuw op te starten.

Om de KVM-link te behouden, krijgt ME eerst controle over de draadloze verbinding. De time-out is standaard ingesteld op 10 minuten om het systeem voldoende tijd te bieden om het herstartproces uit te voeren. ME behoudt de controle, zelfs nadat het besturingssysteem opnieuw is opgestart en dit is voltooid in minder dan 10 minuten. Om onmiddellijk de controle aan het besturingssysteem terug te geven, moet de gebruiker **Tools > Linkvoorkeur > OS is eigenaar van draadloos** selecteren. In dat geval wordt de KVM-verbinding verbroken tijdens het overdrachtproces. Om de verbinding opnieuw tot stand te brengen moet de gebruiker **Verbinding > Starten** selecteren. Houd er ook rekening mee dat wanneer de controle van de draadloze verbinding automatisch wordt teruggeleid als gevolg van het verlopen van de time-out van de linkvoorkeur, er geen verlies van connectiviteit optreedt. Dit zijn de afzonderlijke time-outwaarden voor elke afsluit-/herstartbewerking (gedefinieerd in de instellingen van KVM View app.config) die extern kunnen worden geconfigureerd:

- LPTimeoutRebootToOS
- LPTimeoutRebootToBIOS
- LPTimeoutRebootToDiagnostics
- LPTimeoutRebootWithIDER
- LPTimeoutShutdown

Zie [http://software.intel.com/sites/manageability/AMT\\_Implementation\\_and\\_Reference\\_Guide/DOCS/Implementation%20and%20Reference%20Guide/default.htm](http://software.intel.com/sites/manageability/AMT_Implementation_and_Reference_Guide/DOCS/Implementation%20and%20Reference%20Guide/default.htm) voor meer informatie.

## Hardware-inventarisrapport Geheugensnelheid wordt gerapporteerd als nul

Dit is een DMTF-probleem waarbij de geheugensnelheid is gedefinieerd in seconden. Configuration Manager Resource Explorer rapporteert deze nu als 0.

## Maximale lengte van wachtwoord wijzigen

Soms biedt een systeem-BIOS geen ondersteuning voor het verlagen van de maximale wachtwoordlengte onder 32.

## KVM-energiebeheer om OS op te starten in S3

Als na het tot stand brengen van een KVM-verbinding de AMT-client overschakelt naar stroomstatus S3 of S4, wordt de KVM-verbinding verbroken binnen 30 seconden nadat de slaapstand actief is geworden. (Dit probleem doet zich in zowel bekabelde als draadloze omgevingen.) In een dergelijk geval moet de beheerder opnieuw de verbinding tot stand brengen (**Verbinding** → **Starten**), alvorens een rebootopdracht te geven (OS, BIOS, Diagnostics, IDE-R).

## Taakreeks Besturingssysteem toepassen heeft een rood explosiepictogram

Wanneer u een nieuwe taakreeks maakt met behulp van de Bare Metal Client Deployment-sjabloon, heeft de taakreeks **Besturingssysteem toepassen** een rood explosiepictogram. Dit probleem oplossen:

1. Klik op **Image van besturingssysteem toepassen** in de taakreekseditor.
2. Selecteer een besturingssysteemimage door:
  - Het selecteren van **Besturingssysteem toepassen vanaf een vastgelegde image** .
  - Het selecteren van **Besturingssysteem toepassen vanaf een originele installatiebron** .
3. Klik op **Bladeren**.
4. Blader en selecteer de besturingssysteem-image en klik op **OK**.
5. Schakel de optie **Een onbeheerd of Sysprep-antwoordbestand gebruiken voor een aangepaste installatie** uit.
6. Klik op het tabblad **Opties**.
7. Selecteer de optie **Deze stap uitschakelen**.
8. Klik op **Toepassen**.
9. Klik op het tabblad **Opties**.
10. Deselecteer de optie **Deze stap uitschakelen**.
11. Klik op **Toepassen**.

## Verwante informatie

Behalve deze handleiding zijn er ook andere producthandleidingen die u als naslagwerk bij de hand moet houden. U kunt de volgende handleidingen vinden op de Dell Support website op [support.dell.com/manuals](https://support.dell.com/manuals).

- De *Dell Command | Configure gebruikershandleiding* beschrijft de installatie en het gebruik van de **Dell Command | Configure** voor het configureren van diverse BIOS-functies voor zakelijke Dell clientplatforms.
- De *Dell Command | Monitor gebruikershandleiding* beschrijft de installatie en het gebruik van de **Dell Command | Monitor** software.
- De *handleiding voor hardware-onderhoud* bevat informatie over het systeem en het installeren van de onderdelen van het systeem en probleemoplossing voor het systeem.

Voor meer informatie over Microsoft System Center Configuration Manager (Configuration Manager), de installatie, of mogelijkheden en functies. Zie de Microsoft TechNet-website op [technet.microsoft.com](https://technet.microsoft.com) voor details over Configuration Manager.


### Onderwerpen:

- [Technische hulp krijgen](#)
- [Contact opnemen met Dell](#)

## Technische hulp krijgen

Als u een procedure in deze handleiding niet begrijpt of als uw product niet functioneert zoals verwacht, zijn er verschillende soorten hulp beschikbaar. Voor meer informatie zie **Hulp krijgen** in de *Eigenaarshandleiding* van uw systeem.

## Contact opnemen met Dell

 **OPMERKING:** Als u geen actieve internetverbinding hebt, kunt u contactgegevens ook vinden op uw factuur, pakbon, rekening of productcatalogus van Dell.

Dell biedt diverse online en telefonische ondersteunings- en servicemogelijkheden. De beschikbaarheid verschilt per land en product en sommige services zijn mogelijk niet beschikbaar in uw regio. Wanneer u met Dell contact wilt opnemen voor vragen over de verkoop, technische ondersteuning of de klantenservice:

1. Ga naar **Dell.com/support**.
2. Selecteer uw ondersteuningscategorie.
3. Zoek naar uw land of regio in het vervolgkeuzemenu **Kies een land/regio** onderaan de pagina.
4. Selecteer de juiste service- of ondersteuningslink op basis van uw probleem.