

Dell Command | Configure  
Gebruikshandleiding versie 3.2



# Opmerkingen, voorzorgsmaatregelen, en waarschuwingen



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



**WAARSCHUWING:** EEN **WAARSCHUWING** duidt potentiële schade aan hardware of potentieel gegevensverlies aan en vertelt u hoe het probleem kan worden vermeden.



**GEVAAR:** Een **GEVAAR-KENNISGEVING** duidt op een risico op schade aan eigendommen, lichamelijk letsel of overlijden.

# Inhoudsopgave

<b>1 Inleiding.....</b>	<b>5</b>
Nieuw in deze versie.....	5
Andere documenten die u misschien nodig heeft.....	7
Documenten openen op de supportwebsite van Dell.....	7
<b>2 Dell Command   Configure grafische gebruikersinterface.....</b>	<b>8</b>
Toegang tot Dell Command   Configure binnen het Microsoft Windows-systeem.....	8
Toegang tot Dell Command   Configure binnen Linux.....	8
Bestanden en mappen van Dell Command   Configure .....	8
Toegang tot de grafische gebruikersinterface van Dell Command   Configure .....	9
Een BIOS-pakket maken met de GUI.....	9
Configuratieopties.....	10
De wachtwoorden voor setup, systeem en harde schijf configureren.....	11
De wachtwoorden voor setup, systeem en harde schijf wissen.....	11
Wachtwoordbeveiligingsvenster.....	11
De optie autoon configureren.....	12
De opstartvolgorde configureren.....	12
De optie primarybatteycfg configureren.....	14
De optie advbatterychargecfg configureren.....	14
De optie peakshutcfg configureren.....	15
De optie keyboardbacklightcolor configureren.....	16
Geavanceerd systeembeheer.....	16
De niet-kritieke drempelwaarden instellen.....	16
Validatie BIOS-opties.....	17
Een multiplatformpakket of opgeslagen pakket valideren.....	17
Een pakket voor een lokaal systeem valideren.....	17
De BIOS-configuratie exporteren.....	18
Het SCE (.EXE)-bestand exporteren.....	18
De configuratie exporteren zonder waarden in te stellen.....	19
Configuratie doelsysteem.....	19
Een INI- of CCTK-bestand toepassen.....	19
Een shellsript toepassen op Linux-systemen.....	19
Een SCE-bestand toepassen.....	19
Logboekdetails in Pakketgeschiedenis.....	20
Een logbestand weergeven.....	20
Logboekgegevens verwijderen.....	20
Feedback geven over Dell Command   Configure .....	20
<b>3 Problemen oplossen.....</b>	<b>21</b>
Wanneer Dell Command   Configure wordt uitgevoerd, worden foutberichten weergegeven.....	21
Dell Command   Configure uitvoeren op systemen met 32-bits en 64-bits Windows.....	21



Dell Command   Configure uitvoeren in Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 of Windows 10 wanneer User Account Control is ingeschakeld.....	21
Dell Command   Configure uitvoeren op Linux.....	21
TPM activeren.....	21
Kan SCE niet uitvoeren in Windows Preinstallation Environment (Windows PE).....	22
Contact opnemen met Dell.....	22



# Inleiding

Dell Command | Configure is software in een pakket waarmee clientsystemen voor bedrijven kunnen worden geconfigureerd. U kunt de clientsystemen configureren met een grafische gebruikersinterface (GUI) of een opdrachtregelinterface (CLI).

Voor meer informatie over CLI raadpleegt u de *Dell Command | Configure Naslaggids voor de opdrachtregelinterface* die beschikbaar is op [Dell.com/DellClientCommandSuiteManuals](https://Dell.com/DellClientCommandSuiteManuals). Dell Command | Configure ondersteunt de volgende Windows- en Linux-besturingssystemen: Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 en Windows 10, Windows Preinstallation Environment (Windows PE), Red Hat Enterprise Linux 6, Red Hat Enterprise Linux 7 en Ubuntu Desktop 16.04.

 **OPMERKING: Dell Command | Configure was voorheen Dell Client Configuration Toolkit (CCTK). Na CCTK versie 2.2.1 is de naam van CCTK gewijzigd naar Dell Command | Configure.**

## Nieuw in deze versie

De nieuwe functies voor deze versie omvatten ondersteuning voor:

- Nieuwe platforms.
- Ondersteuning voor SMBIOS 3.0
- Standaard installatiepad voor Linux is bijgewerkt naar /opt/dell/dcc.
- Ondersteuning voor de volgende nieuwe BIOS-functies/kenmerken:
  - Vaststellen of BIOS moet proberen op te starten vanaf de Legacy opstartlijst wanneer de UEFI opstartlijst mislukt. Zie de optie `--attemptlegacyboot`.
  - Configureren van het ASPM-niveau (Active State Power Management). Zie de optie `--aspm`.
  - Configureren van automatisch BIOS-herstel zonder enige interactie met de gebruiker als BIOS-corruptie wordt gedetecteerd. Zie de optie `--biosautorecovery`.
  - Configureren van de functie BiosConnect. Zie de optie `--biosconnect`.
  - Configureren van de status van de beschikbare BiosConnect opstartpaden. Zie de optie `--biosconnectactivation`.
  - Toestaan of beperken van het downgraden van het systeem-BIOS. Zie de optie `--biosdowngrade`.
  - Configureren van de integriteitscontrole van het BIOS tijdens het opstartproces. Zie de optie `--biosintegritycheck`.
  - Toestaan of beperken dat het BIOS-gebeurtenislogboek wordt leeggemaakt wanneer de computer opnieuw wordt opgestart. Zie de optie `--bioslogclear`.
  - Configureren van de zichtbaarheid van BIOS-instellingen. Zie de optie `--biossetupadvmode`.
  - Configureren van de time-outwaarde voor de toetsenbordverlichting wanneer de netadapter is aangesloten op het systeem. Zie de optie `--brightnessac`.
  - Configureren van de te gebruiken helderheid van het paneel wanneer het systeem alleen op batterijvoeding werkt. Zie de optie `--brightnessbattery`.
  - Configureren van ondersteuning voor RSA (Reliability Availability Serviceability) op CPU's. Zie de optie `--cpursa`.
  - Configureren van de CPU Snoop-modus. Zie de optie `--cpusnoop`.
  - Configureren van de externe beeldschermen op het platform. Zie de optie `--dgpuxterndisplay`.
  - Configureren van de modus voor batterijlading in de dock. Zie de optie `--dockbattchrgcfg`.
  - Toestaan of beperken van het gebruik van het dockingstation als er geen netvoeding aanwezig is terwijl de batterij tot meer dan het opgegeven percentage is opgeladen. Zie de optie `--docksupportonbattery`.
  - Configureren van de ventilatorsnelheidsregeling als de ventilatorsnelheid wordt ingesteld op Auto met het kenmerk 'fanspeed'. Zie de optie `--fanspeedctrllevel`.

- Configureren of het fouttolerante geheugenlogboek wordt gewist wanneer de computer opnieuw wordt opgestart. Zie de optie `--faulttolerantmemlogclear`.
- Configureren van het volledige schermlogo dat wordt weergegeven tijdens BIOS POST. Zie de optie `--fullscreenlogo`.
- Configureren van GPS WWAN-radio. Zie de optie `--gpsonwwanradio`.
- Configureren van de Isochrone modus op het systeem. Zie de optie `--isochronous`.
- Configureren van de time-outwaarde voor de toetsenbordverlichting wanneer de netadapter is aangesloten op het systeem. Zie de optie `--kbdbacklighttimeoutac`.
- Configureren van de time-outwaarde voor de toetsenbordverlichting wanneer het systeem alleen werkt op batterijvoeding. Zie de optie `--kbdbacklighttimeoutbatt`.
- Configureren van de schakelfuncties voor deksels. Zie de optie `--lidswitch`.
- Configureren van de vloeibare koeler 1 en de vloeibare koeler 2. Zie de opties `--liquidcooler1` en `--liquidcooler2`.
- Configureren van M2 PCIE SSD 0 en M2 PCIE SSD 1. Zie de opties `--m2pciessd0` en `--m2pciessd1`.
- Configureren van de instellingen voor master-wachtwoord. Zie de optie `--masterpwdlockout`.
- Configureren van de tijdslimiet voor de fouttolerantie van het geheugen. Zie de optie `--memfaulttoltimelmt`.
- Configureren van ondersteuning voor RSA (Reliability Availability Serviceability) op geheugenmodules. Zie de optie `--memoryrsa`.
- Configureren van de bewakingsfuncties voor geheugenprestaties. Zie de optie `--memperformancemonitor`.
- Configureren van ondersteuning voor RSA (Reliability Availability Serviceability) op PCIe-apparaten. Zie de optie `--pciersa`.
- Toestaan of beperken dat het gebeurtenislogboek voor de voeding wordt geleegd wanneer de computer opnieuw wordt opgestart. Zie de optie `--powerlogclear`.
- Configureren van de bediening voor stealth-modus voor de Intel 8260-kaart. Zie de optie `--poweroffintel8260stealthmode`.
- Configureren van de Dell Recovery-tool. Zie de optie `--recoverytool`.
- Toestaan of beperken dat het systeem wordt opgestart vanaf de SD-kaart. Zie de optie `--sdcardboot`.
- Configureren van de modus alleen-lezen voor de SD-kaart. Zie de optie `--sdcardreadonly`.
- Configureren van de functie SGX (Secure Guard Extensions). Zie de optie `--secureguardext`.
- Aangeven dat de Aan/uit-knop is ingedrukt tijdens POST. Zie de optie `--signoflifeindication`.
- Bepalen welke slaapstand dient te worden gebruikt door het besturingssysteem. Zie de optie `--sleepmode`.
- Configureren van de opstartvolgorde voor de SupportAssist OS Recovery-tool in het geval van bepaalde systeemfouten. Zie de optie `--supportassistosrcvry`.
- Verwijderen van de service Niet-vluchtig gebied OS. Zie de optie `--svcosclear`.
- Toestaan of beperken dat het logboek voor thermische gebeurtenissen wordt geleegd wanneer de computer opnieuw wordt opgestart. Zie de optie `--thermallogclear`.
- Configureren van de Thunderbolt-controller in het systeem. Zie de optie `--thunderbolt`.
- Configureren van het beveiligingsniveau voor Thunderbolt. Zie de optie `--thunderboltsecuritylevel`.
- Configureren van de maximale hoeveelheid stroom voor de type-C-connector. Zie de optie `--typecbrtryovrldprotection`.
- Vaststellen of het systeem de gebruiker moet vragen om het beheerderswachtwoord in te voeren, als dit is ingesteld, tijdens het opstarten vanaf een UEFI-opstartpad via het F12 Opstartmenu. Zie de optie `--uefibootpathsecurity`.
- Configureren van de provisioning van Intel AMT via een USB-opslagapparaat. Zie de optie `--usbprovision`.
- Configureren van USB Wake vanuit de voedingsstatus s4 op het systeem. Zie de optie `--usbwakefroms4`.
- Ondersteuning voor extra mogelijke waarden voor de volgende kenmerken:
  - `--cpucore`
  - `--speaker`
  - `--primaryvideodeviceslot`
  - `--processorcorecount`
- De volgende kenmerken worden niet meer ondersteund:
  - `--clearsel`
  - `--speakervol`

 **OPMERKING:** Voor meer informatie over CLI-opties raadpleegt u de *Dell Command | Configure Naslaggids voor de opdrachtregelinterface* die beschikbaar is op [dell.com/dellclientcommandsuitemanuals](http://dell.com/dellclientcommandsuitemanuals).

## Andere documenten die u misschien nodig heeft

Behalve deze handleiding kunt u ook de volgende handleidingen raadplegen op [dell.com/dellclientcommandsuitemanuals](http://dell.com/dellclientcommandsuitemanuals).

- De *Installatiehandleiding voor Dell Command | Configure* bevat informatie over het installeren van Dell Command | Configure op ondersteunde clientsystemen. De handleiding is beschikbaar als onderdeel van de Dell Command | Configure -download.
- De *Naslaggids voor de CLI van Dell Command | Configure* biedt informatie over het configureren van de BIOS-opties op ondersteunde Dell-clientsystemen.

Daarnaast het bestand met de *Releaseopmerkingen*, wat deel uitmaakt van de Dell Command | Configure -download en dat beschikbaar is op [dell.com/dellclientcommandsuitemanuals](http://dell.com/dellclientcommandsuitemanuals) en de meest recente informatie bevat voor het installeren van en werken met Dell Command | Configure .

## Documenten openen op de supportwebsite van Dell

U kunt de gewenste documenten op de volgende manieren openen:

- Via de volgende links:
  - Voor alle Enterprise Systems Management-documenten - [Dell.com/SoftwareSecurityManuals](http://Dell.com/SoftwareSecurityManuals)
  - Voor OpenManage-documenten - [Dell.com/OpenManageManuals](http://Dell.com/OpenManageManuals)
  - Voor Remote Enterprise Systems Management-documenten - [Dell.com/esmmanuals](http://Dell.com/esmmanuals)
  - Voor documenten van iDRAC en Lifecycle Controller - [Dell.com/idracmanuals](http://Dell.com/idracmanuals)
  - Voor OpenManage Connections Enterprise Systems Management-documenten - [Dell.com/OMConnectionsEnterpriseSystemsManagement](http://Dell.com/OMConnectionsEnterpriseSystemsManagement)
  - Voor Serviceability Tools-documenten - [Dell.com/serviceabilitytools](http://Dell.com/serviceabilitytools)
  - Voor Client Command Suite Systems Management-documenten - [Dell.com/DellClientCommandSuiteManuals](http://Dell.com/DellClientCommandSuiteManuals)
- Vanaf de supportwebsite van Dell:
  - a. Ga naar [Dell.com/Support/Home](http://Dell.com/Support/Home).
  - b. Klik onder **Selecteer een product** op **Software & beveiliging**.
  - c. Klik in het groepsvak **Software en beveiliging** op de vereiste link voor het volgende:
    - **Enterprise Systems Management**
    - **Remote Enterprise Systems Management**
    - **Serviceability Tools**
    - **Dell Client Command-suite**
    - **Connections Client Systems Management**
  - d. Klik op de benodigde productversie als u een document wilt weergeven.
- Met behulp van zoekmachines:
  - Typ de naam en de versie van het document in het zoekvak.

# Dell Command | Configure grafische gebruikersinterface

De grafische gebruikersinterface van Dell Command | Configure (Dell Command | Configure GUI) geeft alle BIOS-configuraties weer die worden ondersteund door Dell Command | Configure . U kunt met de Dell Command | Configure -GUI het volgende doen:

- Een BIOS-configuratie maken voor clientsystemen. Zie [Een BIOS-pakket maken met de GUI](#) voor meer informatie.
- De BIOS-configuratie valideren tegen de BIOS-configuratie van het hostsysteem. Zie [Validatie BIOS-opties](#) voor meer informatie.
- De aangepaste BIOS-configuraties exporteren als een configuratiebestand (**INI** of **CCTK**), Self-Contained Executable (**SCE** ofwel onafhankelijk uitvoerbaar bestand), shellscript of rapport. Zie [De BIOS-configuratie exporteren](#) voor meer informatie.

 **OPMERKING:** Als u de configuratie wilt toepassen met de Dell Command | Configure -opdrachtregelinterface (CLI), voert u het gewenste bestand (INI of CCTK of SCE) uit.

## Toegang tot Dell Command | Configure binnen het Microsoft Windows-systeem

Klik op **Start** → **Alle programma's** → **Dell** → **Command Configure** → **Dell Command | Configure Command Wizard**.

## Toegang tot Dell Command | Configure binnen Linux

Blader naar de map `/opt/dell/dcc`.

## Bestanden en mappen van Dell Command | Configure

In de volgende tabel vindt u de bestanden en mappen van Dell Command | Configure op systemen met het Windows-besturingssysteem.

**Tabel 1. Bestanden en mappen van Dell Command | Configure**

Bestanden/mappen	Beschrijving
Dell Command   Configure Opdrachtprompt	Dit geeft u toegang tot de Dell Command   Configure -opdrachtprompt.
Dell Command   Configure Wizard	Dit geeft u toegang tot de Dell Command   Configure -GUI.
Dell Command   Configure WINPE	Dit geeft u toegang tot de Windows PE-scripts voor het maken van een opstartbare image. Zie de Dell Command   Configure -installatiehandleiding op <a href="http://dell.com/dellclientcommandsuitemanuals">dell.com/dellclientcommandsuitemanuals</a> voor meer informatie.
Online gebruikershandleiding	Biedt toegang tot de Dell Command   Configure -documentatie die beschikbaar is op <a href="http://dell.com/dellclientcommandsuitemanuals">dell.com/dellclientcommandsuitemanuals</a> .

# Toegang tot de grafische gebruikersinterface van Dell Command | Configure

 **OPMERKING: De grafische gebruikersinterface van Dell Command | Configure wordt alleen ondersteund op systemen waarop het besturingssysteem Windows wordt uitgevoerd.**

U opent de grafische gebruikersinterface door op **Start** → **Alle programma's** → **Dell** → **Dell Command | Configure Wizard** te klikken of te dubbelklikken op de **Dell Command | Configure Wizard** op het bureaublad.

## Een BIOS-pakket maken met de GUI

Met de grafische gebruikersinterface van Dell Command | Configure kunt u een BIOS-pakket met geldige instellingen maken om toe te passen op clientsystemen.

U maakt als volgt een BIOS-pakket:

1. Open de configuratiewizard.  
Zie [De GUI van Dell Command Configure openen](#).

Het venster **Multiplatformpakket maken** wordt weergegeven met daarin de volgende configuratieopties.

- **Multiplatform-pakket maken** — Klik hierop om de BIOS-instellingen te bekijken die worden ondersteund op alle mogelijke clientsystemen. Configureer, valideer en exporteer de instellingen als **INI-**, **CCTK-**, **EXE-**, **shell script-**, of **HTML-**bestand.
- **Lokaal systeempakket maken** — Klik hierop om de BIOS-instellingen van het hostsysteem te bekijken. Configureer, valideer en exporteer de instellingen als **INI-**, **CCTK-**, **EXE-** of **HTML-**bestand. Het bestand geeft de ondersteunde en niet-ondersteunde BIOS-opties voor het systeem weer.
- **Een opgeslagen pakket openen** — Klik hierop om een opgeslagen configuratiebestand te importeren. Configureer, valideer en exporteer de instellingen als **INI-**, **CCTK-**, **EXE-**, **shell script-**, of **HTML-**bestand.

 **OPMERKING: Als u een opgeslagen pakket wilt openen, klikt u op Een opgeslagen pakket openen, bladert u naar de bestandslocatie en klikt u op Openen.**

2. Klik op de gewenste optie.  
Alle ondersteunde opties de configuratie worden weergegeven. Voor meer informatie, zie [Configuratie-opties](#).
3. Klik op **Bewerken** of dubbelklik op de optie.
4. Selecteer in de vervolgkeuzelijst **In te stellen waarde** de waarden voor de gewenste optie.  
De selectievakje **Instellingen toepassen** voor de bewerkte optie wordt weergegeven als geselecteerd.
5. Selecteer de gewenste exportoptie om de bewerkte opties te exporteren.  
Zie [De BIOS-configuratie exporteren](#) voor meer informatie.

 **OPMERKING: Als u een optie niet wilt exporteren, dient u het selectievakje Instellingen toepassen uit te schakelen.**

Gerelateerde links:







- [Configuratieopties](#)
- [De wachtwoorden voor setup, systeem en harde schijf configureren](#)
- [De wachtwoorden voor setup, systeem en harde schijf wissen](#)
- [De optie Automatisch aan configureren](#)
- [De opstartvolgorde configureren](#)
- [Het opladen van de primaire batterij configureren](#)
- [Geavanceerd opladen van de batterij configureren](#)
- [Het opladen van de batterij bij piekbelasting configureren](#)
- [De optie voor toetsenbordverlichting configureren](#)





## Configuratieopties

U kunt de BIOS-instellingen aanpassen en een configuratiepakket maken met de beschikbare configuratieopties die in de volgende tabel worden beschreven.

**Tabel 2. Configuratieopties**

Opties	Beschrijving
Weergeven/wijzigen	<p>Klik hierop om de geselecteerde configuratie weer te geven of te wijzigen en een nieuwe configuratie te laden. Als u op <b>Weergeven/wijzigen</b> klikt om een nieuwe configuratie te laden, wordt het configuratievenster weergegeven. Nadat u de gewenste wijzigingen hebt aangebracht, klikt u op <b>Opslaan</b> om de wijzigingen op te slaan of klikt u op <b>Annuleren om</b> terug te keren naar de vorige configuratie.</p> <p> <b>OPMERKING: Als u probeert een nieuwe configuratie te laden zonder de geconfigureerde BIOS-opties te exporteren, wordt een venster weergegeven. Klik op Wijzigingen negeren om de geconfigureerde waarden te wissen of klik op Annuleren om door te gaan met dezelfde configuratie.</b></p>
Bewerken	<p>Klik om de geladen configuratie te bewerken.</p>
Geavanceerde weergave	<p>Klik hierop om de configuratiedetails weer te geven, zoals opdrachtregeloptyes, mogelijke waarden die u voor de opties kunt instellen, huidige waarde voor de optie, opties voor het toepassen van instellingen en de beschrijving van de optie.</p> <p> <b>OPMERKING: U kunt de huidige waarde van een optie weergeven als u de instellingen van het hostsysteem hebt geladen.</b></p>
Basisweergave	<p>Klik hierop om de configuratiedetails weer te geven, zoals de categorie waarin de optie hoort, de naam van de optie mogelijke waarden die u voor de opties kunt instellen, huidige waarde voor de optie, opties voor het toepassen van instellingen en de beschrijving van de optie.</p> <p> <b>OPMERKING: U kunt de huidige waarde van een optie weergeven als u de instellingen van het hostsysteem hebt geladen.</b></p>
Valideren	<p>Klik hierop om de geladen configuratie te valideren tegen de BIOS-configuratie van het hostsysteem. Zie <a href="#">Validatie BIOS-opties</a> voor meer informatie.</p>
Zoeken	<p>Zoek een tekst in de tabel. Typ de tekst in het zoekvak en het eerste exemplaar van de tekst in de tabel wordt gemarkeerd.</p>
Categorie	<p>klik hierop om de gewenste categorieën in de vervolgkeuzelijst te selecteren.</p> <p> <b>OPMERKING: U kunt deze optie alleen in de Basisweergave weergeven.</b></p>
Naam	<p>Geeft de naam van de opties weer.</p> <p> <b>OPMERKING: U kunt deze optie alleen in de Basisweergave weergeven.</b></p>
In te stellen waarde	<p>Geeft de waarde van de optie weer. Dubbelklik op de rij of klik op <b>Bewerken</b> om de waarden te wijzigen.</p>
Huidige waarde	<p>Geeft de huidige waarde van de optie weer.</p> <p> <b>OPMERKING: U kunt deze optie weergeven als u de instellingen van het hostsysteem hebt geladen.</b></p>
Instellingen toepassen	<p>Schakel het selectievakje in om de optie te exporteren. Standaard worden alle opties geselecteerd waarvoor een waarde is opgegeven in de kolom <b>In te stellen waarde</b>.</p>
Beschrijving	<p>Geeft een korte beschrijving weer van de optie.</p>

Opties	Beschrijving
Opdrachtregelopties	Geeft de opdrachtregelvorm van de opties weer.   <b>OPMERKING: U kunt deze optie alleen in de Geavanceerde weergave weergeven.</b>
Status	Geeft de status weer van de opties van de geladen configuratie.   <b>OPMERKING: De kolom Status wordt alleen weergegeven wanneer u valideert.</b>

## De wachtwoorden voor setup, systeem en harde schijf configureren

U kunt het setup-wachtwoord (**setuppwd**), ook wel bekend als het BIOS-wachtwoord, het systeemwachtwoord (**syspwd**) en het wachtwoord voor de harde schijf (**hddpwd**) instellen of wijzigen.

Ga als volgt te werk als u het setup-wachtwoord, het systeemwachtwoord of het wachtwoord voor de harde schijf wilt wijzigen:

1. Klik in de modus **Bewerken** in het tekstvak **In te stellen waarde** van de gewenste optie.  
Het bijbehorende wachtwoordscherm wordt weergegeven.  
  
 **OPMERKING: U kunt het wachtwoord als ongecodeerde tekst weergeven, door Wachtwoord weergeven te selecteren. Als u Wachtwoord weergeven selecteert, wordt het tekstvak Wachtwoord bevestigen niet weergegeven. Typ het wachtwoord in het tekstvak Wachtwoord.**  
  
 **OPMERKING: Het setupwachtwoord en het systeemwachtwoord moeten uit minimal vier tekens bestaan.**
2. Typ hetzelfde wachtwoord in het tekstvak **Wachtwoord bevestigen** ter bevestiging.  
Als de wachtwoorden overeenkomen, wordt een groen vinkje weergegeven naast het tekstvak **Wachtwoord bevestigen**. Zo niet, dan wordt een rode **X** weergegeven.
3. Klik op **VERZENDEN**.
4. U past de wijzigingen toe door de configuratie in .ini- of .exe-indeling te exporteren. Zie [De BIOS-configuratie exporteren](#).

## De wachtwoorden voor setup, systeem en harde schijf wissen

U kunt de geconfigureerde wachtwoorden voor setup, systeem en harde schijf wissen.

U wist de wachtwoorden als volgt:

1. Klik in de modus **Bewerken** op het tekstvak **In te stellen waarde** van de gewenste optie.  
Het bijbehorende wachtwoordvenster wordt weergegeven.  
  
 **OPMERKING: U kunt het wachtwoord als ongecodeerde tekst weergeven, door Wachtwoord weergeven te selecteren. Als u Wachtwoord weergeven selecteert, wordt het tekstvak Wachtwoord bevestigen niet weergegeven.**
2. Typ een spatie in het tekstvak **Wachtwoord**.
3. Typ een spatie in het tekstvak **Wachtwoord bevestigen** om het wachtwoord te bevestigen.  
Als de wachtwoorden overeenkomen, wordt een groen vinkje weergegeven naast het tekstvak **Wachtwoord bevestigen**. Zo niet, dan wordt een rode **X** weergegeven.
4. Klik op **VERZENDEN**.
5. U past de wijzigingen toe door de configuratie in .ini- of .exe-indeling te exporteren. Zie [De BIOS-configuratie exporteren](#).

## Wachtwoordbeveiligingsvenster


Bij het exporteren van een bestand of een rapport met een systeem- of setupwachtwoord, wordt een wachtwoordbeveiligingsvenster weergegeven. Klik op **Doorgaan** als u het bestand wilt exporteren met daarin het wachtwoord in leesbare tekst. Klik op **Maskeren** als u het bestand zonder het wachtwoord wilt exporteren.

## De optie autoon configureren

U kunt met de optie **autoon** in de categorie **Energie- en prestatiebeheer** de dagen configureren waarop u wilt dat het systeem automatisch wordt aangezet.

U configureert de dagen als volgt:

1. Klik op de gewenste optie:
  - **Multiplatformpakket maken**
  - **Pakket voor lokaal systeem maken**
  - **Een opgeslagen pakket openen**

 **OPMERKING: Als u een opgeslagen pakket wilt openen, klikt u op Een opgeslagen pakket openen, bladert u naar de bestandslocatie en klikt u op Openen.**
2. Klik op **Bewerken** of dubbelklik op de optie.
3. Klik in de optierij **autoon** op **Weergeven/Wijzigen** in de kolom **In te stellen waarde**.  
Het venster voor automatisch aan wordt weergegeven.
4. Selecteer een van de volgende opties in het venster **Automatisch aan**:
  - **Uitgeschakeld** - Hiermee schakelt u de functie uit.
  - **Werkdagen** - Hiermee zorgt u ervoor dat het doelsysteem alleen op werkdagen automatisch wordt aangezet.
  - **Elke dag** - Hiermee zorgt u ervoor dat het doelsysteem automatisch elke dag wordt ingeschakeld.
  - **Geselecteerde dagen** - Hiermee kiest u de dagen waarop het doelsysteem automatisch wordt ingeschakeld.
5. Klik op **OK**.
6. U past de wijzigingen toe door de configuratie in .ini- of .exe-indeling te exporteren. Zie [De BIOS-configuratie exporteren](#).

## De opstartvolgorde configureren

U kunt de opstartvolgorde van een clientsysteem configureren met de optie **bootorder** in de categorie **Opstartbeheer**. U kunt de opstartvolgorde van de Legacy- en UEFI-opstartitems (Unified Extensible Firmware Interface) toevoegen, verwijderen, inschakelen, uitschakelen of wijzigen.

De opstartvolgorde configureren:

1. Klik op de gewenste optie:
  - **Multiplatformpakket maken**
  - **Pakket voor lokaal systeem maken**
  - **Een opgeslagen pakket openen**

 **OPMERKING: Als u een opgeslagen pakket wilt openen, klikt u op Een opgeslagen pakket openen, bladert u naar de bestandslocatie en klikt u op Openen.**
2. Klik op **Bewerken** of dubbelklik op de optie.
3. Klik in de optierij **bootorder** op **Weergeven/Wijzigen** in de kolom **In te stellen waarde**.  
Het venster opstartvolgorde wordt weergegeven met daarin het huidige type opstartvolgorde en de opties voor de opstartvolgorde. Zie [De opstartvolgorde configureren](#) voor meer informatie.
  - Als u een multiplatformpakket wilt maken, kunt u apparaten toevoegen.

 **OPMERKING: Het multiplatformpakket ondersteunt alleen de Legacy-opstartvolgorde.**
  - Als u een pakket voor een lokaal systeem wilt maken en als u een opgeslagen pakket wilt openen, kunt u apparaten toevoegen en kunt u de bestaande opstartvolgorde bewerken, indien aanwezig.

 **OPMERKING: Gebruik de pijlknoppen aan de onderkant van het venster Opstartvolgorde om de opstartvolgorde van de apparaten te wijzigen.**
4. Klik op **OK** om de configuratie op te slaan, of klik op **SLUITEN** om de wijzigingen te wissen en het venster **Opstartvolgorde** te sluiten.

5. U past de wijzigingen toe door de configuratie in .ini- of .exe-indeling te exporteren. Zie [De BIOS-configuratie exporteren](#).

Gerelateerde links:

- [Een nieuw apparaat aan de opstartvolgorde toevoegen](#)
- [Type opstartvolgorde](#)

## Het venster Opstartvolgorde

De volgende tabel bevat de opties die beschikbaar zijn in het venster **Dell Command | Configure - Opstartvolgorde**.

**Tabel 3. Opties in het venster opstartvolgorde**

Opties	Beschrijving
Apparaattype	Geeft het type apparaat weer.
Apparaatinstantie	Geeft een uniek nummer weer dat het apparaat op het systeem identificeert.
Korte vorm	Geeft de korte vorm van de apparaatnaam weer. Als het systeem een groot aantal apparaten van hetzelfde type bevat, dan wordt de korte vorm van het apparaat weergegeven met een <i>.&lt;nummer&gt;</i> -notatie. Bijvoorbeeld, als het systeem een interne harde schijf, een eSATA-HDD en een eSATA-Dock HDD bevat, dan worden de korte vormen weergegeven als respectievelijk hdd.1, hdd.2 en hdd.3.
Beschrijving	Geeft een korte beschrijving weer voor het apparaat.
Status	Geeft weer of het apparaat is ingeschakeld of uitgeschakeld.
Verwijderen	Verwijdert het apparaat uit de opstartvolgorde. Klik op <b>X</b> om een apparaat te verwijderen.



**OPMERKING: U kunt deze optie zien als het venster Opstartvolgorde in de modus Bewerken staat.**

## Een nieuw apparaat aan de opstartvolgorde toevoegen

U kunt als volgt een nieuw apparaat aan de opstartvolgorde toevoegen:

1. Klik op **Apparaat toevoegen** in het venster **Opstartvolgorde**.
2. Selecteer het apparaat in de vervolgkeuzelijst **Apparaattype**.  
De velden **Korte vorm**, **Beschrijving** en **Status** worden automatisch ingevuld. De **Status** van het apparaat staat standaard op **Aan**.
3. Selecteer een instance voor het apparaat in de vervolgkeuzelijst **Apparaatinstantie**.
4. Klik op **OK**.

## Type opstartvolgorde

Het type opstartvolgorde geeft het type weer van de geladen configuratie. De twee typen opstartvolgorde zijn Legacy en UEFI. Als het hostsysteembestand is geladen, geeft dit het momenteel actieve type opstartvolgorde weer. Als een opgeslagen bestand is geladen, geeft dit het type opstartvolgorde weer dat in het bestand is opgeslagen.

De gebruikelijke scenario's voor het type opstartvolgorde:

- Als het type opstartvolgorde niet is opgegeven in het bestand en als er UEFI-apparaten in het systeem aanwezig zijn, geeft het systeem het type opstartvolgorde weer als UEFI.
- Als het type opstartvolgorde niet is opgegeven in het bestand en als er legacy-apparaten in het systeem aanwezig zijn (anders dan de **hdd**), geeft het systeem het type opstartvolgorde weer als Legacy.
- Als het type opstartvolgorde niet is opgegeven en het geladen configuratiebestand alleen **hdd**-items bevat, dan vraagt het systeem de gebruiker een type opstartvolgorde te selecteren.
- Als het type opstartvolgorde niet is gespecificeerd voor een legacy-systeem en als zowel UEFI- als legacy-apparaten aanwezig zijn, geeft het systeem een waarschuwingsbericht weer en verwijdert het de legacy- of UEFI-apparaten, al naar gelang de volgorde waarin het apparaat voorkomt.

## De optie primarybatterycfg configureren

U kunt de oplaadmodus voor de primaire batterij configureren met behulp van de optie **primarybatterycfg** in de categorie **Energie- en prestatiebeheer**.

U configureert als volgt de optie voor het opladen van de primaire batterij:

1. Klik op de gewenste optie:
  - **Multiplatformpakket maken**
  - **Pakket voor lokaal systeem maken**
  - **Een opgeslagen pakket openen**

 **OPMERKING: Als u een opgeslagen pakket wilt openen, klikt u op Een opgeslagen pakket openen, bladert u naar de bestandslocatie en klikt u op Openen.**
2. Klik op **Bewerken** of dubbelklik op de optie.
3. Klik in de optierij **primarybatterycfg** op **Weergeven/Wijzigen** in de kolom **In te stellen waarde**. Het venster **Primaire batterij** wordt weergegeven.
4. Selecteer de modus waarin de batterij moet worden opgeladen in het venster **Primaire batterij**.
  - **Standard opladen** - laadt de batterij over een langere periode op.
  - **ExpressCharge** - laadt de batterij op met behulp van het ExpressCharge-algoritme, de snellaadtechnologie Dell.
  - **Netstroomgebruik** - de batterij wordt opgeladen terwijl op netspanning aangesloten.
  - **Automatisch opladen** - laadt de batterij op op basis van een periodieke evaluatie van het batterijgebruik om de beste balanscapaciteit te leveren.
  - **Aangepast opladen** - het opladen van de batterij start en stopt op basis van instellingen van de gebruiker.


 **OPMERKING: Als u Aangepast opladen, moet u de waarden Opladen starten (50 - 95 %) en Opladen stoppen (55 - 100 %) opgeven.**
5. Klik op **OK**.
6. U past de wijzigingen toe door de configuratie in .ini- of .exe-indeling te exporteren. Zie [De BIOS-configuratie exporteren](#).

## De optie advbatterychargecfg configureren

U kunt de modus voor het geavanceerd opladen van batterijen configureren met optie **advbatterychargecfg** in de categorie **Energie- en prestatiebeheer**. De modus Geavanceerd batterijen opladen maakt gebruik van een standaardoplaadalgoritme en andere methodes buiten normale werktijden om de levensduur van de batterij te maximaliseren. Tijdens kantooruren wordt ExpressCharge gebruikt om de batterijen sneller op te laden. U kunt de dagen en de werkperiodes configureren waarin de batterij moet worden opgeladen. Als u geavanceerd opladen van batterijen wilt inschakelen, moet u de dag, de starttijd en de oplaadduur opgeven (optimale gebruiksduur).

U configureert als volgt de optie voor het geavanceerde opladen van batterijen:

1. Klik op de gewenste optie:
  - **Multiplatformpakket maken**
  - **Pakket voor lokaal systeem maken**
  - **Een opgeslagen pakket openen**

 **OPMERKING: Als u een opgeslagen pakket wilt openen, klikt u op Een opgeslagen pakket openen, bladert u naar de bestandslocatie en klikt u op Openen.**
2. Klik op **Bewerken** of dubbelklik op de optie.
3. Klik in de optierij **advbatterychargecfg** op **Weergeven/Wijzigen** in de kolom **In te stellen waarde**. Het venster **Geavanceerde batterij-instellingen** wordt weergegeven.
4. Schakel geavanceerd batterij opladen in.

 **OPMERKING: Als de modus voor het geavanceerd opladen van batterijen is ingesteld in het venster BIOS Setup is de optie Geavanceerd opladen van batterijen standaard geselecteerd.**

5. Selecteer de dag van de week.

 **OPMERKING: Als u dezelfde instellingen op alle dagen van de week wilt toepassen, selecteert u de optie Deze instellingen op andere dagen toepassen.**

6. Selecteer de tijd waarop het geavanceerd opladen moet beginnen in de vervolgkeuzelijst **Begin van de dag**.

7. Selecteer de duur van het geavanceerd opladen in de vervolgkeuzelijst **Werkingsperiode**.

8. Klik op **OK**.

9. U past de wijzigingen toe door de configuratie in .ini- of .exe-indeling te exporteren. Zie [De BIOS-configuratie exporteren](#).

## De optie peakshifcfig configureren

U kunt de batterij-oplaadmodus Piekbelasting configureren met de optie **peakshifcfig** in de categorie **Energie- en prestatiebeheer**. Met de Piekbelasting-configuratie kunt u het verbruik van netstroom minimaliseren tijdens piektijden voor stroomverbruik. U kunt een begin- en eindtijd voor de Piekbelasting-periode instellen. Tijdens deze periode werkt het systeem op batterijvermogen als de batterijlading hoger is dan de ingestelde drempelwaarde. Na de piekbelastingsperiode werkt het systeem op netstroom zonder de batterij op te laden. Het systeem werkt normaal door netstroom te gebruiken en de batterij op te laden vanaf het opgegeven tijdstip voor Opladen starten.

De optie voor het opladen van de batterij van Piekbelasting configureren:

1. Klik op de gewenste optie:

- **Multiplatformpakket maken**
- **Pakket voor lokaal systeem maken**
- **Een opgeslagen pakket openen**

 **OPMERKING: Als u een opgeslagen pakket wilt openen, klikt u op Een opgeslagen pakket openen, bladert u naar de bestandslocatie en klikt u op Openen.**

2. Klik op **Bewerken** of dubbelklik op de optie.

3. Klik in de optierij **peakshifcfig** op **Weergeven/Wijzigen** in de kolom **In te stellen waarde**.

Het venster **Piekbelasting** wordt weergegeven.

4. Schakel de optie voor piekbelastingsinstellingen in.

5. Selecteer de dag van de week.

 **OPMERKING: Als u dezelfde instellingen op alle dagen van de week wilt toepassen, selecteer u de optie Deze instellingen op andere dagen toepassen.**

6. Selecteer vanaf welke tijd het systeem alleen op batterijvermogen mag werken in de vervolgkeuzelijst **Alleen op batterijstroom werken**.

7. Selecteer vanaf welke tijd het systeem alleen op netstroom mag werken in de vervolgkeuzelijst **Alleen op netstroom werken**.

8. Selecteer vanaf welke tijd het systeem netstroom moet gebruiken en de batterij moet opladen in de vervolgkeuzelijst **Normale werking stroom/opladen hervatten**.

 **OPMERKING: Het systeem past de waarde in de vervolgkeuzelijst aan om aan de volgende criteria te voldoen:**

- De tijd voor **Alleen op batterijstroom werken** moet kleiner dan of gelijk zijn aan de tijd die is opgegeven voor **Alleen op netstroom werken**.
- De tijden voor **Alleen op batterijstroom werken** en **Alleen op netstroom werken** moeten kleiner of groter zijn dan de tijd voor **Normale werking stroom/opladen hervatten**.

9. Klik op **OK**.

 **OPMERKING: Schakel het selectievakje Deze instellingen op andere dagen toepassen in om dezelfde instellingen op alle dagen van de week toe te passen.**

10. U past de wijzigingen toe door de configuratie in .ini- of .exe-indeling te exporteren. Zie [De BIOS-configuratie exporteren](#).



## De optie keyboardbacklightcolor configureren

U kunt de kleur van de toetsenbordverlichting configureren voor de Dell Latitude robuuste Extreme-systemen met de optie **keyboardbacklightcolor** in de categorie **Systeemconfiguratie**. U kunt ondersteunde kleuren inschakelen, de actieve kleur instellen en customcolor1 en customcolor2 configureren.

Ga als volgt te werk om de kleur van de toetsenbordverlichting te configureren:

1. Klik op de gewenste optie:

- **Multiplatformpakket maken**
- **Pakket voor lokaal systeem maken**
- **Een opgeslagen pakket openen**

 **OPMERKING:** Als u een opgeslagen pakket wilt openen, klikt u op **Een opgeslagen pakket openen**, bladert u naar de bestandslocatie en klikt u op **Openen**.

2. Klik op **Bewerken** of dubbelklik op de optie.

3. Klik in de optierij **keyboardbacklightcolor** op **Weergeven/Wijzigen** in de kolom **In te stellen waarde**. Het venster **Kleur toetsenbordverlichting** wordt weergegeven.

4. Selecteer de kleuren die u wilt inschakelen voor de toetsenbordverlichting in de lijst **Inschakelen**.

 **OPMERKING:**

- U kunt meerdere kleuren tegelijk selecteren en inschakelen.
- Als u **Geen** selecteert, wordt er geen enkele kleur ingeschakeld. U kunt geen andere kleuren selecteren als u de optie **Geen** hebt geselecteerd.

5. Selecteer de kleur die u wilt instellen als een actieve kleur voor de toetsenbordverlichting in de lijst **Actief**.

 **OPMERKING:** U kunt maar één actieve kleur tegelijkertijd selecteren voor de toetsenbordverlichting.

6. Configureer de waarden voor Rood, Groen en Blauw (RGB) als u **CustomColor1** of **CustomColor2** hebt geselecteerd. U stelt als volgt de RGB-waarden in voor customcolor1 of customcolor2:

- a. Klik op **WIJZIGEN**.
- b. Kies de kleur in het kleurencanvas.
- c. Klik op **Selecteren**.

7. Klik op **OK**.

8. U past de wijzigingen toe door de configuratie in .ini- of .exe-indeling te exporteren. Zie [De BIOS-configuratie exporteren](#).

## Geavanceerd systeembeheer

Geavanceerde systeembeheer is een functie die wordt ondersteund op Dell Precision R7610, T5810, T7810, T7910 en latere werkstations. De functie geeft informatie weer over voltage-, temperatuur-, stroomsterkte-, koelapparaat- en voedingssensoren. De functie stelt u er ook toe in staat de niet-kritieke bovengrenswaarden in te stellen voor voltage-, stroomsterkte-, koelings- en temperatuursensoren.

### De niet-kritieke drempelwaarden instellen

 **OPMERKING:** U kunt alleen de kritieke en niet-kritieke bovengrenzen instellen voor voltage-, stroomsterkte-, koelings- en temperatuursensoren.

U stelt als volgt de niet-kritieke drempelwaarden in voor de sensoren:

1. Klik op de gewenste optie:

- **Multiplatformpakket maken**
- **Pakket voor lokaal systeem maken**

- Een opgeslagen pakket openen



**OPMERKING:** Als u een opgeslagen pakket wilt openen, klikt u op **Een opgeslagen pakket openen**, bladert u naar de bestandslocatie en klikt u op **Openen**.

2. Klik op **Bewerken** of dubbelklik op de optie.
3. Klik in de optierij **advsm** op **Weergeven/Wijzigen** in de kolom **In te stellen waarde**.

Het venster **Geavanceerd systeembeheer** wordt weergegeven.



**OPMERKING:**

- Als u de niet-kritieke drempelwaarden voor **Pakket voor lokaal systeem maken** instelt, worden de volgende kolommen weergegeven: **Beschrijving**, **Type**, **Index**, **Locatie**, **Minimum**, **Maximum**, **Kritieke bovengrens**, **Niet-kritieke bovengrens** en **Verwijderen**. Het systeem geeft de details voor de beschikbare sensoren weer. Het is niet mogelijk de velden **Type** en **Index** van de genoemde sensoren te bewerken.
- Als u de niet-kritieke drempelwaarden instelt voor **Multiplatformpakket maken**, worden de volgende kolommen weergegeven: **Type**, **Index**, **Niet-kritieke bovengrens** en **Verwijderen**. Het systeem geeft geen waarden weer voor de sensoren. U moet voor elke van de geselecteerde sensoren de waarden instellen voor de velden **Index** en **Niet-kritieke bovengrens**. Stel de waarde van **Index** in op basis van de sensoren die in het systeem actief zijn. De waarde van **Niet-kritieke bovengrens** moet binnen het bereik van de kritieke bovengrens vallen.

4. Als u de niet-kritieke drempelwaarden wilt instellen voor een nieuwe sensor, klikt u op **Sensor toevoegen** en typt u de waarden in de vereiste velden.
5. Als u de niet-kritieke drempelwaarde wilt instellen voor de sensoren in de lijst, geeft u de waarde op in de bijbehorende kolom.
6. Klik op de **X**-markering om een sensor te verwijderen.
7. Klik op **OK**.
8. U past de wijzigingen toe door de configuratie in .ini- of .exe-indeling te exporteren. Zie [De BIOS-configuratie exporteren](#).

## Validatie BIOS-opties

U kunt de opties van een BIOS-pakket valideren op basis van de configuratie van het hostsysteem met behulp van de optie **Valideren**. U kunt de instellingen van een multiplatformpakket, lokaal systeempakket of een opgeslagen pakket valideren. U kunt alle opties valideren, behalve de opties **bootorder**, **sypswd** en **setuppwd**.

### Een multiplatformpakket of opgeslagen pakket valideren

U valideert als volgt de opties voor een multiplatformpakket of opgeslagen pakket:

Klik in het venster **Multiplatformpakket maken** op **Valideren**.

- Als de optie en de geconfigureerde waarde worden ondersteund op het hostsysteem, wordt een groen vinkje weergegeven in de kolom **Status**.
- Als de optie wordt ondersteund en de geconfigureerde waarde niet wordt ondersteund op het hostsysteem, dan wordt een rode **X**-markering weergegeven in de kolom **Status**.
- Alle opties die niet worden ondersteund, worden grijs weergegeven en de kolom **Status** blijft in deze gevallen leeg.
- Alle ondersteunde opties op het hostsysteem worden gemarkeerd en de kolom **Status** blijft leeg, terwijl in het veld **In te stellen waarde** **Niet opgegeven** staat.

### Een pakket voor een lokaal systeem valideren

U valideert als volgt de opties voor een pakket voor een lokaal systeem:

Klik in het venster **Pakket voor lokaal systeem maken** op **Valideren**.

- Alle opties die op het hostsysteem van toepassing zijn, worden gemarkeerd en er wordt een groen vinkje weergegeven in de kolom **Status**.
- Alle opties die niet worden ondersteund, worden grijs weergegeven en de kolom **Status** blijft in deze gevallen leeg.

 **OPMERKING: U kunt de ondersteunde opties zelfs op het hostsysteem configureren nadat u het pakket voor het lokale systeem hebt gevalideerd.**

## De BIOS-configuratie exporteren

U kunt een aangepaste configuratie exporteren om dezelfde instellingen toe te passen op een doel-clientsysteem. U kunt bepaalde opties (**asset** en **propowntag**) exporteren zonder waarden op te geven.

U exporteert als volgt een optie:

Schakel het selectievakje **Instellingen toepassen** in voor de desbetreffende optie en exporteer deze dan in een van de volgende indelingen:

- **Onafhankelijk uitvoerbaar bestand** - Klik op **EXPORT.exe** om de configuratie-instellingen te exporteren als SCE (EXE-bestand). Zie [Wachtwoord voor setup, systeem of harde schijf](#) voor meer informatie.
- **Rapport** - Klik op **Rapport** om de configuratie-instellingen als een alleen-lezen HTML-bestand te exporteren.
- **Configuratiebestand** - Klik op **EXPORTEER CONFIG** om de configuratie-instellingen te exporteren als een CCTK- of INI-bestand.

 **OPMERKING: Dubbelklik op het bestand CCTK als u de opties van de GUI wilt weergeven en configureren.**

- **Shellscript** - Het shellscript wordt gegenereerd op de locatie waarnaar het SCE-bestand wordt geëxporteerd en bevat dezelfde configuratie als die van de SCE-bestand. Het shellscript wordt gebruikt om een systeem te configureren waarop het besturingssysteem Linux draait.

## Het SCE (.EXE)-bestand exporteren

Voer de volgende stappen uit om de BIOS-configuratie te exporteren:

1. Klik op de optie **EXPORT.EXE** om de BIOS-configuratie te exporteren als een .exe-bestand.
2. Het venster **Wachtwoord voor setup, systeem of harde schijf** wordt weergegeven en vraagt u een wachtwoord te typen.
3. Afhankelijk van het type wachtwoord dat op het doelsysteem is ingesteld, dient u aan de hand van de onderstaande tabel te bepalen welk wachtwoord u moet opgeven:

Settings you want to configure	Passwords set on the target system						
	Setup Password	System Password	Hard Disk Drive Password	Setup and System Passwords	Setup and Hard Disk Drive Passwords	System and Hard Disk Drive Passwords	System, Setup and Hard Disk Drive Passwords
BIOS Tokens/features	Setup Password	System Password	Not Required	Setup Password	Setup Password	System Password	Setup Password
Setup Password	Setup Password	System Password	Not Required	Setup Password	Setup Password	System Password	Setup Password
System Password	Setup Password	System Password	Not Required	Setup and System Passwords	Setup Password	System Password	Setup and System passwords
Hard Disk Drive Password	Setup Password	System Password	Hard Disk Drive Password	Setup Password	Setup and Hard Disk Drive Passwords	System and Hard Disk Drive Passwords	Setup and Hard Disk Drive Passwords

**Afbeelding 1. Verwijzingstabel wachtwoorden**

Bijvoorbeeld,

- Als het setup-wachtwoord in het systeem is ingesteld en u de BIOS-tokens/functies wilt configureren, moet u het setup-wachtwoord opgeven.
- Als het setup-wachtwoorden en systeemwachtwoord zijn ingesteld op het systeem en u BIOS-tokens/functies wilt configureren, moet u het setup-wachtwoord opgeven.
- Als het setup-wachtwoord en het systeemwachtwoord zijn ingesteld in het systeem en als u BIOS-tokens/functies wilt configureren en ook het systeemwachtwoord wilt wijzigen, moet u zowel het systeemwachtwoord als het setup-wachtwoord opgeven.
- Als het setup-, systeem- en harde schijf-wachtwoord zijn ingesteld in het systeem en u BIOS-tokens/functies wilt configureren en ook het harde schijf-wachtwoord wilt wijzigen, moet u zowel het setup-wachtwoord als het harde schijf-wachtwoord opgeven.

4. Geef de/het juiste wachtwoord(en) op zodat u de gewenste instellingen kunt configureren.
  - Als u een setup-wachtwoord wilt opgeven, klikt u op **Setup-wachtwoord**, selecteert u de optie **Gebruik de onderstaande wachtwoordgegevens** en typt u vervolgens het setup-wachtwoord.
  - Als u een systeemwachtwoord wilt opgeven, klikt u op **Systeemwachtwoord**, selecteert u de optie **Gebruik de onderstaande wachtwoordgegevens** en typt u het systeemwachtwoord.
  - Als u een harde schijf-wachtwoord wilt opgeven, klikt u op **Harde schijf-wachtwoord**, selecteert u de optie **Gebruik de onderstaande wachtwoordgegevens** en typt u het harde schijf-wachtwoord.
5. Als op het doelsysteem geen setup-, systeem- of harde schijf-wachtwoord is ingesteld, selecteert u **Geen wachtwoord nodig**.
6. Klik op **OK**.

## De configuratie exporteren zonder waarden in te stellen

U kunt **asset** en **propowntag** als volgt exporteren zonder de wijzigingen in de waarden op te geven:

Schakel het selectievakje **Instellingen toepassen** van de overeenkomstige optie in en exporteer.

## Configuratie doelsysteem

U kunt de geëxporteerde INI-, CCTK-, SCE- en shellscripbestand toepassen voor het configureren van de doel-clientsystemen.

Gerelateerde links:

- [Een INI- of CCTK-bestand toepassen](#)
- [Een shellscrip toepassen op Linux-systemen](#)
- [Een SCE-bestand toepassen](#)

### Een INI- of CCTK-bestand toepassen

De vereisten voor het toepassen van een INI-bestand of CCTK-bestand zijn als volgt:

- Beheerdersrechten
- Dell Command | Configure geïnstalleerd op het clientsysteem

Typ `cctk -i <filename>`. om een INI-bestand of CCTK-bestand toe te passen.

### Een shellscrip toepassen op Linux-systemen

1. Kopieer het script naar een systeem waarop Linux draait.
2. Voer `dos2Unix` uit op het systeem.
3. Voer het script uit als: `sh <filename.sh>`

### Een SCE-bestand toepassen

 **OPMERKING: U moet beheerdersrechten hebben.**

U past SCE als volgt toe op het doelsysteem:

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


Bijvoorbeeld `C:\Users\SystemName\Documents>"<filename>"`.

 **OPMERKING: U kunt SCE niet uitvoeren op Windows PE-systemen. Zie [Problemen oplossen](#) voor meer informatie over het toepassen van SCE op doelsystemen waarop de Windows PE-besturingssystemen actief zijn.**

## Meer over SCE


Een aantal van de veelvoorkomende scenario's waarin u SCE zou kunnen gebruiken zijn:

- Wanneer u SCE op een doelsysteem toepast, voert het een stille installatie van de BIOS-instellingen uit op het doelsysteem. Wanneer de installatie voltooid is, genereert SCE een logbestand met SCE-naam op dezelfde locatie. Het logbestand bevat alle toegepaste opties en de status van het SCE-bestand.

 **OPMERKING: Als u het logbestand op de vereiste locatie wilt genereren, moet u de locatie van het logbestand opgeven. Bijvoorbeeld `SCE.exe /l="<folder_path>\log.txt"`.**

- Wanneer u SCE op het doelsysteem toepast vanaf een alleen-lezen-locatie, moet u de optie `/nolog` opgeven om te voorkomen dat er een logbestand wordt gemaakt. Bijvoorbeeld `SCE.exe /nolog`. De optie `/nolog` helpt bij het uitvoeren van de SCE en geeft aan dat er geen logbestand moet worden gemaakt omdat SCE op een alleen-lezen-locatie staat.
- Als u SCE vanuit een alleen-lezen-locatie activeert zonder `/nolog` op te geven, kan SCE niet worden uitgevoerd.
- Als u SCE wilt toepassen in Windows PE, moet u SCE met gebruik van de optie `/e` uitpakken vanaf een systeem waarop het besturingssysteem Windows wordt uitgevoerd. Bijvoorbeeld, `SCE.exe/e=<folder_path_to_extract SCE>`.
- Als u een setup- of systeemwachtwoord hebt geconfigureerd op het doelsysteem, en bij het exporteren van SCE, als u niet hetzelfde wachtwoord hebt opgegeven in het venster **Wachtwoord voor setup, systeem of harde schijf**, kunt u niet dubbelklikken om SCE op het doelsysteem toe te passen. Wanneer u SCE vanaf de opdrachtprompt toepast, kunt u echter het setup- of systeemwachtwoord van het doelsysteem opgeven.

 **OPMERKING: Voorbeeld voor het opgeven van een setupwachtwoord: `C:\Windows\Command Configure \SCE"<filename>" --valsetuppwd= <password string>`**

 **OPMERKING: Voorbeeld voor het opgeven van het systeemwachtwoord: `C:\Windows\Command Configure \SCE"<filename>" --valsyspwd= <password string>`**

Gerelateerde links:

- [De BIOS-configuratie exporteren](#)
- [De configuratie exporteren zonder waarden in te stellen](#)

## Logboekdetails in Pakketgeschiedenis

U kunt de details van de BIOS-configuratie-exports weergeven in het venster **Pakketgeschiedenis**. In **Pakketgeschiedenis** worden details weergegeven als tijd, datum, type export en de locatie waarnaar het bestand is geëxporteerd.

Gerelateerde links:

- [Een logbestand weergeven](#)
- [Logboekgegevens verwijderen](#)

## Een logbestand weergeven

Klik op **Pakketgeschiedenis** op de **Dell Command | Configure** -pagina.

## Logboekgegevens verwijderen

Klik op de pagina **Pakketgeschiedenis** op **Logboek wissen**.

## Feedback geven over Dell Command | Configure

U kunt feedback geven over Dell Command | Configure via de link in de GUI van Dell Command | Configure .

1. Klik op de link **Wij willen uw feedback** om de online enquêtepagina te starten.
2. Geef uw feedback en uw tevredenheidsscores.
3. Gebruik **Verzenden** om uw feedback te delen met Dell.

## Problemen oplossen

### Wanneer Dell Command | Configure wordt uitgevoerd, worden foutberichten weergegeven

Als u de foutmelding `Required BIOS interface not found or HAPI load error`. krijgt, verwijder HAPI (Hardware Application Programming Interface) dan en installeer dit opnieuw

### Dell Command | Configure uitvoeren op systemen met 32-bits en 64-bits Windows

Zorg dat de versie van `cctk.exe` wordt uitgevoerd die past bij de architectuur van het systeem. Als Dell Command | Configure wordt uitgevoerd op een 32-bits systeem, bladert u naar de x86-map in de installatiemap en voert u opdrachten van Dell Command | Configure uit. Als `cctk.exe` wordt uitgevoerd op een 64-bits systeem, bladert u naar de map x86\_64 directory en voert u opdrachten van Dell Command | Configure uit.

Als Dell Command | Configure voor 32-bits systemen wordt uitgevoerd op een 64-bits systeem, dan wordt een foutmelding weergegeven: `HAPI Driver Load Error`.

Als Dell Command | Configure voor 64-bits systemen wordt uitgevoerd op een 32-bits systeem, dan wordt een foutmelding weergegeven: `Not a valid Win32 application`.

### Dell Command | Configure uitvoeren in Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 of Windows 10 wanneer User Account Control is ingeschakeld

Om Dell Command | Configure uit te voeren op systemen met Windows 7 of hoger met User Account Control (UAC) ingeschakeld, klikt u met de rechtermuisknop op **Dell Command | Configure Opdrachtprompt** en selecteert u **Uitvoeren als administrator**.

 **OPMERKING: Als UAC is ingeschakeld op Windows 7, Windows 8 of Windows 8.1, kan een gebruiker met Administrator-machtigingen Dell Command | Configure niet installeren of verwijderen in de stille modus.**

### Dell Command | Configure uitvoeren op Linux

Wanneer u Dell Command | Configure installeert op een systeem met het besturingssysteem Linux, wordt de regel `modprobe dcdbas` toegevoegd aan het bestand `/etc/rc.modules`. Na het verwijderen van Dell Command | Configure wordt deze regel niet verwijderd.

### TPM activeren

Trusted Platform Module (TPM) is een industriestandaard cryptografische module die attest, meetgegevens over integriteit en rapportage levert, alsmede een veilige hiërarchie voor sleutels. Clientsystemen gebruiken TPM om te controleren of de status van het systeem is veranderd tussen twee opstartcycli.

TPM-activering activeren en controleren:



1. Stel een BIOS-wachtwoord in voor het systeem als dit nog niet is ingesteld. Typ:  
`cctk --setuppwd=<new-BIOS-password>`
2. Als dit niet is ingeschakeld, schakelt u TPM in door de volgende opdracht te typen:  
`cctk --tpm=on`
3. Start het systeem opnieuw op.
4. Typ de volgende opdracht om TPM te activeren:  
`cctk --tpmactivation=activate --valsetuppwd=<Setuppwd>`
5. Start het systeem zonder onderbreking opnieuw op tot het besturingssysteem wordt geladen.
6. Controleer de status van TPM als volgt. Typ:  
`cctk --tpmactivation`

De status wordt weergegeven als **activeren**.

## Kan SCE niet uitvoeren in Windows Preinstallation Environment (Windows PE)

De SCE die is gegenereerd met behulp van de optie Exporteren in de GUI, kan niet worden uitgevoerd op Windows PE. U configureert het BIOS als volgt met behulp van SCE, op het doelsysteem waarop het besturingssysteem Windows PE wordt uitgevoerd:

1. Pak op systemen waarop het Windows-besturingssysteem wordt uitgevoerd, de inhoud van SCE uit in een map. Gebruik hiervoor de volgende opdracht:  
`Sce.exe /e=<folder_path_to_extract_contents>`

 **OPMERKING: Gebruik de switch /h als u meer informatie wilt over de manier waarop de opdracht wordt gebruikt.**

2. Kopieer de uitgepakte inhoud naar een toegankelijke locatie op het systeem.
3. Voer vanuit de locatie van de uitgepakte inhoud de volgende opdracht uit voor toepassing op de configuratie:  
`applyconfig.bat /logfile <A valid and existing folder with write permission>\<A valid file name>`


Bijvoorbeeld, `applyconfig.bat /logfile C:\log.txt`

Om de configuratie toe te passen op een systeem waarop een installatie- of systeemwachtwoord is ingesteld, voert u de volgende opdracht uit: `applyconfig.bat /logfile <A valid and existing folder with write permission>\<A valid file name> "--valsetuppwd= <setup password>"`

Voorbeeld 1: `applyconfig.bat /logfile C:\log.txt "--valsetuppwd=password"`

Voorbeeld 2: `applyconfig.bat /logfile C:\log.txt "--valsypwd=password"`

## Contact opnemen met Dell

 **OPMERKING: Als u geen actieve internetverbinding hebt, kunt u de contactgegevens vinden op de factuur, de pakbon of in de 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 **Choose a Country/Region (Kies een land/regio)** onderaan de pagina.
4. Selecteer de gewenste service- of ondersteuningslink.