

Dell G5 15

설치 및 사양



참고, 주의 및 경고

① | **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.

© 2018 Dell Inc. 또는 자회사. All rights reserved. Dell, EMC 및 기타 상표는 Dell Inc. 또는 그 자회사의 상표입니다. 다른 상표는 해당 소유자의 상표일 수 있습니다.

1 컴퓨터 설정	5
2 Windows에 대한 USB 복구 드라이브 만들기	7
3 Dell Visor 헤드셋	8
4 보기	9
전면.....	9
왼쪽.....	9
오른쪽.....	10
베이스.....	11
디스플레이.....	12
하단.....	12
5 사양	14
컴퓨터 모델.....	14
시스템 정보.....	14
치수 및 무게.....	14
운영 체제.....	14
메모리.....	14
포트 및 커넥터.....	15
통신.....	15
무선.....	15
오디오.....	16
보관 시.....	16
인텔 Optane 메모리.....	16
미디어 카드 판독기.....	16
키보드.....	17
카메라.....	17
터치패드.....	17
터치패드 제스처.....	18
전원 어댑터.....	18
하이브리드 전원.....	18
배터리.....	18
디스플레이.....	19
비디오.....	19
컴퓨터 환경.....	20
6 키보드 바로 가기 키	21
7 인텔 옵테인 메모리	23
Intel Optane 메모리 활성화.....	23
Intel Optane 메모리 비활성화.....	23

8 Dell 도킹 스테이션 기능.....	24
9 도움말 보기 및 Dell에 문의하기.....	25
자체 도움말 리소스.....	25
Dell에 문의하기.....	25

컴퓨터 설정

- 1 전원 어댑터를 연결하고 전원 버튼을 누릅니다.



❗ 노트: 배터리 전원을 절약하기 위해 배터리가 절전 모드로 전환될 수 있습니다. 전원 어댑터를 연결하고 전원 버튼을 눌러 컴퓨터를 켜십시오.

- 2 운영 체제 설치를 마칩니다.

Ubuntu의 경우:

화면에 나타나는 지시에 따라 설치를 완료합니다. Ubuntu 설치 구성에 대한 자세한 내용은 www.dell.com/support에서 기술 자료 문서 [SLN151664](#)를 참조하십시오.

Windows의 경우:

화면에 나타나는 지시에 따라 설치를 완료합니다. 설치하는 경우, Dell은 다음 사항을 권장합니다.

- Windows 업데이트를 위해 네트워크를 연결하십시오.

❗ 노트: 보안 무선 네트워크에 연결하는 경우 무선 네트워크 액세스 비밀번호를 입력하라는 메시지가 표시되면 비밀번호를 입력합니다.

- 인터넷에 연결된 경우 Microsoft 계정으로 로그인하거나 계정을 생성합니다. 인터넷에 연결되지 않은 경우 오프라인 계정을 생성합니다.
- 지원 및 보호 화면에 연락처 세부 정보를 입력합니다.

- 3 Windows 시작 메뉴에서 Dell 앱을 찾고 사용합니다(권장).

표 1. Dell 앱을 찾습니다



Dell 제품 등록

Dell에 컴퓨터를 등록합니다.



Dell 도움말 및 지원

컴퓨터에 대한 도움말 및 지원에 액세스합니다.

SupportAssist



컴퓨터의 하드웨어 및 소프트웨어 상태를 사전에 확인합니다. SupportAssist OS 복구 도구는 운영체제 관련 문제를 해결합니다. 자세한 내용은 www.dell.com/support에서 SupportAssist 설명서를 참조하십시오.

- ① | **노트:** SupportAssist에서 보증 만료 날짜를 클릭하여 보증을 갱신하거나 업그레이드합니다.



Dell Update

중요한 수정 사항이나 최신 장치 드라이버가 새로 나오면 컴퓨터를 업데이트합니다.



Dell Digital Delivery

구입은 했지만 컴퓨터에 사전 설치되지 않은 소프트웨어 응용프로그램을 다운로드합니다.

- 4 Windows에 대한 복구 드라이브를 생성합니다.

- ① | **노트:** Windows에 발생할 수 있는 문제를 해결하고 수정하려면 복구 드라이브를 생성하는 것이 좋습니다.

자세한 내용은 [Windows에 대한 USB 복구 드라이브 만들기](#)를 참조하십시오.

- ① | **노트:** Dell 도킹 스테이션을 연결하기 전에 먼저 Dell.com/support에서 DPM(Dell Power Manager) 3.0을 다운로드했는지 확인합니다. Dell 도킹 스테이션 설정에 대한 자세한 내용은 Dell.com/support/manuals에서 Dell 도킹 스테이션에 대한 사용 설명서를 참조하십시오.
- ① | **노트:** 특정 Dell 도킹 스테이션 기능은 제품에서 지원되지 않고 DPM 3.0에서 이에 대해 경고합니다. 자세한 내용은 [Dell 도킹 스테이션 기능](#)을 참조하십시오.

Windows에 대한 USB 복구 드라이브 만들기

Windows에 발생할 수 있는 문제를 해결하고 수정하려면 복구 드라이브를 만드십시오. 복구 드라이브를 만들려면 최소 16GB 용량의 빈 USB 플래시 드라이브가 필요합니다.

① **노트:** 이 과정은 완료하는 데 최대 1시간 정도 걸릴 수 있습니다.

① **노트:** 다음과 같은 단계는 설치된 Windows 버전에 따라 다를 수 있습니다. 최신 지침은 [Microsoft 지원 사이트](#)를 참조하십시오.

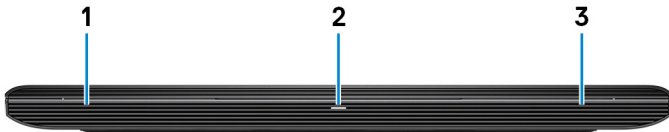
- 1 USB 플래시 드라이브를 컴퓨터에 연결합니다.
- 2 Windows 검색창에 Recovery (복구) 를 입력합니다.
- 3 검색 결과에서 **Create a recovery drive(복구 드라이브 만들기)**를 클릭합니다.
User Account Control(사용자 계정 컨트롤) 창이 표시됩니다.
- 4 **Yes(예)**를 클릭하여 계속 진행합니다.
Recovery Drive(드라이브 복구) 창이 표시됩니다.
- 5 **Back up system files to the recovery drive(복구 드라이브에 시스템 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.
- 8 **Finish(마침)**을 클릭합니다.
USB 복구 드라이브를 사용한 Windows 다시 설치에 대한 자세한 내용은 www.dell.com/support/manuals에서 제품 *서비스 설명서*의 *문제 해결* 섹션을 참조하십시오.

Dell Visor 헤드셋

Dell Visor 헤드셋은 컴퓨터에 연결할 경우 사용자가 몰입감이 뛰어난 가상 현실과 Windows 혼합 현실을 경험하도록 돕는 헤드 마운트 장치입니다.

① **노트:** Dell Visor 헤드셋은 Max-Q Design 그래픽 카드를 사용하는 NVIDIA GeForce GTX 1060이 탑재된 컴퓨터에서 지원됩니다. 자세한 내용은 www.dell.com/support/manuals에서 *Dell Visor 사용 설명서*를 참조하십시오.

전면



1 왼쪽 스피커

오디오 출력을 제공합니다.

2 전원 및 배터리 상태 표시등/하드 드라이브 작동 표시등

배터리 충전 상태 또는 하드 드라이브 작동을 나타냅니다.

① **노트:** Fn+H를 눌러 전원과 배터리 상태 표시등과 하드 드라이브 작동 표시등 간에 전환합니다.

하드 드라이브 작동 표시등

컴퓨터에서 읽거나 하드 드라이브에 쓸 때 켜집니다.

전원 및 배터리 상태 표시등

전원 및 배터리 충전 상태를 나타냅니다.

흰색으로 켜짐 - 전원 어댑터가 연결되어 있고 배터리 충전량이 5% 이상입니다.

주황색 - 컴퓨터가 배터리로 실행 중이고 배터리 충전량이 5% 미만입니다.

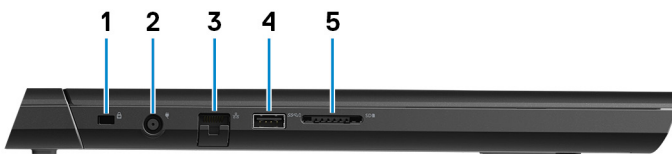
꺼짐

- 전원 어댑터가 연결되어 있고 배터리가 완전히 충전되었습니다.
- 컴퓨터가 배터리로 실행 중이고 배터리 충전량이 5% 이상입니다.
- 컴퓨터가 대기 모드, 최대 절전 모드 또는 꺼져 있습니다.

3 오른쪽 스피커

오디오 출력을 제공합니다.

왼쪽



1 보안 케이블 슬롯(Noble 잠금 장치)

태블릿의 도난을 방지하는 보안 케이블을 연결합니다.

2 전원 어댑터 포트

컴퓨터에 전원을 제공하고 배터리를 충전하기 위해 전원 어댑터를 연결합니다.

3 네트워크 포트

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

4 PowerShare를 사용하는 USB 3.1 Gen 1 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.

① **노트:** 컴퓨터의 배터리 잔량이 10% 미만인 경우, 전원 어댑터를 연결에 컴퓨터를 충전하고 USB 장치를 PowerShare 포트에 연결합니다.

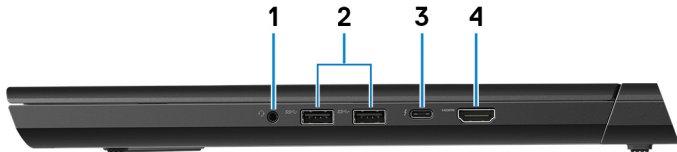
① **노트:** 컴퓨터의 전원이 꺼지거나 최대 절전 모드로 전환되기 전에 USB 장치가 PowerShare 포트에 연결되어 있는 경우, 이를 분리 후 다시 연결해야 충전이 가능합니다.

① **노트:** 특정 USB 장치는 컴퓨터가 꺼져 있거나 절전 모드일 때 충전되지 않을 수도 있습니다. 이러한 경우, 컴퓨터를 켜서 장치를 충전하십시오.

5 미디어 카드 판독기

미디어 카드에서 읽기 및 쓰기를 실행합니다.

오른쪽



1 헤드셋 포트

헤드폰 또는 헤드셋(헤드폰 및 마이크 콤보)을 연결합니다.

2 USB 3.1 Gen 1 포트(2)

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

3 Thunderbolt 3(USB 3.1 Gen 2 Type-C) 포트/DisplayPort

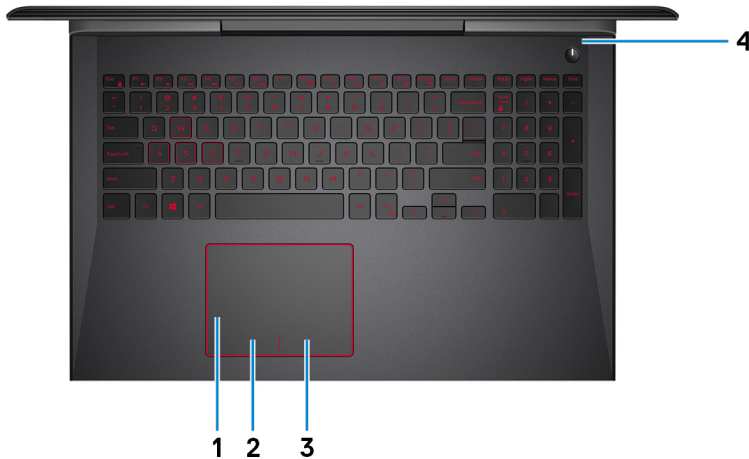
USB 3.1 2세대, DisplayPort 1.2, Thunderbolt 3을 지원하고 디스플레이 어댑터를 사용해 외부 디스플레이에 연결할 수 있습니다. USB3.1 Gen2의 경우 최대 10Gbps, 썬더볼트3의 경우 최대 40Gbps의 데이터 전송 속도를 제공합니다.

① **노트:** 표준 USB 및 디스플레이포트 장치를 연결하려면 어댑터(별도 판매)가 필요합니다.

4 HDMI 포트

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

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(선택 사양)가 장착된 전원 버튼

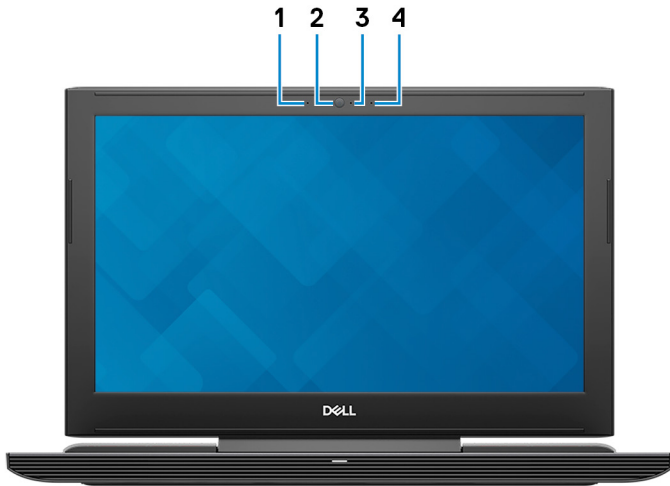
꺼져 있거나, 대기 또는 최대 절전 모드에서 누르면 컴퓨터가 켜집니다.

컴퓨터가 켜져 있을 때 전원 버튼을 누르면 컴퓨터가 절전 모드로 전환되고 전원 버튼을 10초 동안 길게 누르면 컴퓨터가 강제 종료됩니다.

전원 버튼에 지문 판독기가 있으면 전원 버튼에 손가락을 대고 로그인합니다.

- ① **노트:** 지문 판독기를 사용하기 전에 먼저 Windows에서 지문 판독기를 구성해야 지문을 암호로 인식해서 액세스할 수 있습니다. 자세한 정보는 www.dell.com/support/windows를 참조하십시오
- ① **노트:** Windows에서 전원 버튼 동작을 사용자 지정할 수 있습니다. 자세한 내용은 www.dell.com/support/manuals의 *Me and My Dell(미 앤 마이 델)*을 참조하십시오.
- ① **노트:** 전원 버튼의 전원 상태 표시등은 지문 판독기(옵션)가 없는 컴퓨터에서만 사용할 수 있습니다. 전원 버튼에 지문 판독기가 내장된 컴퓨터는 전원 버튼에 전원 상태 표시등이 없습니다.

디스플레이



- 1 **왼쪽 마이크**
오디오 녹음 및 음성 통화를 위한 디지털 사운드 입력을 제공합니다.
- 2 **카메라**
화상 채팅, 사진 촬영, 비디오 녹화가 가능합니다.
- 3 **카메라 상태 표시등**
카메라가 사용 중인 경우 켜집니다.
- 4 **오른쪽 마이크**
오디오 녹음 및 음성 통화를 위한 디지털 사운드 입력을 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.

컴퓨터 모델

Dell G5 5587

시스템 정보

표 2. 시스템 정보

프로세서	8세대 인텔 코어 i5/i7/i9
칩셋	인텔 HM370

치수 및 무게

표 3. 치수 및 무게

높이	25mm(0.98인치)
폭	389mm(15.32인치)
깊이	274.70mm(10.81인치)
무게	2.70kg(5.95lbs)

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

운영 체제

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

메모리

표 4. 메모리 사양

슬롯	SODIMM 슬롯 2개
유형	이중 채널 DDR4
속도	2666MHz
지원되는 구성	
메모리 모듈 슬롯당	4GB, 8GB, 16GB
총 메모리	4GB, 8GB, 12GB, 16GB 및 32GB

포트 및 커넥터

표 5. 포트 및 커넥터

외장형:

네트워크	RJ-45 포트 1개
USB/비디오	<ul style="list-style-type: none">PowerShare를 사용하는 1개의 USB 3.1 Gen 1 포트2개의 USB 3.1 Gen 1 포트1개의 Thunderbolt 3(USB 3.1 Gen 2 Type-C) 포트/DisplayPort
오디오	<ul style="list-style-type: none">1개의 HDMI 2.0(최대 4K 지원) 포트헤드셋(헤드폰 및 마이크 콤보) 포트 1개

표 6. 포트 및 커넥터

내장형:

M.2 카드	<ul style="list-style-type: none">1개의 솔리드 스테이트 드라이브용 M.2 슬롯(SATA 또는 PCIe Gen 3 x4, NVMe)1개의 무선/Bluetooth 콤보 카드용 M.2 슬롯
--------	---

통신

표 7. 지원되는 통신

이더넷	10/100/1000Mbps 컨트롤러(시스템 보드에 내장)
무선	<ul style="list-style-type: none">Wi-Fi 802.11acBluetooth 4.2Miracast

무선

표 8. 무선

전송 속도(최대)	867Mbps
주파수 대역	2.4GHz/5GHz
암호화	<ul style="list-style-type: none">64비트/128비트 WEPAES-CCMPTKIP

오디오

표 9. 오디오 사양

컨트롤러	Realtek ALC3246-CG(Waves MaxxAudio Pro 포함)
스피커	2개
스피커 출력	<ul style="list-style-type: none">• 평균: 2W• 최대: 2.5W
마이크로폰	디지털 어레이 마이크

보관 시

표 10. 스토리지 사양

유형	인터페이스	용량
1개의 2.5형 HDD(Hard Disk Drive)	SATA AHCI, 최대 6Gbps	최대 2TB
1개의 6.35cm(2.5인치) SSHD(Solid-State Hybrid Drive)	SATA AHCI, 최대 6Gbps	최대 1TB
1개의 M.2 2280 SSD(Solid-State Drive)	<ul style="list-style-type: none">• SATA AHCI, 최대 6Gbps• PCIe 3 x4 NVMe, 최대 32Gbps	<ul style="list-style-type: none">• 최대 256GB• 최대 1TB

인텔 Optane 메모리

인텔 Optane 메모리는 스토리지 가속기로 작동합니다. 하드 드라이브나 SSD(Solid-State Drive)와 같은 모든 종류의 SATA 기반 스토리지 매체와 컴퓨터의 속도를 높여줍니다.

① **노트:** 인텔 Optane 메모리는 다음 요구 사항을 충족하는 컴퓨터에서 지원됩니다.

- 7세대 이상의 인텔 코어 i3/i5/i7 프로세서
- Windows 10 64비트 버전 이상(1주년 업데이트)
- 인텔 빠른 스토리지 기술 드라이버 버전 15.9.1.1018 이상

표 11. 인텔 Optane 메모리

인터페이스	4개의 PCIe Gen 3, NVMe
커넥터	M.2
지원되는 구성	16GB 및 32GB

① **노트:** 인텔 Optane 메모리의 활성화 또는 비활성화에 대한 자세한 내용은 [인텔 Optane 메모리 활성화](#) 또는 [인텔 Optane 메모리 비활성화](#)를 참조하십시오.

미디어 카드 판독기

표 12. 미디어 카드 판독기 사양

유형	SD 카드 슬롯 1개
지원되는 카드	<ul style="list-style-type: none">• Secure Digital(SD)

- MMC(Multimedia Card)

키보드

표 13. 키보드 사양

<p>유형</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 표준 키보드 • 백라이트 키보드(옵션)
<p>바로 가기 키</p>	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> ① 노트: 더 나은 게임 환경을 위해 S 키에 촉각 표시기가 있습니다. ① 노트: 멀티미디어 키 모드와 기능 키 모드의 두 모드 간에 기능 키(F1~F12)의 기본 동작을 전환하려면 Fn+Esc를 누릅니다. ① 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 14. 카메라 사양

<p>해결 방법</p> <p>카메라</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 정지 이미지: 0.92메가픽셀(HD) • 비디오: 비디오: 30fps에서 1280 x 720 (HD)
<p>대각선 가시 각도</p> <p>카메라</p>	<p>75.3도</p>

터치패드

표 15. 터치패드

<p>해결 방법</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 수평: 1229 • 수직: 929
<p>치수</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 폭: 105mm(4.13인치) • 높이: 80mm(3.15인치)

터치패드 제스처

Windows 10용 터치패드 제스처에 대한 자세한 내용은 support.microsoft.com에서 Microsoft 기술 자료 문서 4027871을 참조하십시오.

전원 어댑터

표 16. 전원 어댑터 사양

유형	130W	180W
치수(커넥터)	7.40mm	7.40mm
입력 전압	100VAC~240VAC	100VAC~240VAC
입력 주파수	50Hz~60Hz	50Hz~60Hz
입력 전류(최대)	1.80A	2.34A
출력 전류(연속)	6.70A	9.23A
정격 출력 전압	19.50VDC	19.50VDC
온도 범위:		
작동 시	0°C~40°C(32°F~104°F)	0°C~40°C(32°F~104°F)
보관 시	-40°C~70°C(-40°F~158°F)	-40°C~70°C(-40°F~158°F)

하이브리드 전원

하이브리드 전원 기능을 사용하면 높은 그래픽 및 프로세서 성능이 필요한 게임과 같이 과부하 인스턴스 동안 시스템이 최적의 상태로 작동할 수 있습니다. 전원 어댑터 및 배터리에서 전원 입력을 조정하여 최적의 상태를 만듭니다. 배터리 용량이 10% 이상일 경우 이 기능이 활성화됩니다.

하이브리드 전원 기능이 활성화되어 있는 경우, 다음 이벤트가 발생할 수 있습니다.

- 전원 어댑터에 연결해도 배터리가 충전되지 않습니다.
- 전원 어댑터에 연결해도 배터리가 천천히 충전됩니다.
- 전원 어댑터에 연결해도 배터리가 고갈됩니다.

배터리 충전량이 10% 미만으로 떨어지면 하이브리드 전원이 비활성화되고 시스템 성능이 저하될 수 있습니다. 컴퓨터가 더 이상 과부하를 받지 않을 때 즉시 배터리 충전이 재개됩니다.

배터리

표 17. 배터리 사양

유형	4셀 "스마트" 리튬 이온(56Whr)
크기:	
폭	98.20mm(3.87인치)
깊이	233.37mm(9.19인치)
높이	5.90 mm(0.23인치)
무게(최대)	0.25kg(0.55)

전압	15.20 VDC
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	CR2032

① **노트:** 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 18. 디스플레이 사양

유형	15.6형 FHD 비터치스크린	15.6형 4K UHD 비터치스크린
해상도(최대)	1920 x 1080	3840 x 2160
픽셀 피치	0.179mm	0.090mm
패널 기술	IPS(In-Plane Switching)	IPS(In-Plane Switching)
가시 각도(좌/우/하/상)	80/80/80/80도	80/80/80/80도
재생률	60 Hz	60 Hz
작동 각도	0°(닫힘)~135°	0°(닫힘)~135°
제어부	바로 가기 키를 사용하면 밝기를 제어할 수 있습니다	바로 가기 키를 사용하면 밝기를 제어할 수 있습니다
크기:		
높이(베젤 제외)	193.59mm(7.62인치)	194.40mm(7.65인치)
너비(베젤 제외)	344.16mm(13.54인치)	345.60mm(13.61인치)
대각선(베젤 제외)	394.87 mm(15.55인치)	396.52mm(15.61)

비디오

표 19. 비디오 사양

유형	컨트롤러	메모리
내장형	인텔 UHD 그래픽 630	공유 시스템 메모리
개별형	NVIDIA GeForce GTX 1050	4GB
	NVIDIA GeForce GTX 1050 Ti	4GB
	NVIDIA GeForce GTX 1060(MaxQ Design 사용)	6GB

컴퓨터 환경

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

표 20. 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)*	0.66GRMS	1.30GRMS
충격(최대)	110G [†]	160G [‡]
고도(최대)	-15.2m ~ 3048m(-50ft ~ 10,000피트)	-15.2 m ~ 10,668 m(-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

① **노트:** 키보드 문자는 키보드 언어 구성에 따라 다를 수 있습니다. 바로 가기에 사용되는 키는 모든 언어 구성에 동일하게 유지됩니다.

표 21. 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 설정/해제(옵션)
	밝기 감소
	밝기 증가
	무선 켜기/끄기
	일시 중지/중단
	절전
	ScrLk 전환
	전원, 배터리 상태등/ 하드 드라이브 작동 표시등 토글 ① 노트: 하드 드라이브 작동 표시등은 하드 드라이브가 탑재된 컴퓨터에서만 지원됩니다.
	시스템 요청
	응용 프로그램 메뉴 열기
	Fn 키 잠금 전환

키	설명
Fn + End →	End
Fn + ←Home	Home
Fn + ↓PgDn	Page down
Fn + ↑PgUp	Page up

인텔 옵테인 메모리

Intel Optane 메모리 활성화

- 1 작업 표시줄에서 검색 상자를 클릭한 후 Intel 빠른 스토리지 기술을 입력합니다.
- 2 **Intel Rapid Storage Technology(Intel 빠른 스토리지 기술)**를 클릭합니다.
Intel Rapid Storage Technology(Intel 빠른 스토리지 기술) 창이 표시됩니다.
- 3 **Status(상태)** 탭에서 **Enable(활성화)**를 클릭하여 Intel Optane 메모리를 활성화합니다.
- 4 경고 화면에서 호환 가능한 빠른 드라이브를 선택하고 **Yes(예)**를 클릭하여 계속해서 Intel Optane 메모리를 활성화합니다.
- 5 **Intel Optane memory(Intel Optane 메모리) > Reboot(재부팅)**을 클릭하여 Intel Optane 메모리의 활성화를 완료합니다.

① **노트:** 전체 성능 이점을 보려면 활성화한 이후 응용프로그램을 최대 3번까지 실행해야 할 수 있습니다.

Intel Optane 메모리 비활성화

△ **주의:** Intel Optane 메모리를 비활성화한 후 Intel 빠른 스토리지 기술 드라이버를 분리하려 하지 마십시오. 분리하는 경우 블루 스크린 오류가 발생합니다. Intel 빠른 스토리지 기술 사용자 인터페이스는 드라이버를 제거하지 않고도 분리할 수 있습니다.

① **노트:** 시스템의 Intel Optane 메모리 모듈 또는 Intel Optane 메모리가 가속화한 SATA 스토리지 장치를 분리하기 전에 Intel Optane 메모리를 비활성화해야 합니다.

- 1 작업 표시줄에서 검색 상자를 클릭한 후 Intel 빠른 스토리지 기술을 입력합니다.
- 2 **Intel Rapid Storage Technology(Intel 빠른 스토리지 기술)**를 클릭합니다.
Intel Rapid Storage Technology(Intel 빠른 스토리지 기술) 창이 표시됩니다.
- 3 **Intel Optane Memory(Intel Optane 메모리)** 탭에서 **Disable(비활성화)**를 클릭하여 Intel Optane 메모리를 비활성화합니다.
- 4 경고를 수락하는 경우 **Yes(예)**를 클릭합니다.
비활성화 진행률이 표시됩니다.
- 5 **Reboot(재부팅)**을 클릭하여 Intel Optane 메모리의 비활성화를 완료하고 컴퓨터를 다시 시작합니다.

Dell 도킹 스테이션 기능

이 컴퓨터는 모든 Dell 도킹 스테이션 기능을 지원하지는 않습니다. 도킹 스테이션 기능에 대한 자세한 내용은 Dell.com/support/manuals에서 Dell 도킹 스테이션에 대한 사용 설명서를 참조하십시오.

① **노트:** Dell 도킹 스테이션을 포함하는 컴퓨터의 호환성에 대한 자세한 내용은 Dell.com에서 Dell 도킹 스테이션의 **Compatibility(호환성)** 탭을 확인하십시오.

컴퓨터에서 지원되지 않는 도킹 스테이션 기능은 다음과 같습니다.

표 22. 지원되지 않는 Dell 도킹 스테이션 기능



기능	설명
전원 공급	도킹 스테이션이 USB Type-C 커넥터를 통해 컴퓨터에 전원을 공급할 수 있도록 합니다.
도크로 전원 켜기/대기 모드 해제 버튼	도킹 스테이션 전원 버튼을 사용하여 컴퓨터 전원을 켭니다/대기 모드를 해제합니다.
연결된 도크로 대기 모드 해제	도킹 스테이션이 연결되어 있는 경우 컴퓨터 대기 모드를 해제합니다.
포트 비활성화	관리자가 도킹 스테이션의 포트를 끌 수 있도록 합니다.
오류 메시지 및 도킹 이벤트 알림	도킹 스테이션과 관련된 오류(예: 호환되지 않는 케이블) 또는 이벤트(예: 펌웨어 업데이트)가 있는 경우 사용자에게 알립니다.
케이블/도킹 펌웨어 업데이트	도킹 스테이션 펌웨어 업데이트를 활성화합니다.
케이블 LED	컴퓨터의 도킹 스테이션 연결 상태를 표시합니다.
런타임 MAC 주소 덮어쓰기	도킹 스테이션의 MAC 주소를 건너뛰어 컴퓨터의 MAC 주소를 식별할 수 있습니다.
LAN 케이블 감지	LAN 케이블이 도킹 스테이션에 연결되어 있는 경우 WLAN/WWAN을 비활성화합니다.

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 23. 자체 도움말 리소스

Dell 제품 및 서비스 정보	www.dell.com
Dell 도움말 및 지원 앱	
추가 정보	
지원 문의	Windows 검색에서 Contact Support를 입력한 다음 Enter 키를 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.	<ol style="list-style-type: none"> www.dell.com/support로 이동합니다. Search(검색) 상자에 제목 또는 키워드를 입력합니다. Search(검색)를 클릭하여 관련 문서를 검색합니다.
제품에 관한 다음 정보를 알아보십시오.	www.dell.com/support/manuals 의 <i>Me and My Dell(미 앤 마이 델)</i> 을 참조하십시오.
<ul style="list-style-type: none"> 제품 사양 운영 체제 제품 설치 및 사용 데이터 백업 문제 해결 및 진단 출하시 및 시스템 복원 BIOS 정보 	<p>제품과 관련된 <i>Me and My Dell(미 앤 마이 델)</i>을 찾아보려면 다음 중 하나를 통해 제품을 식별합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> Detect Product(제품 감지)를 선택합니다. 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.

① **노트:** 제공 여부는 국가/지역 및 제품에 따라 다르며 일부 서비스는 소재 지역에 제공되지 않을 수 있습니다.

① **노트:** 인터넷 연결을 사용할 수 없는 경우에는 제품 구매서, 포장 명세서, 청구서 또는 Dell 제품 카탈로그에서 연락처 정보를 찾을 수 있습니다.