




XPS 8920

설치 및 사양

컴퓨터 모델: XPS 8920
규정 모델: D24M
규정 유형: D24M001



참고, 주의 및 경고

-  노트: "참고"는 제품을 보다 효율적으로 사용하는 데 도움이 되는 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 © 2017 Dell Inc. 또는 자회사. 저작권 본사 소유. Dell, EMC 및 기타 상표는 Dell Inc. 또는 자회사의 상표입니다. 기타 상표는 각 소유자의 상표일 수 있습니다.

2017 - 01

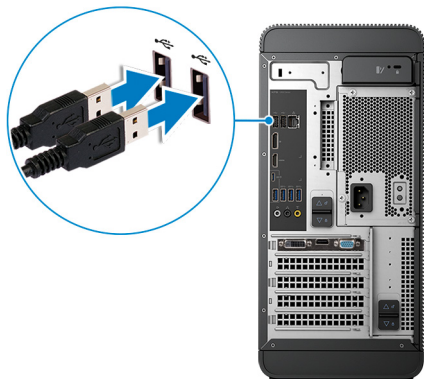
개정 A00

목차

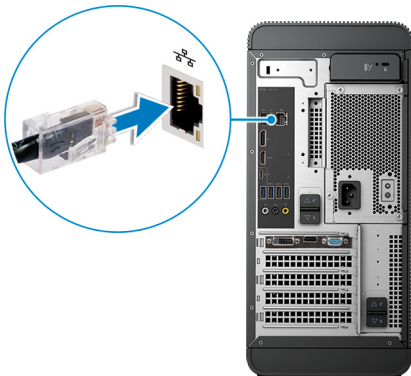
컴퓨터 설정.....	4
Virtual Reality(VR) 헤드셋 설치 - 선택 사항.....	9
보기.....	10
전면.....	10
후면.....	12
후면 패널.....	14
사양.....	16
치수 및 무게.....	16
시스템 정보.....	16
메모리.....	16
포트 및 커넥터.....	17
통신.....	18
오디오.....	18
보관 시.....	18
동영상.....	19
정격 전원.....	19
컴퓨터 환경.....	20
도움말 보기 및 Dell에 문의하기.....	21
자체 도움말 리소스.....	21
Dell에 문의하기.....	21

컴퓨터 설정

- 1 키보드와 마우스를 연결합니다.



- 2 네트워크 케이블을 연결합니다(선택 사항).

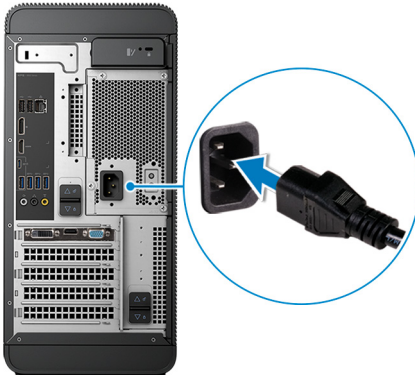


3 디스플레이를 연결합니다.

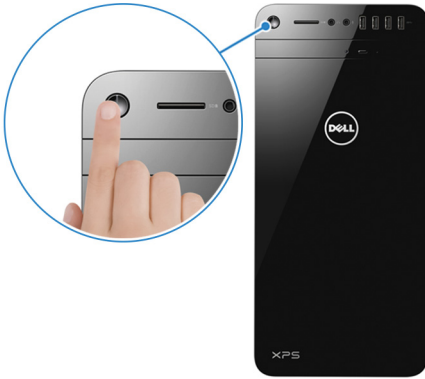


■ 노트: 개별형 그래픽 카드가 함께 제공되는 컴퓨터를 주문한 경우, 컴퓨터 후면 패널에 있는 HDMI 및 디스플레이 포트가 닫혀 있습니다. 디스플레이를 개별형 그래픽 카드에 연결합니다.

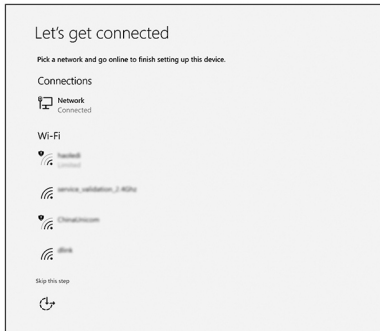
4 전원 케이블을 연결합니다.



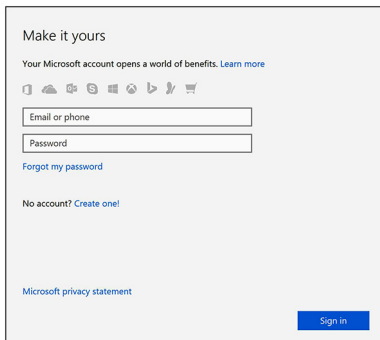
5 전원 버튼을 누릅니다.



- 6 화면에 나타나는 지시에 따라 Windows 설치를 완료합니다.
a) 네트워크에 연결합니다.



- b) Microsoft 계정으로 로그인하거나 신규 계정을 생성합니다.



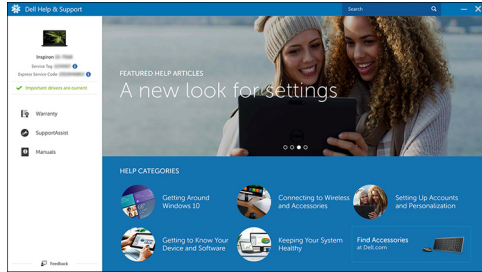
7 Dell 앱을 찾습니다.

표 1. Dell 앱을 찾습니다



컴퓨터 등록

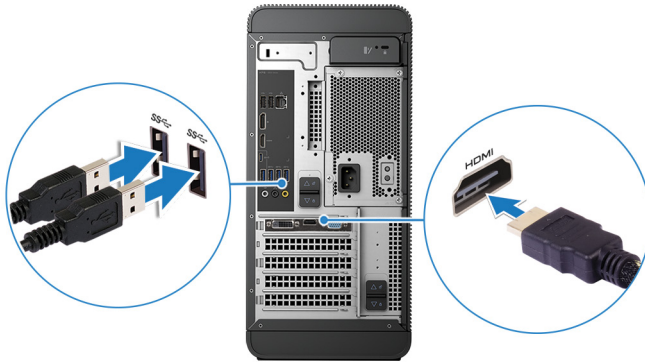
Dell 도움말 및 지원



SupportAssist — 컴퓨터 확인 및 업데이트

Virtual Reality(VR) 헤드셋 설치 - 선택 사항

- 1 www.dell.com/VRsupport에서 VR 헤드셋 설치 도구를 다운로드하고 실행하십시오.
- 2 프롬프트가 표시되면 컴퓨터 후면의 USB 3.0 포트 및 컴퓨터의 HDMI 포트에 VR 헤드셋을 연결합니다.

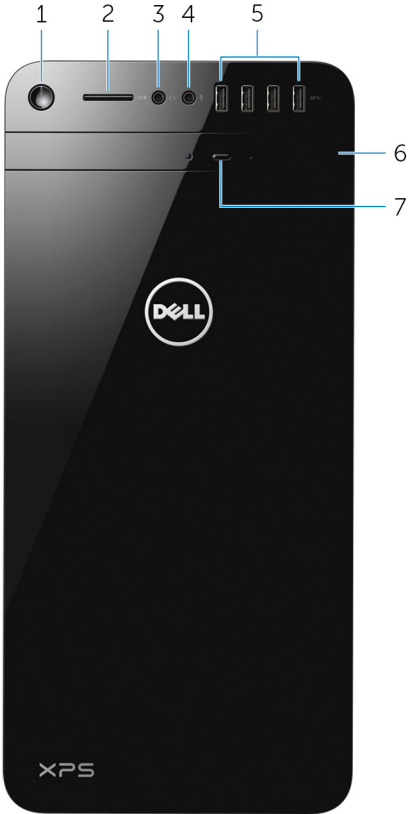


노트: 개별형 그래픽 카드의 HDMI 포트에 헤드셋을 연결하고 카드의 사용 가능한 포트에 디스플레이를 연결합니다.

- 3 화면에 나타나는 지시에 따라 설치를 완료합니다.

보기

전면



1 전원 단추

컴퓨터가 꺼져 있거나 대기 모드에 있는 상태에서 누르면 전원이 켜집니다.
컴퓨터가 켜져 있는 상태에서 누르면 컴퓨터가 종료됩니다.
컴퓨터를 강제 종료하려면 4초 동안 길게 누릅니다.



노트: 전원 옵션에서 전원 버튼 동작을 사용자 지정할 수 있습니다. 자세한 내용은 www.dell.com/support의 미 앤 마이 델을 참조하십시오.

2 **SD 카드 슬롯**

SD 카드를 읽거나 쓸 수 있습니다.

3 **헤드폰 포트**

헤드폰이나 스피커를 연결합니다.

4 **마이크 포트**

사운드 녹음, 음성 통화 및 영상 통화 연결 등을 위한 외부 마이크를 연결합니다.

5 **USB 3.0 포트(4개)**

스토리지 장치, 프린터 등과 같은 주변 기기를 연결하십시오. 최대 5Gbps의 데이터 전송 속도를 제공합니다.

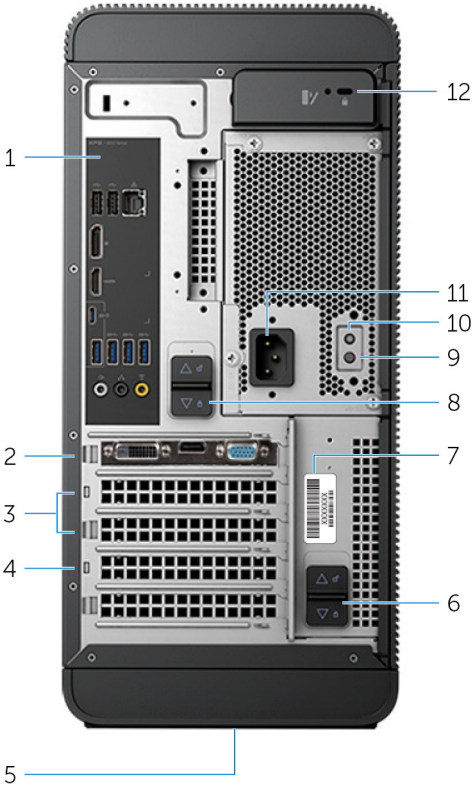
6 **광학 드라이브(선택 사항)**

CD 및 DVD에서 읽기 및 쓰기를 실행합니다.

7 **광학 드라이브 꺼내기 버튼**

버튼을 누르면 광학 드라이브에서 미디어를 꺼낼 수 있습니다.

후면



1 후면 패널

USB, 오디오, 비디오 및 기타 장치를 연결합니다.

2 PCI-Express x16(그래픽 슬롯 1)

컴퓨터의 기능 향상을 위해 그래픽, 오디오 또는 네트워크 카드와 같은 PCI-Express 카드를 연결합니다.

최적의 그래픽 성능을 위해 그래픽 카드를 이 슬롯에 연결하는 것이 좋습니다.

3 PCI-Express X1 슬롯(2개)

컴퓨터의 기능 향상을 위해 그래픽, 오디오 또는 네트워크 카드와 같은 PCI-Express 카드를 연결합니다.

4 **PCI-Express x4 슬롯**

컴퓨터의 기능 향상을 위해 그래픽, 오디오 또는 네트워크 카드와 같은 PCI-Express 카드를 연결합니다.

5 **규정 레이블**

컴퓨터에 대한 규정 정보가 포함되어 있습니다.

6 **하단 전원 공급 장치 케이스 분리 래치**

컴퓨터에서 전원 공급 장치를 분리합니다.

7 **서비스 태그 레이블**

Dell에 문의 시 제공해야 하는 태블릿의 서비스 태그 및 특급 서비스 코드입니다.

8 **상단 전원 공급 장치 케이스 분리 래치**

컴퓨터에서 전원 공급 장치를 분리합니다.

9 **전원 공급 장치 표시등**

전원 공급 장치 상태를 나타냅니다.

10 **전원 공급 장치 진단 버튼**

전원 공급 장치 상태를 확인하려면 누릅니다.

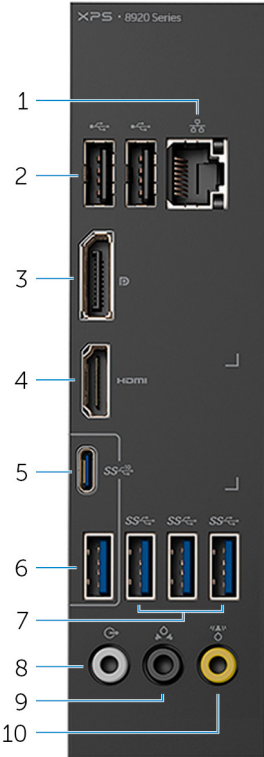
11 **전원 포트**

컴퓨터에 전원을 공급하기 위해 전원 케이블을 연결합니다.

12 **보안 케이블 슬롯**

태블릿의 도난을 방지하는 보안 케이블을 연결합니다.

후면 패널



1 네트워크 포트

네트워크 또는 인터넷 액세스를 위해 라우터 또는 광대역 모뎀의 이더넷 (RJ45) 케이블을 연결합니다.


커넥터 옆에 있는 두 개의 표시등은 연결 상태와 네트워크 작동을 나타냅니다.

2 USB 2.0 포트(2개)

스토리지 장치 및 프린터와 같은 주변 장치를 연결합니다. 최대 480Mbps의 데이터 전송 속도를 제공합니다.


3 DisplayPort

외부 디스플레이 또는 프로젝터에 연결합니다.

 **노트:** 개별형 그래픽 카드가 함께 제공되는 컴퓨터를 주문한 경우, 컴퓨터 후면 패널에 있는 DisplayPort가 달려 있습니다. 디스플레이를 컴퓨터의 개별형 그래픽 카드에 연결합니다.

4 **HDMI 포트**

TV 또는 다른 HDMI-in 활성화 장치를 연결합니다. 비디오 및 오디오 출력을 제공합니다.

 **노트:** 개별형 그래픽 카드가 함께 제공되는 컴퓨터를 주문한 경우, 컴퓨터 후면 패널에 있는 HDMI 포트가 달려 있습니다. 디스플레이를 컴퓨터의 개별형 그래픽 카드에 연결합니다.

5 **USB 3.1 유형 C 포트**

외부 스토리지 장치 및 프린터와 같은 주변 장치를 연결합니다. 최대 10Gbps의 데이터 전송 속도를 제공합니다.

6 **USB 3.1 포트**

스토리지 장치 및 프린터와 같은 주변 장치를 연결합니다. 최대 10Gbps의 데이터 전송 속도를 제공합니다.

7 **USB 3.0 포트(3개)**

스토리지 장치 및 프린터와 같은 주변 장치를 연결합니다. 최대 5Gbps의 데이터 전송 속도를 제공합니다.

8 **전면 L/R 서라운드 라인 출력 포트**


스피커 및 증폭기와 같은 오디오 출력 장치에 연결합니다. 5.1 스피커 채널 설정에서 전면 왼쪽 및 전면 오른쪽 스피커를 연결합니다.

9 **후면 L/R 서라운드 포트**

스피커 및 증폭기와 같은 오디오 출력 장치에 연결합니다. 5.1 스피커 채널 설정에서 후면 왼쪽 및 후면 오른쪽 스피커를 연결합니다.

10 **중앙/서브우퍼 LFE 서라운드 포트**

서브우퍼를 연결합니다.

 **노트:** 스피커 설치에 대한 자세한 내용은 스피커와 함께 제공되는 설명서를 참조하십시오.

사양

치수 및 무게

표 2. 치수 및 무게

높이	389mm(15.32인치)
폭	180mm(7.09인치)
깊이	356mm(14.02인치)
무게	10kg(22파운드)



노트: 컴퓨터 무게는 주문 구성과 제조상 편차에 따라 달라질 수 있습니다.

시스템 정보

표 3. 시스템 정보

컴퓨터 모델	XPS 8920
프로세서	<ul style="list-style-type: none">7세대 인텔 코어 i5/i5k7세대 Intel Core i7/i7k
칩셋	<ul style="list-style-type: none">인텔 H270인텔 Z270

메모리

표 4. 메모리 사양

슬롯	DIMM 슬롯 4개
유형	<ul style="list-style-type: none">UDIMMDDR4
속도	2400MHz

포트 및 커넥터

표 5. 포트 및 커넥터

후면 패널 포트:

네트워크	RJ45 포트 1개
USB	<ul style="list-style-type: none"> • USB 2.0 포트 2개 • USB 3.0 포트 3개 • USB 3.1 유형 A 포트 1개 • USB 3.1 유형 C 포트 1개
비디오/오디오	<ul style="list-style-type: none"> • 서라운드 전면 스테레오 포트 1개 • 서라운드 후면 스테레오 포트 1개 • 서라운드 중앙/서브우퍼 포트 1개 • 내장형 그래픽용 HDMI 포트 1개 • 내장형 그래픽용 DisplayPort 포트 1개

표 6. 포트 및 커넥터

전면 패널 포트:

오디오	<ul style="list-style-type: none"> • 스테레오 헤드폰 잭 1개 • 마이크로폰 잭 1개
USB	USB 3.0 포트 4개
카드 판독기	<p>3-in-1 카드 판독기 1개</p> <ul style="list-style-type: none"> • Secure Digital(SD) • Secure Digital Extended Capacity(SDXC) • Secure Digital High Capacity (SDHC) 2, 4, 6등급

표 7. 포트 및 커넥터

내부 포트:

PCIe 슬롯

- PCIe x16 카드 슬롯 1개
- PCIe x1 카드 슬롯 2개
- PCIe x4 카드 슬롯 1개

M.2 카드

- SSD용 M.2 카드 슬롯
- Wi-Fi 및 Bluetooth 콤보 카드용 M.2 카드 슬롯 1개

통신

표 8. 지원되는 통신

이더넷

10/100/1000 Mbps 이더넷 컨트롤러(시스템 보드 내장형)

무선

- Wi-Fi 802.11 b/g/n
- Wi-Fi 802.11 ac
- 블루투스 4.0

오디오

표 9. 오디오 사양

컨트롤러

내장형 Realtek ALC3861 HD 오디오(Waves MaxxAudio Pro 포함)

보관 시

표 10. 스토리지 옵션

인터페이스

- 광학 드라이브용 SATA 6 Gbps
- 하드 드라이브용 SATA 6 Gbps

하드 드라이브

SSD

광학 드라이브(선택 사항)

- SSD용 M.2

3.5인치 하드 드라이브 3개

M.2 슬롯 1개

Slimline DVD+/-RW 1개

동영상

표 11. 비디오 사양

	내장형	개별형
컨트롤러	Intel HD 그래픽 630	<ul style="list-style-type: none"> • NVIDIA GT 730 • NVIDIA GTX 745 • NVIDIA GTX 1050 Ti • NVIDIA GTX 1070 • NVIDIA GTX 1080 • AMD Radeon RX 460 • AMD Radeon RX 470 • AMD Radeon RX 480
메모리	공유 시스템 메모리	최대 8GB GDDR5X

정격 전원

표 12. 정격 전원

유형	460W APFC	460W Bronze
입력 전류	8A	8A
출력 전류	3.3V/17A, 5V/25A, 12VA/ 18A, 12VB/16A, 12VC/8A, 5Vaux/3A	3.3V/17A, 5V/25A, 12VA/ 18A, 12VB/16A, 12VC/8A, 5Vaux/3A
정격 출력 전압	3.3V, 5V, 12VA, 12VB, 12VC, 5Vaux	3.3V, 5V, 12VA, 12VB, 12VC, 5Vaux
입력 전압	100VAC~240VAC	

입력 주파수	50Hz~60Hz
온도 범위: 작동 시	5°C ~ 50°C(41°F ~ 122°F)
온도 범위: 보관 시	-40°C ~ 70°C(-40°F ~ 158°F)

컴퓨터 환경

공기 중 오염 물질 수준: ISA-S71.04-1985에 따라 G2 이하

표 13. 컴퓨터 환경

	작동 시	보관 시
온도 범위	5°C ~ 35°C(41°F ~ 95°F)	-40°C ~ 65°C(-40°F ~ 149°F)
상대 습도(최대)	10% ~ 90%(비응축)	0% ~ 95%(비응축)
진동(최대)*	0.26GRMS	1.37GRMS
충격(최대)	20in/s(51cm/s)의 속도 변화 시 2 ms에서 40G [†]	52.5in/s(133cm/s)의 속도 변화 시 2 ms에서 105G [†]
고도(최대)	-15.20m ~ 3048m(-50피트 ~ 10,000피트)	-15.20m ~ 10,668m(-50피트 ~ 35,000피트)

* 사용자 환경을 시뮬레이션하는 임의 진동 스펙트럼을 사용하여 측정.

† 하드 드라이브가 사용되는 경우 2ms의 반파장 사인파 펄스를 사용하여 측정.

도움말 보기 및 Dell에 문의하기

자체 도움말 리소스

다음과 같은 자체 도움말 리소스를 이용해 Dell 제품 및 서비스에 관한 정보 및 도움말을 얻을 수 있습니다.

표 14. 자체 도움말 리소스

Dell 제품 및 서비스 정보

www.dell.com

Dell 도움말 및 지원 앱



시작하기 앱



도움말 액세스

Windows 검색에서 Help and Support를 입력한 다음 Enter를 누릅니다.

운영 체제에 대한 온라인 도움말

www.dell.com/support/windows

문제 해결 정보, 사용자 설명서, 설치 지침서, 제품 사양, 기술 지원 블로그, 드라이버, 소프트웨어 업데이트 등


www.dell.com/support

운영 체제, 컴퓨터 시작 및 사용, 데이터 백업, 진단 등에 대해 알아보십시오.

www.dell.com/support/manuals의 *Me and My Dell* (*미 앤 마이 델*)을 참조하십시오

Dell에 문의하기

판매, 기술 지원 또는 고객 서비스 문제에 관하여 Dell에 문의하려면 www.dell.com/contactdell을 참조하십시오.

 **노트:** 제공 여부는 국가/지역 및 제품에 따라 다르며 일부 서비스는 소재 지역에 제공되지 않을 수 있습니다.



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