

Dell Command | Configure
Versie 4.0 Gebruikshandleiding



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

1 Inleiding	5
Nieuw in deze versie.....	5
Andere documenten die u misschien nodig heeft.....	5
Documenten openen op de EMC-supportwebsite van Dell.....	5
2 Windows SMM Security Mitigations Table (WSMT)-compatibiliteit	7
3 Dell Command Configure grafische gebruikersinterface	8
Toegang tot Dell Command Configure op een Microsoft Windows-systeem.....	8
Toegang tot Dell Command Configure binnen Linux.....	8
Bestanden en mappen van Dell Command Configure	8
Toegang tot de Dell Command Configure GUI.....	9
Een BIOS-pakket maken met de GUI.....	9
Configuratieopties.....	10
De wachtwoorden voor setup, systeem en harde schijf configureren.....	11
Wachtwoorden voor setup, systeem en de vaste schijf wissen via het bestaande wachtwoord.....	11
Wachtwoordbeveiligingsvenster.....	12
De optie autoon configureren.....	12
De opstartvolgorde configureren.....	12
Het venster Opstartvolgorde.....	13
Een nieuw apparaat aan de opstartvolgorde toevoegen.....	13
Type opstartvolgorde.....	14
De optie primarybatterycfg configureren.....	14
De optie advbatterychargecfg configureren.....	14
De optie peakshiftcfg configureren.....	15
De optie keyboardbacklightcolor configureren.....	16
Geavanceerd systeembeheer.....	16
De niet-kritieke drempelwaarden instellen.....	17
Validatie BIOS-opties.....	17
Een multiplatformpakket of opgeslagen pakket valideren.....	17
Een pakket voor een lokaal systeem valideren.....	18
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 shellscript toepassen op Linux-systemen.....	19
Een SCE-bestand toepassen.....	20
Logboekdetails in Pakketgeschiedenis.....	20
Een logbestand weergeven.....	21
Logboekgegevens verwijderen.....	21
Feedback geven over Dell Command Configure	21



4 Problemen oplossen.....	22
Dell Command Configure geeft foutberichten bij uitvoering.....	22
Dell Command Configure uitvoeren op een 32-bits en 64-bits ondersteund Windows-systeem.....	22
Dell Command Configure uitvoeren in Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 of Windows 10 wanneer gebruikersaccountbeheer is ingeschakeld.....	22
Dell Command Configure uitvoeren op Linux.....	22
TPM activeren.....	22
Kan SCE niet uitvoeren in Windows Preinstallation Environment (Windows PE).....	23
Contact opnemen met Dell.....	23



Inleiding

Dell Command | Configure is gebundelde software waarmee u het BIOS kunt configureren op zakelijke clientsystemen. U kunt de clientsystemen configureren met een grafische gebruikersinterface (GUI) of een opdrachtregelinterface (CLI).

Meer informatie over CLI kunt u vinden in de *Dell Command | Configure Command Line Interface Reference Guide*, 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, Ubuntu Desktop 16.04 en Ubuntu core 16.

 **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 zijn onder meer:

- Ondersteuning voor de volgende nieuwe BIOS-kenmerken:
 - `--blocksid, --ppibypassforblocksid, --vmdpcieslot, --vmdnvmepcie0, --vmdnvmepcie1, --vmdnvmepcie0cpu1, --vmdnvmepcie1cpu1, --tpmppiclearoverride, --sata8, --emmcdevice, --speedshift, --reportlogotype, --dashsupport` en `--smmsecuritymitigation`.
- Ondersteuning voor WSMT-compatibiliteit. Meer informatie over WSMT-compatibiliteit vindt u in het gedeelte Windows SMM Security Mitigations Table (WSMT)-compatibiliteit in de Dell Command | Configure Gebruikshandleiding.

 **OPMERKING: Voor meer informatie over CLI-opties raadpleegt u de *Command Line Interface Reference Guide (Naslaggids voor de CLI)* voor Dell Command | Configure , beschikbaar op dell.com/dellclientcommandsuitemanuals.**

Andere documenten die u misschien nodig heeft

Behalve deze handleiding kunt u ook de volgende handleidingen raadplegen op dell.com/dellclientcommandsuitemanuals.

Behalve deze handleiding kunt u ook de volgende handleidingen raadplegen:

- 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 en de meest recente informatie bevat voor het installeren van en werken met Dell Command | Configure .

Daarnaast het bestand met de *Releaseopmerkingen*, wat deel uitmaakt van de Dell Command | Configure en de meest recente informatie bevat voor het installeren van en werken met Dell Command | Configure .

Documenten openen op de EMC-supportwebsite van Dell

U kunt de gewenste documenten met de volgende koppelingen openen:



- Voor Dell EMC Enterprise Systems Management-documenten - Dell.com/SoftwareSecurityManuals
- Voor Dell EMC OpenManage-documenten - Dell.com/OpenManageManuals
- Voor Dell EMC Remote Enterprise Systems Management-documenten - Dell.com/esmmanuals
- Voor documenten van iDRAC en Dell EMC Lifecycle Controller - Dell.com/idracmanuals
- Voor Dell EMC OpenManage Connections Enterprise Systems Management-documenten - Dell.com/OMConnectionsEnterpriseSystemsManagement
- Voor Dell EMC Serviceability Tools-documenten - Dell.com/Serviceabilitytools
- a. Ga naar Dell.com/Support/Home.
- b. Klik op **Kiezen uit alle producten**.
- c. Vanuit het gedeelte **Alle producten**, klikt u op **Software en beveiliging**, en vervolgens op de gewenste koppeling onder de volgende:
 - **Systems Management voor ondernemingen**
 - **Systems Management voor ondernemingen op afstand**
 - **Tools voor onderhoudsvriendelijkheid**
 - **Dell Client Command-suite**
 - **Systems Management voor Connections Client**
- 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.

Windows SMM Security Mitigations Table (WSMT)-compatibiliteit

De Windows SMM Security Mitigations Table bevat informatie over de ACPI-tabel die is opgesteld voor het Windows-besturingssysteem, dat Windows Virtualization-Based Security (VBS)-functies ondersteunt. Dell Command | Configure is WSMT-compatibel. Deze tabel wordt gebruikt voor het configureren van de platformfuncties op Dell clientsystemen met een BIOS waarin WSMT is ingeschakeld.

Hieronder vindt u de gedragswijzigingen die het gevolg zijn van WSMT-compatibiliteit:

- Configuratiefuncties zijn beschikbaar op de Dell clientplatforms die beschikken over de compatibele BIOS-versie die WMI/ACPI ondersteunt. Zie [Ondersteunde platforms](#) voor meer informatie over de platformlijst.
- De volgende beperkte functies zijn beschikbaar wanneer de systemen een incompatibel BIOS hebben.
 - Dell Command | Configure GUI wordt gebruikt voor het weergeven van alle configuratiefuncties.
 - Dell Command | Configure genereert SCE voor multi-platformpakketten.
 - Dell Command | Configure genereert de rapporten met de geconfigureerde waarden.
 - Dell Command | Configure opent een opgeslagen pakket.


Mogelijk ziet u de volgende waarschuwingsberichten wanneer de systemen een incompatibel BIOS hebben.

- Tijdens de installatie:
Dit systeem beschikt niet over een WMI-ACPI-compatibel BIOS, waardoor de beperkte functionaliteit beschikbaar is. Update het BIOS met een compatibele versie, indien beschikbaar. Raadpleeg voor meer informatie de Dell Command | Configure release-opmerkingen.
- Bij gebruik van de CLI:
Dit systeem beschikt niet over een WMI-ACPI-compatibel BIOS. Update het BIOS met een compatibele versie, indien beschikbaar.
- Voor een lokaal systeempakket in GUI:
Dit systeem heeft geen WMI-ACPI-compatibel BIOS en het lokale SCE-systeempakket werkt niet op dit systeem. Update het BIOS met een compatibele versie, indien beschikbaar.
- Tijdens het uitvoeren van de SCE pakketten:
Dit systeem beschikt niet over een WMI-ACPI-compatibel BIOS. Update het BIOS met een compatibele versie, indien beschikbaar.

Dell Command | Configure grafische gebruikersinterface

De grafische gebruikersinterface van Dell Command | Configure (Dell Command | Configure GUI) toont alle BIOS-configuraties die worden ondersteund door Dell Command | Configure . Met behulp van de Dell Command | Configure GUI kunt u het volgende doen:

- BIOS-configuratie maken voor clientsystemen. Zie [Een BIOS-pakket maken met GUI](#) voor meer informatie.
- De BIOS-configuratie valideren tegen de BIOS-configuratie van het hostsysteem. Zie [BIOS-optie valideren](#) 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 behulp van de Dell Command | Configure opdrachtregelinterface (CLI), voert u het benodigde bestand (INI of CCTK of SCE) uit.

 **OPMERKING:** Dit systeem beschikt niet over een WMI-ACPI-compatibel BIOS, waardoor de beperkte functionaliteit beschikbaar is. Update het BIOS met een compatibele versie, indien beschikbaar. Raadpleeg voor meer informatie de Dell Command | Configure release-opmerkingen.

Toegang tot Dell Command | Configure op een Microsoft Windows-systeem

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

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

Toegang tot Dell Command | Configure binnen Linux

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

 **OPMERKING:** Op de systemen waarop Ubuntu Core wordt uitgevoerd, is Dell Command | Configure toegankelijk vanaf elke locatie met behulp van de volgende opdracht: `dcc.cctk`.

Bestanden en mappen van Dell Command | Configure

De volgende tabel toont de bestanden en mappen van Dell Command | Configure op systemen waarop het Windows-besturingssysteem wordt uitgevoerd.

Tabel 1. Bestanden en mappen van Dell Command | Configure

Bestanden/mappen	Beschrijving
Dell Command Configure Command Prompt	Hiermee hebt u toegang tot de Dell Command Configure opdrachtprompt.
Dell Command Configure Wizard	Hiermee hebt u toegang tot de GUI (grafische gebruikersinterface) van Dell Command Configure .

Bestanden/mappen	Beschrijving
Dell Command Configure WINPE	Hiermee hebt u toegang tot de Windows PE-scripts voor het maken van een opstartbare image. Zie voor meer informatie de Dell Command Configure Installatiehandleiding die beschikbaar is op dell.com/dellclientcommandsuitemanuals .
Online gebruikshandleiding	Geeft toegang tot de Dell Command Configure documentatie die beschikbaar is op dell.com/dellclientcommandsuitemanuals .

Toegang tot de Dell Command | Configure GUI

 **OPMERKING: Dell Command | Configure GUI wordt alleen ondersteund op systemen waarop het Windows-besturingssysteem wordt uitgevoerd.**

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

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 Weergeven/wijzigen klikt om een nieuwe configuratie te laden, wordt het configuratievenster weergegeven. Nadat u de gewenste wijzigingen hebt aangebracht, klikt u op Opslaan om de wijzigingen op te slaan of klikt u op Annuleren om terug te keren naar de vorige configuratie.</p> <p> 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.</p>
Bewerken	Klik om de geladen configuratie te bewerken.
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> OPMERKING: U kunt de huidige waarde van een optie weergeven als u de instellingen van het hostsysteem hebt geladen.</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> OPMERKING: U kunt de huidige waarde van een optie weergeven als u de instellingen van het hostsysteem hebt geladen.</p>
Valideren	Klik hierop om de geladen configuratie te valideren tegen de BIOS-configuratie van het hostsysteem. Zie Validatie BIOS-opties voor meer informatie.
Zoeken	Zoek een tekst in de tabel. Typ de tekst in het zoekvak en het eerste exemplaar van de tekst in de tabel wordt gemarkeerd.
Categorie	klik hierop om de gewenste categorieën in de vervolgkeuzelijst te selecteren.
	 OPMERKING: U kunt deze optie alleen in de Basisweergave weergeven.
Naam	Geeft de naam van de opties weer.
	 OPMERKING: U kunt deze optie alleen in de Basisweergave weergeven.
In te stellen waarde	Geeft de waarde van de optie weer. Dubbelklik op de rij of klik op Bewerken om de waarden te wijzigen.
Huidige waarde	Geeft de huidige waarde van de optie weer.

Opties	Beschrijving
	 OPMERKING: U kunt deze optie weergeven als u de instellingen van het hostsysteem hebt geladen.
Instellingen toepassen	Schakel het selectievakje in om de optie te exporteren. Standaard worden alle opties geselecteerd waarvoor een waarde is opgegeven in de kolom In te stellen waarde .
Beschrijving	Geeft een korte beschrijving weer van de optie.
Opdrachtregelopties	Geeft de opdrachtregelvorm van de opties weer.
	 OPMERKING: U kunt deze optie alleen in de Geavanceerde weergave weergeven.
Status	Geeft de status weer van de opties van de geladen configuratie.
	 OPMERKING: De kolom Status wordt alleen weergegeven wanneer u valideert.

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:


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

Wachtwoorden voor setup, systeem en de vaste schijf wissen via het bestaande wachtwoord

U kunt de geconfigureerde wachtwoorden voor setup, systeem en harde schijf wissen via het bestaande wachtwoord.

 **OPMERKING: Het is niet mogelijk om het wachtwoord te wissen als u het bestaande wachtwoord niet weet.**

U wist de wachtwoorden als volgt:

- Klik in de modus **Bewerken** op het tekstvak **In te stellen waarde** van de gewenste optie. Het bijbehorende wachtwoordscherm wordt weergegeven.
 -  **OPMERKING: Als u het wachtwoord wilt weergeven als niet-versleutelde tekst, selecteert u Wachtwoord weergeven. Als u de optie Wachtwoord weergeven selecteert, wordt het vak Wachtwoord bevestigen niet weergegeven.**
- Typ een spatie in het tekstvak **Wachtwoord**.
- 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>.<nummer></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 X 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 legacysysteem 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 primarybatteycfg 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 werkperioden 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 peakshiftcfg configureren

U kunt de oplaadmodus voor de primaire batterij configureren met behulp van de optie **peakshiftcfg** in de categorie **Energie- en prestatiebeheer**. Met de Piekbelasting-configuratie kunt u het stroomverbruik tijdens het drukste moment van de dag minimaliseren. U kunt een begin- en eindtijd instellen voor de Piekbelasting-periode. Tijdens deze periode werkt het systeem op batterijen als de batterij hoger opgeladen is dan de ingestelde drempelwaarde. Na de Piekbelasting-periode werkt het systeem op netstroom zonder de batterij op te laden. Het systeem werkt normaal gesproken op netstroom en laadt de batterij op de opgegeven oplaadtijd op.

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 **peakshiftcfg** 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, selecteert 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

Geavanceerd systeembeheer (ASM, Advanced System Management) is een functie die wordt ondersteund op Dell Precision R7610, T5810, T7810, T7910 en latere workstations. Deze functie geeft informatie over sensoren voor spanning, temperatuur, stroom,

koeling en voedingseenheid. Met deze functie kunt u ook kunt u de niet-kritische bovenlimieten van sensoren voor spanning, stroom, koeling en temperatuur instellen. Neem contact op met het supportteam voor informatie over systeemmodellen met deze functie.

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**.

 **OPMERKING: SCE kan worden gegenereerd op een niet-WMI-ACPI-systeem met behulp van het multi-systeempakket.**

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

Als u het INI-bestand of CCTK bestand wilt toepassen, voert u uit: `cctk -i <filename>`.

 **OPMERKING: Voor systemen waarop het Ubuntu Core besturingssysteem wordt uitgevoerd, kopieert u het bestand op `var/snap/dcc/current` en voert u uit: `dcc.cctk -i /var/snap/dcc/current/<filename>.ini`**

Een shellscrip toepassen op Linux-systemen

1. Kopieer het script naar een systeem waarop Linux draait.
2. Voer `dos2Unix` uit op het systeem.



- 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 worden uitgevoerd.**

 **OPMERKING: Het gegenereerde SCE-bestand werkt niet op een niet-WMI-ACPI-systeem.**

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 met behulp van de link in de Dell Command | Configure GUI.

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

Dell Command | Configure geeft foutberichten bij uitvoering

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 een 32-bits en 64-bits ondersteund Windows-systeem

Zorg dat de versie van `cctk.exe` wordt uitgevoerd die past bij de architectuur van het systeem. Als u Dell Command | Configure uitvoert op een 32-bits ondersteund systeem, bladert u naar de map `x86` in de installatiemap en voert u Dell Command | Configure opdrachten uit. Als u `cctk.exe` op een 64-bits ondersteund systeem uitvoert, bladert u naar de map `x86_64` en voert u Dell Command | Configure opdrachten uit.

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

Als u Dell Command | Configure voor 64-bits ondersteunde systemen uitvoert op een 32-bits ondersteund systeem, 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 gebruikersaccountbeheer is ingeschakeld

Als u Dell Command | Configure wilt uitvoeren op systemen waarop Windows 7 of later wordt uitgevoerd en waarop Gebruikersaccountbeheer is ingeschakeld, klikt u met de rechtermuisknop op de **Dell Command | Configure Command Prompt** en selecteert u **Als administrator uitvoeren**.

 **OPMERKING:** Op een computer met Windows 7, Windows 8 of Windows 8.1 waarop Gebruikersaccountbeheer is ingeschakeld, kan een gebruiker met administrator-rechten Dell Command | Configure niet installeren in de stille modus.

Dell Command | Configure uitvoeren op Linux

Wanneer u Dell Command | Configure installeert op een systeem waarop het besturingssysteem Linux wordt uitgevoerd, wordt de vermelding `modprobe dcdbas` toegevoegd in het bestand `/etc/rc.modules`. Nadat Dell Command | Configure is verwijderd, wordt deze vermelding 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 uitgedeelte inhoud naar een toegankelijke locatie op het systeem.
3. Voer vanuit de locatie van de uitgedeelte 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 "--valsyspwd=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.

