

Dell Command | Intel vPro Out of Band

Versie 3.0

Gebruikshandleiding



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.**

Hoofdstuk 1: Overzicht.....	5
Nieuw in deze versie.....	5
Ondersteunde besturingssystemen.....	5
Ondersteunde clientbesturingssystemen.....	5
Ondersteunde besturingssystemen op beheerde clientsystemen via AMT.....	6
Ondersteunde serverbesturingssystemen.....	6
Hoofdstuk 2: Dell Command Intel vPro Out of Band installeren.....	7
Vereisten voor het installeren van Dell Command Intel vPro Out of Band.....	7
Dell Command Intel vPro Out of Band installeren.....	7
De reparatieoptie in het installatieprogramma gebruiken.....	8
Dell Command Intel vPro Out of Band upgraden.....	8
Dell Command Intel vPro Out of Band verwijderen.....	8
Hoofdstuk 3: Dell Command Intel vPro Out of Band gebruiken.....	9
Dell Command Intel vPro Out of Band starten.....	9
Voordat u Dell Command Intel vPro Out of Band gaat gebruiken.....	9
WinRM configureren.....	9
Instellingen.....	10
Account instellen.....	10
KACE-account instellen.....	10
Indicaties.....	11
KVM.....	11
Takenwachtrij.....	11
Logboekregistratie.....	12
Provisioning met USB.....	12
Provisioning met een USB-apparaat.....	12
Clientselectie.....	13
Indicaties.....	13
Aanbevolen en optionele filters.....	14
Beleid.....	14
Abonnementen configureren.....	15
Abonnementstatus.....	17
Gebeurtenissen.....	18
Clientconfiguratie.....	19
Energieprofiel configureren.....	19
De opstartvolgorde configureren.....	19
BIOS-instellingen configureren.....	20
BIOS-wachtwoorden instellen.....	21
Bewerkingen.....	22
KVM-sessies opzetten.....	22
Energiebeheer uitvoeren.....	22
Clientdata wissen.....	23
Rapporten genereren.....	24

Rapporten inplannen.....	24
Rapporten ophalen.....	25
Takenwachtrij.....	25

Overzicht

Dell Command | Intel vPro Out of Band for Microsoft Windows Server 2011/2012/2012 R2/2016/2019 Essentials is een eenvoudig te gebruiken applicatie die out-of-band-beheer mogelijk maakt. De applicatie laat u op afstand clientsystemen beheren, ongeacht of het systeem aan staat of niet.

U kunt Dell Command | Intel vPro Out of Band gebruiken om de volgende taken uit te voeren:

- **Provisioning met USB** - Inrichten en instellen van clientsystemen met Intel AMT
- **Clientselectie** - Detecteren en toevoegen van recent ingerichte clientsystemen
- **Indicaties** - Op afstand controleren, diagnosticeren en beheren van clients met behulp van Distributed Management Task Force (DMTF)-filters
- **Clientconfiguratie** - Configureer instellingen op het clientsysteem:
 - **Energieprofiel** - Configureer het energiebeleid dat de voorkeur geniet en pas dit toe
 - **Opstartvolgorde** - Configureer of wijzig de opstartvolgorde
 - **BIOS-instellingen** - Configureer en update de BIOS-instellingen
 - **Wachtwoorden** - De **Administrator**- en **Systeem**-wachtwoorden wissen, deze wachtwoorden instellen of configureren
- **Bewerkingen** - Voer bewerkingen op afstand uit:
 - **KVM-verbinding** - Zet KVM-sessies op 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:

- [Nieuw in deze versie](#)
- [Ondersteunde besturingssystemen](#)
- [Ondersteunde clientbesturingssystemen](#)
- [Ondersteunde besturingssystemen op beheerde clientsystemen via AMT](#)
- [Ondersteunde serverbesturingssystemen](#)

Nieuw in deze versie

- In de functie **Wachtwoorden** is de optie **Lengte** vervangen door de optie **Configureren**. Met de optie **Configureren** kunt u een functie voor sterke wachtwoorden in- of uitschakelen, of afzonderlijke wachtwoordregels aanpassen.

Ondersteunde besturingssystemen

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

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 10
- Windows 8.x
- Windows 7

Ondersteunde serverbesturingssystemen

- Windows Server 2019 Essentials
- Windows Server 2016 Essentials
- Windows Server 2012 R2 Essentials
- Windows Server 2012 Essentials
- Windows Small Business Server 2011 Essentials

Dell Command | Intel vPro Out of Band installeren

Dit hoofdstuk beschrijft de stappen voor het installeren, verwijderen en upgraden van Dell Command | Intel vPro Out of Band for Microsoft Windows Server 2011/2012/2012 R2/2016/2019 Essentials.

Onderwerpen:

- [Vereisten voor het installeren van Dell Command | Intel vPro Out of Band](#)
- [Dell Command | Intel vPro Out of Band installeren](#)
- [De reparatieoptie in het installatieprogramma gebruiken](#)
- [Dell Command | Intel vPro Out of Band upgraden](#)
- [Dell Command | Intel vPro Out of Band verwijderen](#)

Vereisten voor het installeren van Dell Command | Intel vPro Out of Band

Dit gedeelte bevat de voorwaarden voor de installatie van Dell Command | Intel vPro Out of Band:

- Installeer Windows Server 2011/2012/2012 R2/2016/2019 Essentials. Voor meer informatie over het installeren van Windows Server 2011 Essentials, zie de Microsoft TechNet-website op [Technet.microsoft.com/library/home-client.aspx](https://technet.microsoft.com/library/home-client.aspx); voor details over de installatie van Windows Server 2012/2012 R2 Essentials, zie de Microsoft TechNet-website op [Technet.microsoft.com/library/jj200119.aspx](https://technet.microsoft.com/library/jj200119.aspx); en voor meer informatie over het installeren van Windows Server 2016 Essentials, zie de Microsoft website [Https://docs.microsoft.com/en-us/windows-server-essentials/get-started/get-started](https://docs.microsoft.com/en-us/windows-server-essentials/get-started/get-started).
- Download en installeer de Intel Setup and Configuration Service (Intel SCS) 12.2 of hoger.
- Installeer .Net-versie 4.5.2 Client Profile of hoger.

Dell Command | Intel vPro Out of Band installeren

Zorg voordat u verdergaat dat u aangemeld bent als administrator op het systeem waarop u Dell Command | Intel vPro Out of Band wilt installeren .

1. Ga naar dell.com/support/downloads.
2. Download het installer-bestand voor Dell Command | Intel vPro Out of Band.
3. Voer het .exe-bestand uit.
Het **Welkom**-scherm voor Dell Command | Intel vPro Out of Band wordt weergegeven.
4. Klik op **Volgende**.
De **Licentieovereenkomst** wordt weergegeven.
5. Selecteer de optie **Ik accepteer de voorwaarden in de licentieovereenkomst** en klik vervolgens op **Volgende**.
Het scherm **Databron clientsystemen selecteren** wordt weergegeven.
6. Selecteer uw clientsysteem-databron:
 - **Dell Command | Intel vPro Out of Band geconfigureerde clients**
 - **Dell KACE geconfigureerde clients**
7. Klik op **Volgende**.
Het venster **Gereed om het programma te installeren** wordt weergegeven.
8. Klik op **Installeren**.
Nadat de installatie is voltooid, wordt het venster **Installatie met succes voltooid** weergegeven.
9. Klik op **Voltooien**.

 **OPMERKING:** Selecteer de optie **Windows-installatielogbestand weergeven** om de installatielogbestanden te bekijken.

De reparatieoptie in het installatieprogramma gebruiken

Deze functie repareert eventuele installatieproblemen die kunnen zijn opgetreden toen u Dell Command | Intel vPro Out of Band aan het installeren was.

1. Open **Configuratiescherm > Programma's en onderdelen**.
2. Klik met de rechtermuisknop op **Dell Command | Intel vPro Out of Band** en klik vervolgens op **Repareren**.
3. Voer het DCIV_Setup_3_3_0.exe-pakket uit, vanuit de map waarnaar u het pakket hebt gedownload. Het **Welkom**-scherm voor Dell Command | Intel vPro Out of Band wordt weergegeven.
4. Klik op **Volgende**.
5. Selecteer in het volgende venster **Repareren**, en klik vervolgens op **Volgende**. Het venster **Gereed om het programma aan te passen** wordt weergegeven.
6. Klik op **Installeren**. Nadat de installatie is voltooid, wordt het venster **Installatie met succes voltooid** weergegeven.
7. Klik op **Voltooien**. Selecteer de optie **Windows-installatielogbestand weergeven** om de installatielogbestanden te bekijken.

Dell Command | Intel vPro Out of Band upgraden

Voer het meest recente installatieprogramma voor Dell Command | Intel vPro Out of Band uit voor een upgrade van vorige versies van Dell Command | Intel vPro Out of Band. Voor meer informatie, zie [Dell Command | Intel vPro Out of Band installeren](#).

Dell Command | Intel vPro Out of Band verwijderen

Om Dell Command | Intel vPro Out of Band te verwijderen, gebruikt u één van de volgende methoden:

- Via Windows: Open **Configuratiescherm > Programma's en onderdelen**; klik met de rechtermuisknop op **Dell Command | Intel vPro Out of Band** en klik vervolgens op **Verwijderen**.
- Met behulp van het verwijderprogramma van de applicatie: Dubbelklik op het .exe-bestand, selecteer **Verwijderen** en volg de instructies op het scherm om de verwijderingsprocedure te voltooien.

Dell Command | Intel vPro Out of Band gebruiken

Dit hoofdstuk behandelt de diverse bewerkingen die u kunt uitvoeren nadat u Dell Command | Intel vPro Out of Band for Microsoft Windows Small Business Server (SBS) 2011/2012/2012 R2/2016 Essentials geïnstalleerd hebt.

Onderwerpen:

- [Dell Command | Intel vPro Out of Band starten](#)
- [Voordat u Dell Command | Intel vPro Out of Band gaat gebruiken](#)
- [Instellingen](#)
- [Provisioning met USB](#)
- [Clientsselectie](#)
- [Indicaties](#)
- [Clientconfiguratie](#)
- [Bewerkingen](#)
- [Rapporten genereren](#)
- [Takenwachtrij](#)

Dell Command | Intel vPro Out of Band starten

Op systemen waarop Windows Server 2011 Essentials wordt uitgevoerd:

Klik op **Start** > **Alle programma's** > **Dell** > **Dell Command | Intel vPro Out of Band**.

Op systemen waarop Windows Server 2012/2012 R2 Essentials wordt uitgevoerd:

Open het **Start**-scherm, blader naar de lijst met **Apps** en klik op **Dell Command | Intel vPro Out of Band**.

Op systemen waarop Windows Server 2016 Essentials wordt uitgevoerd:


Open het **Start**-menu, blader naar de lijst met **Applicaties** en klik op **Dell Command | Intel vPro Out of Band**.


Voordat u Dell Command | Intel vPro Out of Band gaat gebruiken

Voordat u Dell Command | Intel vPro Out of Band gaat gebruiken om clientsystemen via out-of-band te beheren:

- Richt het clientsysteem in met behulp van de Intel SCS (Setup and Configuration Software).
- Schakel alle actieve firewalls uit.
- Configureer WinRM. Zie [WinRM configureren](#).
- Richt de clientsystemen in met een USB-apparaat. Zie [Provisioning door middel van een USB-apparaat](#).
- Stel een account in op Dell Command | Intel vPro Out of Band om uw clientsystemen te beheren. Zie [Account instellen](#).
- Detecteer clientsystemen met ingeschakelde Intel Active Management Technology (AMT) op het netwerk. Zie [Clientsselectie](#).

WinRM configureren

 **OPMERKING:** Configureer de firewall van clientsystemen zodat WinRM-commando's 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.

Als WinRM niet is geconfigureerd op het clientsysteem, typ dan de volgende opdracht bij een administrator-opdrachtprompt.

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

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 Dell Command | Intel vPro Out of Band.
Voor meer informatie, zie [Dell Command | Intel vPro Out of Band starten](#).
2. Klik op het instellingenpictogram.
In het venster **Instellingen** wordt het tabblad **Account instellen** weergegeven.
3. Configureer de volgende instellingen:
 - **Besturingssysteem**-accountinformatie.
 - **AMT Management Engine**-accountinformatie.

Als u Dell Command | Intel vPro Out of Band geïnstalleerd hebt om uw KACE AMT-systeem te beheren, kunt u ook de volgende instellingen configureren:

- Besturingssysteemreferenties voor clients met AMT-provisioning
 - AMT ME-referenties voor clients met AMT-provisioning
 - K1000-referenties voor Inventory API
 - Informatie over de proxyserver voor de K1000-verbinding
4. Klik op **OK**.

KACE-account instellen


Configureer KACE-accountinstellingen waar u Dell Command | Intel vPro Out of Band heeft geïnstalleerd op een KACE-beheerd netwerk.

 **OPMERKING:** De optie om KACE-accountinstellingen te configureren is niet beschikbaar als u Dell Command | Intel vPro Out of Band niet heeft geïnstalleerd op een KACE-beheerd netwerk.

1. Start Dell Command | Intel vPro Out of Band.
2. Klik op het pictogram **Instellingen**.
3. Klik op het tabblad **KACE-account instellen**.
4. Configureer de volgende instellingen:
 - **Naam KACE-server** - De volledig gekwalificeerde domeinnaam (FQDN) van de server waarop de KACE-software is geïnstalleerd.
 - **Gebruikersnaam KACE-server** - De gebruikersnaam van het administrator-account van de KACE-server.
 - **Wachtwoord KACE-server** - Het wachtwoord van de administrator-account van de KACE-server.
 - Vink eventueel het selectievakje aan voor **Wachtwoord tonen**.
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 tot een maximum van 180 dagen. Gebeurtenissen worden verwijderd zodra het aantal dagen voor bewaren is bereikt.
 - **Dagen opnieuw proberen** - Het aantal dagen dat de indicatieservice de AMT-service op de client probeert te verbinden. Zowel het standaard- als het maximaal aantal dagen is 3.
 - **Pogingen per dag** - Het aantal keren per dag dat de indicatieservice de AMT-service op de client probeert 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 listener-IP-adres. 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 IP-adres of -poortnummer van de listener niet wijzigen.
 - **Poortnummer** - Het poortnummer van het listener-IP-adres. 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 geabonneerde clients.

KVM

Om de duur tot time-out van uw KVM- en gebruikerstoestemmingsessies te specificeren:

1. Start Dell Command | Intel vPro Out of Band.
Voor meer informatie, zie [Dell Command | Intel vPro Out of Band starten](#).
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 het veld **Time-out respons gebruikerstoestemming**.
5. Specificeer de tijdsduur waarna de KVM-sessie resulteert in een time-out na een periode van inactiviteit, in het veld **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 voltooid taken dat wordt weergegeven in het venster **Takenwachtrij**-, beperken.

1. Start Dell Command | Intel vPro Out of Band.
Voor meer informatie, zie [Dell Command | Intel vPro Out of Band starten](#).
2. Klik op het pictogram instellingen op het **Start**-scherm..

3. Klik in het venster **Instellingen** op **Takenwachtrij**.
Het tabblad **Takenwachtrij** wordt weergegeven.
 4. Configureer de volgende instellingen:
 - **Takenwachtrij** - Om automatisch de takenwachtrij te vernieuwen, zet u de knop naar de stand **AAN**.
 - **Vernieuwingsperiode** - Stel de vernieuwingsperiode voor de takenwachtrij in op een waarde tussen 15 en 900 seconden.
 - **Limiet geschiedenis** - Stel het aantal taken dat bewaard moet worden in de takenwachtrij-database in op een waarde tussen 7 en 1095 taken.
-  **OPMERKING:** Alleen voltooide, geannuleerde of afgebroken taken worden verwijderd als nieuwe taken worden gemaakt.
5. 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 Dell Command | Intel vPro Out of Band.
Voor meer informatie, zie [Dell Command | Intel vPro Out of Band starten](#).
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 vervolgkeuzemenu **Logboekregistratie-niveau**:
 - **Geen** - Er worden geen logboeken vastgelegd.
 - **Normaal** - Gebruikelijke logboekregistratie voor normaal werkende clientsystemen. Dit **Logboekregistratieniveau** is de aanbevolen instelling.
 - **Debug** - 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**.

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 op het netwerk hebben een digitaal provisioning-certificaat nodig voordat de Intel Management en Security Status applicatie geïmplementeerd kan worden via configuratie op afstand.

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

1. Start Dell Command | Intel vPro Out of Band.
Voor meer informatie, zie [Dell Command | Intel vPro Out of Band starten](#).
Het scherm **Provisioning via USB** wordt weergegeven.
2. 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 **"**.
 -  **OPMERKING:** Als u het **Huidig wachtwoord** voor de eerste keer invoert op de Management Engine (ME), is het standaard wachtwoord *admin*.
3. Klik onder **USB-sleutel** op **Bladeren** en beweeg over de locatie van het USB-storageapparaat.
4. Selecteer de stationsindeling van uw USB-storageapparaat.

5. Selecteer de optie **Externe configuratie van het gebruikerstoestemmingsbeleid inschakelen** als u wilt toestaan dat de administrator het gebruikerstoestemmingsbeleid van het clientsysteem kan omzeilen.
6. Selecteer de optie **OOB-provisioning (inschakeling zal direct Hello-pakketten starten)** als u onmiddellijk Hello-pakketten wilt versturen.
7. Selecteer de optie **Registratie verbruiksonderdelen** om de systemen die zijn ingericht (provisioned) te registreren.
8. Selecteer het type **Hashingalgoritme** dat u gebruikt voor het maken van het certificaatbestand.
9. Blader en selecteer het **Certificaatbestand** dat u wilt toepassen op uw clientsystemen voor AMT-provisioning.
10. Voer een naam voor het certificaatbestand in.
11. Klik op **Sleutel maken**.
De USB-provisioning-sleutel is gemaakt.

Clientselectie

Deze functie spoort ingerichte Dell clientsystemen op in het netwerk.

OPMERKING: Als u Dell Command | Intel vPro Out of Band hebt geïnstalleerd om uw Dell KACE AMT assets te beheren, is de detectiefunctie niet beschikbaar aangezien detectiebewerkingen worden beheerd door uw Dell KACE software.

OPMERKING: De Windows firewall blokkeert mogelijk uw clientsystemen zodat ze niet kunnen worden gedetecteerd door Dell Command | Intel vPro Out of Band. Zorg dat u de firewall hebt uitgeschakeld voordat u een detectietaak uitvoert.

1. Start Dell Command | Intel vPro Out of Band.
Voor meer informatie, zie [Dell Command | Intel vPro Out of Band starten](#).
2. Klik op **Clientselectie**.
3. Onder de **Detectiemethode** selecteert u de methode voor het detecteren van het clientsysteem:
 - **Op DNS** - zoekt naar clientsystemen in hetzelfde domein waarin Dell Command | Intel vPro Out of Band wordt uitgevoerd.
 - **Op IP-bereik** - Specificeer een IP-bereik waarbinnen er gezocht moet worden naar Dell clientsystemen.
4. In de lijst **Gedetecteerde clients** selecteert u de clientsystemen die u wilt beheren en klikt u op de knop > om de geselecteerde systemen naar de lijst **Geselecteerde clients** te verplaatsen. Of klik op de knop >> om alle gedetecteerde Dell clients naar deze lijst te verplaatsen.
5. Selecteer een van de volgende opties om de lijst met clientsystemen die beschikbaar zijn op de database, aan te passen.
 - **Alleen nieuwe clientsystemen toevoegen** - voegt de clientsystemen toe die eerder niet gedetecteerd werden in de lijst met geselecteerde clientsystemen.
 - **Clientsystemen toevoegen en/of updaten** - voegt clientsystemen toe en werkt alle geselecteerde clientsystemen bij.
 - **Geselecteerde clientsystemen wissen** - wist de geselecteerde clientsystemen uit de lijst van gedetecteerde clientsystemen.
6. Klik op **Voltoeien**.
OPMERKING: Wacht tot het clientsysteem is toegevoegd aan de DCIV-database en ga er met de muis naartoe om client-specifieke data in te zien, zoals bijvoorbeeld het besturingssysteem, servicetag.

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 van 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.

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 meerdere 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 o.a. probleemdiagnose door korte tijd één optioneel filter toe te passen op een specifieke client.

- Geen - Standaardinstelling
- 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, en de volgende taken uitvoeren:

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


De tabel kan voor elk afzonderlijk veld worden gesorteerd in oplopende of aflopende volgorde 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 meerdere 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 o.a. problemdiagnose door korte tijd één 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 meerdere clients geselecteerd uit de clients op het netwerk. Op het scherm Abonnementen configureren kunt u de abonnementen zien die eerder zijn gemaakt, en 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
- Modifier - wijzigt de bewerking. Op dit moment is Stoppen de enige modifier.
- Status - De status van het abonnement; als een afzonderlijke client de status In behandeling of Opnieuw proberen heeft, wordt de status van het abonnement Voltooid met fouten.
- Beleidsnaam
- Beleidsfilters
- Clients - Als er 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 **Voltoeien**.

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 **Voltoeien**.

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 het listener-IP-adres niet is ingesteld. 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 een taak Alle abonnementen opzeggen bezig is, kunt u niet abonneren, opzeggen of abonnementen stoppen.

OPMERKING: Als de Indicatieservice (DellAweSvc) inactief 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 een taak Alle abonnementen opzeggen bezig is, kunt u niet abonneren, opzeggen of abonnementen stoppen.

OPMERKING: Als de Indicatieservice (DellAweSvc) inactief 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**.

Abonnementstatus

Op het scherm Abonnementstatus kunt u de status van uw abonnementen zien. Voor elk abonnement dat u hebt gemaakt, en voor elk van de filters die zijn opgenomen in het beleid van het abonnement, wordt elk van de clients waarop het abonnement is toegepast, weergegeven op een aparte regel (aantal filters x aantal clients = aantal tabelvermeldingen per abonnement). Elke abonnement- of clientrij kan een van de volgende statussen hebben:

- Gereed
- Wacht op nieuwe poging
- Bezig met verwerken
- Geslaagd
- Mislukt
- Gestopt

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

- Abonnementnaam
- bewerking
- Modifier
- Status
- Client
- Beleidsfilter

Klik op Vernieuwen 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 u 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
- Prioriteit - Mogelijke prioriteitsniveaus van gebeurtenissen zijn Onbekend, Overig, Informatie, Waarschuwing, Laag, Hoog, Kritiek en Fataal.
- Type melding - Mogelijke typen meldingen 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 weergeven

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, enz, in de verschillende energiestanden (S0 tot S5) van uw clientsysteem.

1. Start Dell Command | Intel vPro Out of Band.
Voor meer informatie, zie [Dell Command | Intel vPro Out of Band starten](#).
2. Klik op **Clientconfiguratie > Energieprofiel**.
3. Selecteer het energiebeleid voor uw desktop- en/of mobiele systemen. Klik op **Volgende**.
Het tabblad **Clientselectie** wordt weergegeven.
4. Zoek naar clientsystemen waarop u de energiepakketten wilt toepassen.
5. In de lijst **Gedetecteerde clients** selecteert u de clientsystemen die u wilt beheren. Klik op de knop **>** om uw geselecteerde systemen naar de lijst **Geselecteerde clients** te verplaatsen. Of klik op de knop **>>** om alle gedetecteerde Dell clients naar deze lijst 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 wijzigingen in de Energieprofielen worden onmiddellijk toegepast.
 - **Uitvoeren om** - De wijzigingen in de Energieprofielen worden in de **Takenwachtrij** geplaatst.




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

i **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 hebt, 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.

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

1. Start Dell Command | Intel vPro Out of Band.
Voor meer informatie, zie [Dell Command | Intel vPro Out of Band starten](#).
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.
 - **Doorgaan 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.
 - **Client opnieuw opstarten na toepassen van 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 **Gedetecteerde clients** selecteert u de clientsystemen die u wilt beheren en klikt u op de knop **>** om de geselecteerde systemen naar de lijst **Geselecteerde clients** te verplaatsen. Of klik op de knop **>>** om alle gedetecteerde Dell clients naar deze lijst 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 in de opstartvolgorde worden onmiddellijk toegepast en de status **Actief** wordt weergegeven in de **Takenwachtrij**.
 - **Uitvoeren om** - De wijzigingen in 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 hebt, 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. De weergegeven instellingen in de BIOS-instellingentabel zijn de huidige namen van BIOS-instellingen; oudere systemen gebruiken mogelijk andere namen voor BIOS-instellingen, maar zijn toegankelijk via de bijgewerkte namen in de BIOS-instellingentabel. Namen van BIOS-instellingen die schuingedrukt zijn, verwijzen naar BIOS-instellingen die alleen beschikbaar zijn op oudere systemen.

 **OPMERKING:** Ondersteunde opties voor BIOS-configuratie verschillen per clientsysteem.

1. Start Dell Command | Intel vPro Out of Band.
Voor meer informatie, zie [Dell Command | Intel vPro Out of Band starten](#).
2. Klik op **Clientconfiguratie > BIOS-instellingen**.
3. Breng eventueel wijzigingen aan in de BIOS-instellingen voor uw clientsystemen.
4. Selecteer eventueel ook taakverwerkingsopties:
 - **Doorgaan met verwerken. Stop niet bij eventuele fouten** - De applicatie blijft de volgende geselecteerde BIOS-instelling toepassen op de huidige en daaropvolgende clients.
 - **Doorgaan naar de volgende client, maar het verwerken van deze client stoppen bij fouten** - De applicatie stopt het toepassen van BIOS-instellingen op de client met de fout, en gaat verder naar de volgende geselecteerde clients.
 - **Client opnieuw opstarten na toepassen van wijzigingen**

5. Klik op **Volgende**.
Het tabblad **Clientsselectie** wordt weergegeven.
6. Zoek naar clientsystemen waarop u de BIOS-instellingen wilt toepassen.
7. In de lijst **Beschikbare clients** selecteert u de clientsystemen die u wilt beheren en klikt u op de knop > om de geselecteerde systemen naar de lijst **Geselecteerde clients** te verplaatsen. Of klik op de knop >> om alle gedetecteerde Dell clients naar deze lijst te verplaatsen.
8. Klik op **Volgende**.
Het tabblad **Taak inplannen** wordt weergegeven.
9. U kunt ervoor kiezen om de wijzigingen onmiddellijk toe te passen, of u kunt ze inplannen zodat ze op een later tijdstip worden toegepast.
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.
10. Geef een korte beschrijving van de wijzigingen die u toepast qua BIOS-instellingen en klik op **Volgende**.
Het tabblad **Overzicht** wordt weergegeven.
11. Klik op **Voltooien**.
Het venster **Takenwachtrij** wordt geopend, en afhankelijk van hoe u de taak hebt ingepland, wordt deze onmiddellijk uitgevoerd of in de wachtrij geplaatst om op een later tijdstip te worden uitgevoerd.

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 Dell Command | Intel vPro Out of Band.
Voor meer informatie, zie [Dell Command | Intel vPro Out of Band starten](#).
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 **Clientsselectie** 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 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.
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.

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](#)

Om een verbinding te maken met KVM-sessies via clientsystemen op afstand:

1. Start Dell Command | Intel vPro Out of Band.
Voor meer informatie, zie [Dell Command | Intel vPro Out of Band starten](#).
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 correcte energie-aanvragen door Dell Command | Intel vPro Out of Band blokkeren.

1. Start Dell Command | Intel vPro Out of Band.
Voor meer informatie, zie [Dell Command | Intel vPro Out of Band starten](#).
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 **Gedetecteerde clients** selecteert u de clientsystemen die u wilt beheren en klikt u op de knop **>** om de geselecteerde systemen naar de lijst **Geselecteerde clients** te verplaatsen. Of klikt u op de knop **>>** om alle gedetecteerde Dell clients naar deze lijst 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 **Voltooien**.

Clientdata wissen

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

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

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


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

Voor meer informatie, zie [Dell Command | Intel vPro Out of Band starten](#).

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 data op de harde schijf van het clientsysteem. Zie voor meer informatie [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 op afstand data op harde schijven van ondersteunde clientsystemen. Clientdata wissen plannen:

1. Selecteer **Plannen** en klik op **Volgende**.

Het tabblad **Clientselectie** wordt weergegeven.

2. Zoek naar clientsystemen waarvoor u het wissen van data 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 naar de lijst **Geselecteerde clients** te verplaatsen. Of klik op de knop  om alle gedetecteerde Dell clients naar deze lijst 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 wordt aanbevolen om de taak **Clientdata wissen ophalen** uit te voeren om er zeker van te zijn dat de harde schijven van de clientsystemen zijn geformatteerd. Zie voor meer informatie, [Clientdata wissen ophalen](#).

8. Klik op **Voltooien**.

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 naar de lijst **Geselecteerde clients**. Of klik op de knop >> om alle gedetecteerde Dell clients naar deze lijst 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 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 Dell Command | Intel vPro Out of Band.
Voor meer informatie, zie [Dell Command | Intel vPro Out of Band starten](#).
2. Als u zich op het **Start**-scherm begeeft, klikt u 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 provisioning-status 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** - Zie voor meer informatie [Rapporten inplannen](#).
 - **Ophalen** - Zie voor meer informatie [Rapporten ophalen](#).

Rapporten inplannen

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

1. Klik op **Plannen**.
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 klikt u op de knop > om de geselecteerde systemen naar de lijst **Geselecteerde clients** te verplaatsen. Of klik op de knop >> om alle gedetecteerde Dell clients naar deze lijst 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 inplannen 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 inplannen 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 hebt, wordt deze onmiddellijk uitgevoerd of in de wachtrij geplaatst.

Rapporten ophalen

-  **OPMERKING:** Bij het ophalen van rapporten wordt een rapport aangevraagd 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 klikt u op de knop > om de geselecteerde systemen naar de lijst **Geselecteerde clients** te verplaatsen. Of klik op de knop >> om alle gedetecteerde Dell clients naar deze lijst 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 hebt gepland, 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 is voltooid zonder fouten, zorgt **Opnieuw uitvoeren** ervoor dat alle clientsystemen in de taak opnieuw worden opgestart.
- **Ophalen** - voert het Ophalen-pad (in plaats van het Inplannen-pad) van een rapporttaak uit.
- **Bewerken** - Bewerk taken die In behandeling zijn (in de wacht staan om te worden uitgevoerd). Taken worden in de **Wachtstand** gezet tijdens het bewerken.
- **Dupliceren** - Dupliceer alle In behandeling zijnde, voltooide en geannuleerde taken.
- **Annuleren** - Annuleer taken die nog niet zijn **Voltooid**.