

Image Assist Dynamic voor meerdere platformen versie 11.1

Gebruikershandleiding

Opmerkingen, voorzorgsmaatregelen, en waarschuwingen

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

 **WAARSCHUWING: WAARSCHUWINGEN duiden potentiële schade aan hardware of potentieel gegevensverlies aan en vertellen u hoe het probleem kan worden vermeden.**

 **GEVAAR: LET OP duidt het risico van schade aan eigendommen, lichamelijk letsel of overlijden aan.**

Hoofdstuk 1: Inleiding.....	4
Image Assist Dynamic.....	4
Ondersteunde besturingsystemen en aanbevolen Framework-versie.....	4
Nieuwe en verbeterde functies.....	4
Hoofdstuk 2: Aan de slag met Image Assist.....	5
Uw systeem gereedmaken.....	5
Image Assist downloaden.....	6
Image Assist Dynamic installeren.....	6
Hoofdstuk 3: Image Assist Dynamic gebruiken.....	7
Een dynamic image maken en vastleggen.....	7
Image terugzetten en testen.....	8
Hoofdstuk 4: Image Assist Dynamic tools.....	9
Een opstartbaar USB-station of ISO-bestand maken.....	9
Een Unattend.xml-bestand maken.....	9
Een Unattend.xml-bestand maken.....	10
De image controleren.....	11
De image controleren.....	12
Een referentie-image vastleggen.....	12
Een WIM-bestand splitsen.....	13
Hoofdstuk 5: Image Assist Dynamic gebruiken op een virtuele machine.....	14
Ondersteunde virtuele machines.....	14
VMware Workstation Pro gebruiken.....	14
Een nieuwe virtuele machine maken in VMware Workstation Pro.....	14
Instellingen voor de virtuele machine wijzigen in VMware Workstation Pro.....	15
Windows installeren op VMware Workstation Pro.....	15
Een USB-station aansluiten op VMware Workstation Pro.....	16
Opstarten vanaf een cd/dvd-ISO-bestand in VMware Workstation Pro.....	16
Hyper-V Manager gebruiken.....	16
Hyper-V Manager inschakelen op Windows.....	16
Een virtuele machine maken in Hyper-V Manager.....	17
Windows installeren op Hyper-V Manager.....	17
Bijlage A: Veelgestelde vragen.....	19
Bijlage B: Woordenlijst.....	21
Bijlage C: Resources.....	22

Inleiding

Image Assist is een toolset waarmee u Dell imaging-services kunt gebruiken om snel een Microsoft Windows-image te maken en te onderhouden, die gereed is voor implementatie. Afhankelijk van uw behoeften kunt u Image Assist Static of Image Assist Dynamic gebruiken om een image te maken.

Als u Image Assist Static wilt gebruiken, moet u de tool **Image Assist Static** installeren.

Image Assist Dynamic

Met de tool Image Assist Dynamic kunt u een aangepaste Microsoft Windows-image maken en vastleggen, dat cross-platform is en klaar is om te worden geïmplementeerd. Deze image wordt ondersteund op:

- Alle huidige en toekomstige modellen van Dell OptiPlex, Dell Latitude en Dell Precision systemen.
- Bepaalde modellen van Dell XPS, Dell Vostro en Dell Venue Pro systemen.

OPMERKING: Een lijst met door Image Assist ondersteunde systeemmodellen vindt u op de pagina **Driverpakketten voor uw Dell systemen** op Dell.com/FamilyPacks.

Met Image Assist Dynamic kunt u:

- Het aantal door u beheerde basis-images beperken.
- In kortere tijd overstappen op nieuwe systemen.
- Een enkele image aanleveren voor fabrieksinstallatie van nieuwe systemen en voor vernieuwing van bestaande systemen in uw omgeving.

De image en de benodigde drivers worden standaard geïnstalleerd voordat de systemen worden verzonden uit de Dell fabriek. Gebruik Image Assist Dynamic om de image lokaal te implementeren op meerdere Dell systemen in uw omgeving.

OPMERKING: Het is uw verantwoordelijkheid om de inhoud van de image te verifiëren en de vastgelegde images te testen.

OPMERKING: Sommige partitiegroottes of opstartvolgordes worden mogelijk gewijzigd om gebruik te kunnen maken van het Dell fabrieksprocessen of om te voldoen aan Microsoft-richtlijnen.

OPMERKING: Om te voldoen aan de [Image Assist-licentieovereenkomst](#), moet u de systemen configureren en aanpassen met behulp van [Dell Client Configuration Services](#).

Ondersteunde besturingssystemen en aanbevolen Framework-versie

- Image Assist wordt ondersteund op 64-bits Windows 10- en Windows 11-besturingssystemen.
- Microsoft .NET Framework 4.8 of hoger moet op het systeem zijn geïnstalleerd.

Nieuwe en verbeterde functies

- Optie om SupportAssist for Business PCs op te nemen in de aangepaste image.
- Verbeteringen in de gebruikersinterface en bugfixes.

Aan de slag met Image Assist

In dit gedeelte vindt u informatie over het instellen van uw systeem en het downloaden en installeren van Image Assist.

Uw systeem gereedmaken

Verwante video: [Image Assist instellen](#)

U kunt een image maken met een fysiek systeem of virtuele machine. Het wordt echter aangeraden om hiervoor een virtuele machine te gebruiken. Image Assist werkt het beste als dit wordt gestart vanaf een virtuele machine. Op een virtuele machine kunt u een Windows-image maken met minder fouten die u kunt gebruiken om toekomstige implementaties te optimaliseren. Zie voor meer informatie over virtuele machines [Image Assist Dynamic gebruiken op een virtuele machine](#).

Voordat u Image Assist gaat gebruiken, moet u het volgende doen:

- Ga na dat u het Windows 10- of Windows 11-besturingssysteem gebruikt.
- Schakel BitLocker-versleuteling uit op het systeem.
- Documenteer de image-build. Dit document helpt u bij het oplossen van eventuele problemen met de image. Werk het document bij wanneer u een nieuwe image maakt.
- Werk de build-basis bij met de nieuwste BIOS-versie die beschikbaar is op [Dell Support](#).
- **OPMERKING:** BIOS-updates zijn niet vereist als u een virtuele machine als build-basis gebruikt.
- Maak een back-up van uw werk voordat u de image vastlegt.
- Installeer de Dell driver voor de ingebouwde Ethernet-netwerkcontroller als netwerktoegang vereist is. Deze driver heeft geen gevolgen voor de geschiktheid van uw image voor meerdere platformen.
- Stel de schermresolutie van het systeem in op 1024 x 768.

Zorg ervoor dat u de volgende software, drivers, tools of applets niet op uw image installeert voordat u het systeem hebt geconfigureerd. Als deze worden aangetroffen, kan de image mogelijk niet worden verwerkt in de Dell fabriek. U moet ze verwijderen, de image opnieuw vastleggen en dan een compatibele image naar de fabriek sturen. Ná systeemconfiguratie kunnen de software, drivers, tools of applets echter probleemloos op uw image worden geïnstalleerd.

- Tools en drivers
 - VMware Tools
 - Windows Update drivers
- Software
 - **OPMERKING:** De applicaties die conflicten kunnen veroorzaken wanneer ze in de Dynamic image worden geïnstalleerd, kunnen worden gescript voor installatie met behulp van **Opdrachten bij eerste aanmelding** of **Aanvullende synchrone opdrachten** tijdens het maken van een Unattend.XML-bestand. Zie [Een Unattend.xml-bestand maken](#).
 - Antivirussoftware (zie de aanbevolen installatieopmerking hierboven)
 - Programma's voor extern beheer die automatisch drivers installeren, zoals Symantec pcAnywhere en NetOp
 - Modem-inbelprogramma's waarvoor vooraf Dial-Up Networking (DUNS) verbindingen vereist zijn
 - Aero (authentic, energetic, reflective en open) moet op het build-systeem zijn uitgeschakeld
 - Een volledig ingeschakelde versleutelingstechnologie zoals BitLocker, PGP (volledige schijfversleuteling), enz.
 - Dell OpenManage Client Instrumentation (OMCI)
 - **OPMERKING:** U kunt OMCI na de implementatie van de image installeren, omdat de OMCI-versie kan verschillen, afhankelijk van uw doelsysteem.
 - Faronics Deep Freeze-software
- Dell applets
 - Conexant D330 Modem Digital Line Detect v.92 Modem
 - Dell ControlPoint
 - Dell Data Protection
 - Dell TrueMobile draadloze clients
 - Dell breedband-clients

- o Intel Rapid Start Technology
- o Audio-clients
- o Videoconfiguratieschermen

OPMERKING: Als u een fysiek systeem gebruikt, koppelt u de netwerkkabel los en schakelt u het draadloze apparaat op het systeem uit om te voorkomen dat drivers automatisch worden geïnstalleerd.

OPMERKING: Als u het register, het logboekbestand of de bestandslocatie bewerkt die op dat moment door Image Assist wordt gecontroleerd, wordt de image mogelijk geweigerd.

Image Assist downloaden

Stappen

1. Registreer en meld u aan bij [TechDirect](#).
2. Ga in het TechDirect-dashboard naar **Build en implementatie > Dell Image Assist**. De pagina **Image Assist** wordt weergegeven.
3. Klik op de kaart **Dell Image Assist downloaden** op **DOWNLOADEN**.

Resultaten

Het Image Assist installatiepakket (.zip) wordt gedownload.

Image Assist Dynamic installeren

Stappen

1. Klik met de rechtermuisknop op het Image Assist installatiepakket (.zip) en klik op **Alles uitpakken**. Het venster **Een doel selecteren en bestanden uitpakken** wordt weergegeven.
2. Selecteer een map om de installatiebestanden in uit te pakken en klik op **Uitpakken**.
3. Ga naar de map waarin u de bestanden hebt uitgepakt.
4. Dubbelklik op **Image Assist.exe**. Het venster **Gebruikersaccountbeheer** wordt weergegeven.

OPMERKING: Het venster Gebruikersaccountbeheer wordt niet weergegeven als u bij het systeem bent aangemeld als administrator of als u de Gebruikersaccountbeheer-notificaties hebt uitgeschakeld.
5. Klik op **Ja**. De pagina **Algemene voorwaarden** wordt weergegeven.
6. Lees en ga akkoord met de voorwaarden en klik op **Volgende**.
7. Selecteer **Image Assist Dynamic** en klik op **Volgende**.

OPMERKING: Raadpleeg de *Image Assist Static voor één platform Gebruikershandleiding* op de pagina [Image Assist-documentatie](#) voor het vastleggen van een Microsoft Windows-image voor één platform.

Resultaten

Nadat de installatie is voltooid, wordt de pagina **Welkom bij Image Assist Dynamic** weergegeven.

OPMERKING: Wanneer er een update voor Image Assist beschikbaar is, krijgt u een melding voor de update als u een virtuele machine gebruikt en de virtuele machine online is. Als u een update naar de nieuwste versie uitvoert, kunt u de bijgewerkte functies voor Image Assist volledig benutten.

Image Assist Dynamic gebruiken

Image Assist helpt u bij het voorbereiden van een Windows-image voor meerdere platformen, met het besturingssysteem, licenties, applicaties, aanpassingen van het bureaublad en netwerkconfiguratie-instellingen.

Een dynamic image maken en vastleggen

Verwante video: [Een dynamic image vastleggen en terugzetten met Dell Image Assist Dynamic](#)

Vereisten

Als u de Hyper-V Manager gebruikt om de image vast te leggen, moet u overschakelen van de **verbeterde sessie** naar de **basissessie** voordat u de image vastlegt.

Stappen

- Klik op de startpagina van Image Assist in de kaart **Dynamic image maken** op **AAN DE SLAG**.
- Als u een opstartbaar Image Assist USB-station of ISO-bestand wilt maken, selecteert u **Ja**.
 - OPMERKING:** Als u Hyper-V Manager gebruikt, kunt u alleen een opstartbaar ISO-bestand maken. Als u VMware Workstation Pro gebruikt, kunt u een opstartbaar USB-station en een opstartbaar ISO-bestand maken.
- Als u SupportAssist for Business PCs wilt toevoegen aan uw aangepaste image, selecteert u **Ja**.


SupportAssist for Business PCs controleert elke pc en detecteert proactief zowel hardware- als softwareproblemen. Als u SupportAssist opneemt in uw aangepaste image, is verdere configuratie nodig om SupportAssist te activeren en te beginnen met het beheren van uw computerpark. Zie voor meer informatie over de configuratie de paragraaf *SupportAssist (Dell Image Assist of Dell Ready Image) configureren en implementeren* in de *implementatiehandleiding van SupportAssist for Business PCs* beschikbaar op de documentatiepagina [SupportAssist for Business PCs](#).

 - OPMERKING:** Als u SupportAssist for Business PCs wilt installeren, moet .NET Desktop Runtime versie 6.0.1 of hoger op het computerpark zijn geïnstalleerd. Zie [Microsoft .NET 6.0](#). .NET Desktop Runtime versie 7.0.x en 8.0.x worden niet ondersteund.
- Als u Image Assist een Sysprep-antwoordbestand wilt laten maken, selecteert u een van de volgende opties en klikt u op **VOLGENDE**.
 - Selecteer **Unattend XML maken** om een Unattend.xml-bestand te maken.
 - Als u een bestaand Sysprep-antwoordbestand wilt importeren, klikt u op **Eerder gemaakt Unattend.xml-bestand importeren**.
- Voor Windows 10: als u de systeemgebruikersinstellingen wilt behouden, zoals de indeling van het startmenu, de taakbalkindeling, bureaubladachtergronden, bureaubladpictogrammen en bureaubladinstellingen, selecteert u de optie **Huidige gebruikersinstellingen behouden** in het gedeelte **Aangepast standaardprofiel gebruiken**.
 - OPMERKING:** Als u het besturingssysteem Windows 11 gebruikt, kunt u de systeemgebruikersinstellingen behouden door naar het gedeelte **ProfielKopiëren** te gaan op de pagina **Unattend XML maken**. Met **ProfielKopiëren** worden het startmenu en de taakbalkindeling niet behouden.
 - OPMERKING:** De Office 365-pictogrammen die aan de taakbalk zijn vastgemaakt en in het huidige profiel worden bewaard, worden niet vastgelegd in de Dynamic image.
 - OPMERKING:** De standaard Microsoft-pictogrammen die aan de taakbalk zijn vastgemaakt, kunnen worden vastgelegd in de Dynamic image, zelfs als u de pictogrammen van de taakbalk hebt losgemaakt.
- Als u ervoor hebt gekozen om een opstartbare Image Assist USB-schijf te maken, plaatst u een USB-schijf, klikt u op **OK** en op **USB MAKEN**.
- Voer op de pagina **Unattend XML maken** de vereiste informatie in, bekijk en wijzig de selecties indien nodig, en klik vervolgens op **UNATTEND MAKEN**. Raadpleeg [Een Unattend.xml-bestand maken](#). Het Unattend.xml-bestand wordt gemaakt en de image wordt gecontroleerd op veelvoorkomende build-fouten.
- Als er tijdens het controleren van het proces **Image controleren** fouten worden gedetecteerd, klikt u op **PROBLEMEN OPLOSSEN**. De tool helpt u de problemen op te lossen. Raadpleeg [De image controleren](#) voor meer informatie over veelvoorkomende build-fouten.

- Als de problemen zijn opgelost, wordt een bevestigingsbericht weergegeven.
- Als de problemen niet zijn opgelost, klikt u op de bijbehorende koppeling **Mislukt** en bekijkt u de beschrijving van het probleem om de problemen handmatig op te lossen.

OPMERKING: Als u driverproblemen wilt oplossen, kunt u de drivers te verwijderen in Apparaatbeheer of de documentatie van de leverancier raadplegen voor instructies voor het verwijderen.

OPMERKING: Als u softwareproblemen wilt oplossen, kunt u proberen de software te verwijderen via **Programma's toevoegen of verwijderen**.

- Als u de problemen niet handmatig kunt oplossen en hulp nodig hebt, kunt u contact opnemen met de Dell OS Imaging helpdesk. U kunt contact opnemen met de helpdesk door op startpagina van Image Assist Dynamic op  te klikken en op **Support ontvangen** te klikken.

9. Als u de image automatisch wilt vastleggen, klikt u op **IMAGE VASTLEGGEN** of wacht u tot het vastlegproces automatisch wordt gestart.

Als u de instellingen voor vastleggen wilt wijzigen, klikt u op **ANNULEREN** voordat het aftellen eindigt.

Als de image is vastgelegd, wordt een bevestigingsdialoogvenster weergegeven.

10. Klik op **KOPIËREN** om het WIM-bestand op te slaan op een USB-schijf of op een andere locatie.

OPMERKING: U moet de image testen voordat u deze naar de Dell fabriek instuurt. Raadpleeg [Image terugzetten en testen](#) voor meer informatie.

OPMERKING: U kunt het herstelproces automatiseren door de Dynamic image op te slaan in de map **Dell_Images** en de driverpakketten in de map **Dell_Driver_Packs_Local**.

11. Noteer het pad waar u het bestand is opgeslagen en klik op **AFSLUITEN** om het systeem uit te schakelen.

Image terugzetten en testen

Verwante video: [Een dynamic image vastleggen en terugzetten met Dell Image Assist Dynamic](#)

Over deze taak

Het terugzetten van een Dynamic image biedt u de mogelijkheid om uw WIM-bestand testen voordat u het naar de Dell fabriek stuurt.

OPMERKING: Als u een referentie-image terugzet, is er geen optie om drivers te selecteren.

OPMERKING: Als u SupportAssist hebt opgenomen in uw aangepaste image, is verdere configuratie nodig om SupportAssist te activeren. SupportAssist is daarom mogelijk pas beschikbaar voor tests nadat de configuratie en activering zijn voltooid. Zie voor meer informatie over de configuratie de paragraaf *SupportAssist (Dell Image Assist) configureren en implementeren* in de *implementatiehandleiding van SupportAssist for Business PCs* beschikbaar op de documentatiepagina [SupportAssist for Business PCs](#).

Stappen

1. Start op vanaf het Image Assist Dynamic USB-station of het ISO-bestand.
2. Klik op de pagina **Welkom bij Image Assist Dynamic WinPE** in de kaart **Image terugzetten** op **TERUGZETTEN**. De pagina **Image terugzetten** wordt weergegeven.
3. Klik op **BLADEREN**, selecteer het WIM-bestand dat u wilt terugzetten en klik vervolgens op **OK**.
4. Klik op **BLADEREN**, ga naar de locatie waar de driver is opgeslagen en klik vervolgens op **OK**.

OPMERKING: Als geen geldig driverpakket wordt gedetecteerd, wordt een foutmelding weergegeven.

5. Als u de partities wilt bewerken, klikt u op **PARTITIES BEWERKEN**.

6. Klik op **IMAGE TERUGZETTEN**. Nadat de image is teruggezet, wordt een bevestigingsdialoogvenster weergegeven.

7. Voer in het venster **Terugzetproces voltooid** een van de volgende stappen uit:

- Klik op **AFSLUITEN** om het systeem uit te schakelen.
- Klik op **OPNIEUW OPSTARTEN** om het teruggezette systeem direct opnieuw op te starten.

Image Assist Dynamic tools

Aanvullende tools worden aanbevolen voor systeembeheerders en gebruikers die bekend zijn met Image Assist.

Een opstartbaar USB-station of ISO-bestand maken


Verwante video: [Een opstartbaar Image Assist USB-station of ISO-bestand maken](#)

Over deze taak

Maak een opstartbaar USB-station of ISO-bestand dat u kunt gebruiken om images te maken en terug te zetten.

OPMERKING: Als u Hyper-V Manager gebruikt, kunt u alleen een opstartbaar ISO-bestand maken. Als u VMware Workstation Pro gebruikt, kunt u een opstartbaar USB-station en een opstartbaar ISO-bestand maken.

Stappen

1. Klik op de startpagina van Image Assist op  en klik op **Aanvullende tools**.
2. Klik in de kaart **USB-media of ISO-bestand maken** op **MAKEN**.
De pagina **USB-media of ISO-bestand maken** wordt weergegeven.
3. Kies een van de volgende opties:
 - **Opstartbare USB**— om een opstartbaar USB-station te maken.
 - **Opstartbare ISO**— om een opstartbaar ISO-bestand te maken.
4. Als u **Opstartbare USB** hebt geselecteerd, voert u de volgende stappen uit:
 - a. Als op het systeem geen USB-station is aangesloten, geeft Image Assist een bericht weer waarin u wordt gevraagd om een USB-station aan te sluiten. Klik op **OK** om door te gaan, sluit het USB-station aan en klik vervolgens op **OPNIEUW SCANNEN**. Na de scan wordt het USB-station automatisch gedetecteerd en wordt de stationnaam weergegeven.
 - b. Klik op **USB MAKEN**.
Het opstartbare Image Assist USB-station wordt gemaakt en een bevestigingsbericht wordt weergegeven.
 - c. Verwijder het USB-station en klik vervolgens op **OK**.
5. Als u **Opstartbare ISO** hebt geselecteerd, voert u de volgende stappen uit:
 - a. Standaard wordt het ISO-bestand opgeslagen op station C:\. Als u het pad wilt wijzigen, klikt u op **BLADEREN** en selecteert u een map.
 - b. Klik op **ISO MAKEN**.

Resultaten

Het opstartbare Image Assist ISO-bestand wordt gemaakt en een bevestigingsbericht wordt weergegeven.

Een Unattend.xml-bestand maken

Verwante video: [Een Unattend XML-bestand maken met Image Assist](#)

Image Assist detecteert de systeeminstellingen en maakt een Unattend.xml-bestand dat in het Sysprep-proces wordt gebruikt bij het voorbereiden van de image. Dit bestand stelt u in staat om de Windows-installatie aan te passen, zodat u niet elk systeem handmatig hoeft te configureren.

Het Unattend.xml-bestand bevat niet alle instellingen die beschikbaar zijn in de Windows System Image Manager. Als u extra instellingen nodig hebt, opent u het Unattend.xml-bestand in Windows System Image Manager en configureert u de extra instellingen.

OPMERKING: Zorg ervoor dat u het Unattend.xml-bestand valideert en test voordat u de image naar Dell stuurt.

In de volgende tabel vindt u een beschrijving van de verschillende velden en opties die u kunt configureren tijdens het maken van het Unattend.xml-bestand:

Tabel 1. Velden en beschrijving van het Unattend.xml-bestand

Velden en opties	Beschrijving
Eigenaar en organisatie	Pas uw Windows-instellingen aan door de geregistreerde eigenaar en organisatie te verstrekken.
Microsoft-licentiemodel	Hiermee activeert u uw exemplaar van Windows. Zie Windows-licenties voor meer informatie.
Taalinstellingen	Selecteer de primaire taalinstellingen van het besturingssysteem.
Tijdzone	Selecteer de tijdzone voor de doelsystemen.
Werkgroep of domein	Geef een werkgroep of domein op.
Computernaam	Biedt een automatisch gegenereerde systeemnaam of stelt u in staat om de systeemnaam aan te passen.
Beheerderswachtwoord	Geef het administratorwachtwoord voor alle doelsystemen op.
Aanmaken gebruikersaccount	Maak een lokaal account voor systeembeheerders aan en stel een wachtwoord in.
Beheerdersaccount voor lokale systeem	Schakel het lokale account voor systeembeheerders in.
ProfielKopiëren	Bewaar de systeemgebruikersinstellingen, zoals bureaubladachtergronden, -pictogrammen en -instellingen.
Gebruikersaccountbeheer	Selecteer andere attributen voor Gebruikersaccountbeheer waarmee ongeoorloofde wijzigingen aan het besturingssysteem kunnen worden voorkomen.
Aanvullende synchrone opdrachten	Voeg opdrachten toe die automatisch synchroon worden uitgevoerd aan het eind van het installatieproces.
Opdrachten bij eerste aanmelding	Configureer Windows om automatisch een opdracht uit te voeren wanneer een gebruiker zich voor het eerst aanmeldt.

Een Unattend.xml-bestand maken

Stappen

- Klik op de startpagina van Image Assist op  en klik op **Aanvullende tools**.
- Klik in de kaart **Unattend XML maken** op **OPZETTEN**.
De pagina **Unattend XML maken** wordt weergegeven.
- Voer de volgende stappen uit:
 - Voer in de sectie **Eigenaar en organisatie** de geregistreerde naam en de geregistreerde organisatie in.
 - Als u het besturingssysteem hebt geïnstalleerd met behulp van de OEM-licentie (Original Equipment Manufacturer), is in het gedeelte **Microsoft-licentiemodel** de optie **OEM** standaard geselecteerd. Als **VLA** wordt gedetecteerd, selecteert u in het gedeelte **Volumeliciëntietype** de optie **Meerdere activerings sleutels (MAK)** of **Sleutelbeheerserver (KMS)**.
 - Selecteer een taal in de sectie **Taalinstellingen**.
 - Selecteer in de sectie **Tijdzone** een tijdzone voor de doelsystemen.
 - Selecteer in de sectie **Werkgroep of domein** **Werkgroep** of **Domein**.
Als u **Domein** selecteert, wordt u gevraagd om de gebruikersnaam en het wachtwoord van uw domein in te voeren.
 - Wijs in de sectie **Computernaam** een naam toe aan het doelsysteem.
 - Selecteer in de sectie **Gebruikersaccount maken** **Eindgebruiker vragen om een lokale administrator-account te maken en een wachtwoord in te stellen** als u een lokaal administrator-account met wachtwoord wilt maken.
 - Selecteer in het gedeelte **Beheerdersaccount voor lokaal systeem** de optie **Beheerdersaccount voor lokaal systeem inschakelen** om het lokale beheerdersaccount in te schakelen.
 - Selecteer in het gedeelte **ProfielKopiëren** de optie **Huidige gebruikersinstellingen behouden** om de systeemgebruikersinstellingen te behouden, zoals bureaubladachtergronden, bureaubladpictogrammen en bureaubladinstellingen.

- j. Selecteer in de sectie **Gebruikersaccountbeheer** de gewenste optie om te voorkomen dat onbevoegde wijzigingen aan het besturingssysteem worden aangebracht.
 - k. In de sectie **Aanvullende synchrone opdrachten** voert u de opdrachten in die aan het eind van het installatieproces automatisch synchroon moeten worden uitgevoerd. Klik daarna op het pictogram +.
 - l. In de sectie **Opdrachten bij eerste aanmelding** voert u de opdrachten in om Windows zo te configureren dat bij eerste aanmelding van een gebruiker een opdracht automatisch wordt uitgevoerd. Klik daarna op het pictogram +.
4. Klik op **UNATTEND MAKEN**.

Resultaten

Het Unattend.xml-bestand wordt gemaakt en opgeslagen op %SYSTEMDRIVE%\Windows\Panther.

De image controleren

Verwante video: [Een image controleren op fouten](#)

Image Assist voert meerdere controles uit om ervoor te zorgen dat het systeem klaar is voor Sysprep en het vastleggen van de image. Het valideert ook de software op veelvoorkomende build-fouten waardoor Dell uw image mogelijk niet kan implementeren.

Image Assist controleert de volgende onderdelen van het besturingssysteem:

- Register
- Services
- Activeringen
- Beleidsregels
- Sysprep
- Unattend XML
- AppX-pakket
- Software
- Drivers

De meest voorkomende build-fouten zijn:

- Geïnstalleerde apparaatdrivers
- Fouten in AppX-Sysprep
- Geconfigureerde versleutelingssoftware
- Fouten in het Unattend.xml-bestand

Image Assist controleert of het bestand Unattend.xml beschikbaar is op %SYSTEMDRIVE%\Windows\Panther. Het controleert ook of alle vereiste vermeldingen beschikbaar zijn in het gedeelte Generalize en voegt de ontbrekende vermeldingen toe, indien van toepassing.

Image Assist controleert ook of een of meer van de volgende software, drivers, tools of applets beschikbaar zijn in het systeem of de virtuele machine. Als een of meer van de volgende zaken zijn gevonden, kan de image mogelijk niet worden verwerkt in de Dell fabriek. U moet ze verwijderen, de image opnieuw vastleggen en dan een compatibele image naar de fabriek sturen.

- Tools en drivers
 - VMware Tools
 - Windows Update drivers
- Software
 - Veelgebruikte software van derden die bekende conflicten met de implementatie kan veroorzaken
 - Programma's voor extern beheer die automatisch drivers installeren, zoals Symantec pcAnywhere en NetOp
 - Modem-inbelprogramma's waarvoor vooraf Dial-Up Networking (DUNS) verbindingen vereist zijn
 - Aero (authentic, energetic, reflective en open) moet op het build-systeem zijn uitgeschakeld
 - Een volledig ingeschakelde versleutelingstechnologie zoals BitLocker, PGP (volledige schijfversleuteling), enz.
 - Dell OpenManage Client Instrumentation (OMCI)
 - U kunt OMCI na de implementatie van de image installeren, omdat de OMCI-versie kan verschillen, afhankelijk van uw doelsysteem.
 - Faronics Deep Freeze-software
- Dell applets
 - Conexant D330 Modem Digital Line Detect v.92 Modem
 - Dell ControlPoint
 - Dell Data Protection

- o Dell TrueMobile draadloze clients
- o Dell breedband-clients
- o Intel Rapid Start Technology
- o Audio-clients
- o Videoconfiguratieschermen

OPMERKING: Als u een fysiek systeem als build-basis gebruikt, koppelt u de netwerkkabel los en schakelt u het draadloze apparaat op het systeem uit om te voorkomen dat drivers automatisch worden geïnstalleerd.

OPMERKING: Als u het register, het logboekbestand of de bestandslocatie bewerkt die op dat moment door Image Assist wordt gecontroleerd, wordt de image mogelijk geweigerd.

De image controleren

Stappen

1. Klik op de startpagina van Image Assist op  en klik op **Aanvullende tools**.
2. Klik in de kaart **Image controleren** op **Valideren**.
De pagina **Image controleren** wordt weergegeven. Image Assist controleert de image, waarbij het register, bestanden, activering, Sysprep, software, drivers, beleidsregels en het Unattend.xml-bestand worden gecontroleerd.
3. Als er tijdens het controleren van het proces **Image controleren** fouten worden gedetecteerd, klikt u op **PROBLEMEN OPLOSSEN**. De tool helpt u de problemen op te lossen. Raadpleeg [De image controleren](#) voor meer informatie over veelvoorkomende build-fouten.
 - Als de problemen zijn opgelost, wordt een bevestigingsbericht weergegeven.
 - Als de problemen niet zijn opgelost, klikt u op de bijbehorende koppeling **Mislukt** en bekijkt u de beschrijving van het probleem om de problemen handmatig op te lossen.
 - OPMERKING:** Als u driverproblemen wilt oplossen, kunt u de drivers te verwijderen in Apparaatbeheer of de documentatie van de leverancier raadplegen voor instructies voor het verwijderen.
 - OPMERKING:** Als u softwareproblemen wilt oplossen, kunt u proberen de software te verwijderen via **Programma's toevoegen of verwijderen**.
 - Als u de problemen niet handmatig kunt oplossen en hulp nodig hebt, kunt u contact opnemen met de Dell OS Imaging helpdesk. U kunt contact opnemen met de helpdesk door op startpagina van Image Assist Dynamic op  te klikken en op **Support ontvangen** te klikken.

Een referentie-image vastleggen

Verwante video: [Een referentie-image vastleggen met Dell Image Assist](#)


Over deze taak

U kunt met Image Assist een referentie-image vastleggen dat kan worden gebruikt als snapshot of herstelpunt. Deze image is niet Sysprepped en is niet geldig voor gebruik in de fabriek. Wanneer u een referentie-image terugzet, is er geen optie om drivers te selecteren.

Stappen

1. Klik op de startpagina van Image Assist op  en klik op **Aanvullende tools**.
2. Klik in de kaart **Referentie-image vastleggen** op **VASTLEGGEN**.
De pagina **Vorbereiden reference image** wordt weergegeven.
3. Klik op **UITVOEREN** om de referentie-image vast te leggen.
Nadat het vastlegproces is voltooid, wordt het systeem opnieuw opgestart en wordt de pagina **Dynamic image vastleggen** weergegeven.
4. Als u de image automatisch wilt vastleggen, klikt u op **IMAGE VASTLEGGEN** of wacht u tot het vastlegproces automatisch wordt gestart.
Als u de instellingen voor vastleggen wilt wijzigen, klikt u op **ANNULEREN** voordat het aftellen eindigt.
Als de image is vastgelegd, wordt een bevestigingsdialoogvenster weergegeven.
5. Klik op **KOPIËREN** om het WIM-bestand op te slaan op een USB-schijf of op een andere locatie.

 **OPMERKING:** U moet de image testen voordat u deze naar de Dell fabriek instuurt. Raadpleeg [Image terugzetten en testen](#) voor meer informatie.

 **OPMERKING:** U kunt het herstelproces automatiseren door de Dynamic image op te slaan in de map **Dell_Images** en de driverpakketten in de map **Dell_Driver_Packs_Local**.

6. Noteer het pad waar u het bestand is opgeslagen en klik op **AFSLUITEN** om het systeem uit te schakelen.

Een WIM-bestand splitsen

Verwante video: [Een WIM-bestand splitsen met Dell Image Assist](#)

Over deze taak

Met Image Assist kunt u een Windows Image-bestand (.wim) splitsen in een set kleinere .swm-bestanden. Als uw .wim-bestand te groot is om op te slaan op een FAT32 USB-station, kunt u het .wim-bestand splitsen, zodat het op het USB-station kan worden opgeslagen.

Stappen


1. Klik op de startpagina van Image Assist op  en klik op **Aanvullende tools**.
2. Klik in de kaart **WIM-bestand splitsen** op **Splitsen**.
De pagina **WIM-bestand splitsen** wordt weergegeven.
3. Klik op **Bladeren** en selecteer het .wim-bestand.
4. Klik op **Splitsen**.
Het .wim-bestand wordt gesplitst in meerdere .swm-bestanden en opgeslagen in dezelfde map als waar het .wim-bestand beschikbaar is.
5. Klik in het bevestigingsvenster op **OK**.

Image Assist Dynamic gebruiken op een virtuele machine

U kunt een image maken met een fysiek systeem of virtuele machine. Het wordt echter aangeraden om hiervoor een virtuele machine te gebruiken. Als u een fysiek systeem gebruikt, raden we u aan een Dell OptiPlex, Dell Latitude of Dell Precision systeem te gebruiken.

Hieronder volgen de voordelen van het gebruik van een virtuele machine voor het maken van een image:

- Minder ontwikkelingstijd
- De mogelijkheid om snapshots of checkpoints te maken en gebruiken om snel verschillende configuraties te testen
- Geen hardwareproblemen
- Voorkomt de installatie van andere applicaties die kunnen worden geïnstalleerd als onderdeel van de installatie van een driver
- Eenvoudige navigatie tussen lab-, test- en productieomgevingen
- Eenvoudig opnieuw een image vastleggen, zelfs na het aanpassen en aanvullen van het besturingssysteem
- Minimale fouten bij het oplossen van problemen bij **Image controleren**

OPMERKING: Als u een fysiek systeem gebruikt, is er voor het maken van een image meer tijd vereist vanwege de hardwaredrivers die tijdens het proces worden geïnstalleerd.

OPMERKING: Als u een fysiek systeem gebruikt om de Dynamic image te maken, moet u ervoor zorgen dat u het systeem niet op het internet aansluit.

Ondersteunde virtuele machines

Image Assist Dynamic ondersteunt Hyper-V en de twee meest recente versies van VMware Workstation. Andere VM-oplossingen worden mogelijk ondersteund, maar zijn niet volledig gevalideerd met Image Assist Dynamic.

In de volgende tabel worden de belangrijkste functies plus de ondersteuning beschreven voor de betreffende virtuele machine:

Tabel 2. Belangrijkste functies van een virtuele machine

Belangrijkste functies	VMware Workstation Pro	Hyper-V
UEFI-ondersteuning	Ondersteund	Ondersteund
Ingebouwde USB-ondersteuning	Ondersteund	Niet ondersteund
Snapshot- of Checkpoint-mogelijkheid	Ondersteund	Ondersteund

VMware Workstation Pro gebruiken

In dit gedeelte vindt u informatie over hoe u VMware Workstation Pro gebruikt om een virtuele machine in te stellen.

Nadat de virtuele machine is ingesteld, kunt u Image Assist downloaden, installeren en gebruiken. Zie voor meer informatie [Aan de slag met Image Assist](#) en [Image Assist Dynamic gebruiken](#).

Een nieuwe virtuele machine maken in VMware Workstation Pro

Verwante video: [Een nieuwe virtuele machine maken in VMware Workstation Pro](#)

Vereisten

VMware Workstation Pro moet op uw systeem zijn geïnstalleerd.

Stappen

1. Open de applicatie VMware Workstation Pro en klik op **Een nieuwe virtuele machine maken**.
De pagina **Wizard nieuwe virtuele machine** wordt weergegeven.
2. Klik op **Volgende**.
3. Selecteer op de pagina **Gastbesturingssysteem installeren** een van de volgende opties en klik op **Volgende**.
 - **Installatieschijf**
 - **Installatieschijf met ISO-bestand**
 - **Ik installeer het besturingssysteem later**De pagina **Gastbesturingssysteem selecteren** wordt weergegeven.
4. Selecteer het gastbesturingssysteem en vervolgens in de lijst **Versie** de versie van het besturingssysteem.
5. Klik op **Volgende**.
De **Naam van de virtuele machine** wordt weergegeven.
6. Voer een naam in voor de virtuele machine, klik vervolgens op **Bladeren** en selecteer een locatie waar u de virtuele machine wilt opslaan.
7. Klik op **Volgende**.
8. Voer op de pagina **Schijfcapaciteit opgeven** een waarde in voor de vereiste maximale schijfgrootte.
9. Selecteer **Virtuele schijf opslaan als een enkel bestand**, klik op **Volgende** en vervolgens op **Voltooien**.

Resultaten

De virtuele machine wordt gemaakt.

Instellingen voor de virtuele machine wijzigen in VMware Workstation Pro

Stappen

1. Open de VMware Workstation Pro-applicatie, selecteer de virtuele machine in het linkerdeelvenster en klik vervolgens op **Instellingen virtuele machine bewerken** in het rechterdeelvenster.
2. Voer op het tabblad **Hardware** de volgende stappen uit:
 - a. Klik op **Geheugen** en wijzig de waarde van **Geheugen voor deze virtuele machine** van 1024 MB in 4096 MB of meer.
 - b. Klik op **Processor** en wijzig het aantal processors in minimaal 4.
 - c. Klik op **Geluidskaat** en schakel de optie **Koppelen bij inschakelen** uit.
3. Als u Windows 11 gebruikt, voert u de volgende stappen uit:
 - a. Klik op het tabblad **Opties** op **Toegangsbeheer**, klik op **Versleutelen** en voer vervolgens een wachtwoord in.
 - b. Schakel de virtuele machine uit en klik op **Instellingen virtuele machine bewerken**.
 - c. Klik op het tabblad **Hardware** op **Toevoegen**.
 - d. Selecteer in het venster **Hardware toevoegen** de optie **Trusted Platform Module** en klik op **Voltooien**.
4. Klik op **OK**.

Windows installeren op VMware Workstation Pro

Verwante video: [Windows 11 installeren op VMware Workstation Pro](#)

Stappen

1. Open de VMware Workstation Pro-applicatie, selecteer de virtuele machine in het linkerdeelvenster en klik vervolgens op **Deze virtuele machine inschakelen** in het rechterdeelvenster.
2. Druk op een willekeurige toets op het toetsenbord om op te starten vanaf cd of dvd.
3. Voer uw taal in, selecteer andere voorkeuren en klik op **Volgende**.
4. Klik op **Nu installeren**.
Als de pagina **Windows activeren** wordt weergegeven, voert u een van de volgende stappen uit:
 - Als u de Windows MAK-volumelicentie wilt gebruiken, voert u een productsleutel in.
 - Als u een OEM-versie van Windows wilt gebruiken, klikt u op **Ik heb geen productsleutel**.

5. Selecteer het besturingssysteem dat u wilt installeren en klik op **Volgende**.
6. Lees en ga akkoord met de licentieovereenkomst en klik op **Volgende**.
7. Selecteer **Aangepast: Alleen Windows installeren (geavanceerd)**.
8. Selecteer de niet-toegewezen ruimte en klik op **Volgende**.
Het Windows-besturingssysteem is geïnstalleerd en de virtuele machine wordt opnieuw gestart.
9. Selecteer de regio en toetsenbordindeling, stel zo nodig het netwerk in en klik vervolgens op **Nu verbinden**.
10. Voer de gebruikersnaam, het wachtwoord en andere voorkeuren voor het systeem in en klik op **Volgende**.

Resultaten

Het Windows-besturingssysteem is nu geïnstalleerd op de virtuele machine en u kunt Image Assist downloaden, installeren en gebruiken om een image te maken.

Een USB-station aansluiten op VMware Workstation Pro

Vereisten

Zorg dat het USB-station is aangesloten op het hostsysteem.

Stappen

1. Ga naar de startpagina van VMware Workstation Pro en ga naar **VM > Verwijderbare apparaten > USB-apparaat > Verbinden (Verbinding met host verbreken)**.
2. Klik op **OK**.

Opstarten vanaf een cd/dvd-ISO-bestand in VMware Workstation Pro

Stappen

1. Open de VMware Workstation Pro-applicatie, selecteer de virtuele machine in het linkerdeelvenster en klik vervolgens op **Instellingen virtuele machine bewerken** in het rechterdeelvenster.
2. Klik op het tabblad **Hardware** op **cd/dvd (SATA)**.
3. Selecteer **ISO-imagebestand gebruiken**, klik op **Bladeren** en selecteer vervolgens het ISO-bestand.
4. Klik op **Openen** en vervolgens op **OK**.

Hyper-V Manager gebruiken

In dit gedeelte vindt u informatie over hoe u Hyper-V Manager gebruikt om een virtuele machine in te stellen.

Nadat de virtuele machine is ingesteld, kunt u Image Assist downloaden, installeren en gebruiken. Zie [Aan de slag met Image Assist](#) en [Image Assist Dynamic gebruiken](#).

 **WAARSCHUWING:** Voordat u uw image herstelt en test, moet u ervoor zorgen dat de grootte van de schijf in Hyper-V Manager groter is dan de aangesloten externe harde schijf.

Hyper-V Manager inschakelen op Windows

Verwante video: [Hyper-V Manager activeren](#)

Stappen

1. Ga naar **Configuratiescherm > Programma's > Programma's en onderdelen**.
2. Klik op **Windows-onderdelen in- of uitschakelen**.
Het venster **Windows-onderdelen** wordt weergegeven.
3. Selecteer **Hyper-V** en klik op **OK**.
Het systeem start opnieuw op om Hyper-V Manager in te schakelen.
4. Open **Hyper-V Manager**.

Resultaten

Hyper-V Manager is ingeschakeld en uw systeemnaam wordt weergegeven onder de titel van Hyper-V Manager.

i **OPMERKING:** Als u een oudere versie van Hyper-V Manager op uw systeem gebruikt, is de virtuele machine niet ingeschakeld en wordt de naam van uw systeem niet weergegeven onder de Hyper-V Manager-titel. Als u Hyper-V Manager weer wilt inschakelen, schakelt u de Hyper-V-optie in het venster **Windows-onderdelen** uit en start u het systeem opnieuw op. Nadat de computer opnieuw is opgestart, voert u de voorgaande stappen opnieuw uit om Hyper-V Manager in te schakelen.

Een virtuele machine maken in Hyper-V Manager

Verwante video: [Een virtuele machine maken in Hyper-V Manager](#)

Stappen

1. Ga naar de pagina **Hyper-V Manager** en klik op **Actie > Nieuw > Virtuele machine**. Het venster **Wizard nieuwe virtuele machine** wordt weergegeven.
2. Voer de volgende stappen uit:
 - a. Klik in de pagina **Voordat u begint** op **Volgende**.
 - b. Voer op de pagina **Naam en locatie opgeven** de volgende stappen uit en klik op **Volgende**.
 - i. Voer de naam van het gastbesturingssysteem in.
 - ii. Om de virtuele machine op een andere locatie te maken en op te slaan, selecteert u **De virtuele machine opslaan op een andere locatie** en bladert u naar de gewenste locatie.
 - c. Selecteer in de pagina **Generatie opgeven** **Generatie 2** en klik vervolgens op **Volgende**.
 - d. Verhoog op de pagina **Geheugen toewijzen** het **Geheugen** naar ten minste 4096 MB, schakel de optie **Dynamisch geheugen gebruiken voor deze virtuele machine** uit en klik vervolgens op **Volgende**.
 - e. Selecteer in de pagina **Netwerk configureren** in de lijst **Verbinding** op **Niet verbonden** en klik op **Volgende**.
 - f. Selecteer op de pagina **Virtuele harde schijf verbinden** de optie **Virtuele harde schijf maken**, controleer de naam, locatie en grootte en klik vervolgens op **Volgende**.
 - g. Selecteer op de pagina **Installatieopties** de optie **Een besturingssysteem installeren via een opstartbaar imagebestand**, blader en selecteer het imagebestand en klik vervolgens op **Volgende**.
 - h. Controleer op de pagina **Overzicht** de selecties en klik op **Voltooien**.
De virtuele machine wordt gemaakt.
3. Als u extra instellingen wilt configureren, selecteert u uw virtuele machine en klikt u in het deelvenster **Acties** op **Instellingen**.
4. Voer de volgende stappen uit:
 - a. Klik op **Beveiliging** en selecteer **Trusted Platform Module inschakelen**.
 - b. Klik op **Processor** en wijzig het aantal processors in minimaal 4.
 - c. Klik op **Toepassen** en klik op **OK**.

Windows installeren op Hyper-V Manager

Verwante video: [Windows 11 installeren op Hyper-V Manager](#)

Stappen

1. Open **Hyper-V Manager**, selecteer uw virtuele machine en klik in het deelvenster **Acties** op **Verbinden**.
2. Druk op een willekeurige toets op het toetsenbord om op te starten vanaf cd of dvd.
3. Voer uw taal in, selecteer andere voorkeuren en klik op **Volgende**.
4. Klik op **Nu installeren**.
Als de pagina **Windows activeren** wordt weergegeven, voert u een van de volgende stappen uit:
 - Als u de Windows MAK-volumelicentie wilt gebruiken, voert u een productsleutel in.
 - Als u een OEM-versie van Windows wilt gebruiken, klikt u op **Ik heb geen productsleutel**.
5. Selecteer het besturingssysteem dat u wilt installeren en klik op **Volgende**.
6. Lees en ga akkoord met de licentieovereenkomst en klik op **Volgende**.
7. Selecteer **Aangepast: Alleen Windows installeren (geavanceerd)**.
8. Selecteer de niet-toegewezen ruimte en klik op **Volgende**.

Het Windows-besturingssysteem is geïnstalleerd en de virtuele machine wordt opnieuw gestart.

9. Selecteer de regio en toetsenbordindeling, stel zo nodig het netwerk in en klik vervolgens op **Nu verbinden**.
10. Voer de gebruikersnaam, het wachtwoord en andere voorkeuren voor het systeem in en klik op **Volgende**.
Nadat Windows is geconfigureerd, kunt u indien gewenst de harde schijf en USB van de systeemhost met de virtuele machine verbinden.
11. Klik in het venster **Verbinden met mijn VM** op **Opties weergeven** en klik op het tabblad **Lokale resources**.
12. Klik op **Meer** en selecteer **Drivers** en **Andere ondersteunde Plug-and-Play-apparaten**.
13. Vouw de lijsten uit om te controleren of alle opties zijn geselecteerd en klik op **OK**.
14. Selecteer het tabblad **Beeldscherm**, selecteer **Mijn ingestelde toekomstige verbinding met deze virtuele machine opslaan** en klik vervolgens op **Verbinden**.
15. Meld u aan bij uw systeem en controleer of de harde schijf is gekoppeld.

Resultaten

Het Windows-besturingssysteem is nu geïnstalleerd op de virtuele machine en u kunt Image Assist downloaden, installeren en gebruiken om een image te maken.

 **OPMERKING:** U moet overschakelen van de **verbeterde sessie** naar de **basissessie** voordat u de image vastlegt.

Veelgestelde vragen

1. Hoeveel Windows-images moet ik maken voor mijn Image Assist project?

U kunt meerdere images maken met Image Assist. We raden u echter aan om ten minste de volgende twee images te maken:

- Referentie- of onderhoudsimage: de image die u vastlegt voorafgaande aan het sysprep-proces.
- Gouden of Dynamic image: de image die u vastlegt na afloop van het sysprep-proces.

2. Kan ik een virtuele machine gebruiken om een image te maken?

Ja, het wordt aangeraden om een virtuele machine te gebruiken voor het maken van een image. Raadpleeg [Image Assist Dynamic gebruiken op een virtuele machine](#) voor meer informatie.

3. Kan ik het standaard in de Dell fabriek geïnstalleerde besturingssysteem gebruiken om een Dynamic image te maken?

Nee. In de Dell fabriek geïnstalleerde besturingssystemen worden niet ondersteund door Image Assist Dynamic. U moet de harde schijf formatteren en de image opnieuw maken met behulp van uw besturingssysteemmedia.

4. Welke back-ups moet ik maken bij het maken van een image?

U moet een back-up maken van het volgende:

- Basis - Deze back-up is het besturingssysteem dat is geïnstalleerd met aangepaste profielwijzigingen. Het bevat ook de Windows-updates zonder drivers.
- Basis en apps - Deze back-up kan meerdere images of snapshots bevatten wanneer u de functionaliteit van scripts test die mogelijk moeten worden verwerkt voor eerste aanmelding of voor het uitvoeren van synchrone opdrachten.
- Referentie/onderhoud - deze back-up is de image zoals deze is geconfigureerd voorafgaande aan de Image Assist installatie. Deze snapshot kan worden gebruikt voor het periodiek bijwerken van de image.

5. In welke talen is de Image Assist gebruikersinterface beschikbaar?

De gebruikersinterface is beschikbaar in alle talen van het Microsoft-besturingssysteem en in het Duits, Nederlands, Engels, Spaans, Frans, Italiaans, Japans, Koreaans, Braziliaans Portugees, Vereenvoudigd Chinees en Traditioneel Chinees. Als Image Assist de taal van uw besturingssysteem niet ondersteunt, wordt de gebruikersinterface in het Engels weergegeven.

6. Waar kan ik de driverpakketten voor Image Assist vinden?

De driverpakketten voor Image Assist zijn beschikbaar op [Dell.com/FamilyPacks](#).

7. Kan ik een Unattend XML-bestand maken zonder het sysprep-proces uit te voeren?

Ja, u kunt een Unattend XML-bestand maken met behulp van **Extra tools**. Raadpleeg [Een Unattend.xml-bestand maken](#) voor meer informatie.

8. Hoe controleer ik of mijn build-basis drivers of software bevat die niet compatibel zijn met Image Assist?

Het proces **Image controleren** verifieert of uw build-basis incompatibele drivers of software bevat. Raadpleeg [De image controleren](#) voor meer informatie.

9. Waarom staan er meer recente drivers op Dell.com/support?

Drivers die tijdens het ontwikkelingsproces worden gebruikt, zijn getest en gekwalificeerd door onze Dell Product Group voor zowel platform- als fabrieksintegratie. Soms worden nieuwere drivers geleverd door leveranciers. Om deze drivers snel beschikbaar te maken voor klanten worden ze gevalideerd en online gezet op [Dell.com/support](#).

10. Zijn er bekende problemen met bepaalde USB-stations tijdens het terugzetten?

Ja. We hebben bij stations van een aantal fabrikanten gezien dat de functionaliteit voor lezen of schrijven niet werkt zoals verwacht. Als u problemen ondervindt bij het maken, opstarten, vastleggen of terugzetten van een image, probeer dan een ander station of andere USB-poort.

11. Kan ik een ISO-versie van het Image Assist USB-station maken?

Ja, u kunt een ISO-versie van het Image Assist USB-station maken met behulp van **Extra tools**. Raadpleeg [Een opstartbaar USB-station of ISO-bestand maken](#) voor meer informatie.

12. Waarom zie ik uitlijningsproblemen wanneer ik opstart vanaf de USB-PE-stick?

WinPE ondersteunt de basisinstellingen voor VGA-beeldschermen. Het beeldscherm in de WinPE-omgeving wordt daarom mogelijk niet correct uitgelijnd. Mogelijk wordt er ook tekst afgekapt en zijn er vensterelementen onjuist geplaatst. Op sommige systemen kunnen videokaarten en monitoren mogelijk niet de volledige schermresolutie weergeven. Raadpleeg voor meer informatie [Technet.microsoft.com](https://technet.microsoft.com).

13. Waar kan ik Hyper-V Manager downloaden?

Hyper-V Manager is een in Windows geïntegreerde optionele functie. Zie voor meer informatie over Hyper-V Manager [Hyper-V Manager gebruiken](#).

14. Waar kan ik meer informatie vinden over Image Assist?

Ga voor meer informatie over Image Assist naar de pagina [Dell Image Assist](#).

Woordenlijst

In de volgende tabel worden de in deze handleiding gebruikte termen beschreven:



Tabel 3. Woordenlijst

Naam	Beschrijving
Image	Een image is het bestand dat het besturingssysteem, de software en de instellingen die zijn geconfigureerd op het systeem bevat.
Referentie- of onderhoudsimage	<p>Voor het voorbereiden van een referentie-build moeten verschillende taken worden uitgevoerd, zoals het installeren van een besturingssysteem, het uitvoeren van Windows-updates, het configureren van het bureaublad, het aanpassen van beleidsregels, enz.</p> <p>Uiteindelijk zult u de build-basis willen bijwerken door aanvullende Windows-updates te installeren, applicaties bij te werken, de beleidsregels te wijzigen, enz. Om tijd te besparen en niet telkens een nieuwe image te hoeven maken, kunt u een back-up maken van de systeemstatus voordat u Image Assist Dynamic uitvoert. Deze image wordt de referentie- of onderhoudsimage genoemd.</p> <p>De referentie- of onderhoudsimage is de image die u onderhoudt wanneer u uw gouden of Dynamic image wilt bijwerken.</p>
Gouden of Dynamic image	<p>De gouden of Dynamic image is de image die ontstaat door Image Assist Dynamic uit te voeren.</p> <p>Dit is de image die de Dell fabriek gebruikt voor te leveren systemen met dynamisch bijgewerkte drivers. Deze kan ook worden gebruikt om uw systemen op locatie te herstellen met een door Image Assist Static gemaakt opstartbaar USB-station.</p>
Unattend XML	<p>De Unattend XML is een XML-bestand dat instellingen, definities en waarden bevat die worden gebruikt tijdens Windows-installatie.</p> <p>In dit bestand kun u verschillende installatieopties instellen zoals tijdzone, standaardtaal, domeinspecifieke instellingen, productsleutel, naam van de organisatie, naam van het systeem, enz. U kunt ook waarden opgeven die betrekking hebben op de Windows-installatie, zoals opdrachten voor de eerste keer aanmelden, extra synchrone opdrachten, enz.</p>

Resources

Dit gedeelte bevat informatie over de documentatieresources en andere nuttige koppelingen die meer informatie geven over Image Assist.

Tabel 4. Documentatie

Voor meer informatie over	Zie	Beschikbaar op
Image Assist Dynamic voor meerdere platformen installeren en gebruiken	<i>Image Assist Dynamic voor meerdere platformen Online Help</i>	Klik op de startpagina van Image Assist Dynamic op  .
	<i>Image Assist Dynamic voor meerdere platformen Gebruikershandleiding</i>	Image Assist documentatie
Image Assist Static voor één platform installeren en gebruiken	<i>Image Assist Static online help voor één platform</i>	Klik op de startpagina van Image Assist Static op  .
	<i>Image Assist Static voor één platform Gebruikershandleiding</i>	Image Assist documentatie
Overzicht van recente wijzigingen, verbeteringen, bekende problemen, oplossingen en beperkingen in de release	Image Assist Releaseopmerkingen	Image Assist documentatie
VMware Workstation Pro of Hyper-V Manager gebruiken om Image Assist te downloaden, installeren en gebruiken	Image Assist zelfstudies over virtualisatie	Dell Image Assist zelfstudies over virtualisatie
Voordelen en functies van Image Assist	Startpagina van Image Assist	Image Assist
Peer-to-peer vragen en discussies over Image Assist voor pc's	Communitypagina over Image Assist	Image Assist community

Video's

- [Image Assist instellen](#)
- [Een dynamic image vastleggen en terugzetten met Dell Image Assist Dynamic](#)
- [Een opstartbaar Image Assist USB-station of ISO-bestand maken](#)
- [Unattend XML maken met Dell Image Assist](#)
- [Een image controleren op fouten](#)
- [Een referentie-image vastleggen met Dell Image Assist](#)
- [Een WIM-bestand splitsen met Dell Image Assist](#)
- [Een nieuwe virtuele machine maken in VMware Workstation Pro](#)
- [Windows 11 installeren op VMware Workstation Pro](#)
- [Hyper-V Manager activeren](#)
- [Een virtuele machine maken in Hyper-V Manager](#)
- [Windows 11 installeren op Hyper-V Manager](#)