XPS 15
설치 및 사양

컴퓨터 모델: XPS 15-9560
규정 모델: P56G
규정 유형: P56F001

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 © 2016 - 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 - 06

개정 A01

목차

컴퓨터 설정 5

보기 8

전면 8
왼쪽 8
오른쪽 9
베이스 10
디스플레이 12
하단 13

사양 14

치수 및 무게 14
시스템 정보 14
메모리 14
통신 15
오디오 15
보관 시 15
미디어 카드 판독기 16
키보드 16
카메라 16
터치 패드 17
전원 어댑터 17
배터리 17
디스플레이 18
포트 및 커넥터 19
비디오 19
컴퓨터 환경 19

키보드 바로 가기 키..... 21

도움말 보기 및 Dell에 문의하기..... 22

자체 도움말 리소스.....22

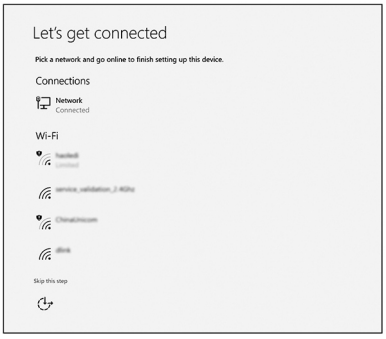
Dell에 문의하기..... 22

컴퓨터 설정

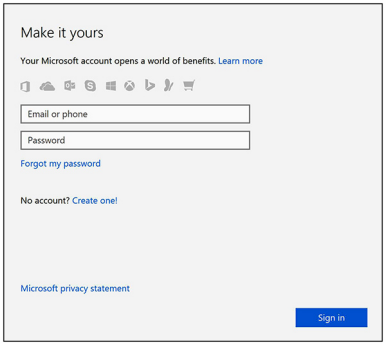
1 전원 어댑터를 연결하고 전원 버튼을 누릅니다.

2 화면에 나타나는 지시에 따라 Windows 설치를 완료합니다.

a) 네트워크에 연결합니다.



b) Microsoft 계정으로 로그인하거나 신규 계정을 생성합니다.

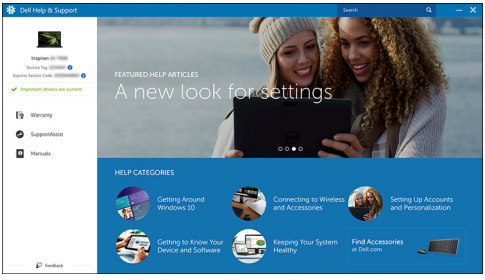


3 Dell 앱을 찾습니다.

표 1. Dell 앱을 찾습니다

컴퓨터 등록

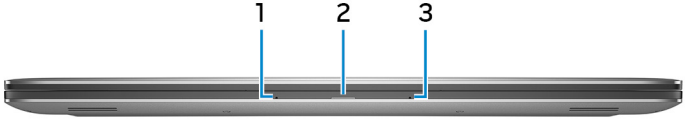
Dell 도움말 및 지원



SupportAssist — 컴퓨터 확인 및 업데이트

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 **PowerShare를 사용하는 USB 3.1 Gen 1 포트**

스토리지 장치 및 프린터와 같은 주변 장치를 연결합니다.

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

노트: 컴퓨터의 배터리 잔량이 10% 미만인 경우, 전원 어댑터를 연결에 컴퓨터를 충전하고 USB 장치를 PowerShare 포트에 연결합니다.

노트: 컴퓨터의 전원이 꺼지거나 최대 절전 모드로 전환되기 전에 USB 장치가 PowerShare 포트에 연결되어 있는 경우, 이를 분리 후 다시 연결해야 충전이 가능합니다.

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

3 **HDMI 포트**

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

4 **썬더볼트 포트 및 Power Delivery(USB 3.1 Gen 2 유형 C)**

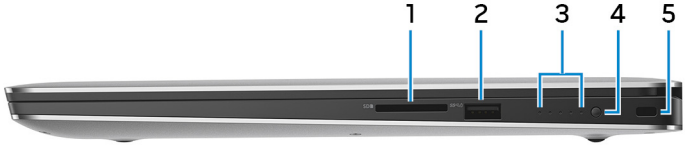
USB 3.1 Gen 2, DisplayPort 1.2, 썬더볼트 3을 지원하고 디스플레이 어댑터를 사용해 외부 디스플레이에 연결할 수 있습니다. USB3.1 Gen2의 경우 최대 10Gbps, 썬더볼트3의 경우 최대 40Gbps의 데이터 전송 속도를 제공합니다. 장치 간 양방향으로 전원을 공급할 수 있는 Power Delivery를 지원합니다. 빠른 충전을 사용할 수 있는 최대 5W/3A 전원 출력을 제공합니다.

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

5 **헤드셋 포트**

헤드폰 또는 헤드셋(헤드폰 및 마이크 콤보)을 연결합니다.

오른쪽



1 **SD 카드 슬롯**

SD 카드에서 읽거나 씁니다.

2 **PowerShare를 사용하는 USB 3.1 Gen 1 포트**

스토리지 장치 및 프린터와 같은 주변 장치를 연결합니다.

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

노트: 컴퓨터의 배터리 잔량이 10% 미만인 경우, 전원 어댑터를 연결에 컴퓨터를 충전하고 USB 장치를 PowerShare 포트에 연결합니다.

노트: 컴퓨터의 전원이 꺼지거나 최대 절전 모드로 전환되기 전에 USB 장치가 PowerShare 포트에 연결되어 있는 경우, 이를 분리 후 다시 연결해야 충전이 가능합니다.

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

3 **배터리 충전 상태 표시등(5개)**

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

4 **배터리 충전 상태 버튼**

배터리의 잔여 충전량을 확인하려면 누릅니다.

5 **보안 케이블 슬롯(Kensington 잠금 장치)**

태블릿의 도난을 방지하는 보안 케이블을 연결합니다.

베이스

1 **왼쪽 클릭 영역**

왼쪽 클릭과 같은 기능이 수행됩니다.

2 **터치패드**

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

3 **오른쪽 클릭 영역**

오른쪽 클릭과 같은 기능이 수행됩니다.

4 **지문 판독기(옵션)**

컴퓨터에 로그인하려면 손가락을 지문 판독기에 댑니다. 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.

25초 동안 길게 누르면 RTC(Real Time Clock) 배터리가 리셋됩니다.

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

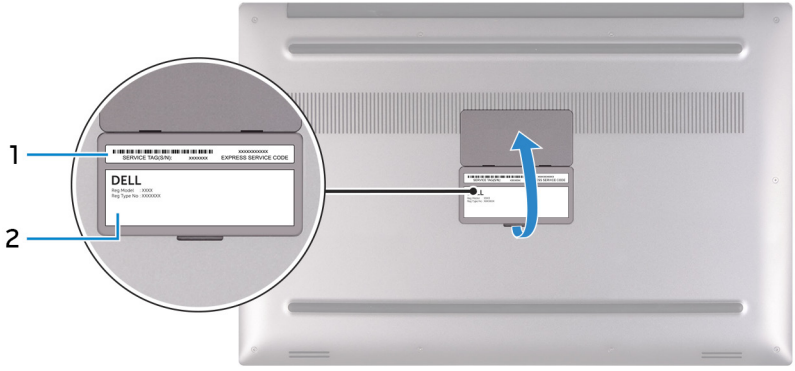
1 **카메라**
화상 채팅, 사진 촬영, 비디오 녹화가 가능합니다.

2 **카메라 상태 표시등**
카메라가 사용 중인 경우 켜집니다.

3 **왼쪽 스피커**
오디오 출력을 제공합니다.

4 **오른쪽 스피커**
오디오 출력을 제공합니다.

하단



1 **서비스 태그 레이블**

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

2 **규정 레이블**

컴퓨터에 대한 규정 정보가 포함되어 있습니다.

사양

치수 및 무게

표 2. 치수 및 무게

높이	17mm(0.66인치)
폭	357mm(14.06인치)
깊이	235mm(9.27인치)
무게(최대)	• 터치: 2.06kg(4.54 파운드) • 비터치: 1.88kg(4.14 파운드)

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

시스템 정보

표 3. 시스템 정보

컴퓨터 모델	XPS 15–9560
프로세서	• 7세대 인텔 코어 i3 • 7세대 Intel Quad Core i5/i7
칩셋	Mobile Intel HM175 Express 칩셋

메모리

표 4. 메모리 사양

슬롯	SODIMM 슬롯 2개
유형	DDR4
속도	2400 MHz

지원되는 구성	4GB, 8GB, 16GB 및 32GB

통신

표 5. 지원되는 통신

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

오디오

표 6. 오디오 사양

컨트롤러	Waves MaxxAudio Pro Realtek ALC3266
스피커	2개
스피커 출력	• 평균: 2W • 최대: 2.5W
마이크로폰	디지털 어레이 마이크
볼륨 조절	미디어 컨트롤 바로 가기 키

보관 시

표 7. 스토리지 사양

인터페이스	• SATA 3 Gbps • SATA 6 Gbps • PCIE Gen 3
하드 드라이브	2.5인치 드라이브 1개
SSD	M.2 드라이브 1개

미디어 카드 판독기

표 8. 미디어 카드 사양

유형	SD 카드 슬롯 1개
지원되는 카드	• SD 카드 • SD High Capacity(SDHC) • SD Extended Capacity(SDXC)

키보드

표 9. 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: 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 10. 카메라 사양

해결 방법	• 고정 이미지: 0.90메가픽셀 • 비디오: 30 fps에서 1280 x 720(HD)(최대)
대각선 가시 각도	74도

터치 패드

표 11. 터치 패드 사양

해결 방법	• 수평: 1219 • 수직: 919
치수	• 높이: 80mm(3.15인치) • 폭: 105mm(4.13인치)

전원 어댑터

표 12. 전원 어댑터 사양

유형	130 W
직경(커넥터)	4.5mm
입력 전압	100VAC~240VAC
입력 주파수	50 Hz–60 Hz
입력 전류(최대)	1.80A
출력 전류(연속)	6.67A
정격 출력 전압	19.50VDC
온도 범위: 작동 시	0~40°C(32~104°F)
온도 범위: 보관 시	–40°C~70°C(–40°F~158°F)

배터리

표 13. 배터리 사양

유형	3셀(56Whr)	6셀(97Whr)
폭	71.80mm(2.83인치)	71.80mm(2.83인치)
깊이	223.20mm(8.79인치)	330.50mm(13.01인치)
높이	7.20mm(0.28인치)	7.20mm(0.28인치)

무게(최대)	0.24 kg(0.54파운드)	0.34 kg(0.76파운드)
전압	11.4 VDC	11.4 VDC
충전 시간(평균)	4시간(컴퓨터가 꺼져 있을 경우)	
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 ~ 95°f) • 미작동 시: –40°C ~ 65°C(–40°F ~ 149°F)	
코인 셀 배터리	ML1220	

디스플레이

표 14. 디스플레이 사양

유형	15.6인치 WLED FHD 비터치	15.6인치 WLED UHD 터치
비디오 해상도(최대)	1920 x 1080	3840 x 2160
가시 각도(좌/우/상/하)	85/85/85/85도	85/85/85/85도
픽셀 피치	0.18mm	0.09 mm
높이(베젤 제외)	194.40mm(7.66인치)	
너비(베젤 제외)	345.60mm(13.61인치)	
대각선(베젤 제외)	396.52(15.61인치)	
재생률	60 Hz	
작동 각도	0도(닫힘)~135도	
제어부	바로 가기 키를 사용하면 밝기를 제어할 수 있습니다	

포트 및 커넥터

표 15. 포트 및 커넥터

외장형:	
USB	• PowerShare 지원 USB 3.0 포트 2개 • Power delivery 기능이 있는 Thunderbolt 3 포트 1개(USB-C)
오디오/비디오	• HDMI 포트 1개 • 헤드셋 포트 1개(헤드폰 및 마이크 콤보)

표 16. 포트 및 커넥터

내장형:	
M.2 카드	WiFi 및 Bluetooth 콤보 카드용 M.2 슬롯 1개

비디오

표 17. 비디오 사양

	내장형	**개별형**
컨트롤러	Intel HD Graphics 630	NVIDIA GeForce GTX 1050
메모리	공유 시스템 메모리	4GB GDDR5

컴퓨터 환경

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

표 18. 컴퓨터 환경

	작동 시	보관 시
온도 범위	0°C~35°C(32°F~95°F)	-40~65°C(-40~149°F)
상대 습도(최대)	10% ~ 90%(비응축)	0% ~ 95%(비응축)
진동(최대)*	0.66 GRMS	1.30 GRMS
충격(최대)	110G†	160G‡
고도(최대)	–15.2m ~ 3048m (–50피트 ~ 10,000피트)	–15.2m ~ 10,668m (–50피트 ~ 35,000피트)

* 사용자 환경을 시뮬레이션하는 임의 진동 스펙트럼을 사용하여 측정.

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

‡ 하드 드라이브 헤드가 파킹 위치일 때 2ms의 반파장 사인파 펄스를 사용하여 측정.

키보드 바로 가기 키

표 19. 키보드 바로 가기 키

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
	절전
	Fn 키 잠금 전환

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 20. 자체 도움말 리소스

Dell 제품 및 서비스 정보	www.dell.com
Dell 도움말 및 지원 앱	
시작하기 앱	
도움말 액세스	Windows 검색에서 `Help and Support`를 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.