

XPS 13

설치 및 사양

컴퓨터 모델: XPS 9360
규정 모델: P54G
규정 유형: P54G002



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 - 10

개정 A02

목차

컴퓨터 설정.....	5
Windows에 대한 USB 복구 드라이브 만들기.....	8
USB 복구 드라이브를 사용하여 Windows 재설치.....	8
보기.....	10
전면.....	10
왼쪽.....	10
오른쪽.....	11
베이스.....	12
디스플레이.....	13
하단.....	14
사양.....	15
컴퓨터 모델.....	15
시스템 정보.....	15
치수 및 무게.....	15
운영 체제.....	16
메모리.....	16
포트 및 커넥터.....	16
통신.....	17



무선 모듈.....	17
오디오.....	17
보관 시.....	18
미디어 카드 판독기.....	18
키보드.....	19
카메라.....	19
터치패드.....	20
전원 어댑터.....	20
배터리.....	20
디스플레이.....	21
비디오.....	22
컴퓨터 환경.....	22

키보드 바로 가기 키..... 24

도움말 보기 및 Dell에 문의하기..... 26

자체 도움말 리소스.....	26
Dell에 문의하기.....	27

컴퓨터 설정

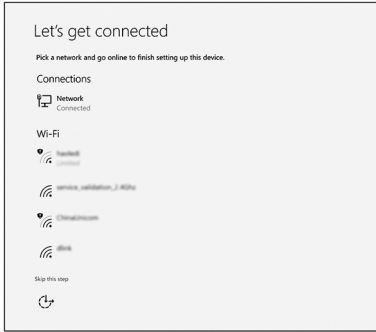
- 1 전원 어댑터를 연결하고 전원 버튼을 누릅니다.



2 운영 체제 설치를 마칩니다.

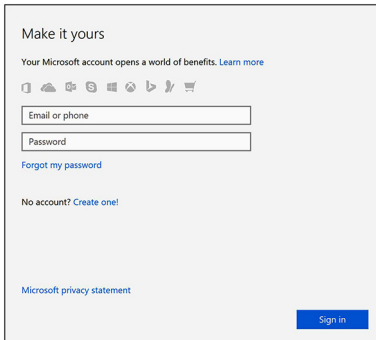
Windows의 경우:

a) 네트워크에 연결합니다.



노트: 보안 무선 네트워크에 연결하는 경우 무선 네트워크 액세스를 묻는 메시지가 표시되면 암호를 입력합니다.

b) Microsoft 계정으로 로그인하거나 신규 계정을 생성합니다.



Ubuntu의 경우:

화면에 나타나는 지시에 따라 설치를 완료합니다.

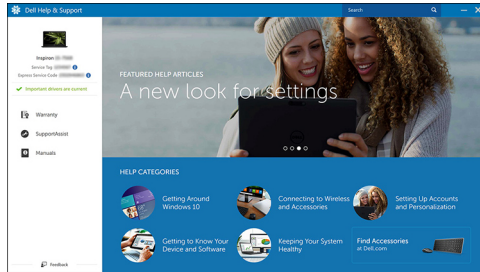
3 Windows에서 Dell 앱을 찾습니다.

표 1. Dell 앱을 찾습니다



컴퓨터 등록

Dell 도움말 및 지원



SupportAssist - 컴퓨터 확인 및 업데이트

4 Windows에 대한 복구 드라이브를 생성합니다. Windows에서 발생할 수 있는 문제를 해결하기 위해 복구 드라이브를 생성하는 것이 좋습니다.

자세한 내용은 [Windows용 USB 복구 드라이브 생성](#)을 참조하십시오.

Windows에 대한 USB 복구 드라이브 만들기

Windows를 사용하여 발생할 수 있는 문제를 해결하려면 복구 드라이브를 만드는 것이 좋습니다. 복구 드라이브를 만들려면 최소 16GB 용량의 빈 USB 플래시 드라이브가 필요합니다.



노트: 다음과 같은 단계는 설치된 Windows 버전에 따라 다를 수 있습니다. 최신 지침은 [Microsoft support site\(Microsoft 지원 사이트\)](#)를 참조하십시오.

- 1 USB 플래시 드라이브를 컴퓨터에 연결합니다.
- 2 Windows 검색창에 `Recovery` (복구) 를 입력합니다.
- 3 검색 결과에서 **Create a recovery drive(복구 드라이브 만들기)**를 클릭합니다. **User Account Control(사용자 계정 컨트롤)** 창이 표시됩니다.
- 4 **Yes(예)**를 클릭하여 계속 진행합니다.
Recovery Drive(드라이브 복구) 창이 표시됩니다.
- 5 **Back up system files to the recovery drive(복구 드라이브에 시스템 파일 백업)**을 선택하고 **Next(다음)**을 클릭합니다.
- 6 **USB flash drive(USB 플래시 드라이브)**를 선택하고 **Next(다음)**을 클릭합니다.
USB 플래시 드라이브에 있는 모든 데이터가 삭제된다는 메시지가 나타납니다.
- 7 **생성**을 클릭합니다.
 **노트:** 이 작업을 완료하는 데 몇 분 정도 걸릴 수 있습니다.
- 8 **Finish(마침)**를 클릭합니다.

USB 복구 드라이브를 사용하여 Windows 재설치



주의: 이 프로세스는 하드 드라이브를 포맷하고 컴퓨터의 모든 데이터를 제거합니다. 이 작업을 시작하기 전에 컴퓨터에서 데이터를 백업하는지 확인하십시오.



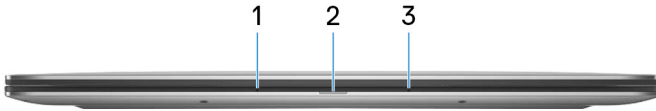
노트: Windows를 재설치하기 전에 컴퓨터에 2GB가 넘는 메모리 또는 32GB가 넘는 저장 공간이 있는지 확인하십시오.

- 1 USB 복구 드라이브를 컴퓨터에 연결합니다.
- 2 컴퓨터를 다시 시작합니다.
- 3 화면에 Dell 로고가 표시되면 F12를 눌러 부팅 메뉴를 시작합니다.
Preparing one-time boot menu(1회 부팅 메뉴 준비) 메시지가 나타납니다.
- 4 부팅 메뉴를 로드한 후 **UEFI BOOT(UEFI 부팅)** 아래에서 USB 복구 장치를 선택합니다.
시스템을 재부팅하면 화면에 **Choose the keyboard layout(키보드 레이아웃 선택)**이 표시됩니다.
- 5 키보드 레이아웃을 선택합니다.
- 6 **Choose an option(옵션 선택)** 화면에서 **Troubleshoot(문제 해결)**을 클릭합니다.
- 7 **Recover from a drive(드라이브에서 복구)**를 클릭합니다.
- 8 다음 옵션 중 하나를 선택하십시오.
 - 빠르게 포맷하려면 **Just remove my files(파일만 제거)**를 선택합니다.
 - 완전히 포맷하려면 **Fully clean the drive(드라이브를 완전히 정리)**를 선택합니다.
- 9 복구 프로세스를 시작하려면 **Recover(복구)**를 클릭합니다.
이 작업은 완료하는 데 몇 분이 걸리며 이 프로세스 중에 몇 컴퓨터가 재시작됩니다.



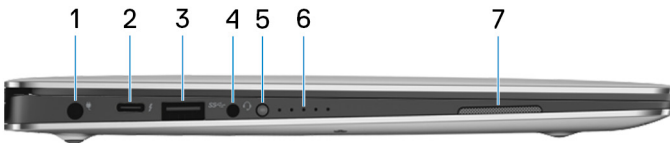
보기

전면



- 1 왼쪽 마이크**
오디오 녹음 및 음성 통화를 위한 디지털 사운드 입력을 제공합니다.
- 2 전원 및 배터리 상태 표시등**
컴퓨터의 전원 상태 및 배터리 상태를 나타냅니다.
흰색 켜짐 - 전원 어댑터가 연결되어 있고 배터리를 충전 중입니다.
주황색 켜짐 - 배터리 충전량이 부족하거나 Critical(위험)입니다.
꺼짐 - 배터리가 완전히 충전되었습니다.
- 3 오른쪽 마이크**
오디오 녹음 및 음성 통화를 위한 디지털 사운드 입력을 제공합니다.

왼쪽



- 1 전원 어댑터 포트**
컴퓨터에 전원을 제공하고 배터리를 충전하기 위해 전원 어댑터를 연결합니다.
- 2 썬더볼트 3(USB 유형 C) 포트**
USB 3.1 Gen 2, DisplayPort 1.2, 썬더볼트 3을 지원하고 디스플레이 어댑터를 사용해 외부 디스플레이에 연결할 수 있습니다.

USB3.1 Gen2의 경우 최대 10Gbps, 썬더볼트3의 경우 최대 40Gbps의 데이터 전송 속도를 제공합니다.

 **노트:** 표준 USB 및 디스플레이포트 장치를 연결하려면 어댑터(별도 판매)가 필요합니다.

3 **USB 3.0 포트**

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

4 **헤드셋 포트**

헤드폰 또는 헤드셋(헤드폰 및 마이크 콤보)을 연결합니다.

5 **배터리 충전 상태 버튼**

배터리의 잔여 충전량을 확인하려면 누릅니다.

6 **배터리 충전 상태 표시등(5개)**

배터리 충전 상태 버튼을 누르면 켜집니다. 각 표시등은 약 20% 충전을 나타냅니다.

7 **왼쪽 스피커**

오디오 출력을 제공합니다.

오른쪽



1 **오른쪽 스피커**

오디오 출력을 제공합니다.

2 **SD 카드 슬롯**

SD 카드에서 읽거나 씁니다.

3 **PowerShare가 포함된 USB 3.0 포트**

외부 스토리지 장치 및 프린터와 같은 주변 장치를 연결합니다.

최대 5Gbps의 데이터 전송 속도를 제공합니다. PowerShare를 사용하면 컴퓨터가 꺼져 있는 경우에도 USB 장치를 충전할 수 있습니다.



 **노트:** 컴퓨터가 꺼져 있거나 최대 절전 모드일 때, PowerShare 포트를 사용하여 해당 장치를 충전하려면 전원 어댑터를 연결해야 합니다. BIOS 설치 프로그램에서 이 기능을 활성화해야 합니다.

 **노트:** 특정 USB 장치는 컴퓨터가 꺼져 있거나 절전 모드일 때 충전되지 않을 수도 있습니다. 이러한 경우, 컴퓨터를 켜서 장치를 충전하십시오.

4 보안 케이블 슬롯(Noble 잠금 장치)

태블릿의 도난을 방지하는 보안 케이블을 연결합니다.

베이스



1 터치패드

터치 패드에서 손가락을 움직여 마우스 포인터를 이동시킵니다. 왼쪽 클릭하려면 누르고 오른쪽 클릭하려면 두 손가락을 누릅니다.

2 왼쪽 클릭 영역

왼쪽 클릭과 같은 기능이 수행됩니다.

3 오른쪽 클릭 영역

오른쪽 클릭과 같은 기능이 수행됩니다.

4 지문 판독기(옵션)

컴퓨터에 로그인하려면 손가락을 지문 판독기에 얹습니다. 지문 판독기를 사용하면 컴퓨터가 지문을 암호로 인식할 수 있습니다.

 **노트:** 지문 인쇄를 등록하고 액세스를 활성화하려면 지문 판독기를 구성해야 합니다.

5 **전원 버튼**

꺼져 있거나, 대기 또는 최대 절전 모드에서 누르면 컴퓨터가 켜집니다.

컴퓨터가 켜져 있는 상태에서 누르면 대기 모드로 전환됩니다.

4초 동안 길게 눌러 컴퓨터를 강제 종료합니다.

 **노트:** 전원 옵션에서 전원 버튼 동작을 사용자 지정할 수 있습니다. 자세한 내용은 www.dell.com/support/manuals의 *Me and My Dell*(**미 앤 마이 델**)을 참조하십시오.

디스플레이



1 **카메라**

화상 채팅, 사진 촬영, 비디오 녹화가 가능합니다.

2 **카메라 상태 표시등**

카메라가 사용 중인 경우 켜집니다.



하단



1 서비스 태그 레이블

서비스 태그는 Dell 서비스 기술자가 컴퓨터에 있는 하드웨어 구성요소를 식별하고 품질 보증 정보에 액세스할 수 있는 고유한 영숫자 식별자입니다.

사양

컴퓨터 모델

표 2. 컴퓨터 모델

컴퓨터 모델

XPS 9360

시스템 정보

표 3. 시스템 정보

프로세서

- 7세대 인텔 코어 i3/i5/i7
- 8세대 Intel Core i5/i7

칩셋

프로세서에 통합

치수 및 무게

표 4. 치수 및 무게

높이

8.95mm ~ 15.35mm(0.35인치 ~ 0.60인치)

폭

304.16mm(11.97인치)

깊이

200.25mm(7.88인치)

무게

- 터치스크린: 1.32kg(2.91파운드)
- 비터치스크린: 1.22kg(2.69파운드)



노트: 노트북 무게는 주문 구성과 제조상 차이에 따라 달라질 수 있습니다.



운영 체제

표 5. 운영 체제

지원되는 운영 체제

- Windows 10 Home 64비트
- Windows 10 Professional 64비트
- Ubuntu(옵션)



노트: Ubuntu는 7세대 Intel core 3/i5/i7 프로세서와 함께 제공되는 컴퓨터에서만 지원됩니다.

메모리

표 6. 메모리 사양

슬롯

온보드 메모리

유형

LPDDR3

속도

1866MHz 및 2133MHz

지원되는 구성

4GB, 8GB, 16GB

포트 및 커넥터

표 7. 포트 및 커넥터

외장형:

USB

- 썬더볼트 3(USB 유형 C) 포트 1개
- PowerShare 사용 USB 3.0 포트 1개
- USB 3.0 커넥터 1개

오디오/비디오

헤드셋(헤드폰 및 마이크 콤보) 포트 1개

표 8. 포트 및 커넥터

내장형:

M.2 카드

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

통신

표 9. 지원되는 통신

무선

- Wi-Fi 802.11a/b/g/n
- Wi-Fi 802.11ac
- Bluetooth 4.1
- Bluetooth 4.2
- Miracast



노트: Windows 10은 현재 최대 Bluetooth 4.1을 지원합니다.

무선 모듈

표 10. 무선 모듈 사양

전송 속도

최대 867Mbps

주파수 대역

2.4GHz/5GHz

암호화

- 64비트/128비트 WEP
- AES-CCMP
- TKIP

오디오

표 11. 오디오 사양

컨트롤러

Realtek ALC3246 with Waves MaxxAudio

스피커

2개



출력

- 평균: 2W
- 최대: 2.5W

마이크로폰

디지털 어레이 마이크

볼륨 조절

미디어 컨트롤 바로 가기 키

보관 시

표 12. 스토리지 사양

인터페이스

- SATA 6 Gbps
- PCIe 최대 8Gbps

솔리드 스테이트 드라이브(SSD)

M.2 드라이브 1개

용량

- 최대 128GB SATA 드라이브
- 최대 1TB PCIe/NVMe 드라이브



노트: BIOS 설정 메뉴의 RAID SATA 지원은 Windows 10을 지원하는 컴퓨터에만 제공됩니다.



노트: BIOS 설정 메뉴의 AHCI SATA 지원은 Ubuntu를 지원하는 컴퓨터에만 제공됩니다.

미디어 카드 판독기

표 13. 미디어 카드 판독기 사양

유형

3-in-1 슬롯 1개

지원되는 카드

- SD 카드
- SD High Capacity(SDHC) 카드
- 초고속(UHS) SD Extended-Capacity(SDXC) 카드

키보드

표 14. 키보드 사양

유형

백라이트 키보드

바로 가기 키

키보드의 일부 키에는 2개의 기호가 있습니다. 이러한 키들은 대체 문자를 입력하거나 보조 기능을 수행하는 데 사용할 수 있습니다. 대체 문자를 입력하려면, Shift와 함께 원하는 키를 누릅니다. 보조 기능을 수행하려면, Fn과 함께 원하는 키를 누릅니다.



노트: 멀티미디어 키 모드 및 기능 키 모드의 두 모드 간에 기능 키 (F1-F12)의 기본 동작을 전환하려면 Fn+Esc를 누릅니다.



노트: BIOS 설치 프로그램에서 Function Key Behavior(기능 키 동작)을 변경하여 기능 키(F1~ F12)의 기본 동작을 정의할 수 있습니다.

[키보드 바로 가기 키](#)

카메라

표 15. 카메라 사양

해결 방법

- 정지 이미지: 0.92메가픽셀
- 비디오: 30 fps에서 1280 x 720(HD) (최대)

대각선 가시 각도

66도



터치패드

표 16. 터치패드 사양

해결 방법

- 수평: 305
- 수직: 305

치수

- 높이: 60mm(2.36인치)
- 폭: 105mm(4.13인치)

전원 어댑터

표 17. 전원 어댑터 사양

유형

45W

직경(커넥터)

4.7mm

입력 전압

100VAC~240VAC

입력 주파수

50 Hz~60 Hz

입력 전류(최대)

1.30 A

출력 전류(연속)

2.31A

정격 출력 전압

19.50VDC

온도 범위:

작동 시

0~40°C(32~104°F)

보관 시

-40°C~70°C(-40°F~158°F)

배터리

표 18. 배터리 사양

유형

4셀 "스마트" 리튬 이온(60Whr)

폭

103.50mm(4.07인치)

깊이

257.60mm(10.14인치)

높이	5.20mm(0.20인치)
무게(최대)	0.25kg(0.55파운드)
전압	7.60VDC
컴퓨터가 꺼져 있을 때 충전 시간(평균)	4시간
작동 시간	배터리의 작동 시간은 작동 상태에 따라 다르며, 많은 전력이 필요한 경우에는 현저하게 작동 시간이 감소할 수 있습니다.
수명(예상)	300회 방전/충전 반복
온도 범위:	
작동 시	0°C~35°C(32°F~95°F)
보관 시	-40~65°C(-40~149°F)
코인 셀 배터리	컴퓨터에 Dell 코인 셀 배터리를 사용하는 것이 좋습니다. Dell은 Dell에서 공급하지 않은 부속품, 부품 또는 구성 요소 사용으로 발생된 문제에 대한 보증을 제공하지 않습니다.

디스플레이

표 19. 디스플레이 사양

유형	13.3인치 UltraSharp QHD+ InfinityEdge 디스플레이(터치스크린) 13.3인치 FHD InfinityEdge 디스플레이(터치스크린) 13.3인치 눈부심 방지 FHD InfinityEdge 디스플레이
비디오 해상도(최대)	- QHD+: 3200 x 1800 - FHD: 1920 x 1080
픽셀 피치	- QHD+: 0.0918mm - FHD: 0.1530mm



높이	165.24mm(6.51인치)
폭	293.76mm(11.57인치)
대각선	337.05mm(13.27인치)
재생률	60 Hz
작동 각도	0도(닫힘)~135도
제어부	바로 가기 키를 사용하면 밝기를 제어할 수 있습니다

비디오

표 20. 비디오 사양

컨트롤러	7세대 Intel i3/i5/i7 프로세서와 함께 제공되는 컴퓨터의 Intel HD 그래픽 620 7세대 Intel i7 프로세서와 함께 제공되는 컴퓨터의 Intel Iris Plus 그래픽 640 8세대 Intel i5/ i7 프로세서와 함께 제공되는 컴퓨터의 Intel UHD 그래픽 620
------	--

메모리	공유 시스템 메모리
-----	------------

컴퓨터 환경

공기 중 오염 물질 수준: ISA-S71.04-1985의 규정에 따른 G1 이하

표 21. 컴퓨터 환경

	작동 시	비작동 시
온도 범위	0°C ~ 35°C (32°F ~ 95°F)	-40°C ~ 65°C (-40°F ~ 149°F)
상대 습도(최대)	10% ~ 90% (비응축)	0% ~ 95% (비응축)
진동(최대)*	0.66 GRMS	1.30 GRMS

	작동 시	비작동 시
충격(최대)	140 G [†]	160G [‡]
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.

‡ 하드 드라이브가 사용 중이 아닌 경우 2ms의 반파장 사인파 펄스를 사용하여 측정.



키보드 바로 가기 키

 **노트:** 키보드 문자는 키보드 언어 구성에 따라 다를 수 있습니다. 바로 가기
에 사용되는 키는 모든 언어 구성에 동일하게 유지됩니다.

표 22. 키보드 바로 가기 키 목록

키	설명
	오디오 음소거
	볼륨 감소
	볼륨 증가
	이전 트랙/챕터 재생
	재생/일시 중지
	다음 트랙/챕터 재생
	외부 디스플레이로 전환
	검색
	키보드 백라이트 전환
	밝기 감소
	밝기 증가
 + 	무선 켜기/끄기

키	설명
	Scroll Lock 전환
	Fn 키 잠금 전환
	일시 중지/중단
	절전

도움말 보기 및 Dell에 문의하기

자체 도움말 리소스

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

표 23. 자체 도움말 리소스

Dell 제품 및 서비스 정보

www.dell.com

Dell 도움말 및 지원 앱



도움말 액세스

Windows 검색에서 Help and Support을 입력한 다음 Enter를 누릅니다.

운영 체제에 대한 온라인 도움말

www.dell.com/support/windows

www.dell.com/support/linux

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

www.dell.com/support

다양한 컴퓨터 우려 사항에 대한 Dell 기술 문서.

- 1 www.dell.com/support로 이동합니다.
- 2 **Search(검색)** 상자에 제목 또는 키워드를 입력합니다.
- 3 **Search(검색)**를 클릭하여 관련 문서를 검색합니다.

제품에 관한 다음 정보를 알아보십시오.

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

- 제품 사양
- 운영 체제
- 제품 설치 및 사용
- 데이터 백업
- 문제 해결 및 진단

제품과 관련된 *Me and My Dell(미 앤 마이 델)*을 찾아보려면 다음 중 하나를 통해 제품을 식별합니다.

- **Detect Product(제품 감지)**를 선택합니다.

- 출하 시 및 시스템 복원
- BIOS 정보
- **View Products(제품 보기)** 아래의 드롭다운 메뉴를 통해 제품을 찾습니다.
- 검색 창에 **Service Tag number(서비스 태그 번호)** 또는 **Product ID(제품 ID)**를 입력합니다.

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.

