

# Dell Precision-apparaat voor Wyse Gebruikshandleiding



# Opmerkingen, voorzorgsmaatregelen, en waarschuwingen



**OPMERKING:** Een OPMERKING duidt belangrijke informatie aan voor een beter gebruik van de computer.



**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.

**Copyright © 2016 Dell Inc. Alle rechten voorbehouden.** Dit product wordt beschermd door wetgeving op het gebied van auteursrecht en intellectueel eigendom binnen en buiten de VS. Dell™ en het Dell logo zijn merken van Dell Inc. in de Verenigde Staten en/of andere rechtsgebieden. Alle overige merken en namen in dit documenten kunnen merken zijn van hun respectieve bedrijven.

2016 - 02

Ver. A01

# Inhoudsopgave

<b>1 Overzicht.....</b>	<b>5</b>
Overzicht van oplossingen.....	5
Hardware-onderdelen.....	5
Softwareonderdelen.....	6
Toegewezen GPU-apparaat.....	7
Vereisten voor het GPU-apparaat.....	8
NVIDIA GPU-stuurprogramma.....	8
De Teradici-hostkaart PColP-software installeren.....	8
VMware Horizon View Bits (optioneel).....	8
Gedeeld GPU-apparaat.....	8
Vereisten voor het gedeelde GPU-apparaat.....	9
NVIDIA GPU-stuurprogramma.....	9
VMware Horizon View Bits (optioneel).....	9
<b>2 Het toegewezen GPU-apparaat instellen.....</b>	<b>10</b>
BIOS-instellingen.....	10
Het BIOS configureren.....	10
Het BIOS updaten.....	11
De GPU's aansluiten op de hostkaarten.....	11
De host-kaarten configureren voor gebruik met of zonder VMware Horizon View.....	12
Vereisten vooraf.....	12
De audio inschakelen.....	12
Stuurprogrammafunctie voor host inschakelen.....	13
<b>3 Het Quick Start-programma gebruiken.....</b>	<b>14</b>
Het Quick Start-programma installeren.....	14
Vereisten voor het gebruik van het Quick Start-programma.....	15
Het Quick Start-programma gebruiken om virtuele machines met speciale GPU's te configureren.....	15
Het Quick Start-programma gebruiken om virtuele machines met gedeelde GPU's te configureren.....	16
De Quick Start Tool gebruiken met de opdrachtregelinterface.....	17
<b>4 Het VM-gastbesturingssysteem installeren.....</b>	<b>19</b>
Microsoft Windows 7 installeren.....	19
Het grafische stuurprogramma installeren.....	20
Microsoft Windows 8.1 installeren.....	21
Het grafische stuurprogramma installeren.....	22

RedHat Enterprise Linux 7 installeren.....	23
Het grafische stuurprogramma installeren.....	24
De VMWare Tools installeren.....	25
<b>5 Taken na de installatie van het besturingssysteem.....</b>	<b>26</b>
<b>6 Precision-apparaat voor Wyse - Clients.....</b>	<b>27</b>
Ondersteuningsmatrix client en verbinding.....	27
Dell Wyse 5020-P25Dell Wyse 7020-P45.....	27
Direct verbinding maken tussen een PCoIP zero client en een host-kaart.....	28
Verbinding maken tussen een PCoIP zero client en VMware View.....	28
Verbinding maken met de Direct Connect AgentVerbinding maken met de View Connection Server.....	28
<b>7 Problemen oplossen.....</b>	<b>29</b>
<b>8 Contact opnemen met Dell.....</b>	<b>32</b>

# Overzicht

De **Dell Precision-apparaat voor Wyse** is een 2U (2 Rack Unit) vooraf geconfigureerd apparaat, dat is geconfigureerd op de **Dell Precision Rack 7910**. De **Dell Precision-apparaat voor Wyse** is een ISV-gecertificeerde oplossing (onafhankelijke softwareleverancier) die flexibele implementatie, schaalbaarheid en beheer biedt van een virtuele werkstationomgeving met hoge prestaties. Met behulp van deze oplossing, kunt u wanneer dit nodig is mobiele, beveiligde toegang krijgen tot grafisch intensieve toepassingen en gegevens.

De **Dell Precision-apparaat voor Wyse** momenteel ondersteunt twee verschillende grafische configuratie-opties:

- Toegewezen (vDGA) - Maakt gebruik van de *NVIDIA Quadro* grafische kaarten en *Teradici Host kaarten*.
- Gedeeld (NVIDIA vGPU) - Maakt gebruik van de *NVIDIA RASTER K2A* grafische kaarten

De keuze van de graphics-optie is afhankelijk van uw computeromgeving, software en zakelijke vereisten en gebruiksscenario's.

Na het installeren van de **Dell Precision-apparaat voor Wyse** kunt u het systeem starten, het systeem aansluiten op het netwerk, virtuele machines (VM's) configureren en extern aansluiten vanaf uw gebruikerseindpunt.

## Overzicht van oplossingen

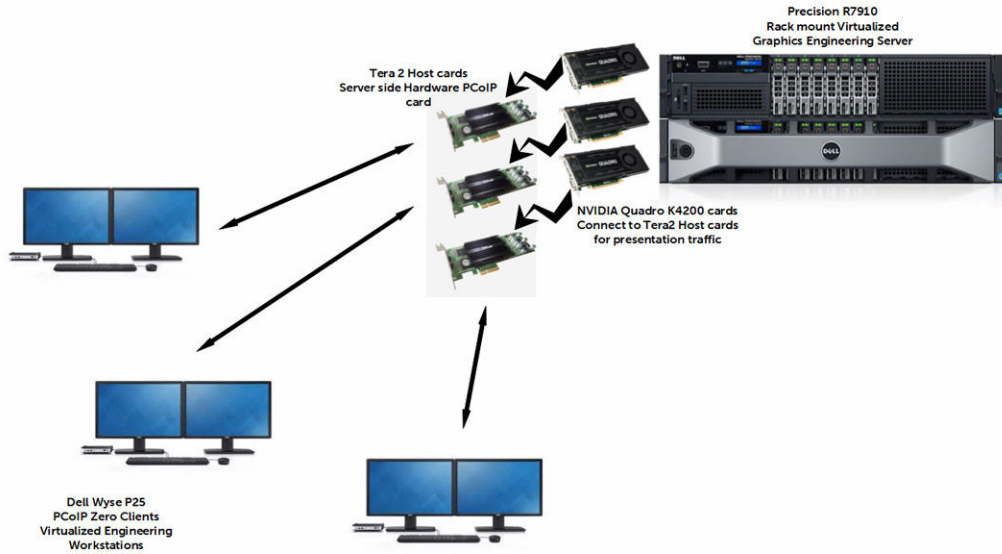
Het **Dell Precision-apparaat voor Wyse** heeft twee hardwareconfiguratie-opties:

- **Toegewezen GPU (NVIDIA Quadro grafische kaart)** - maximaal 3 virtuele machines (VM's) per apparaat in deze modus.
- **Gedeelde GPU (NVIDIA GRID K2A grafische kaart)** - maximaal 4 of 8 VM's per apparaat in deze modus.

De hardwareconfiguraties voor deze twee opties zijn vergelijkbaar en ze verschillen voornamelijk in de grafische opties. Om de virtuele machines voor uw oplossing te configureren, kunt u de VM's configureren met behulp van het **Quick Start-programma**. Voor meer informatie over het **Quick Start-programma**, zie [Het Quick Start-programma gebruiken](#).

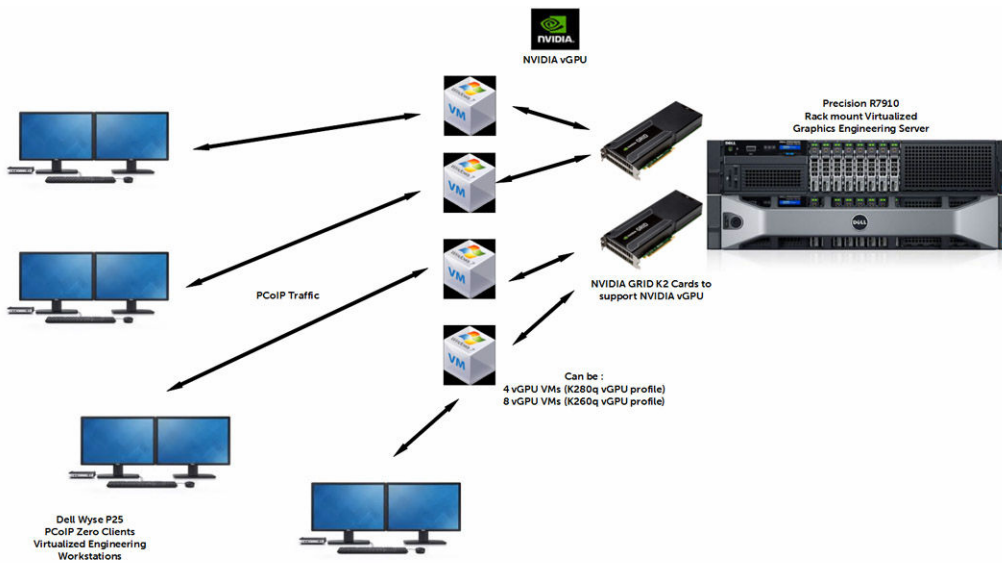
## Hardware-onderdelen

Afbeelding 1 toont de hardware-onderdelen voor de **Dell Precision Rack 7910**'s toegewezen GPU-optie:



Afbeelding 1. Speciale GPU-oplossing

Afbeelding 2 toont de hardware-onderdelen voor de **Dell Precision Rack 7910's** gedeelde GPU-optie:




Afbeelding 2. Gedeelde GPU-oplossing

## Softwareonderdelen

Tabel 1 bevat de versies voor stuurprogramma/firmware/software die vereist zijn voor een succesvolle installatie en configuratie van een GPU ingeschakelde virtuele desktop; ofwel in de toegewezen GPU of in de gedeelde GPU-configuraties. De in de tabel vermelde softwareversies zijn beschikbaar via **Dell.com/support** voor **Dell Precision Rack 7910**.

**Tabel 1. Vereiste software en versies**

Software	Beschrijving	Versie
Server OS: Toegewezen grafische versie	VMware vSphere ESXi	Dell aangepaste image: 6.0 Update 1 - Build 3029758; A00
Server OS: vGPU of gedeelde grafische versie	VMware vSphere ESXi	Dell aangepaste image: 6.0— Build 2494585; A00
R7910 BIOS	BIOS voor het apparaat	1.4.3
R7910-firmware	Firmware voor het apparaat	2.21.21.21
IDRAC met Lifecycle Controller	Out-of-bandbeheer en - configuratie van server	2,21.21,21; A00
Virtual Desktop OS	Microsoft Windows	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 7 x64</li> <li>• Windows 8,1 x64</li> </ul>
Virtual Desktop OS	Red Hat Enterprise Linux	7
VMware VM HW versie - Toegewezen grafische versie	Hardwareversie voor de virtuele machine	11
VMware HW versie - vGPU of gedeelde grafische versie	Hardwareversie voor de virtuele machine	11
VMware VM opstartopties - Toegewezen grafische versie	Bootfirmware voor de virtuele machine	EFI-controller
NVIDIA GPU versie: vGPU of gedeelde grafische versie	NVIDIA RASTER vGPU hoststuurprogramma voor VMware vSphere ESXi 6.0 en de clientstuurprogramma's voor Win7 en win8.1	Host_Driver_346,42-1OEM. 600,0.0,2159203; A00
 <b>OPMERKING:</b> De Quick Start Tool bepaalt de VIB aan de ESXi-host.		
NVIDIA GPU-stuurprogramma: Toegewezen grafische versie	NVIDIA GPU-clientstuurprogramma's voor Win 7 en win8.1	Video_Driver_H3KDT_WN_9,18.1 3,4066; A00
Teradici PCoIP-firmware (ingesloten op kaart) - Toegewezen grafische versie	Tera2 hostkaartfirmware	4,7.0; A00
Clientsoftware: Toegewezen grafische versie	Teradici PCoIP-softwareclient	4,2.2; A00


## Toegewezen GPU-apparaat

De toegewezen GPU-versie van het apparaat is uitgerust met drie **Quadro K4200 GPU's** en drie **Teradici Host kaarten**. Deze versie van het apparaat biedt hogewaardige codering van het PCoIP-weergaveprotocol. Als gebruiker van dit apparaat ontvangt u een toegewezen GPU, een hostkaart, en een deel van de R7910 CPU, geheugen en schijfruimte. Met het Quick Start-programma kan de beheerder het apparaat instellen en configureren, en de eindgebruiker virtual machine bronnen, zoals toegewezen GPU, hostkaart en de gast-OS gevirtualiseerde bronnen (CPU, geheugen, netwerk en schijfruimte).

## Vereisten voor het GPU-apparaat

Voorafgaand aan de configuratie van de toegewezen GPU-versie van het apparaat, moet u zich bewust zijn van:

- Gebruikersnaam en wachtwoord hypervisor
- Host-licentie hypervisor (optioneel)

 **OPMERKING:** De benodigde vereiste onderdelen staan in het hoofdstuk [Het Quick Start-programma gebruiken](#).

## NVIDIA GPU-stuurprogramma

De installatie van het **grafische stuurprogramma van NVIDIA** is vereist op elke virtuele machine. U kunt het GPU-stuurprogramma downloaden op [Dell.com/support](#) voor **Dell Precision Rack 7910**

## De Teradici-hostkaart PCoIP-software installeren


De **Teradici PCoIP hostsoftware** moet op elke virtuele machine voor het toegewezen GPU-apparaat worden geïnstalleerd. U kunt de **Teradici Host PCoIP-software** downloaden op [Dell.com/support](#) voor **Dell Precision Rack 7910**.

## VMware Horizon View Bits (optioneel)

De virtuele machines die zijn geconfigureerd voor de **Dell Precision Rack 7910** kunnen worden geïntegreerd in een VMware Horizon View-omgeving. De voornaamste doelen voor de integratie van de virtuele machines in de VMware Horizon View-omgeving zijn:

- **Externe toegankelijkheid** - hiermee kunt u op afstand verbinding maken met het geheugen, de CPU en de schijfruimte op het doelsysteem en kunt u toegang krijgen tot de gegevens van andere externe gebruikers.
- **Brokering-services** - hiermee kunt u de brokering-services leveren voor de virtuele machines op het doelsysteem.

Voor meer informatie over het integreren van de virtuele machine in een VMware Horizon View-omgeving, zie [VMware-documentatie](#).

 **OPMERKING:** De VMware-documentatie bevat informatie over de PCoIP host-kaarten. U kunt de informatie die niet relevant is voor de PCoIP host-kaarten negeren.


## Gedeeld GPU-apparaat

De gedeelde GPU-versie van het apparaat is uitgerust met dual **NVIDIA RASTER K2A GPU's**. De gpu's zijn gevirtualiseerd met VMware en vGPU technologie. Een totaal van 4 of 8 virtuele machines (VM's) kan ontvangen van een virtuele GPU met respectievelijk een K280Q of K260Q profiel. De CPU, geheugen en schijfruimte zijn gelijkmatig verdeeld tussen de 4 of 8 VM's. De Quick Start Tool zorgt dat de beheerder het apparaat kan instellen en configureren, en de eindgebruiker virtual machine bronnen, zoals toegewezen GPU, hostkaart en de gast OS gevirtualiseerde bronnen (CPU, geheugen, netwerk en schijfruimte).

## Vereisten voor het gedeelde GPU-apparaat

Voorafgaand aan de configuratie van de gedeelde GPU-versie van het apparaat, moet u zich bewust zijn van:

- Gebruikersnaam en wachtwoord vSphere hypervisor
- Host-licentie vSphere hypervisor (optioneel)

 **OPMERKING:** De benodigde vereiste onderdelen staan in het hoofdstuk [Het Quick Start-programma gebruiken](#).

## NVIDIA GPU-stuurprogramma

De installatie van het **grafische stuurprogramma van NVIDIA** is vereist op elke virtuele machine. U kunt het GPU-stuurprogramma downloaden op [Dell.com/support](https://www.dell.com/support) voor **Dell Precision Rack 7910**

## VMware Horizon View Bits (optioneel)

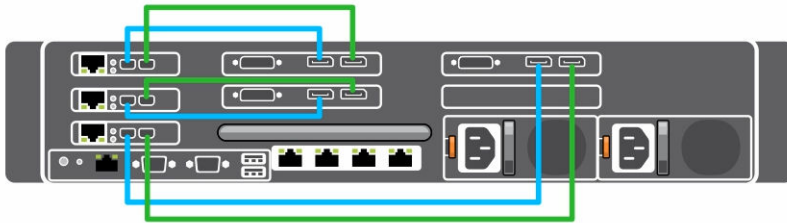
De virtuele machines die zijn geconfigureerd voor de **Dell Precision Rack 7910** kunnen worden geïntegreerd in een VMware Horizon View-omgeving. De voornaamste doelen voor de integratie van de virtuele machines in de VMware Horizon View-omgeving zijn:

- **Externe toegankelijkheid** - hiermee kunt u op afstand verbinding maken met het geheugen, de CPU en de schijfruimte op het doelsysteem en kunt u toegang krijgen tot de gegevens van andere externe gebruikers.
- **Brokering-services** - hiermee kunt u de brokering-services leveren voor de virtuele machines op het doelsysteem.

Voor meer informatie over het maken van de handmatige desktoppool, zie [VMware-documentatie](#).



## Het toegewezen GPU-apparaat instellen

Deze oplossing is uitgerust met drie host-kaarten en drie GPU's op de **Dell Precision Rack 7910**. Afbeelding 3 toont het installatieproces voor het aansluiten van de GPU's op de host-kaarten:



Afbeelding 3. Toegewezen GPU-apparaat

Tabel 2. Beschrijving van kabels

Kabels	Beschrijving
	Primaire DisplayPort-kabels
	Secundaire DisplayPort-kabels

## BIOS-instellingen

Het is raadzaam om de vereiste BIOS-instelling en -versie te hebben in de **Dell Precision Rack 7910**, voor een effectieve configuratie van de toegewezen GPU of gedeelde GPU-apparaten

## Het BIOS configureren

De aanbevolen BIOS-versie voor **Dell Precision Rack 7910** is versie 1.4.3. Als het BIOS een eerdere versie is, is het raadzaam om te updaten naar versie 1.4.3. Deze BIOS-versie is beschikbaar voor download op [Dell.com/support](https://www.dell.com/support). BIOS-instelling vereist:

- USB 3.0: uit
- Systeemprofiel = Prestaties/Aangepast
  - C-stand: Aan
  - C1E-standen: Aan
- Ingebouwde video: Aan
- Boven 4 GB MMIO: Aan

## Het BIOS updaten

Als het BIOS moet worden bijgewerkt, kunt u de BIOS-updatefuncties gebruiken die toegankelijk zijn vanuit Opstartbeheer. Raadpleeg voor meer informatie het hoofdstuk *De BIOS-versie bijwerken* in de **Dell Precision Rack 7910 Eigenaarshandleiding**.

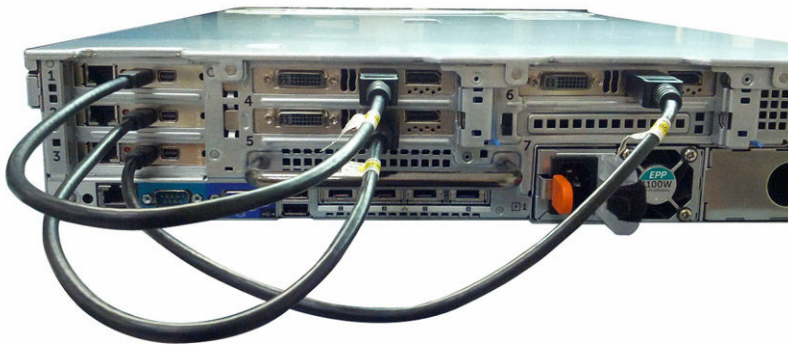
## De GPU's aansluiten op de hostkaarten

De bekabeling moet in de volgende volgorde worden uitgevoerd op de **Dell Precision Rack 7910**:

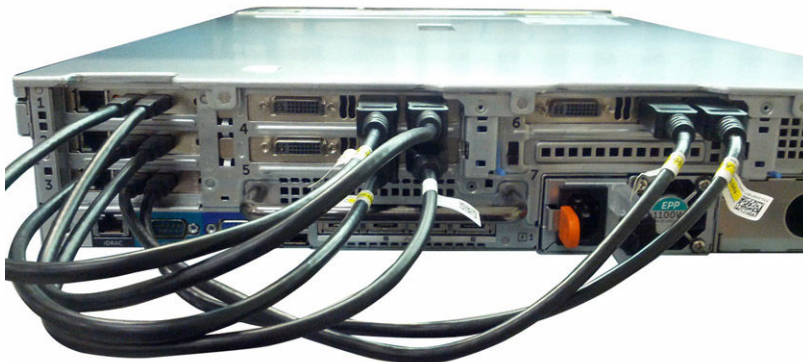
**Tabel 3. GPU naar hostkaart**

Hostkaarten		GPU's
PCI sleuf 1	<-->	PCI sleuf 4
PCI sleuf 2	<-->	PCI sleuf 5
PCI sleuf 3	<-->	PCI sleuf 6

1. Sluit de mini-DisplayPort aan op de DisplayPort-kabels van poort 2 op de GPU's naar poort 1 op de hostkaarten.



2. Sluit de mini-DisplayPort aan op de DisplayPort-kabels van poort 3 op de GPU's naar poort 2 op de hostkaarten.



3. Zorg ervoor dat alle kabels goed zijn aangesloten.



Het systeem is nu gereed voor installatie en configuratie.

## De host-kaarten configureren voor gebruik met of zonder VMware Horizon View

**OPMERKING:** Dit gedeelte is alleen van toepassing als u de **Dell Precision Rack 7910** hebt aangeschaft met host-kaarten en GPU's. Dit gedeelte kan ook gunstig zijn als u niet gebruikmaakt van **VMware Horizon View**.

Voer deze stappen uit voordat u het Quick Start-programma van **Dell Precision Rack 7910** gebruikt. Met deze stappen worden de host-kaarten geconfigureerd zodat ze kunnen worden geïntegreerd in een VMware Horizon View-omgeving. Bovendien biedt het volgen van deze stappen enkele voordelen als u niet integreert in een VMware Horizon View-omgeving. [Als u de functie Host-stuurprogramma inschakelt](#) kunt u of de beheerder zich aanmelden bij een van de virtuele machines en toegang krijgen tot de bijbehorende informatie over de **Teradici Host-kaart**, zoals IP-adressen en PCOIP-sessiegegevens.

### Vereisten vooraf

- IP-adressen moeten worden toegewezen aan elke **Teradici host-kaart** met behulp van DHCP of statisch instellen.
- Voordat u het Quick Start-programma gebruikt, volgt u de procedures bij [De functie Host-stuurprogramma inschakelen](#) en [Stuurprogramma-software van de PCOIP-host op een host-pc installeren](#).

### De audio inschakelen

Voor elke **Teradici Host Card** moet u de audio inschakelen via de webinterface van de hostkaart.

1. Meld u aan bij de webinterface voor beheer van de hostkaart.
2. Selecteer in het menu **Configuratie > Audio** en schakel het selectievakje **Audio inschakelen** in.
3. Herstart de **Dell Precision-apparaat voor Wyse**.

**OPMERKING:** Het herstarten wordt uitgesteld totdat het hoststuurprogramma is ingeschakeld.

## Stuurprogrammafunctie voor host inschakelen

Voor elke **Teradici host-kaart** moet u de stuurprogrammafunctie voor de host inschakelen via de webinterface van de host-kaart.

1. Meld u aan bij de webinterface voor beheer van de host-kaart.
2. In het menu selecteert u **Configuratie > Stuurprogrammafunctie host** en schakelt u **Stuurprogrammafunctie host** in.
3. Herstart de **Dell Precision-apparaat voor Wyse**.

## Het Quick Start-programma gebruiken

### OPMERKING:

- Voor de installatie van het Quick Start-programma is *Microsoft .Net* versie 4.0 of hoger vereist.
- Als u een oudere versie (1.0) van het Quick Start-programma gebruikt, is het raadzaam om de nieuwste versie (1.1) van het **Quick Start-programma** te downloaden en installeren vanuit de sectie **Stuurprogramma's en downloads** op [Dell.com/support](http://Dell.com/support) voor **Dell Precision Rack 7910**.

Het wordt sterk aanbevolen om de nieuwste versie van het Quick Start-programma te gebruiken voor het configureren van de **Dell Precision-apparaat voor Wyse**. Het Quick Start-programma:

- Zorgt ervoor dat de host en het resulterende virtuele machines juist zijn geconfigureerd en consistent zijn.
- Automatiseert een moeilijke en ingewikkelde installatieprocedure en zorgt dat deze procedure uit nog slechts enkele klikken bestaat.

Na het configureren van de virtuele machines (VM's) (ofwel met toegewezen GPU's of met gedeelde GPU's) met behulp van het Quick Start-programma, is het volgende nodig voor elke VM:

- De VM-hardwareversie moet 11 zijn.
- De VM-opstartoptie moet worden ingesteld op EFI. Raadpleeg voor meer informatie over de EFI-boot de [documentatie bij VMware – 28494](#).
- De GK104-audiocontroller moet worden toegevoegd als een PCI-apparaat.
- De `pciPassthru6.msiEnabled=FALSE` moet worden toegevoegd aan het vmx-bestand.
- De `pciPassthru.use64bitMMIO=TRUE` moet worden toegevoegd aan het vmx-bestand. Raadpleeg voor meer informatie over deze parameter de [documentatie bij VMware – KB 2139299](#).


### OPMERKING:

- Al deze vereisten zijn alleen verplicht als u een oudere versie van het Quick Start-programma gebruikt.
- De nieuwste versie van het Quick Start-programma is geautomatiseerd met al deze vereisten voor de VM's, tijdens de configuratie.
- Raadpleeg het hoofdstuk [Problemen oplossen](#) voor meer informatie over elke vereiste.

Met het Quick Start-programma kunt u de virtuele machines voor de **Dell Precision Rack 7910** instellen en configureren die al in een rack is geplaatst, is bekabeld en ingeschakeld.

## Het Quick Start-programma installeren

Na het downloaden van het Quick Start-programma via [Dell.com/support](http://Dell.com/support) op de pagina voor **Dell Precision Rack 7910**, dubbelklikt u op het uitvoerbare bestand en volgt u de instructies op het scherm om het installatieproces te voltooien.


 **OPMERKING:** Raadpleeg in geval van problemen het hoofstuk [Problemen oplossen](#) voor mogelijke oorzaken en oplossingen. Alle instructies voor probleemoplossing zijn mogelijk niet van toepassing voor oudere versies van het Quick Start-programma.

## Vereisten voor het gebruik van het Quick Start-programma

Voordat u de virtuele machine configureert voor uw **Dell Precision Rack 7910**, moet uw systeem moet racked, bekabeld, verbonden met het netwerk en ingeschakeld zijn. Bovendien wordt het aangeraden om de volgende informatie te verzamelen:

- IP-adres voor beheer van de **Dell Precision Rack 7910**
- Gebruikersnaam en wachtwoord van de **Dell Precision Rack 7910**
- IP-adressen voor maximaal twee NTP-servers (optioneel)
- Licentie host (optioneel)
- Hostnamen voor de virtuele machines
- Keuzemogelijkheden uit besturingssystemen voor de virtuele machines. Het besturingssysteem kan zijn:
  - Windows 7
  - Windows 8.1
  - Red Hat Enterprise Linux 7
- Installatiemedia besturingssysteem

## Het Quick Start-programma gebruiken om virtuele machines met speciale GPU's te configureren

 **OPMERKING:** Zorg dat u het doelsysteem hebt aangesloten op het netwerk, bekabeld en ingeschakeld is, voordat u het Quick Start-programma gebruikt.

Maak als volgt virtuele machines met behulp van het Quick Start-programma:

1. Start het **Quick Start-programma**.  
Het scherm **Welkom** wordt weergegeven.
2. **Klik op Volgende**.  
Het scherm **Hostverbinding** wordt weergegeven.
3. Onder **Host-verbinding**:
  - a. Voer het **IP voor beheer** in. Bijvoorbeeld: **10.10.1.11**
  - b. Voer de **Gebruikersnaam** in.
  - c. Voer het **Wachtwoord** in.
    -  **OPMERKING:** De standaard gebruikersnaam is `root` en er is geen wachtwoord nodig.
  - d. Klik op **Verbinding testen** om te controleren of de gegevens die u hebt ingevoerd geldig zijn.
4. Nadat de verbinding tot stand is gebracht, klikt u op **Volgende**.  
Het scherm **Grafische configuratie host** verschijnt en toont het aantal GPU's dat op uw werkstation is geïnstalleerd.

**5. Klik op Volgende.**

Het scherm **Hostconfiguratie** wordt weergegeven.

**6. Onder Opties host:**

- a. Voer de **VMware vSphere-licentie** in.
- b. Voer het IP-adres voor **Primaire NTP-server** in.
- c. Voer het IP-adres voor **Secundaire NTP-server** in.



**OPMERKING:** De informatie onder **Opties host** is optioneel. Indien gewenst kunt u deze opties overslaan. Als u de optie **VMware vSphere-licentie** overslaat, draait uw werkstation in een proefperiode-modus voor een periode van 60 dagen.

**7. Klik op Volgende.**

Het scherm **Configuratie van virtuele machine** wordt weergegeven.

**8. Onder Configuratie virtuele machines:**

- a. Voer een naam in voor de virtuele machines van uw keuze. Bijvoorbeeld: **VM1**
- b. Selecteer het besturingssysteem voor uw virtuele machines. Bijvoorbeeld: **Windows 7, Windows 8.1**

**9. Klik op Volgende.**

Het scherm **Bekijken** wordt weergegeven.

**10. Controleer of alle gegevens die u hebt ingevoerd geldig zijn. U kunt de informatie bewerken door Terug te selecteren.**

**11. Klik op Voltoeien.**

Het Quick Start-programma begint met het maken van de virtuele machines. Nadat het programma het configuratieproces van de virtuele machines heeft voltooid, kunt u de geconfigureerde virtuele machines bekijken onder **Virtuele machines starten**. Voor het starten van de virtuele machines klikt u op de geconfigureerde virtuele machines.

**12. Klik op Voltooid.**

## Het Quick Start-programma gebruiken om virtuele machines met gedeelde GPU's te configureren



**OPMERKING:** Zorg dat u het doelsysteem hebt geconfigureerd, hebt aangesloten op het netwerk, bekabeld en ingeschakeld is, voordat u het Quick Start-programma gebruikt.

Maak als volgt virtuele machines met behulp van het Quick Start-programma:

**1. Start het Quick Start-programma.**

Het scherm **Welkom** wordt weergegeven.

**2. Klik op Volgende.**

Het scherm **Hostverbinding** wordt weergegeven.

**3. Onder Host-verbinding:**

- a. Voer het **IP voor beheer** in. Bijvoorbeeld: **10.10.1.11**
- b. Voer de **Gebruikersnaam** in.
- c. Voer het **Wachtwoord** in.



**OPMERKING:** De standaard gebruikersnaam is `root` en er is geen wachtwoord nodig.

- d. Klik op **Verbinding testen** om te controleren of de gegevens die u hebt ingevoerd geldig zijn.

**4. Nadat de verbinding tot stand is gebracht, klikt u op Volgende.**


Het scherm **Grafische configuratie host** verschijnt en toont het aantal GPU's dat op uw werkstation is geïnstalleerd.

**5. Klik op Volgende.**

Het scherm **Hostconfiguratie** wordt weergegeven.

**6. Onder Opties host:**

- a. Voer de **VMware vSphere-licentie** in.
- b. Voer het IP-adres voor **Primaire NTP-server** in.
- c. Voer het IP-adres voor **Secundaire NTP-server** in.


 **OPMERKING:** De informatie onder **Opties host** is optioneel. Indien gewenst kunt u deze opties overslaan. Als u de optie **VMware vSphere-licentie** overslaat, draait uw werkstation in een proefperiode-modus voor een periode van 60 dagen.

**7. Klik op Volgende.**

Het scherm **Configuratie van virtuele machine** wordt weergegeven.

**8. Selecteer onder Configuratie virtuele machines het aantal virtuele machines dat u wilt configureren. De standaardoptie is 4 virtuele machines.**

- a. Voer een naam in voor de virtuele machines van uw keuze. Bijvoorbeeld: **VM1**
- b. Selecteer het besturingssysteem voor uw virtuele machines. Bijvoorbeeld: **Windows 7, Windows 8.1**

 **OPMERKING:** U kunt ook de optie *Wilt u VM's maken* uitschakelen en doorgaan. Het Quick Start-programma configureert standaard 4 virtuele machines met standaardopties voor de namen en besturingssystemen van de virtuele machines.

**9. Klik op Volgende.**

Het scherm **Bekijken** wordt weergegeven.

**10. Controleer of alle gegevens die u hebt ingevoerd geldig zijn. U kunt de informatie bewerken door Terug te selecteren.**

**11. Klik op Voltoeien.**

Het Quick Start-programma begint met het maken van de virtuele machines. Nadat het programma het configuratieproces van de virtuele machines heeft voltooid, kunt u de geconfigureerde virtuele machines bekijken onder **Virtuele machines starten**. Voor het starten van de virtuele machines klikt u op de geconfigureerde virtuele machines.

**12. Klik op Voltooid.**

## De Quick Start Tool gebruiken met de opdrachtregelinterface

U kunt de virtuele machines configureren via de command line interface. De opdracht die u moet opgeven op de opdrachtregel is:

```
DellWyseQST.exe -ip=<ip> -username=<gebruikersnaam> -password=<wachtw> [-license=<licentie>] [-ntp1=<ntp1>] [-ntp2=<ntp2>] [-vmname=<vm>] [-osType=<0,1,2>] [-numVGPU=<aantalVGPU's>]
```

**Tabel 4. CLI-beschrijving**

Opdracht	Beschrijving
IP	IP-adres van de Dell-server op de doellocatie. Bijvoorbeeld: <b>10.10.11.21</b>
username	Gebruikersnaam van het root-account met beheerdersrechten op de doelserver.

<b>Opdracht</b>	<b>Beschrijving</b>
password	Wachtwoord van het root-account.
licentie	VMware vSphere-licentie (optioneel).
ntp1	IP-waarden voor primaire en secundaire NTP-server. Bijvoorbeeld: <b>10.10.11.11</b> OF <b>test.abc.com</b> . (optioneel)
ntp2	IP-waarden voor primaire en secundaire NTP-server. Bijvoorbeeld: <b>10.10.11.11</b> OF <b>test.abc.com</b> . (optioneel)
vmname	Naam van de virtuele machine die wordt gemaakt (optioneel). De standaardnaam voor een virtuele machine is VM<n>. U kunt de aangepaste naam voor de virtuele machine opgeven met behulp van een door komma's gescheiden lijst. Bijvoorbeeld: vmname=TESTVM1, TESTVM2, TESTVM3, enzovoort.
numVGPU	Het te maken aantal virtuele machines (optioneel). Geldige waarden zijn 0,4 en 8. De standaardwaarde van numVGPU is vier, indien de waarde niet wordt opgegeven. Deze waarde is alleen van toepassing als het systeem is uitgerust met de gedeelde vGPU grafische optie.
osType	Besturingssysteem van een virtuele machine die wordt gemaakt (optioneel). Waarden voor osType moeten worden gescheiden door een komma. De standaardwaarde van osType is Windows 7 x64 voor alle gemaakte VM's. Het totale aantal osTypes moet overeenkomen met waarden van numVGPU. Waarden voor osType moeten 0, 1 of 2 zijn. <ul style="list-style-type: none"> <li>• osType 0=Windows 7 x64</li> <li>• osType 1=Windows 8.1 x64</li> <li>• osType 2=RHEL x64</li> </ul>

Nadat u de opdracht hebt getypt, drukt u op **Enter** om de virtuele machines te configureren. U kunt een melding krijgen als er een fout is opgetreden in de opdracht.

Om te controleren of de virtuele machine is geconfigureerd, start u de **VMware vSphere-client**, typt u het **IP-adres** dat u hebt gebruikt bij de configuratie, en klikt u op **Verbinding maken**.

# Het VM-gastbesturingssysteem installeren

## Microsoft Windows 7 installeren

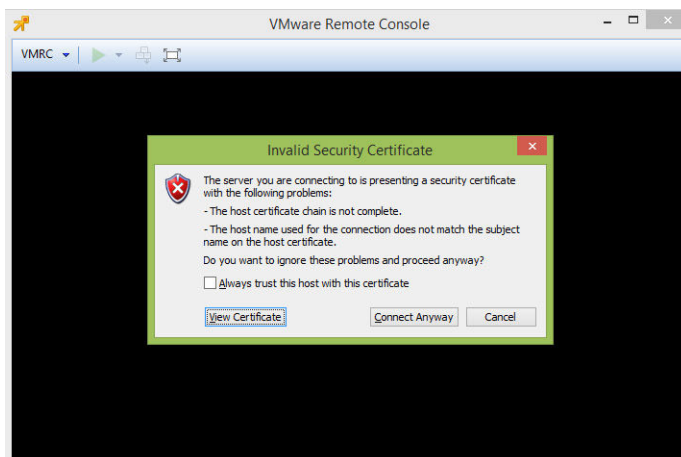
### OPMERKING:

- Als de VM's worden geconfigureerd met een oudere versie van het Quick Start-programma, raadpleeg dan de vereisten voor de VM's in het hoofdstuk [Het Quick Start-programma gebruiken](#).
- Zorg dat u het volgende bij de hand hebt voordat u het Microsoft Windows 8.1 besturingssysteem gaat installeren:
  - Microsoft Windows 8.1 Disk Image-bestand (ISO), cd, USB of netwerk installatieprogramma.
  - VM Boot optie ingesteld op **EFI**. Ga voor meer informatie over de optie EFI-boot naar de [documentatie bij VMware – 28494](#).
- De muisaanwijzer reageert mogelijk niet totdat u VMWare Tools installeert. Mogelijk moet u het toetsenbord gebruiken voor de keuze in de volgende stappen. Zie het hoofdstuk [VMware Tools installeren](#) om de VMware Tools voor uw besturingssysteem te installeren.

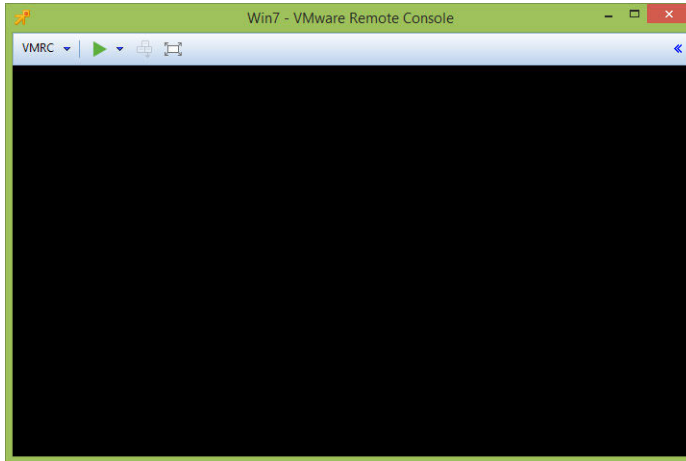
1. Start het **Quick Start-programma**.
2. Klik op het tabblad **Voltooien**.
3. Klik onder Configuratie virtuele machines op de geconfigureerde VM.

De VMware Remote Console wordt geopend en het dialoogvenster Ongeldig beveiligingscertificaat verschijnt.

4. Klik op **Toch verbinding maken**.



5. Klik op de groene driehoek om de virtuele machine te starten.



6. Volg de instructies voor de installatie van Microsoft Windows 7 op de [website van Microsoft](#).

## Het grafische stuurprogramma installeren


Voordat u het grafische stuurprogramma installeert, downloadt u het grafische stuurprogramma dat beschikbaar is op [Dell.com/support](#) voor **Dell Precision Rack 7910**, onder **Stuurprogramma's en downloads**. Volg de procedures na het downloaden van het grafische stuurprogramma:

1. Dubbelklik op het .exe-bestand van het stuurprogramma.  
Het dialoogvenster **Gebruikersaccountbeheer** wordt weergegeven.
2. Klik op **Ja**.  
Het dialoogvenster **Updatepakket** wordt weergegeven.
3. Klik op **INSTALLEREN**.  
Het dialoogvenster **NVIDIA-installer** wordt weergegeven.
4. Klik op **AKKOORD EN DOORGAAN**.
5. Selecteer **Snel (aanbevolen)** en klik op **VOLGENDE**.

 **OPMERKING:** De standaardinstelling is **Snel (aanbevolen)**.

De installatie van het grafische stuurprogramma wordt gestart.

6. Wanneer de installatie is voltooid, klikt u op **NU OPNIEUW OPSTARTEN**.

 **OPMERKING:** Nadat u opnieuw opstart, is de standaardconsole de NVIDIA GPU. Op de VMRC wordt een leeg scherm weergegeven. Voor weergave van het bureaublad, drukt u op Windows-toets + P + pijl naar links, en drukt vervolgens op **Enter**.

# Microsoft Windows 8.1 installeren

## OPMERKING:

- Als de VM's worden geconfigureerd met een oudere versie van het Quick Start-programma, raadpleeg dan de vereisten voor de VM's in het hoofdstuk [Het Quick Start-programma gebruiken](#).
- Zorg dat u het volgende bij de hand hebt voordat u het Microsoft Windows 8.1 besturingssysteem gaat installeren:
  - Microsoft Windows 8.1 Disk Image-bestand (ISO), cd, USB of netwerk installatieprogramma.
  - VM Boot optie ingesteld op **EFI**. Ga voor meer informatie over de optie EFI-boot naar de [documentatie bij VMware – 28494](#).
- De muisaanwijzer reageert mogelijk niet totdat u VMWare Tools installeert. Mogelijk moet u het toetsenbord gebruiken voor de keuze in de volgende stappen. Zie het hoofdstuk [VMware Tools installeren](#) om de VMware Tools voor uw besturingssysteem te installeren.

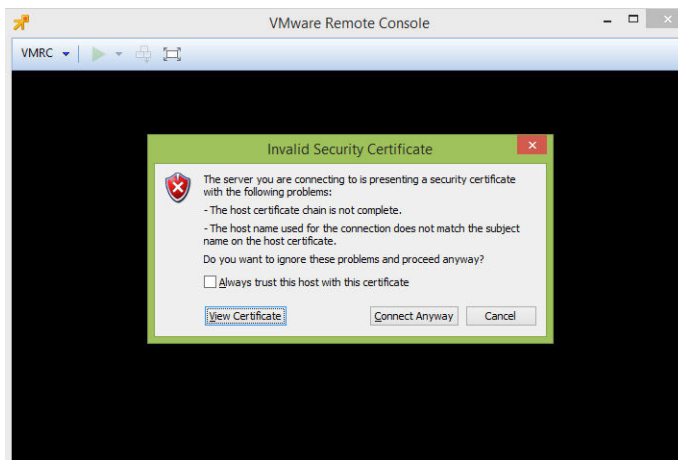
1. Start het **Quick Start-programma**.

2. Klik op het tabblad **Voltooiën**.

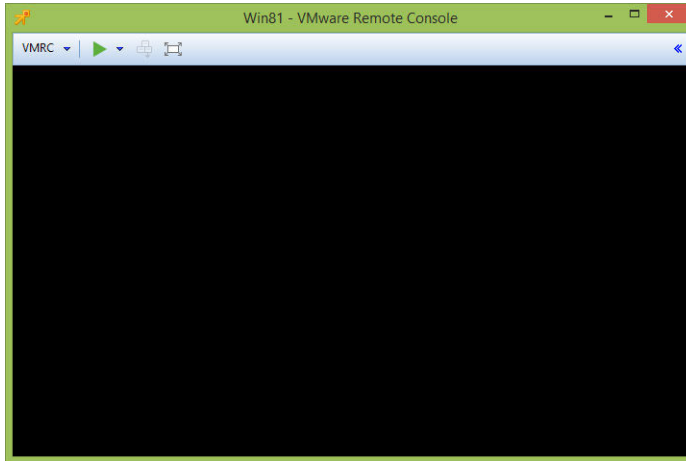
3. Klik onder Configuratie virtuele machines op de geconfigureerde VM.

De VMware Remote Console wordt geopend en het dialoogvenster Ongeldig beveiligingscertificaat verschijnt.

4. Klik op **Toch verbinding maken**.



5. Klik op de groene driehoek om de virtuele machine te starten.



6. Volg de instructies voor de installatie van Microsoft Windows 8.1 op de [website van Microsoft](#).

## Het grafische stuurprogramma installeren

Voordat u het grafische stuurprogramma installeert, downloadt u het grafische stuurprogramma dat beschikbaar is op **Dell.com/support** voor **Dell Precision Rack 7910**, onder **Stuurprogramma's en downloads**. Volg de procedures na het downloaden van het grafische stuurprogramma:

1. Dubbelklik op het .exe-bestand van het stuurprogramma.  
Het dialoogvenster **Gebruikersaccountbeheer** wordt weergegeven.
2. Klik op **Ja**.  
Het dialoogvenster **Updatepakket** wordt weergegeven.
3. Klik op **INSTALLEREN**.  
Het dialoogvenster **NVIDIA-installer** wordt weergegeven.
4. Klik op **AKKOORD EN DOORGAAN**.
5. Selecteer **Snel (aanbevolen)** en klik op **VOLGENDE**.

 **OPMERKING:** De standaardinstelling is **Snel (aanbevolen)**.

De installatie van het grafische stuurprogramma begint.

6. Klik op **SLUITEN** zodra de installatie is voltooid.

# RedHat Enterprise Linux 7 installeren

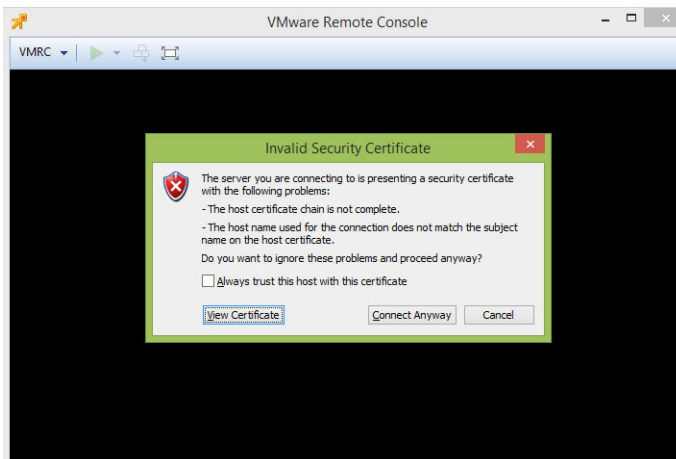
## OPMERKING:

- Als de VM's worden geconfigureerd met een oudere versie van het Quick Start-programma, raadpleeg dan de vereisten voor de VM's in het hoofdstuk [Het Quick Start-programma gebruiken](#).
- Voordat u het Red Hat Enterprise Linux 7 besturingssysteem installeert, zorgt u ervoor dat u het schijfimagebestand (ISO), de cd, de USB-stick of de netwerkinstallatie met Red Hat Enterprise Linux 7 hebt om te installeren.
- De muisaanwijzer reageert mogelijk niet totdat u VMWare Tools installeert. Mogelijk moet u het toetsenbord gebruiken voor de keuze in de volgende stappen. Zie het hoofdstuk [VMware Tools installeren](#) om de VMware Tools voor uw besturingssysteem te installeren.

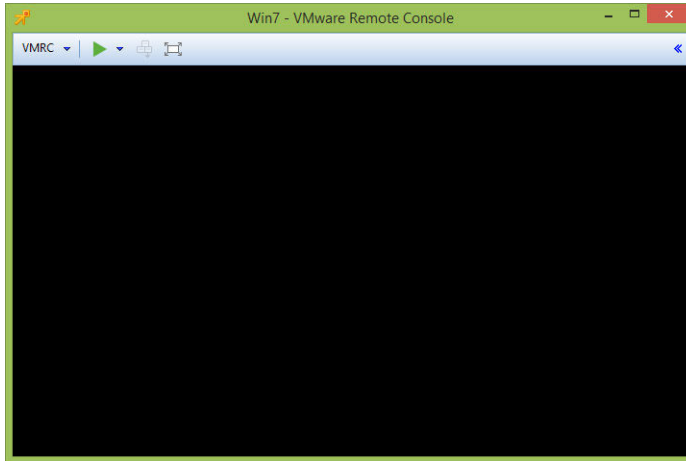
1. Start het **Quick Start-programma**.
2. Klik op het tabblad **Voltooien**.
3. Klik onder Configuratie virtuele machines op de geconfigureerde VM.

De VMware Remote Console wordt geopend en het dialoogvenster Ongeldig beveiligingscertificaat verschijnt.

4. Klik op **Toch verbinding maken**.



5. Klik op de groene driehoek om de virtuele machine te starten.



6. Volg de instructies voor het installeren van Red Hat Enterprise Linux 7 op [access.redhat.com/documentation/en-US/Red\\_Hat\\_Enterprise\\_Linux/7/html/Installation\\_Guide/](https://access.redhat.com/documentation/en-US/Red_Hat_Enterprise_Linux/7/html/Installation_Guide/)

## Het grafische stuurprogramma installeren

Voordat u het grafische stuurprogramma installeert, downloadt u de nieuwste versie van het grafische stuurprogramma van NVIDIA dat beschikbaar is op **Dell.com/support** voor **Dell Precision Rack 7910**. Volg de procedures na het downloaden van het grafische stuurprogramma:

1. Meld u aan bij de VM als `root`.
2. Kopieer het Long Live x64 Linux-stuurprogramma naar de map `/root` via een methode voor bestandsoverdracht, zoals SCP.
3. Voer uit: `sh NVIDIA...sh`
4. Accepteer de licentieovereenkomst.
5. Druk op **Enter** om **OK** te selecteren.
6. Selecteer **Ja** en druk op **Enter**.
7. Druk op **Enter** om **OK** te selecteren.
8. Voer uit: `dracut -v -f`
9. Start de VM opnieuw op.
10. Meld u aan bij de VM als `root`.
11. Registreer **RHEL** met abonnement en ga door naar **stap 12**. Anders installeert u het volgende uit de ISO via de volgende stappen:
  - a. `mkdir /media/cdrom`
  - b. `mount /dev/cdrom /media/cdrom`
  - c. `vi /etc/yum.repos.d/rhel7_cdrom.repo` en voeg het volgende toe:

```
[RHEL_7_Disc]

name=RHEL_7_x86_64_Disc

baseurl="file:///media/cdrom/"

gpgcheck=0
```
12. `yum update`
13. `yum install kernel-devel kernel-headers gcc make`

14. Voer `sh NVIDIA...sh` opnieuw uit. Herhaal de stappen opnieuw. Kernel-modules worden samengesteld en geïnstalleerd.
15. Installeer **bibliotheken voor compatibiliteit met 32-bits**.
16. Selecteer **OK**.
17. Selecteer **Nee** en druk op **Enter**.
18. Selecteer **OK**.
19. Typ `lspci | grep -I NVIDIA` en noteer het **PCI ID**.
20. Bewerk `/etc/X11/xorg.conf` met `vi` of `nano`.
21. Voer het volgende in (vervang BusID door de werkelijke bus van de NVIDIA GPU):
 

```
Section "Device"

    Identifier "NVIDIA0"

    Driver "NVIDIA"

    BusID "PCI:11:0:0"

EndSection
```
-  **OPMERKING:** U kunt "lspci" gebruiken om het PCI-bus-ID te krijgen, maar u moet dit converteren van hexadecimaal naar decimaal. Met andere woorden, als `lspci "0b:00.0"` geeft, gebruikt u "PCI:11:0:0" zoals hierboven is aangegeven. De indeling moet altijd "PCI:#:#:#" zijn.
22. Typ `systemctl set-default graphical.target`
23. Start opnieuw op.
24. Meld u aan vanaf de zero client.

## De VMWare Tools installeren

Het is nodig om de VMWare tools te installeren op uw Windows-besturingssysteem, voor snellere grafische prestaties. Installeer de VMWare Tools als volgt op uw Windows-besturingssysteem:

1. Ga naar [kb.vmware.com](http://kb.vmware.com)
2. Onder **Weergeven op artikel-ID** het **Artikel-ID** op en klik op **Weergeven**. Het artikel-ID voor uw besturingssysteem vindt u in de *Verwijzingstabel voor artikel-ID's*.

De instructies voor de installatie van de VMware Tools worden weergegeven.

**Tabel 5. Verwijzing artikel-ID**

Besturingssysteem	Artikel-ID
Windows 7	1018377
Windows 8	1003417
Red Hat Enterprise Linux	1018392

## Taken na de installatie van het besturingssysteem

 **OPMERKING:** De taken na de installatie van het besturingssysteem zijn alleen van toepassing als u uw werkstation hebt aangeschaft met de optie **Gedeelde GPU**.

Na het configureren van de virtuele machine en het installeren van het besturingssysteem op de virtuele machine, moet u de [VMware View Agent](#) en [Direct Connect Agent](#) installeren.

## Precision-apparaat voor Wyse - Clients

Nadat u de virtuele machines voor uw **Dell Precision Rack 7910** hebt geconfigureerd met de optie *Speciale GPU (NVIDIA Quadro grafische kaart)* of de optie *Gedeelde GPU (NVIDIA GRID K2A grafische kaart)*, raadt Dell u aan om *Dell Wyse 5020-P25* te gebruiken voor het maken van een verbinding met het externe systeem. Als externe gebruiker van de **Dell Precision Rack 7910**, moet u uw *Dell Wyse 5020-P25* instellen en configureren om extern verbinding te maken. Voor het instellen van de *Dell Wyse 5020-P25*, zie de [Dell Wyse 5020-P25 Snelstartgids](#).

### Ondersteuningsmatrix client en verbinding

#### Dell Wyse 5020-P25

Tabel 6. Ondersteuning voor vDGA-monitor

Aantal monitoren	Maximale resolutie (per monitor)	Beeldscherminterface
1	2.560 x 1.600	1 - DisplayPort
2	1.920 x 1.200	1 - DisplayPort; 1 - DVI

Tabel 7. Ondersteuning voor vGPU-monitor

Aantal monitoren	Maximale resolutie (per monitor)	Beeldscherminterface
1	2.560 x 1.600	1 - DisplayPort
2	1.920 x 1.200	1 - DisplayPort; 1 - DVI

#### Dell Wyse 7020-P45

Tabel 8. Ondersteuning voor vDGA-monitor

Aantal monitoren	Maximale resolutie (per monitor)	Beeldscherminterface
1	2.560 x 1.600	1 - DisplayPort
2	1.920 x 1.200	2 - DisplayPort

Tabel 9. Ondersteuning voor vGPU-monitor

Aantal monitoren	Maximale resolutie (per monitor)	Beeldscherminterface
1	2.560 x 1.600	1 - DisplayPort
2	2.560 x 1.600	2 - DisplayPort
3	2.560 x 1.600	3 - DisplayPort
4	2.560 x 1.600	4 - DisplayPort

## Direct verbinding maken tussen een PCOIP zero client en een host-kaart

Dit hoofdstuk bevat een kort overzicht over het maken van een verbinding tussen een client en een virtuele machine door gebruik te maken van een host-kaart. Standaard kunnen de *Dell Wyse P25* en *Dell Wyse P45* zero clients worden geconfigureerd om verbinding te maken met een VMware Horizon-infrastructuur. Met de procedures wordt de configuratie ingesteld om rechtstreeks verbinding te maken met de PCOIP host-kaarten. Volg de procedures om de PCOIP zero client direct aan te sluiten op een host-kaart. Deze procedures kunt u vinden in de [VMware-documentatie](#).

## Verbinding maken tussen een PCoIP zero client en VMware View

Dit gedeelte bevat een kort overzicht over het maken van een verbinding met een virtuele machine van de client met behulp van de *VMware Horizon View Direct Connect-agent* via een View Connection Server met of zonder een host-kaart. Standaard kunnen de *Dell Wyse 5020-P25* en *Dell Wyse 7020-P45* zero clients worden geconfigureerd om verbinding te maken met een VMware Horizon-infrastructuur. Met de procedures wordt ervoor gezorgd dat de installatie juist wordt uitgevoerd. Volg de procedures om verbinding te maken tussen de PCOIP zero client en VMware View. Deze procedures kunt u vinden in de [VMware-documentatie](#).

### Verbinding maken met de Direct Connect Agent

Zie de [VMware-documentatie](#) voor het maken van een verbinding met de Direct Connect Agent.

### Verbinding maken met de View Connection Server

Zie de [VMware-documentatie](#) voor het maken van een verbinding met de View Connection Server.

## Problemen oplossen

Tabel 10. Mogelijke oorzaak en oplossing

Probleem	Tijdelijke oplossing
VM's tonen willekeurig het "blue screen of death" ("blauw scherm des doods") en VMware ESXi heeft een "paars scherm des doods".	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zorg ervoor dat bij elke VM <code>msi</code> interrupt-vectoren zijn uitgeschakeld:               <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Bewerk de VM opnieuw, selecteer het tabblad <b>Opties</b> en klik op <b>Algemeen &gt; Configuratieparameters</b>.</li> <li>b. Klik op <b>Rij toevoegen</b>. Maak zes rijen.</li> <li>c. Voeg de volgende gegevens toe aan de linker kolom:                   <ul style="list-style-type: none"> <li>- <code>pciPassthru0.msiEnabled</code></li> <li>- <code>pciPassthru1.msiEnabled</code></li> <li>- <code>pciPassthru2.msiEnabled</code></li> <li>- <code>pciPassthru3.msiEnabled</code></li> <li>- <code>pciPassthru4.msiEnabled</code></li> <li>- <code>pciPassthru5.msiEnabled</code></li> <li>- <code>pciPassthru6.msiEnabled</code></li> </ul> </li> <li>d. Voer <code>FALSE</code> in naast elk item in de rechterkolom.</li> </ol> </li> <li>• Zorg ervoor dat op elke VM een gast-besturingssysteem is geïnstalleerd waarbij het BIOS-opstartmenu is ingesteld op <b>EFI</b>:               <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Bewerk de VM opnieuw en selecteer <b>Opties</b> en klik op <b>Geavanceerd &gt; Opstartopties &gt; Specificeer de opstartfirmware</b>.</li> <li>b. Selecteer <b>EFI</b>.</li> </ol> </li> <li>• Zorg ervoor dat de 64-bits MMIO is ingeschakeld:               <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Bewerk de VM opnieuw, selecteer het tabblad <b>Opties</b> en klik op <b>Algemeen &gt; Configuratieparameters</b>.</li> <li>b. Klik op <b>Rij toevoegen</b>.</li> <li>c. Voeg de volgende gegevens toe aan de linker kolom:                   <ul style="list-style-type: none"> <li>- <code>pciPassthru.use64bitMMIO</code></li> </ul> </li> <li>d. Voer <code>TRUE</code> in de rechterkolom.</li> </ol> </li> </ul>
U ziet een leeg of grijs scherm bij een verbinding vanaf een zero client of softwareclient.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plaats de DisplayPort-kabels opnieuw stevig terug, zodat de GPU- en TERA2-kaarten op elkaar zijn aangesloten.</li> <li>• Druk op Windows-toets + P. Het bedieningspaneel helpt bij het juist instellen van de monitoren en resoluties, als deze niet automatisch worden gedetecteerd.</li> <li>• Zorg ervoor dat de bekabeling correct is.</li> </ul>
Er wordt geen beeld of een leeg beeld weergegeven.	Zorg ervoor dat de DisplayPort-kabels goed zijn aangesloten op de GPU's.

Probleem	Tijdelijke oplossing
<p>Het bericht "Bronsignaal op andere poort" wordt weergegeven op het beeldscherm.</p>	<p>Dit geeft aan dat een videobron die is aangesloten op de host niet overeenkomt met de videopoort die wordt gebruikt op de zero client. Dit kan worden verholpen door het verwisselen van de videopoorten die worden gebruikt op de host of de zero client.</p>
<p>Hieronder ziet u twee host-scenario's met VMware View virtuele desktops of PCOIP Host-kaarten voor toepassingen op externe werkstations.</p>	<p>Dit is opgelost in VMware View 5.0.1. Dit kan worden opgelost door de DVI-kabel aan te sluiten op de primaire DVI-poort op de PCOIP zero client en weer verbinding te maken met de View 5.0 desktop.</p>
<p> <b>OPMERKING:</b> DVI-markering varieert op sommige PCOIP zero-clients, waarbij sommige clients het volgende gebruiken:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DVI-0 (primair) en DVI-1 (secundair)</li> <li>• DVI-1 (primair) en DVI-2 (secundair)</li> <li>• Geen specifieke DVI-markering</li> </ul>	
<p><b>Scenario 1:</b> VMware View 5.0 virtuele desktops met een enkel beeldscherm. Wanneer u VMware View 5.0 virtual desktops en PCOIP zero clients gebruikt met een enkel beeldscherm dat is aangesloten op de secundaire DVI-poort van de zero client, is het overlay-bericht "Signaal op andere poort" zichtbaar op het scherm en kunt u geen verbinding maken met de sessie.</p>	<p>Controleer of de kabels tussen de host-kaart en GPU op dezelfde poorten zijn aangesloten. Zorg ervoor dat de monitoren die in gebruik zijn ook zijn aangesloten op de weergavepoorten van de zero client, in de volgorde waarin ze zullen worden gebruikt. <b>Voorbeeld:</b> de primaire poort van de host-kaart is aangesloten op de primaire poort van de GPU en de primaire monitor is aangesloten op de primaire poort van de zero client. Hetzelfde geldt voor de secundaire poorten enzovoort.</p>
<p><b>Scenario 2:</b> extern werkstation met PCOIP Host-kaarten. In een werkstationomgeving, bij het aansluiten van een Tera2 PCOIP zero client op een enkel beeldscherm, verschijnt het overlaybericht "Bronsignaal op andere poort".</p>	<p> <b>OPMERKING:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Een primaire poort van een zeroclient is de poort met het laagste nummer op de zero client.</li> <li>• Bij het aansluiten van één monitor van 2.560 x 1.600 op een TERA2140 zero client (met vier DVI-poorten), moeten de poorten 1 en 3 worden gecombineerd.</li> </ul> <p>Voor extra problemen met betrekking tot Teradici PCOIP, zie het KB-artikel: <a href="http://support.teradici.com/ics/support/KBSplash.asp">support.teradici.com/ics/support/KBSplash.asp</a></p>
<p><b>Voorbeeld:</b> als een enkele videobron (GPU) is aangesloten op de primaire poort van een host-kaart en een enkel beeldscherm is aangesloten op de secundaire poort van een zero client, verschijnt het bericht Bronsignaal op andere poort op het beeldscherm.</p>	
<p><b>Oorzaak</b></p> <p>Deze fout wordt mogelijk weergegeven wanneer er sprake is van een conflict met de configuratie van de bekabeling</p>	

---


<b>Probleem</b>	<b>Tijdelijke oplossing</b>
-----------------	-----------------------------

---

tussen een van de volgende combinaties:

- De host-kaart en GPU.
- De zero client en de monitor.
- In een werkstationomgeving, worden beeldschermporten "op afstand" afgestemd tijdens een sessie met videosignalen vanuit de host-kaart en de GPU. De primaire poort van de host-kaart moet overeenkomen met zowel de primaire poort van de zero client als de primaire poort van de GPU. Op dezelfde wijze wordt de secundaire poort van de host-kaart afgestemd op de secundaire poort van de GPU en de zero client enzovoort (wanneer er meer dan één poort wordt gebruikt).

## 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.