

Wyse용 Dell Precision Appliance 사용 설명서



참고, 주의 및 경고

-  **노트:** "주"는 컴퓨터를 보다 효율적으로 사용하는 데 도움을 주는 중요 정보를 제공합니다.
-  **주의:** "주의"는 하드웨어 손상이나 데이터 손실의 가능성을 설명하며, 이러한 문제를 방지할 수 있는 방법을 알려줍니다.
-  **경고:** "경고"는 재산상의 피해나 심각한 부상 또는 사망을 유발할 수 있는 위험이 있음을 알려줍니다.

Copyright © 2016 Dell Inc. 저작권 본사 소유. 이 제품은 미국, 국제 저작권법 및 지적 재산권법에 의해 보호됩니다. Dell™ 및 Dell 로고는 미국 및/또는 기타 관할지역에서 사용되는 Dell Inc.의 상표입니다. 이 문서에 언급된 기타 모든 표시 및 이름은 각 회사의 상표일 수 있습니다.

2016 - 02

개정 A01

목차

1 개요.....	5
솔루션 개요.....	5
하드웨어 구성요소.....	5
소프트웨어 구성 요소.....	6
전용 GPU 어플라이언스.....	7
GPU 어플라이언스에 대한 필수 조건.....	8
NVIDIA GPU 드라이버.....	8
Teradici 호스트 카드 PCoIP 소프트웨어 설치.....	8
VMware Horizon View 비트(선택 사항).....	8
공유 GPU 어플라이언스.....	8
공유 GPU 어플라이언스에 대한 필수 조건.....	8
NVIDIA GPU 드라이버.....	9
VMware Horizon View 비트(선택 사항).....	9
2 전용 GPU 어플라이언스 설치하기.....	10
BIOS 설정.....	10
BIOS 구성.....	10
BIOS 업데이트.....	11
호스트 카드에 GPU 연결하기.....	11
VMware Horizon View를 사용하거나 사용하지 않고 호스트 카드 구성하기.....	12
필수 조건.....	12
오디오 활성화.....	12
호스트 드라이버 기능 활성화.....	13
3 빠른 시작 도구 사용하기.....	14
빠른 시작 도구 설치하기.....	14
빠른 시작 도구 사용 시 필수 사항.....	15
전용 GPU를 포함하는 가상 머신 구성을 위한 빠른 시작 도구 사용하기.....	15
공유 GPU를 포함하는 가상 머신 구성을 위한 빠른 시작 도구 사용하기.....	16
명령줄 인터페이스의 빠른 시작 도구 사용.....	17
4 VM 게스트 운영 체제 설치.....	19
Microsoft Windows 7 설치.....	19
그래픽 드라이버 설치.....	20
Microsoft Windows 8.1 설치.....	21
그래픽 드라이버 설치.....	22
RedHat Enterprise Linux 7 설치.....	22
그래픽 드라이버 설치.....	23

VMWare 도구 설치.....	24
5 운영 체제 설치 후 작업.....	26
6 Wyse용 Precision Appliance - 클라이언트.....	27
클라이언트 및 접속 지원 매트릭스.....	27
Dell Wyse 5020-P25Dell Wyse 7020-P45.....	27
PCoIP 제로 클라이언트를 호스트 카드로 직접 연결하기.....	28
PCoIP 제로 클라이언트를 VMware View로 연결하기.....	28
Direct Connect Agent에 연결하기View Connection Server에 연결하기.....	28
7 문제 해결.....	29
8 Dell에 문의하기.....	32

개요

Dell Precision Appliance - Wyse은(는) 2개의 랙 단위(2U)가 사전 구성된 어플라이언스로 **Dell Precision 랙 7910**에 구성되어 있습니다. **Dell Precision Appliance - Wyse**은(는) ISV(Independent Software Vendor) 인증 솔루션으로 고성능 가상 워크스테이션 환경의 유연한 구축, 확장성 및 관리 기능을 제공합니다. 이 솔루션을 사용하면 그래픽 집약적인 응용 프로그램 및 데이터에 보안 걱정 없이 모바일 액세스가 필요 시 언제든지 가능합니다.

Dell Precision Appliance - Wyse은(는) 현재 두 개의 다른 그래픽 구성 옵션을 지원합니다:

- 전용(vDGA) - *nVIDIA Quadro* 그래픽 카드 및 *Teradici 호스트 카드*를 사용합니다.
- 공유(NVIDIA vGPU) - *NVIDIA GRID K2A* 그래픽 카드를 사용합니다.

그래픽 옵션의 선택은 컴퓨터 사용 환경, 소프트웨어 및 비즈니스 요구 사항 및 사용 사례에 따라 다릅니다.

Dell Precision Appliance - Wyse을(를) 설치한 후, 시스템을 시작하고 시스템을 네트워크에 연결하고 가상 머신(VM)을 구성하고 사용자 엔드 포인트에서 원격으로 연결할 수 있습니다.

솔루션 개요

Dell Precision Appliance - Wyse은(는) 2개의 하드웨어 구성 옵션으로 구성됩니다.

- 전용 GPU(*NVIDIA Quadro* 그래픽) - 이 모드에서 어플라이언스 당 최대 3개의 가상 머신
- 공유 GPU(*NVIDIA GRID K2A* 그래픽) - 이 모드에서 어플라이언스 당 최대 4개 또는 8개의 가상 머신

이러한 두 개의 옵션에 대한 하드웨어 구성은 유사하며 주요 차이점은 그래픽 옵션입니다. 사용 중인 솔루션에 대한 가상 머신을 구성하려면 **Quick Start Tool(빠른 시작 도구)**를 사용해 가상 머신을 구성할 수 있습니다. **빠른 시작 도구**에 대한 자세한 정보는 [Quick Start Tool\(빠른 시작 도구\)](#)을 참조하십시오.

하드웨어 구성요소

그림 1은 **Dell Precision 랙 7910**의 전용 GPU 옵션에 대한 하드웨어 구성 요소를 보여 줍니다.

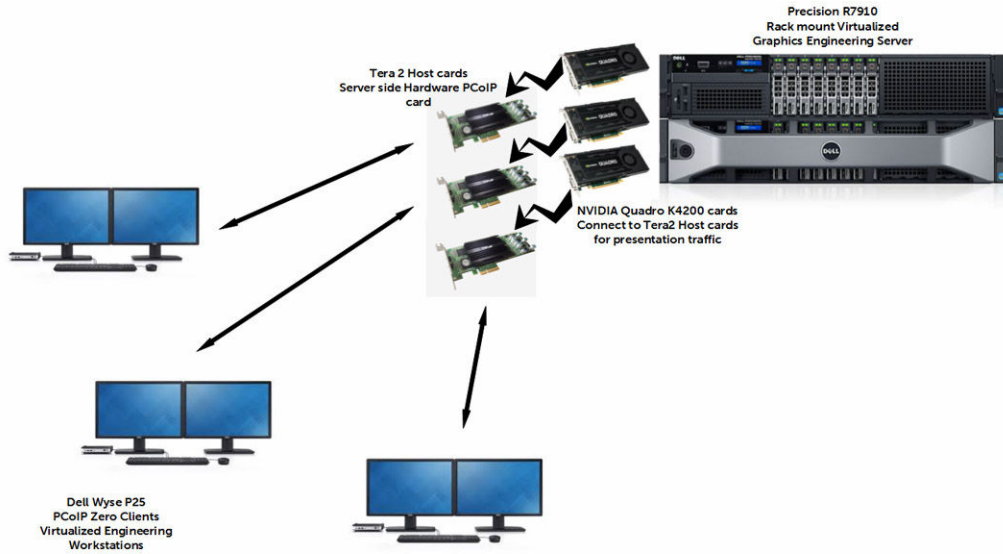


그림 1. 전용 GPU 솔루션

그림 2는 Dell Precision 랙 7910의 공유 GPU 옵션에 대한 하드웨어 구성 요소를 보여 줍니다.

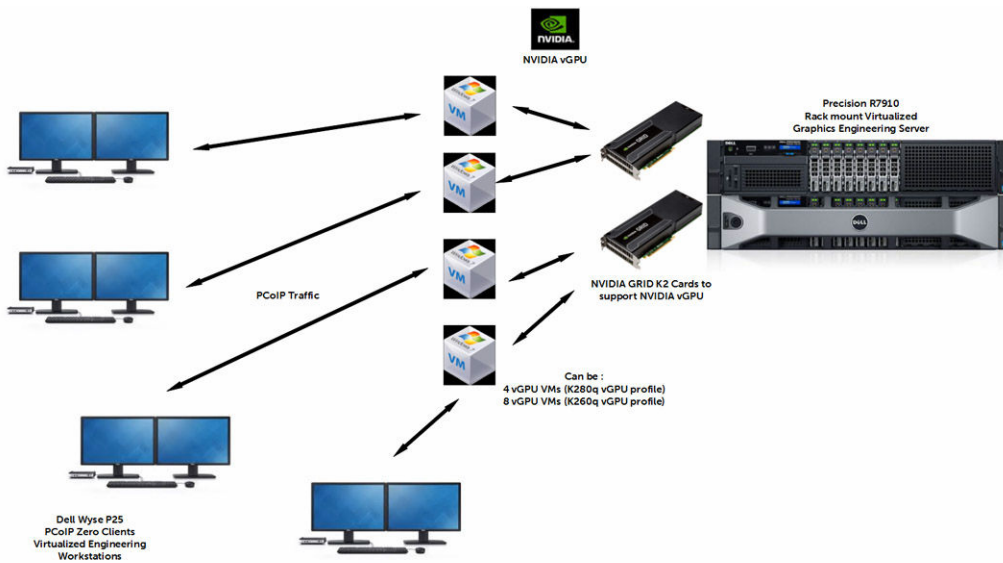



그림 2. 공유 GPU 솔루션

소프트웨어 구성 요소

표 1은 전용 GPU 또는 공유 GPU의 가상 데스크탑, GPU 지원 가상 데스크탑의 성공적인 설치와 구성에 필요한 드라이버/펌웨어/소프트웨어 버전을 설명합니다. 표에 나열된 소프트웨어 버전은 Dell Precision 랙 7910의 Dell.com/support에서 이용할 수 있습니다.

표 1. 필수 소프트웨어 및 버전

소프트웨어	설명	버전
Server OS(서버 OS) - 전용 그래픽 버전	VMware vSphere ESXi	Dell Custom Image(Dell 사용자 지정 이미지): 6.0 업데이트 1 - 빌드 3029758, A00
Server OS(서버 OS) - vGPU는 또는 공유 그래픽 버전	VMware vSphere ESXi	Dell Custom Image(Dell 사용자 지정 이미지): 6.0 - 빌드 2494585, A00
R7910 BIOS	어플라이언스의 BIOS	1.4.3
R7910 펌웨어	어플라이언스의 펌웨어	2.21.21.21
LifeCycle Controller가 포함된 iDRAC	서버 대역의 관리 및 구성	2.21.21.21; A00
가상 데스크탑 OS	Microsoft Windows	<ul style="list-style-type: none"> Windows 7 x64 Windows 8.1 x64
가상 데스크탑 OS	Red Hat Enterprise Linux	7
VMware VM HW 버전 - 전용 그래픽 버전	가상 머신의 하드웨어 버전	11
VMware HW 버전 - vGPU 또는 공유 그래픽 버전	가상 머신의 하드웨어 버전	11
VMware VM 부팅 옵션 - 전용 그래픽 버전	가상 시스템의 부팅 펌웨어	EFI
NVIDIA GPU 버전 - vGPU 또는 공유 그래픽 버전	VMware vSphere ESXi 6.0용 NVIDIA GRID vGPU 호스트 드라이버, Win7 및 Win8.1용 클라이언트 드라이버	Host_Driver_346.42-1OEM.600.0.0.2159203; A00
 노트: 빠른 시작 도구는 ESXi 호스트에 VIB를 프로비저닝합니다.		
NVIDIA GPU 드라이버 - 전용 그래픽 버전	Win7 및 Win8.1용 NVIDIA GPU 클라이언트 드라이버	Video_Driver_H3KDT_WN_9.18.13.4066; A00
Teradici PCoIP 펌웨어(카드에 내장) - 전용 그래픽 버전	Tera2 호스트 카드 펌웨어	4.7.0; A00
클라이언트 소프트웨어 - 전용 그래픽 버전	Teradici PCoIP 소프트웨어 클라이언트	4.2.2; A00

전용 GPU 어플라이언스

전용 GPU 버전의 어플라이언스에는 3개의 **Quadro K4200 GPU**와 3개의 **Teradici 호스트 카드**가 장착되어 있습니다. 이 버전의 어플라이언스는 PCoIP 디스플레이 프로토콜의 고성능 인코딩을 제공합니다. 이 어플라이언스의 사용자는 전용 GPU, 호스트 카드, R7910 CPU, 메모리 및 디스크 공간을 할당받게 됩니다. 관리자는 빠른 시작 도구를 사용하여 어플라이언스와 최종 사용자 가상 컴퓨터 리소스(예: 전용 GPU, 호스트 카드, 게스트 OS 가상화 리소스(CPU, 메모리, 네트워크 및 디스크 공간))를 설치하고 구성할 수 있습니다.

GPU 어플라이언스에 대한 필수 조건

전용 GPU 버전의 어플라이언스를 구성하려면 다음을 알아야 합니다.

- Hypervisor 사용자 이름 및 암호
- Hypervisor 호스트 라이선스(선택 사항)

 **노트:** 필수 조건은 [빠른 시작 도구 사용하기](#) 섹션에서 확인할 수 있습니다.

NVIDIA GPU 드라이버

NVIDIA 그래픽 드라이버는 각 가상 머신에 설치해야 합니다. Dell Precision 랙 7910의 GPU 드라이버는 Dell.com/support에서 다운로드할 수 있습니다.

Teradici 호스트 카드 PCoIP 소프트웨어 설치


전용 GPU 어플라이언스의 각 가상 컴퓨터에는 Teradici PCoIP 호스트 소프트웨어의 설치가 필요합니다. Dell Precision 랙 7910Dell.com/support에서 Teradici PCoIP 호스트 소프트웨어를 다운로드할 수 있습니다.

VMware Horizon View 비트(선택 사항)

Dell Precision 랙 7910에 대해 구성된 가상 머신을 VMware Horizon View 환경에 통합할 수 있습니다. 가상 머신을 VMware Horizon View 환경에 통합하는 주요 목적은 다음과 같습니다.

- **원격 액세스** - 대상 시스템의 메모리, CPU 및 디스크 공간에 원격으로 접속할 수 있고 다른 원격 사용자의 데이터에 액세스할 수 있습니다.
- **중개 서비스** - 대상 시스템의 가상 머신에 대한 중개 서비스를 제공합니다.

가상 머신을 VMware Horizon View 환경으로 통합하는 절차에 관한 자세한 정보는 [VMware Documentation\(VMware 설명서\)](#)을 참조하십시오.

 **노트:** VMware 설명서에는 PCoIP 호스트 카드에 대한 정보가 포함되어 있습니다. PCoIP 호스트 카드와 관련이 없는 정보는 무시해도 좋습니다.

공유 GPU 어플라이언스

공유 GPU 버전의 어플라이언스에는 듀얼 **NVIDIA GRID K2A GPU가 장착됩니다.** GPU는 VMware 및 vGPU 기술을 활용하여 가상화됩니다. 총 4 또는 8개의 가상 머신(VM)은 각각 K280Q 또는 K260Q 프로파일을 포함하는 가상 GPU를 받을 수 있습니다. CPU, 메모리 및 디스크 공간은 4개 또는 8개의 가상 머신 간에 균등하게 분할됩니다. 빠른 시작 도구를 사용하면 관리자가 어플라이언스와 최종 사용자 가상 컴퓨터 리소스(예: 전용 GPU, 호스트 카드, 게스트 OS 가상화 리소스(CPU, 메모리, 네트워크 및 디스크 공간))를 설치하고 구성할 수 있습니다.

공유 GPU 어플라이언스에 대한 필수 조건

공유 GPU 버전의 어플라이언스를 구성하려면 다음을 알아야 합니다.

- vSphere Hypervisor 사용자 이름 및 암호
- vSphere Hypervisor 호스트 라이선스(선택 사항)

 **노트:** 필수 조건은 [빠른 시작 도구 사용하기](#) 섹션에서 확인할 수 있습니다.

NVIDIA GPU 드라이버

NVIDIA 그래픽 드라이버는 각 가상 머신에 설치해야 합니다. Dell Precision 랙 7910의 GPU 드라이버는 Dell.com/support에서 다운로드할 수 있습니다.

VMware Horizon View 비트(선택 사항)

Dell Precision 랙 7910에 대해 구성된 가상 머신을 VMware Horizon View 환경에 통합할 수 있습니다. 가상 머신을 VMware Horizon View 환경에 통합하는 주요 목적은 다음과 같습니다.

- **원격 액세스** - 대상 시스템의 메모리, CPU 및 디스크 공간에 원격으로 접속할 수 있고 다른 원격 사용자의 데이터에 액세스할 수 있습니다.
- **중개 서비스** - 대상 시스템의 가상 머신에 대한 중개 서비스를 제공합니다.

수동 데스크탑 풀 생성에 대한 자세한 내용은 [VMware 설명서](#)를 참조하십시오.

전용 GPU 어플라이언스 설치하기

이 솔루션은 **Dell Precision 랙 7910**에 3개의 호스트 카드와 3개의 GPU와 함께 제공됩니다. 그림 3은 GPU를 호스트 카드에 연결하는 설치 과정을 보여줍니다.

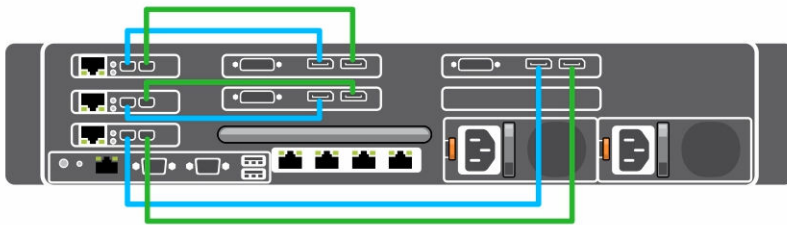




그림 3. 전용 GPU 어플라이언스

표 2. 케이블 설명

케이블	설명
	기본 DisplayPort 케이블
	보조 DisplayPort 케이블

BIOS 설정

전용 GPU 또는 공유 GPU 어플라이언스를 효과적으로 구성하려면 필요한 BIOS 설정 및 버전을 **Dell Precision 랙 7910**에 설치하는 것이 좋습니다.

BIOS 구성

Dell Precision 랙 7910용으로 권장되는 BIOS 버전은 버전 1.4.3입니다. BIOS가 이전 버전인 경우 1.4.3 버전으로 업데이트하는 것이 좋습니다. 이 BIOS 버전은 Dell.com/support에서 다운로드할 수 있습니다. 필요한 BIOS 설정:

- USB 3.0: 꺼짐
- System Profile(시스템 프로파일) = 성능/사용자 지정
 - C States(C 상태): 꺼짐
 - C1E States(C1E 상태): 꺼짐
- Embedded Video(내장형 비디오): 꺼짐
- Above 4 GB MMIO(4GB 이상 MMIO): 꺼짐

BIOS 업데이트

BIOS를 업데이트해야 하는 경우 Boot Manager(부팅 관리자)에서 액세스할 수 있는 BIOS 업데이트 유틸리티를 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 **Dell Precision 랙 7910 Owner's Manual(소유자 매뉴얼)**의 **BIOS 버전 업데이트** 항목을 참조하십시오.

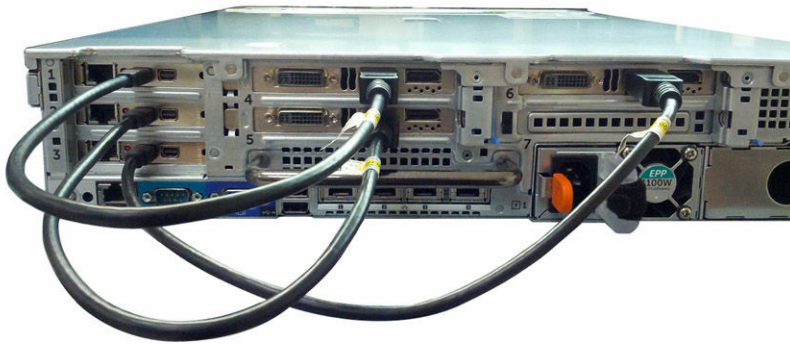
호스트 카드에 GPU 연결하기

Dell Precision 랙 7910의 케이블 연결은 다음과 같은 순서로 진행해야 합니다.

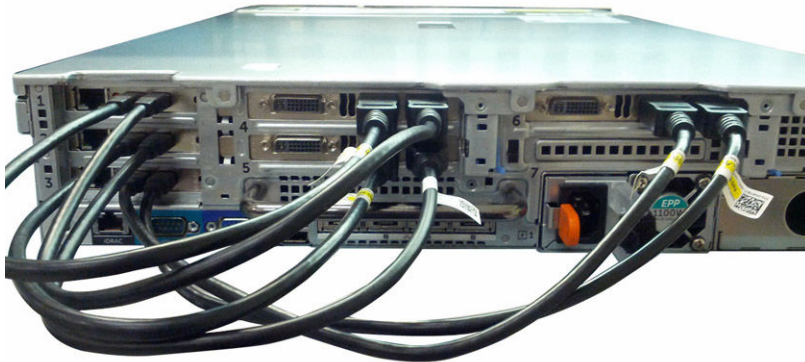
표 3. 호스트 카드에 GPU 연결하기

호스트 카드		GPU
PCI 슬롯 1	<-->	PCI 슬롯 4
PCI 슬롯 2	<-->	PCI 슬롯 5
PCI 슬롯 3	<-->	PCI 슬롯 6

1. GPU의 포트 2에서 호스트 카드의 포트 1로 Mini DisplayPort를 DisplayPort 케이블로 연결합니다.



2. GPU의 포트 3에서 호스트 카드의 포트 2로 Mini DisplayPort를 DisplayPort 케이블로 연결합니다.



3. 모든 케이블이 단단히 꽂혀 있는지 확인합니다.



이제 시스템은 설치 및 구성할 수 있습니다.

VMware Horizon View를 사용하거나 사용하지 않고 호스트 카드 구성하기

노트: 본 섹션은 호스트 카드 및 GPU 솔루션을 포함하는 **Dell Precision 랙 7910**을(를) 구매한 경우에만 적용됩니다. **VMware Horizon View**를 사용하지 않는 경우에도 이 섹션에서 도움말을 얻을 수 있습니다.

Dell Precision 랙 7910의 빠른 시작 도구를 사용하기 전에 이 절차를 수행해야 합니다. 이 절차는 호스트 카드가 성공적으로 VMware Horizon View 환경으로 통합되도록 구성합니다. 또한 VMware Horizon View 환경으로 통합하지 않는 경우에도 몇 가지 이점이 있습니다. [호스트 드라이버 기능 활성화](#)하면 관리자가 하나의 가상 머신에 로그인하고 IP 주소 및 PCoIP 세션 정보와 같은 관련된 **Teradici 호스트 카드** 정보에 액세스할 수 있게 됩니다.

필수 조건

- IP 주소는 DHCP 또는 고정 설정을 사용하여 각 **Teradici 호스트 카드**에 할당되어야 합니다.
- 빠른 시작 도구를 사용하기 전에 [호스트 드라이버 기능 활성화](#) 및 [호스트 PC에 PCoIP 호스트 드라이버 소프트웨어 설치](#) 절차를 먼저 수행합니다.

오디오 활성화

각 **Teradici 호스트 카드**에 대해, 호스트 카드의 웹 인터페이스를 통해 오디오를 활성화해야 합니다.

1. 호스트 카드의 관리 웹 인터페이스에 로그인합니다.
2. 메뉴에서, **Configuration(구성) > Audio(오디오)** 메뉴를 선택하고 **Enable Audio(오디오 활성화)** 확인란을 선택합니다.
3. **Dell Precision Appliance - Wyse**을(를) 다시 시작합니다.

노트: 호스트 드라이버 기능이 활성화될 때까지 재시작이 지연됩니다.

호스트 드라이버 기능 활성화

각 **Teradici 호스트 카드**에 대해 호스트 카드의 웹 인터페이스를 통해 호스트 드라이버 기능을 활성화해야 합니다.

1. 호스트 카드에 대한 관리 웹 인터페이스에 로그인합니다.
2. 메뉴에서 **Configuration > Host Driver Function**(구성 > 호스트 드라이버 기능) 메뉴를 선택하고 **Host Driver Function**(호스트 드라이버 기능)을 활성화합니다.
3. **Dell Precision Appliance - Wyse**을(를) 다시 시작합니다.

빠른 시작 도구 사용하기

노트:

- 빠른 시작 도구를 설치에 앞서 *Microsoft.Net* 4.0 버전 이상을 설치해야 합니다.
- 이전 버전(1.0)의 빠른 시작 도구를 사용하는 경우 **Dell Precision 랙 7910**의 **Dell.com/support**에서 사용 가능한 **Drivers and Downloads(드라이버 및 다운로드)** 섹션에서 최신 버전(1.1)의 빠른 시작 도구를 다운로드하고 설치하는 것이 좋습니다.

Dell Precision Appliance - Wyse를 구성하려면 최신 버전의 빠른 시작 도구를 사용하는 것이 좋습니다. 빠른 시작 도구:

- 호스트 및 최종 가상 머신이 정확하고 일관되게 구성되도록 합니다.
- 클릭 몇 번으로 어렵고 복잡한 설치 절차가 완료되도록 자동화합니다.

빠른 시작 도구를 사용하여 가상 머신(VM)을 구성한 후(전용 GPU와 함께 또는 공유 GPU와 함께), 각 VM에 다음이 필요합니다:

- VM 하드웨어 버전이 11이어야 합니다.
- VM 부팅 옵션을 EFI로 설정합니다. EFI 부팅 옵션에 대한 자세한 내용은 [VMware 설명서 - 28494](#)를 참조하십시오.
- GK104 오디오 컨트롤러를 PCI 장치로 추가합니다.
- `pciPassthru6.msiEnabled=FALSE`를 `vmx` 파일에 추가합니다.
- `pciPassthru.use64bitMMIO=TRUE`를 `vmx` 파일에 추가합니다. 이 매개변수에 대한 자세한 내용은 [VMware 설명서 - KB 2139299](#)를 참조하십시오.


노트:

- 이러한 모든 필수 사항은 이전 버전의 빠른 시작 도구를 사용하는 경우에만 필수입니다.
- 이러한 VM에 필수 사항이 갖춰지면 구성 중의 최신 버전의 빠른 시작 도구는 자동화됩니다.
- 각 필수 사항에 대한 자세한 내용에 대한 [Troubleshooting\(문제 해결\)](#) 섹션을 참조하십시오.

빠른 시작 도구를 사용하면 랙에 장착되어 있고 케이블이 연결되어 있으며 전원이 켜져 있는 **Dell Precision 랙 7910**의 가상 머신을 설치하고 구성할 수 있습니다.

빠른 시작 도구 설치하기

Dell Precision 랙 7910의 **Dell.com/support** 페이지에서 빠른 시작 도구를 다운로드한 후 실행 파일을 두 번 클릭하고 화면의 지침에 따라 설치 과정을 완료합니다.


 **노트:** 모든 문제에 대한 예상 원인 및 해결 방법은 [Troubleshooting\(문제 해결\)](#) 섹션을 참조하십시오. 모든 문제 해결 지침은 이전 버전의 빠른 시작 도구에 적용되지 않을 수 있습니다.

빠른 시작 도구 사용 시 필수 사항


Dell Precision 랙 7910의 가상 머신을 구성하려면 시스템이 랙에 장착되어 있고 케이블이 연결되어 있으며 전원이 켜져 있어야 합니다. 또한 다음과 같은 항목을 준비하는 것이 좋습니다.

- Dell Precision 랙 7910의 관리 IP 주소
- Dell Precision 랙 7910의 사용자 이름과 암호
- 최대 2개의 NTP 서버의 IP 주소(선택 사항)
- 호스트 라이선스(선택 사항)
- 가상 머신에 대한 호스트 이름
- 다음 중 가상 머신의 운영 체제 선택
 - Windows 7
 - Windows 8.1
 - Red Hat Enterprise Linux 7
- 운영 체제 설치 매체


전용 GPU를 포함하는 가상 머신 구성을 위한 빠른 시작 도구 사용하기

 **노트:** 빠른 시작 도구를 사용하기 전에 대상 시스템이 네트워크에 연결되어 있으며 케이블 연결이 완료되고 전원이 켜져 있는지 확인합니다.

빠른 시작 도구를 사용하여 가상 머신을 생성하려면 다음과 같은 절차를 따릅니다.

1. Quick Start Tool(빠른 시작 도구)을 실행합니다.
Welcome(시작) 화면이 표시됩니다.
2. Next(다음)를 클릭합니다.
Host Connection(호스트 연결) 화면이 표시됩니다.
3. Host Connection(호스트 연결)에서,
 - a. Management IP(관리 IP)를 입력합니다. 예: **10.10.1.11**
 - b. 사용자 이름을 입력합니다.
 - c. 암호를 입력합니다.
 -  **노트:** 기본 사용자 이름은 root이고 비밀번호는 설정되어 있지 않습니다.
 - d. Test Connection(연결 테스트)를 눌러 입력한 자격 증명이 올바른지 확인하십시오.
4. 연결에 성공하면 Next(다음)를 클릭합니다.
Host Graphics Configuration(호스트 그래픽 구성) 화면이 나타나고 워크스테이션에 설치된 GPU의 수가 표시됩니다.
5. Next(다음)를 클릭합니다.
Host Configuration(호스트 구성) 화면이 표시됩니다.
6. Host Options(호스트 옵션)에서,
 - a. VMware vSphere 라이선스를 입력합니다.
 - b. 기본 NTP 서버 IP 주소를 입력합니다.

c. 보조 NTP 서버 IP 주소를 입력합니다.

 **노트:** Host Options(호스트 옵션)의 정보는 선택 사항입니다. 원하는 경우, 이러한 옵션을 건너뛸 수 있습니다. VMware vSphere license(VMware vSphere 라이선스) 옵션을 건너뛰면 워크스테이션이 60일간 시험 모드로 실행됩니다.

7. Next(다음)를 클릭합니다.

Virtual Machine Configuration(가상 머신 구성) 화면이 표시됩니다.

8. Virtual Machine Configuration(가상 머신 구성)에서,

a. 선택한 가상 머신의 이름을 입력합니다. 예: VM1

b. 가상 머신에 대한 운영 체제를 선택합니다. 예: Windows 7, Windows 8.1

9. Next(다음)를 클릭합니다.

Review(검토) 화면이 표시됩니다.


10. 입력한 정보가 모두 올바른지 검토합니다. Back(뒤로) 옵션을 선택하여 해당 정보를 편집할 수 있습니다.

11. Finish(마침)를 클릭합니다.

빠른 시작 도구가 가상 머신 생성을 시작합니다. 도구가 가상 머신 구성 절차를 완료하면 Launch Virtual Machines(가상 머신 실행)에서 구성된 가상 머신을 확인할 수 있습니다. 가상 머신을 실행하려면 구성된 가상 머신을 클릭합니다.

12. Done(완료)을 클릭합니다.

공유 GPU를 포함하는 가상 머신 구성을 위한 빠른 시작 도구 사용하기

 **노트:** 빠른 시작 도구를 사용하기 전에 대상 시스템이 구성되어 있고 네트워크에 연결되어 있으며 케이블 연결이 완료되고 전원이 켜져 있는지 확인합니다.

빠른 시작 도구를 사용하여 가상 머신을 생성하려면 다음과 같은 절차를 따릅니다.

1. Quick Start Tool(빠른 시작 도구)을 실행합니다.

Welcome(시작) 화면이 표시됩니다.

2. Next(다음)를 클릭합니다.


Host Connection(호스트 연결) 화면이 표시됩니다.

3. Host Connection(호스트 연결)에서,

a. Management IP(관리 IP)를 입력합니다. 예: 10.10.1.11

b. 사용자 이름을 입력합니다.

c. 암호를 입력합니다.

 **노트:** 기본 사용자 이름은 root이고 비밀번호는 설정되어 있지 않습니다.

d. Test Connection(연결 테스트)를 눌러 입력한 자격 증명이 올바른지 확인하십시오.

4. 연결에 성공하면 Next(다음)를 클릭합니다.

Host Graphics Configuration(호스트 그래픽 구성) 화면이 나타나고 워크스테이션에 설치된 GPU의 수가 표시됩니다.

5. Next(다음)를 클릭합니다.


Host Configuration(호스트 구성) 화면이 표시됩니다.

6. Host Options(호스트 옵션)에서,

a. VMware vSphere 라이선스를 입력합니다.

b. 기본 NTP 서버 IP 주소를 입력합니다.

c. 보조 NTP 서버 IP 주소를 입력합니다.

 **노트: Host Options(호스트 옵션)**의 정보는 선택 사항입니다. 원하는 경우, 이러한 옵션을 건너뛸 수 있습니다. **VMware vSphere license(VMware vSphere 라이선스)** 옵션을 건너뛰면 워크스테이션이 60일간 시험 모드로 실행됩니다.


7. **Next(다음)**를 클릭합니다.

Virtual Machine Configuration(가상 머신 구성) 화면이 표시됩니다.

8. **Virtual Machine Configuration(가상 머신 구성)**에서 구성할 가상 머신의 수를 선택합니다. 기본 옵션은 **4개의 가상 머신**으로 설정됩니다.

a. 선택한 가상 머신의 이름을 입력합니다. 예: **VM1**

b. 가상 머신에 대한 운영 체제를 선택합니다. 예: **Windows 7, Windows 8.1**

 **노트: Do you want to create VM(가상 머신 생성 시작)** 및 절차의 선택을 해제할 수도 있습니다. 기본적으로 빠른 시작 도구는 4개의 가상 머신 이름 및 운영 체제를 기본 설정으로 구성합니다.

9. **Next(다음)**를 클릭합니다.

Review(검토) 화면이 표시됩니다.

10. 입력한 정보가 모두 올바른지 검토합니다. **Back(뒤로)** 옵션을 선택하여 해당 정보를 편집할 수 있습니다.

11. **Finish(마침)**를 클릭합니다.

빠른 시작 도구가 가상 머신 생성을 시작합니다. 도구가 가상 머신 구성 절차를 완료하면 **Launch Virtual Machines(가상 머신 실행)**에서 구성된 가상 머신을 확인할 수 있습니다. 가상 머신을 실행하려면 구성된 가상 머신을 클릭합니다.

12. **Done(완료)**를 클릭합니다.

명령줄 인터페이스의 빠른 시작 도구 사용

명령줄 인터페이스를 사용하여 가상 시스템을 구성할 수 있습니다. 명령 프롬프트 모드에 입력해야 하는 명령은 다음과 같습니다.

```
DellWyseQST.exe -ip=<ip> -username=<username> -password=<pwd> [-license=<license>] [-ntp1=<ntp1>] [-ntp2=<ntp2>] [-vmname=<vm>] [-osType=<0,1,2>] [-numVGPU=<numberofVGPU>]
```

표 4. CLI 설명

명령	설명
IP	대상 Dell 서버의 IP 주소입니다. 예: 10.10.11.21
사용자 이름	서버 대상의 관리자 권한이 있는 루트 계정의 사용자 이름입니다.
암호	루트 계정의 암호입니다.
라이선스	VMware vSphere 라이선스(선택 사항)
ntp1	기본 및 보조 NTP 서버 IP 값입니다. 예: 10.10.11.11 또는 test.abc.com (선택 사항)
ntp2	기본 및 보조 NTP 서버 IP 값입니다. 예: 10.10.11.11 또는 test.abc.com (선택 사항)
vmname	생성할 수 있는 가상 머신의 이름입니다(선택 사항). 기본 가상 머신 이름은 VM<n>입니다. 쉼표로 구분한 목록을 사용하여 사용자 지정 가상 머신 이름을 제공할 수 있습니다. 예: vmname=TESTVM1, TESTVM2, TESTVM3 등
numVGPU	생성할 가상 머신의 수를 표시합니다(선택 사항). 사용 가능한 값은 0, 4, 8입니다. 지정하지 않은 경우 기본 numVGPU는 4입니다. 이 값은 시스템이 공유 vGPU 그래픽 옵션과 제공되는 경우에만 적용됩니다.

명령	설명
osType	<p>생성된 가상 머신의 운영 체제입니다(선택 사항). osType 값은 쉼표(.)로 구분해야 합니다. 생성된 모든 가상 머신의 기본 osType는 Windows 7 x64입니다. 총 수와 일치해야 합니다. osTypes의 총 수는 numVGPU 값과 일치해야 합니다. osType 값은 0, 1 또는 2 중 하나여야 합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • osType 0=Windows 7 x64 • osType 1=Windows 8.1 x64 • osType 2=RHEL x64

명령을 입력한 후 **Enter** 키를 눌러 가상 시스템을 구성할 수 있습니다. 명령에 오류가 있는 경우 알림이 표시됩니다.

가상 시스템이 구성되어 있는지 확인하려면, **VMware vSphere client(VMware vSphere 클라이언트)**를 실행하고 구성 중 사용한 **IP 주소**를 입력한 후 **Connect(연결)**를 클릭합니다.

VM 게스트 운영 체제 설치

Microsoft Windows 7 설치

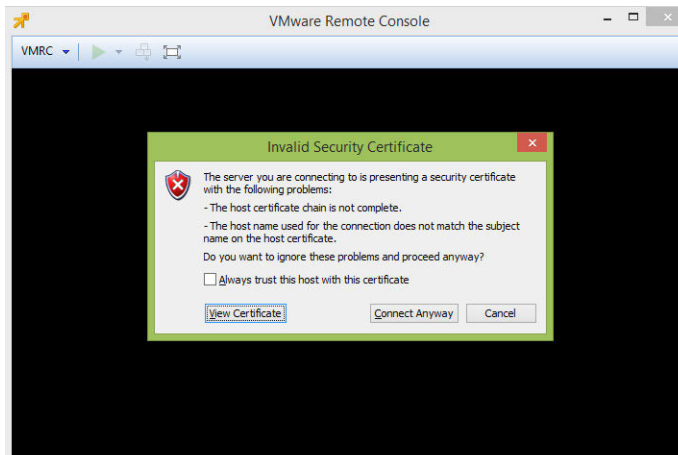
📌 노트:

- 이전 버전의 빠른 시작 도구를 사용하여 VM이 구성되어 있는 경우 [빠른 시작 도구 사용하기](#) 항목에서 VM에 대한 필수 조건을 참조하십시오.
- Microsoft Windows 8.1 운영 체제를 설치하기 전에 다음을 수행합니다.
 - Microsoft Windows 8.1 디스크 이미지 파일(ISO), CD, USB 또는 네트워크를 설치합니다.
 - VM 부팅 옵션을 **EFI**로 설정합니다. EFI 부팅 옵션에 대한 자세한 내용은 [VMware 설명서 - 28494](#)를 참조하십시오.
- VMware 도구가 설치될 때까지 마우스 커서가 반응하지 않을 수 있습니다. 다음 단계를 실행하기 위해서는 키보드를 사용해야 할 수 있습니다. 해당 운영 체제에 VMware 도구를 설치하려면 [VMware 도구 설치하기](#) 항목을 참조하십시오.

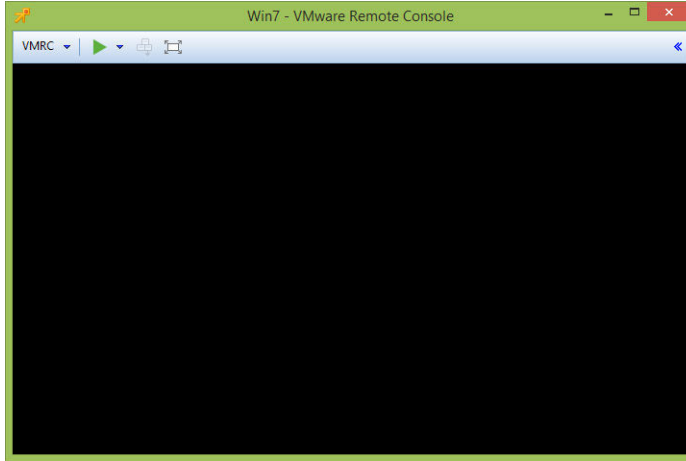
1. **Quick Start Tool(빠른 시작 도구)**을 실행합니다.
2. **Finish(마침)** 탭을 클릭합니다.
3. 가상 머신 구성에서 구성된 VM을 클릭합니다.

VMware 원격 콘솔이 열리고 잘못된 보안 인증서 대화 상자가 표시됩니다.

4. **Connect Anyway(연결)**를 클릭합니다.



5. 녹색 삼각형을 클릭하여 가상 머신을 시작합니다.



6. [Microsoft 웹 사이트](#)의 지침에 따라 Microsoft Windows 7을 설치하십시오.

그래픽 드라이버 설치


그래픽 드라이버를 설치하기 전에 반드시 **Dell Precision 랩 7910**의 **Dell.com/support**의 **Drivers and Downloads(드라이버 및 다운로드)**에서 사용 가능한 그래픽 드라이버를 다운로드하십시오. 그래픽 드라이버를 다운로드한 후 다음 절차를 수행하십시오:

1. 드라이버의 .exe 파일을 두 번 클릭합니다.
User Account Control(사용자 계정 제어) 대화 상자가 표시됩니다.
2. **Yes(예)**를 클릭합니다.
Update Package(업데이트 패키지) 대화 상자가 표시됩니다.
3. **INSTALL(설치)**을 클릭합니다.
NVIDIA Installer(NVIDIA 설치 프로그램) 대화 상자가 표시됩니다.
4. **AGREE AND CONTINUE(동의 후 계속)**를 클릭합니다.
5. **Express (Recommended)(고속 - 권장됨)**를 선택한 후 **NEXT(다음)**를 클릭합니다.

 **노트:** 기본 설정은 **Express (Recommended)(고속 - 권장됨)**로 설정됩니다.

그래픽 드라이버 설치가 시작됩니다.

6. 설치가 완료되면 **Restart Now(지금 재시작)**를 클릭합니다.

 **노트:** 재시작 후 NVIDIA GPU가 기본 콘솔로 설정됩니다. VMRC(VMware Remote Console) 화면에 아무 것도 나타나지 않습니다. 데스크탑을 보려면 Windows 키+P+왼쪽 화살표 키를 누른 다음 **Enter** 키를 누릅니다.

Microsoft Windows 8.1 설치

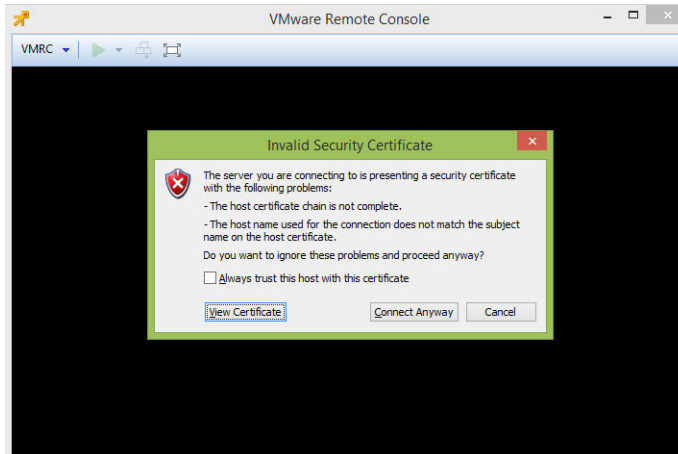
📌 노트:

- 이전 버전의 빠른 시작 도구를 사용하여 VM이 구성되어 있는 경우 [빠른 시작 도구 사용하기](#) 항목에서 VM에 대한 필수 조건을 참조하십시오.
- Microsoft Windows 8.1 운영 체제를 설치하기 전에 다음을 수행합니다.
 - Microsoft Windows 8.1 디스크 이미지 파일(ISO), CD, USB 또는 네트워크를 설치합니다.
 - VM 부팅 옵션을 **EFI**로 설정합니다. EFI 부팅 옵션에 대한 자세한 내용은 [VMware 설명서 - 28494](#)를 참조하십시오.
- VMWare 도구가 설치될 때까지 마우스 커서가 반응하지 않을 수 있습니다. 다음 단계를 실행하기 위해서는 키보드를 사용해야 할 수 있습니다. 해당 운영 체제에 VMware 도구를 설치하려면 [VMware 도구 설치하기](#) 항목을 참조하십시오.

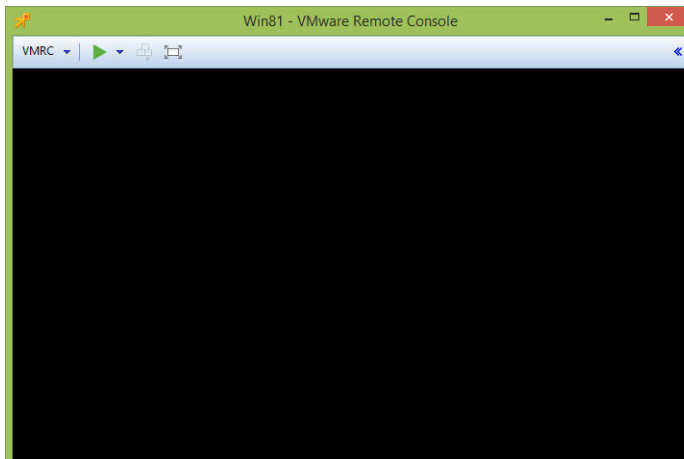
1. **Quick Start Tool(빠른 시작 도구)**을 실행합니다.
2. **Finish(마침)** 탭을 클릭합니다.
3. 가상 머신 구성에서 구성된 VM을 클릭합니다.

VMware 원격 콘솔이 열리고 잘못된 보안 인증서 대화 상자가 표시됩니다.

4. **Connect Anyway(연결)**를 클릭합니다.



5. 녹색 삼각형을 클릭하여 가상 머신을 시작합니다.



6. [Microsoft 웹 사이트](#)의 지침에 따라 Microsoft Windows 8.1을 설치하십시오.

그래픽 드라이버 설치

그래픽 드라이버를 설치하기 전에 반드시 **Dell Precision 랩 7910**의 **Dell.com/support**의 **Drivers and Downloads(드라이버 및 다운로드)**에서 사용 가능한 그래픽 드라이버를 다운로드하십시오. 그래픽 드라이버를 다운로드한 후 다음 절차를 수행하십시오:


1. 드라이버의 .exe 파일을 두 번 클릭합니다.
User Account Control(사용자 계정 제어) 대화 상자가 표시됩니다.
2. **Yes(예)**를 클릭합니다.
Update Package(업데이트 패키지) 대화 상자가 표시됩니다.
3. **INSTALL(설치)**을 클릭합니다.
NVIDIA Installer(NVIDIA 설치 프로그램) 대화 상자가 표시됩니다.
4. **AGREE AND CONTINUE(동의 후 계속)**를 클릭합니다.
5. **Express (Recommended)(고속 - 권장됨)**를 선택한 후 **NEXT(다음)**를 클릭합니다.

 **노트:** 기본 설정은 **Express (Recommended)(고속 - 권장됨)**로 설정됩니다.

그래픽 드라이버 설치가 시작됩니다.

6. 설치가 완료되면 **CLOSE(닫기)**를 클릭합니다.

RedHat Enterprise Linux 7 설치

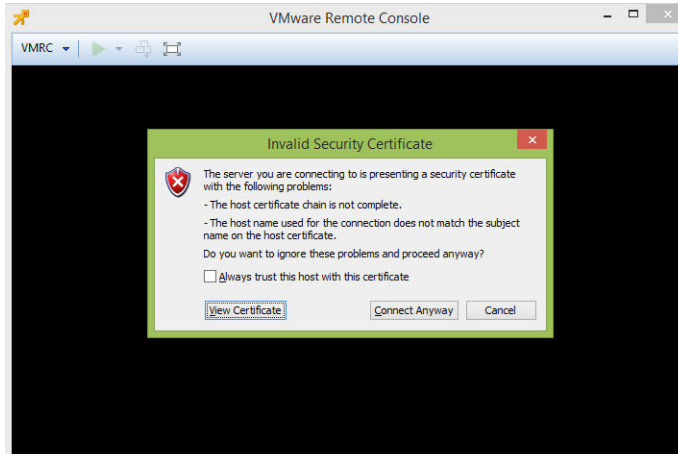
 **노트:**

- 이전 버전의 빠른 시작 도구를 사용하여 VM이 구성되어 있는 경우 [빠른 시작 도구 사용하기](#) 항목에서 VM에 대한 필수 조건을 참조하십시오.
- Red Hat Enterprise Linux 7 운영 체제를 설치하기 전에 Red Hat Enterprise Linux 7 디스크 이미지 파일(ISO), CD, USB 또는 네트워크가 설치되어 있는지 확인합니다.
- VMWare 도구가 설치될 때까지 마우스 커서가 반응하지 않을 수 있습니다. 다음 단계를 실행하기 위해서는 키보드를 사용해야 할 수 있습니다. 해당 운영 체제에 VMware 도구를 설치하려면 [VMware 도구 설치하기](#) 항목을 참조하십시오.

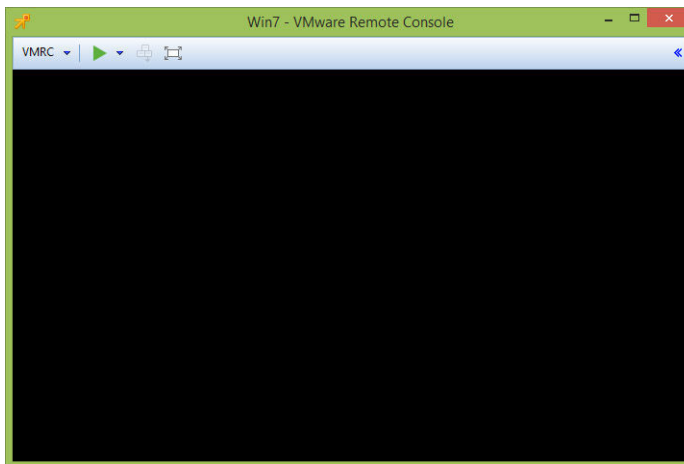
1. **Quick Start Tool(빠른 시작 도구)**을 실행합니다.
2. **Finish(마침)** 탭을 클릭합니다.
3. 가상 머신 구성에서 구성된 VM을 클릭합니다.

VMware 원격 콘솔이 열리고 잘못된 보안 인증서 대화 상자가 표시됩니다.

4. **Connect Anyway(연결)**를 클릭합니다.



5. 녹색 삼각형을 클릭하여 가상 머신을 시작합니다.



6. access.redhat.com/documentation/en-US/Red_Hat_Enterprise_Linux/7/html/Installation_Guide/의 지침을 따라 Red Hat Enterprise Linux 7을 설치합니다.

그래픽 드라이버 설치

그래픽 드라이버를 설치하기 전에 반드시 **Dell Precision 랙 7910**의 **Dell.com/support**에서 사용 가능한 최신 버전의 NVIDIA 그래픽 드라이버를 다운로드하십시오. 그래픽 드라이버를 다운로드한 후 다음 절차를 수행하십시오:

1. VM root로 로그인합니다.
2. SCP와 같은 파일 전송 방법을 사용하여 Long Live x64 Linux 드라이버를 /root 폴더에 복사합니다.
3. `sh NVIDIA...sh`를 실행합니다.
4. 사용권 계약에 동의합니다.
5. **OK(확인)**를 선택하려면 **Enter**를 누릅니다.
6. **Yes(예)**를 선택하고 **Enter**를 누릅니다.
7. **OK(확인)**를 선택하려면 **Enter**를 누릅니다.
8. `dracut -v -f`를 실행합니다.
9. 가상 머신(VM)을 재부팅합니다.

10. VM 루트로 로그인합니다.
11. RHEL을 등록하고 **12단계**로 건너 뛩니다. 또는 ISO에서 다음 절차를 따라 필요한 항목들을 설치합니다.
 - a. `mkdir /media/cdrom`
 - b. `mount /dev/cdrom /media/cdrom`
 - c. `vi /etc/yum.repos.d/rhel7_cdrom.repo`과 다음 항목을 추가합니다.


```
[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. `sh NVIDIA...sh`를 재실행하고 단계를 반복합니다.

커널 모듈을 빌드하고 설치해야 합니다.
15. **32비트 호환성 라이브러리**를 설치합니다.
16. **OK(확인)**를 선택합니다.
17. **No(아니오)**를 선택하고 **Enter**를 누릅니다.
18. **OK(확인)**를 선택합니다.
19. `lspci | grep -I NVIDIA`를 입력하고 **PCI ID**를 기록합니다.
20. `vi` 또는 `nano`를 사용하여 `/etc/X11/xorg.conf`를 편집합니다.
21. 다음 항목을 입력합니다(NVIDIA GPU의 실제 버스를 BusID로 교체).



```
Section "Device"

Identifier "NVIDIA0"

Driver "NVIDIA"

BusID "PCI:11:0:0"

EndSection
```

 **노트:** "lspci"를 사용하여 PCI 버스 ID를 얻을 수 있으나 16진수에서 10진수로 변환해야 합니다. 즉, lspci가 "0b:00:0"를 제공하면 "PCI:11:0:0"를 사용해야 합니다. 형식은 항상 "PCI:#:#:#"입니다.
22. `systemctl set-default graphical.target`를 입력합니다.
23. 재부팅
24. 제로 클라이언트에 로그인합니다.

VMWare 도구 설치

더 빠른 그래픽 성능을 위해서는 Windows 운영 체제에 VMware 도구를 반드시 설치해야 합니다. Windows 운영 체제에 VMware 도구를 설치하려면:

1. `kb.vmware.com`으로 이동합니다.
2. **View by Article ID(문서 ID별로 보기)**에서 **Article ID(문서 ID)**를 입력하고 **View(보기)**를 확인합니다. *Article ID Reference(문서 ID 참조)* 표에서 운영 체제의 문서 ID를 확인할 수 있습니다.

VMware 도구 설치 지침 페이지가 표시됩니다.

표 5. 문서 ID 참조

운영 체제	문서 ID
Windows 7	1018377
Windows 8	1003417
Red Hat Enterprise Linux	1018392

운영 체제 설치 후 작업

■ **노트:** 운영 체제 설치 후 작업은 **공유 GPU** 옵션을 포함하는 워크스테이션을 구매한 경우에만 적용됩니다.

가상 머신을 구성하고 가상 머신에 운영 체제를 설치한 후, [VMware View Agent](#) 및 [Direct Connect Agent](#)를 설치해야 합니다.

Wyse용 Precision Appliance - 클라이언트

전용 GPU(NVIDIA Quadro 그래픽) 옵션 또는 공유 GPU(NVIDIA GRID K2A 그래픽) 옵션을 포함하는 Dell Precision 랙 7910에 대해 가상 머신을 구성하고 난 후에는 원격 시스템에 연결하기 위해 Dell Wyse 5020-P25를 사용하는 것이 좋습니다. Dell Precision 랙 7910의 원격 사용을 위해 Dell Wyse 5020-P25를 설치하고 구성해야 합니다. Dell Wyse 5020-P25를 설치하려면 [Dell Wyse 5020-P25 빠른 시작 가이드](#)를 참조하십시오.

클라이언트 및 접속 지원 매트릭스

Dell Wyse 5020-P25

표 6. vDGA 모니터 지원

모니터 수	최대 해상도(모니터 당)	디스플레이 인터페이스
1	2560x1600	1 - DisplayPort
2	1920x1200	1 - DisplayPort, 1 - DVI

표 7. vGPU 모니터 지원

모니터 수	최대 해상도(모니터 당)	디스플레이 인터페이스
1	2560x1600	1 - DisplayPort
2	1920x1200	1 - DisplayPort, 1 - DVI

Dell Wyse 7020-P45

표 8. vDGA 모니터 지원

모니터 수	최대 해상도(모니터 당)	디스플레이 인터페이스
1	2560x1600	1 - DisplayPort
2	1920x1200	2 - DisplayPort

표 9. vGPU 모니터 지원

모니터 수	최대 해상도(모니터 당)	디스플레이 인터페이스
1	2560x1600	1 - DisplayPort
2	2560x1600	2 - DisplayPort
3	2560x1600	3 - DisplayPort
4	2560x1600	4 - DisplayPort

PCoIP 제로 클라이언트를 호스트 카드로 직접 연결하기

이 섹션은 호스트 카드를 활용하여 클라이언트를 가상 머신(VM)에 연결하는 방법에 대한 간략한 개요를 제공합니다. 기본적으로, *Dell Wyse P25* 및 *Dell Wyse P45* 제로 클라이언트는 VMware Horizon 인프라에 연결되도록 구성할 수 있습니다. 절차는 PCoIP 호스트 카드에 직접 연결하도록 설정합니다. [VMware Documentation\(VMware 설명서\)](#)에서 PCoIP 제로 클라이언트를 호스트 카드로 직접 연결하는 절차를 따르십시오.

PCoIP 제로 클라이언트를 VMware View로 연결하기

이 섹션은 *VMware Horizon View Direct Connect Agent* 또는 호스트 카드의 유무와 상관없이 View Connection Server를 활용하여 클라이언트 가상 머신(VM)을 연결하는 방법에 대한 간략한 개요를 제공합니다. 기본적으로, *Dell Wyse 5020-P25* 및 *Dell Wyse 7020-P45* 제로 클라이언트는 VMware Horizon 인프라에 연결하도록 구성됩니다. 이러한 절차를 통해 설치가 올바르게 되었는지 확인할 수 있습니다. PCoIP 제로 클라이언트를 VMware View로 연결하는 과정은 [VMware Documentation\(VMware 설명서\)](#)을 참조하십시오.

Direct Connect Agent에 연결하기

Direct Connect Agent에 연결하려면 [VMware Documentation\(VMware 설명서\)](#)을 참조하십시오.

View Connection Server에 연결하기

View Connection Server에 연결하려면 [VMware Documentation\(VMware 설명서\)](#)을 참조하십시오.

문제 해결

표 10. 가능한 원인 및 해결 방법

문제점	해결 방법
가상 머신에 무작위로 BSOD(Blue Screen Of Death)가 나타나며 VMware ESXi에 보라색 화면이 나타납니다.	<ul style="list-style-type: none"> • 각 VM에 msi 인터럽트 벡터가 비활성화되어 있는지 확인합니다. <ol style="list-style-type: none"> a. VM을 다시 편집하고 Options(옵션) 탭을 선택한 후 General > Configuration Parameters(일반 > 구성 매개변수)를 클릭합니다. b. Add Row(행 추가)를 클릭하고 6개의 행을 생성합니다. c. 왼쪽 열에서부터 다음을 추가합니다. <ul style="list-style-type: none"> - pciPassthru0.msiEnabled - pciPassthru1.msiEnabled - pciPassthru2.msiEnabled - pciPassthru3.msiEnabled - pciPassthru4.msiEnabled - pciPassthru5.msiEnabled - pciPassthru6.msiEnabled d. 각 항목의 오른쪽 열에 FALSE를 입력합니다. • BIOS 부팅 옵션이 EFI로 설정되어 있고 각 VM에 게스트 운영 체제가 설치되어 있는지 확인합니다. <ol style="list-style-type: none"> a. VM을 다시 편집하고 Options(옵션)을 선택하고 Advanced(고급) > Boot Options(부팅 옵션) > Specify the boot firmware(부팅 펌웨어 지정)를 클릭합니다. b. EFI를 선택합니다. • 64비트 MMIO가 활성화되어 있는지 확인합니다. <ol style="list-style-type: none"> a. VM을 다시 편집하고 Options(옵션) 탭을 선택한 후 General > Configuration Parameters(일반 > 구성 매개변수)를 클릭합니다. b. Add Row(행 추가)를 클릭합니다. c. 왼쪽 열에서부터 다음을 추가합니다. <ul style="list-style-type: none"> - pciPassthru.use64bitMMIO d. 오른쪽 열에 TRUE를 입력합니다.
제로 클라이언트 또는 소프트웨어 클라이언트와 연결되면 빈 페이지 또는 회색 화면이 표시됩니다.	<ul style="list-style-type: none"> • GPU 및 Tera2 카드를 연결하는 DisplayPort 케이블을 다시 단단히 장착합니다. • Windows 키+P를 누릅니다. 자동으로 감지되지 않은 경우, 제어판이 모니터 및 해상도를 올바르게 설정해 줍니다. • 케이블이 올바르게 연결되어 있는지 확인하십시오.

문제점	해결 방법
-----	-------

디스플레이 없음 또는 공백으로 표시됩니다.


DisplayPort 케이블이 GPU에 단단히 꽂혀 있는지 확인하십시오.

"Source signal on other port(다른 포트의 소스 신호)" 메시지가 디스플레이에 표시됩니다.

이러한 현상은 호스트에 연결된 비디오 소스가 제로 클라이언트에서 사용 중인 비디오 포트와 작동하지 않음을 의미합니다. 호스트 또는 제로 클라이언트에서 사용 중인 비디오 포트를 교체해 문제를 해결할 수 있습니다.

원격 워크스테이션 응용 프로그램을 위한 VMware View 가상 데스크탑 또는 PCoIP 호스트 카드를 사용하는 2개의 호스트 시나리오가 다음과 같이 표시됩니다.

이 문제는 VMware View 5.0.1 버전에서 해결되었습니다. PCoIP 제로 클라이언트의 기본 DVI 포트에 DVI 케이블을 연결하고 View 5.0 데스크탑에 다시 연결해 해결할 수도 있습니다.

 **노트:** DVI 표시는 다음과 같은 조건에 따라 일부 PCoIP 제로 클라이언트에서 달라질 수 있습니다.

- DVI-0(기본) 및 DVI-1(보조)
- DVI-1(기본) 및 DVI-2(보조)
- 특정 DVI 표시가 없습니다.


시나리오 1: 단일 디스플레이를 사용하는 VMware View 5.0 가상 데스크탑 제로 클라이언트 DVI 포트에 연결된 단일 디스플레이를 사용하는 VMware View 5.0 가상 데스크탑 및 PCoIP 제로 클라이언트를 사용하는 경우 "다른 포트의 신호" 오버레이 메시지가 화면에 표시되고 세션에 연결할 수 없습니다.

호스트 카드와 GPU 간의 케이블이 같은 포트에 연결되어 있는지 확인합니다. 또한 사용 중인 모니터가 사용 순서대로 제로 클라이언트 디스플레이 포트에 연결되어 있는지 확인합니다.

예: 호스트 카드의 기본 포트는 GPU의 기본 포트에 연결하고 기본 모니터는 기본 제로 클라이언트 포트에 연결합니다. 보조 포트에도 동일하게 적용됩니다.

시나리오 2: PCoIP 호스트 카드를 사용하는 원격 워크스테이션

워크스테이션 환경에서 Tera2 PCoIP 제로 클라이언트를 단일 디스플레이에 연결할 때 "다른 포트의 소스 신호" 오버레이 메시지가 나타납니다.

 **노트:**

- 제로 클라이언트 기본 포트는 제로 클라이언트에서 가장 낮은 번호의 포트입니다.
- TERA2140 제로 클라이언트(4개의 DVI 포트 포함)에서 2560x1600의 모니터를 1개 연결할 때 포트 1과 포트 3이 쌍을 이루어야 합니다.

Teradici PcoIP와 문제에 관련하여 추가 사항은 support.teradici.com/ics/support/KBSplash.asp의 KB 문서를 참조합니다.

예: 단일 비디오 소스(GPU)가 호스트 카드의 기본 포트에 연결되어 있고 단일 디스플레이가 제로 클라이언트의 보조 포트에 연결되어 있는 경우, 다른 포트의 소스 신호 메시지가 디스플레이에 표시됩니다.

원인


다음과 같은 구성품 간의 케이블 연결이 올바르지 않은 경우 이 오류가 발생할 수 있습니다.

- 호스트 카드와 GPU
- 제로 클라이언트와 모니터
- 워크스테이션 환경에서 호스트 카드와 GPU의 비디오 신호를 포함하는 세션

문제점**해결 방법**

도중에는 디스플레이 포트가 "원격으로" 일치합니다. 호스트 카드의 기본 포트는 제로 클라이언트의 기본 포트 및 GPU의 기본 포트와 반드시 일치해야 합니다. 마찬가지로, 호스트 카드의 보조 포트와 GPU 및 제로 클라이언트 등의 보조 포트가 일치해야 합니다(1개 이상의 포트를 사용하는 경우).

Dell에 문의하기

 **노트:** 인터넷 연결을 사용할 수 없는 경우에는 제품 구매서, 포장 명세서, 청구서 또는 Dell 제품 카탈로그에서 연락처 정보를 찾을 수 있습니다.

Dell은 다양한 온라인/전화 기반의 지원 및 서비스 옵션을 제공합니다. 제공 여부는 국가/지역 및 제품에 따라 다르며 일부 서비스는 소재 지역에 제공되지 않을 수 있습니다. 판매, 기술 지원 또는 고객 서비스 문제에 대해 Dell에 문의하려면

1. [Dell.com/support](https://www.dell.com/support)로 이동합니다.
2. 지원 카테고리를 선택합니다.
3. 페이지 맨 아래에 있는 **Choose a Country/Region(국가/지역 선택)** 드롭다운 메뉴에서 국가 또는 지역을 확인합니다.
4. 필요한 서비스 또는 지원 링크를 선택하십시오.