

Dell G3 3590

설치 및 사양



참고, 주의 및 경고

 **노트:** 참고"는 제품을 보다 효율적으로 사용하는 데 도움이 되는 중요 정보를 제공합니다.

 **주의:** 주의사항은 하드웨어의 손상 또는 데이터 유실 위험을 설명하며, 이러한 문제를 방지할 수 있는 방법을 알려줍니다.

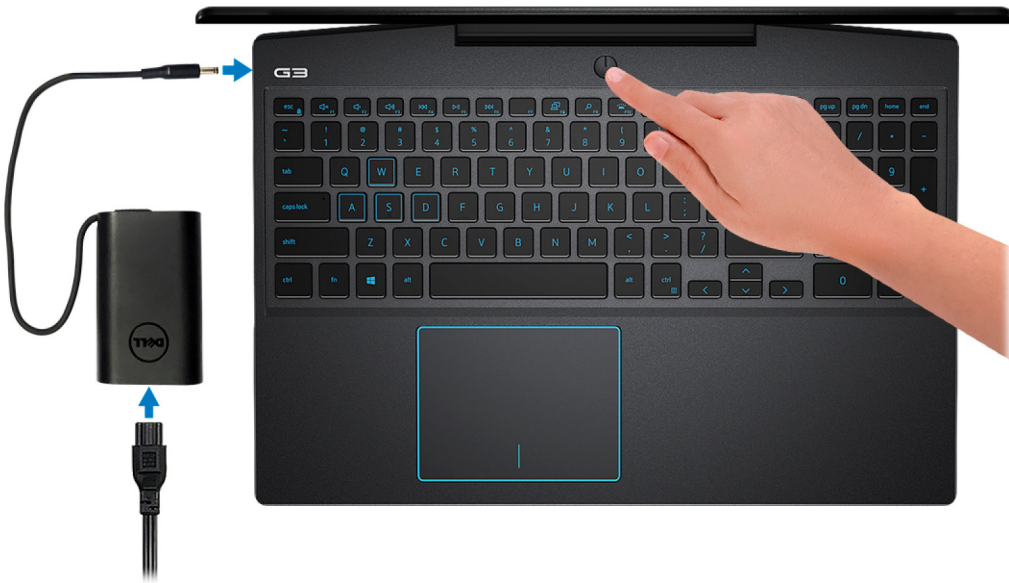
 **경고:** 경고는 재산 손실, 신체적 상해 또는 사망 위험이 있음을 알려줍니다.

장 1: Dell G3 3590 설정	4
장 2: Dell G3 3590의 모습	6
오른쪽.....	6
왼쪽.....	6
베이스.....	7
디스플레이.....	8
하단.....	9
장 3: Dell G3 3590의 사양	10
치수 및 무게.....	10
프로세서.....	10
칩셋.....	10
운영 체제.....	11
메모리.....	11
포트 및 커넥터.....	11
통신.....	12
오디오.....	13
스토리지.....	13
인텔 옵테인 메모리(옵션).....	14
미디어 카드 판독기.....	15
키보드.....	15
카메라.....	16
터치패드.....	16
터치패드 제스처.....	16
전원 어댑터.....	17
배터리.....	17
디스플레이.....	18
지문 인식기(옵션).....	19
비디오.....	19
컴퓨터 환경.....	19
장 4: Game Shift 사용	21
장 5: 키보드 바로 가기 키	22
장 6: 도움말 보기 및 Dell에 문의하기	24

Dell G3 3590 설정

이 노트: 이 문서의 이미지는 주문한 컴퓨터의 구성에 따라 조금씩 다를 수 있습니다.

1. 전원 어댑터를 연결하고 전원 버튼을 누릅니다.



이 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 및 구성에 대한 자세한 내용은 www.dell.com/support의 기술 문서 SLN151664 및 SLN151748을 참조하십시오.

Windows의 경우:

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

- Windows 업데이트를 위해 네트워크를 연결하십시오.
 - 이 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





리소스	설명
	My Dell 핵심 Dell 애플리케이션, 도움말 문서 및 컴퓨터에 대한 기타 중요한 정보의 중앙 위치입니다. 보증 상태, 권장 부속품 및 소프트웨어 업데이트(사용 가능한 경우)에 대해서도 안내해 줍니다.

표 1. Dell 앱을 찾습니다 (계속)

리소스	설명
	<p>SupportAssist</p> <p>컴퓨터의 하드웨어 및 소프트웨어 상태를 사전에 확인합니다. SupportAssist OS 복구 도구는 운영체제 관련 문제를 해결합니다. 자세한 내용은 www.dell.com/support에서 SupportAssist 설명서를 참조하십시오.</p> <p>① 노트: SupportAssist에서 보증 만료 날짜를 클릭하여 보증을 갱신하거나 업그레이드합니다.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>중요한 수정 사항이나 최신 장치 드라이버가 새로 나오면 컴퓨터를 업데이트합니다. Dell Update 사용에 대한 자세한 내용은 www.dell.com/support에서 기술 자료 문서 SLN305843을 참조하십시오.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>구입은 했지만 컴퓨터에 사전 설치되지 않는 소프트웨어 응용프로그램을 다운로드합니다. Dell Digital Delivery 사용에 대한 자세한 내용은 www.dell.com/support에서 기술 자료 문서 153764를 참조하십시오.</p>

Dell G3 3590의 모습

오른쪽



1. SD 카드 슬롯

SD 카드에서 읽거나 씁니다.

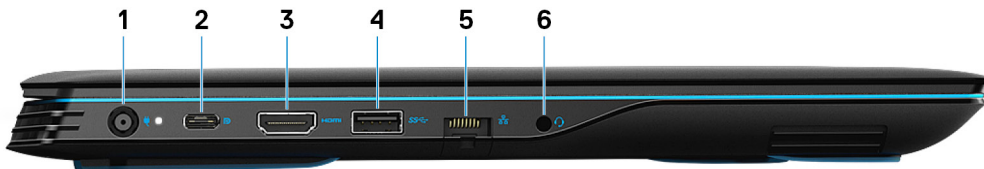
2. USB 2.0 포트(2개)

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

3. 보안 케이블 슬롯(웨이퍼형)

태블릿의 도난을 방지하는 보안 케이블을 연결합니다.

왼쪽



1. 전원 어댑터 포트

컴퓨터에 전원을 공급하는 전원 어댑터를 연결합니다.

2. USB 3.1 Gen 2 (Type-C) port with DisplayPort (for computers shipped with NVIDIA GeForce GTX 1650 and NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti)

Connect peripherals such as external storage devices, printers, and external displays. Provides data transfer speed of up to 10 Gbps. Supports DisplayPort 1.4 and also enables you to connect to an external display using a display adapter.

노트: A USB (Type-C)-to-DisplayPort adapter (sold separately) is required to connect to a DisplayPort device.

3. HDMI 포트

TV 또는 다른 HDMI-in 지원 디바이스에 연결합니다. 비디오 및 오디오 출력을 제공합니다.

4. USB 3.1 Gen 1 포트

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

5. 네트워크 포트

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

6. 헤드셋 포트

헤드폰 또는 헤드셋(헤드폰 및 마이크 콤보)을 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. Power button with optional fingerprint reader

Press to turn on the computer if it is turned off, in sleep state, or in hibernate state.

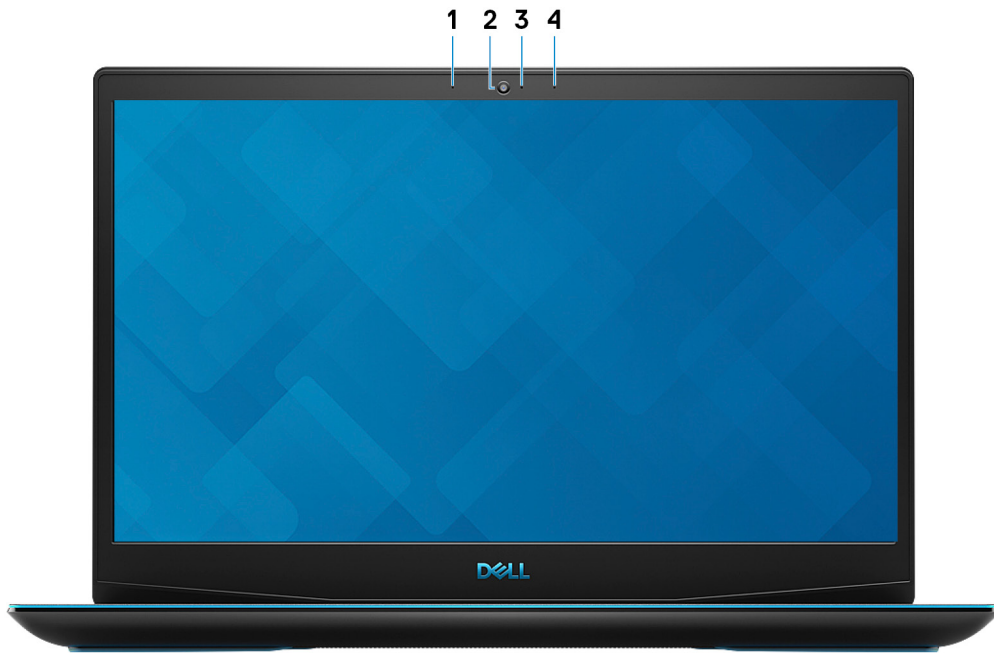
When the computer is turned on, press the power button to put the computer into sleep state; press and hold the power button for 10 seconds to force shut-down the computer.

If the power button has a fingerprint reader, place your finger on the power button to log in.

노트: You can customize power-button behavior in Windows. For more information, see *Me and My Dell* at www.dell.com/support/manuals.

노트: To reset the battery, press and hold the power button for 25 seconds.

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. 왼쪽 스피커**
오디오 출력을 제공합니다.
- 2. 오른쪽 스피커**
오디오 출력을 제공합니다.
- 3. 서비스 태그 레이블**
서비스 태그는 Dell 서비스 기술자가 컴퓨터에 있는 하드웨어 구성요소를 식별하고 품질 보증 정보에 액세스할 수 있는 고유한 영숫자 식별자입니다.

Dell G3 3590의 사양

치수 및 무게

표 2. 치수 및 무게

설명	값
높이:	
전면	21.60mm(0.85인치)
후면	23.18mm(0.91인치)
폭	365.50mm(14.39인치)
깊이	254mm(10인치)
무게(최대)	2.34kg(5.16lb) - 최소 <i>①</i> 노트: 컴퓨터 무게는 주문한 구성과 제조상 편차에 따라 다릅니다.

프로세서

표 3. 프로세서

설명	값	
프로세서	9세대 인텔 코어 i5-9300H	9세대 인텔 코어 i7-9750H
와트	45W	45W
코어 개수	4	6
스레드 개수	8	12
속도	최대 4.1GHz	최대 4.5GHz
캐시	8MB	12MB
내장형 그래픽	인텔 UHD 그래픽 630	인텔 UHD 그래픽 630

칩셋

표 4. 칩셋

설명	값
칩셋	HM370
프로세서	9세대 인텔 코어 i5/i7

표 4. 칩셋 (계속)

설명	값
DRAM 버스 폭	64비트
플래시 EPROM	16MB
PCIe 버스	최대 Gen 3.0

운영 체제

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

메모리

표 5. 메모리 사양

설명	값
슬롯	SODIMM 슬롯 2개
유형	DDR4
속도	2666MHz
최대 메모리	32GB
최소 메모리	4GB
슬롯당 메모리 크기	4GB, 8GB, 16GB
지원되는 구성	<ul style="list-style-type: none"> • 4GB DDR4, 2666MHz(1개의 4GB) • 8GB DDR4, 2666MHz(2개의 4GB) • 8GB DDR4, 2666MHz(1개의 8GB) • 12GB DDR4, 2666MHz(1개의 4GB + 1개의 8GB) • 16GB DDR4, 2666MHz(2개의 8GB) • 16GB DDR4, 2666MHz(1개의 16GB) • 32GB DDR4, 2666MHz(2개의 16GB)

포트 및 커넥터

표 6. 외부 포트 및 커넥터

설명	값
외장형:	
네트워크	RJ45 포트 1개
USB	<ul style="list-style-type: none"> • 1개의 USB 3.1 Gen 2 Type-C 포트, DisplayPort 지원(NVIDIA GeForce GTX 1650 및 NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti와 함께 제공된 컴퓨터에 해당) • 1개의 USB 3.1 Gen 1 포트 • 2개의 USB 2.0 포트

표 6. 외부 포트 및 커넥터 (계속)

설명	값
오디오	1개의 헤드셋(헤드폰 및 마이크 콤보) 포트
비디오	1개의 HDMI 2.0 포트
미디어 카드 판독기	1개의 SD 카드 슬롯
도킹 포트	지원되지 않음
전원 어댑터 포트	7.40mm x 5.08mm
보안	1개의 보안 케이블 슬롯(웨이형)

표 7. 내부 포트 및 커넥터

설명	값
내장형:	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 및 Bluetooth 콤보 카드용 M.2 슬롯 1개 • 다음 중 하나에 해당하는 1개의 M.2 슬롯이 있습니다. <ul style="list-style-type: none"> ○ 솔리드 스테이트 드라이브(2230/2280) ○ 인텔 Optane 메모리 M15(2280) ○ 솔리드 스테이트 스토리지 탑재 인텔 Optane 메모리 H10(2280) <p>이 노트: 다른 유형의 M.2 카드 기능에 대한 자세한 정보는 기술 자료 문서 SLN301626을 참조하십시오.</p>

통신

이더넷

표 8. 이더넷 사양

설명	값
모델 번호	Realtek RTL8111 이더넷 컨트롤러(시스템 보드 내장형)
전송 속도	10/100/1000 Mbps

무선 모듈

표 9. 무선 모듈 사양

설명	값		
모델 번호	Qualcomm QCA9377(DW1820)	인텔 9560(160MHz)	인텔 AX200
전송 속도	최대 433Mbps	최대 1.73Gbps	최대 2.4Gbps
주파수 밴드 지원	듀얼 밴드 2.4GHz/5GHz	듀얼 밴드 2.4GHz/5GHz	듀얼 밴드 2.4GHz/5GHz
무선 표준	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4(Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5(Wi-Fi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4(Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5(Wi-Fi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4(Wi-Fi 802.11n)

표 9. 무선 모듈 사양 (계속)

설명	값		
			<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 5(Wi-Fi 802.11ac) Wi-Fi 6(Wi-Fi 801.11ax)
암호화	<ul style="list-style-type: none"> 64비트/128비트 WEP AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64비트/128비트 WEP AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64비트/128비트 WEP AES-CCMP TKIP
Bluetooth	Bluetooth 4.2	Bluetooth 5	Bluetooth 5

오디오

표 10. 오디오 사양

설명	값	
컨트롤러	Realtek ALC3254, Nahimic 3D Audio for Gamers 지원	
스테레오 변환	지원됨	
내부 인터페이스	인텔 HDA(High-Definition Audio), HDMI 사용	
외부 인터페이스	<ul style="list-style-type: none"> 헤드셋 콤보 커넥터 카메라 모듈의 디지털 어레이 마이크 입력 	
스피커	2개	
내부 스피커 증폭기	지원(오디오 코덱 내장 증폭기)	
외부 볼륨 컨트롤	키보드 바로 가기 제어	
스피커 출력:		
	평균	2W
	최대	2.5W
서브우퍼 출력	지원되지 않음	
마이크로폰	듀얼 어레이 마이크로폰	

스토리지

이 컴퓨터는 다음 구성 중 하나와 함께 제공됩니다.

- 1개의 M.2 카드(솔리드 스테이트 드라이브 또는 솔리드 스테이트 스토리지 탑재 인텔 Optane 메모리 H10)
- 1개의 2.5" 하드 드라이브
- 1개의 M.2 카드(솔리드 스테이트 드라이브 또는 솔리드 스테이트 스토리지 탑재 인텔 Optane 메모리 H10) 및 1개의 2.5인치 하드 드라이브
 - 이 노트:** 솔리드 스테이트 드라이브 또는 솔리드 스테이트 스토리지 탑재 인텔 Optane 메모리 H10이 기본 드라이브입니다.
- 1개의 2.5인치 하드 드라이브 및 1개의 M.2 카드(인텔 Optane 메모리 M15)
 - 이 노트:** 2.5인치 하드 드라이브가 기본 드라이브입니다.

표 11. 스토리지 사양

폼팩터	인터페이스 유형	용량
2.5인치 하드 드라이브	SATA AHCI, 최대 6Gbps	<ul style="list-style-type: none"> 1TB(5400RPM) 1TB + 8GB 하이브리드 2TB(5400RPM)
M.2 2230/2280 솔리드 스테이트 드라이브	<ul style="list-style-type: none"> SATA PCIe(최대 x4) PCIe NVMe 3.0 x4, 최대 32Gbps PCIe 3.0, 8Gbps(최대 4개의 레인) 	최대 1TB
솔리드 스테이트 스토리지 탑재 M.2 2280 인텔 Optane 메모리 H10	솔리드 스테이트 스토리지: PCIe NVMe 3.0 x2	솔리드 스테이트 스토리지: 최대 512GB

인텔 옵테인 메모리(옵션)

인텔 옵테인 기술은 3D XPoint 메모리 기술을 사용하며 컴퓨터에 설치된 인텔 옵테인 메모리에 따라 비휘발성 스토리지 캐시/가속기 및/또는 스토리지 디바이스로 작동됩니다.

사용 중인 컴퓨터는 다음과 같은 인텔 옵테인 메모리를 지원합니다.

- 인텔 옵테인 메모리 M15
- 솔리드 스테이트 스토리지 탑재 인텔 옵테인 메모리 H10

인텔 옵테인 메모리 M15

인텔 옵테인 메모리 M15는 비휘발성 스토리지 캐시/가속기로만 작동되므로 하드 드라이브 스토리지의 읽기/쓰기 속도가 향상됩니다. 컴퓨터에 설치된 메모리(RAM)를 교체하거나 해당 메모리에 추가되지 않습니다.

표 12. 인텔 옵테인 메모리 M15 사양

설명	값
인터페이스	PCIe 3.0 x2
커넥터	M.2
폼팩터	2280
용량	32GB 또는 64GB

이 노트: 인텔 옵테인 메모리 M15는 다음 요구 사항을 충족하는 컴퓨터에서 지원됩니다.

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

솔리드 스테이트 스토리지 탑재 인텔 옵테인 메모리 H10

솔리드 스테이트 스토리지 탑재 인텔 옵테인 메모리 H10은 비휘발성 스토리지 캐시/가속기(하드 드라이브 스토리지의 읽기/쓰기 속도 향상) 및 솔리드 스테이트 스토리지 솔루션으로 모두 작동됩니다. 컴퓨터에 설치된 메모리(RAM)를 교체하거나 해당 메모리에 추가되지 않습니다.

표 13. 솔리드 스테이트 스토리지 탑재 인텔 옵테인 메모리 H10 사양

설명	값
인터페이스	PCIe 3.0 x4 <ul style="list-style-type: none"> 1개의 옵테인 메모리용 PCIe 3.0 x2

표 13. 솔리드 스테이트 스토리지 탑재 인텔 옵테인 메모리 H10 사양 (계속)

설명	값
	<ul style="list-style-type: none"> 1개의 솔리드 스테이트 스토리지용 PCIe 3.0 x2
커넥터	M.2
폼팩터	2280
용량(옵테인 메모리)	최대 32GB
용량(솔리드 스테이트 스토리지)	최대 512GB

이 노트: 솔리드 스테이트 스토리지 탑재 인텔 옵테인 메모리 H10은 다음 요구 사항을 충족하는 컴퓨터에서 지원됩니다.

- 9세대 이상 인텔 코어 i3/i5/i7 프로세서
- Windows 10 64비트 버전 이상(1주년 업데이트)
- 인텔 빠른 스토리지 기술 드라이버 버전 15.9.1.1018 이상

미디어 카드 판독기

표 14. 미디어 카드 판독기 사양

설명	값
유형	1개의 SD 카드 슬롯
지원되는 카드	<ul style="list-style-type: none"> Secure Digital(SD) SDHC(Secure Digital High Capacity) Secure Digital Extended Capacity(SDXC) <p>이 노트: 미디어 카드가 지원하는 최대 용량은 컴퓨터에 설치된 미디어 카드의 표준에 따라 다릅니다.</p>

키보드

표 15. 키보드 사양

설명	값
유형	<ul style="list-style-type: none"> 표준 키보드 백라이트 키보드(옵션) 4존 RGB 백라이트 키보드(옵션)
배치	QWERTY
키 개수	<ul style="list-style-type: none"> 미국 및 캐나다: 101키 영국: 102 키 일본: 105 키
크기	<p>X = 19.05mm 키 피치</p> <p>Y = 18.05mm 키 피치</p>
바로 가기 키	키보드의 일부 키에는 2개의 기호가 있습니다. 이러한 키들은 대체 문자를 입력하거나 보조 기능을 수행하는 데 사용할 수 있습니다. 대체 문자를 입력하려면, Shift 키와 함께 원하는 키를 누릅니다. 보조 기능을 수행하려면 Fn과 함께 원하는 키를 누릅니다.

표 15. 키보드 사양 (계속)

설명	값
	<p>이 노트: BIOS 설치 프로그램에서 Function Key Behavior(기능 키 동작)을 변경하여 기능 키(F1~ F12)의 기본 동작을 정의할 수 있습니다.</p> <p>키보드 바로 가기 참조</p>

카메라

표 16. 카메라 사양

설명	값
카메라 개수	1
유형	HD RGB 카메라
위치	전면
센서 유형	CMOS 센서 기술
해상도:	
정지 화상	0.92메가픽셀(HD)
비디오	30FPS에서 1280 x 720(HD)
대각선 가시 각도	78.6도

터치패드

표 17. 터치패드 사양

설명	값
해상도:	
수평	1229
수직	749
크기:	
수평	105mm(4.13")
수직	80mm(3.15")

터치패드 제스처

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

전원 어댑터

표 18. 전원 어댑터 사양

설명	값	
유형	130W(E4 시리즈)	180W(E4 시리즈)
직경(커넥터)	7.40mm x 5.08mm	7.40mm x 5.08mm
입력 전압	100VAC~240VAC	100VAC~240VAC
입력 주파수	50Hz~60Hz	50Hz~60Hz
입력 전류(최대)	2.50A	2.34A
출력 전류(연속)	6.70A	9.34A
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)
스토리지	-40°C~70°C(-40°F~158°F)	-40°C~70°C(-40°F~158°F)

배터리

표 19. 배터리 사양

설명	값
유형	3셀 "스마트" 리튬 이온(51Whr)
전압	11.40VDC
무게(최대)	0.23kg(0.51lb)
크기:	
높이	7.05mm(0.28")
폭	67.65mm(2.66인치)
깊이	241.25mm(9.50")
온도 범위:	
작동 시	0°C~70°C(32°F~158°F)
스토리지	-20°C~65°C (-4°F~149°F)
작동 시간	배터리의 작동 시간은 작동 상태에 따라 다르며, 많은 전력이 필요한 경우에는 현저하게 작동 시간이 감소할 수 있습니다.
충전 시간(평균)	3시간(컴퓨터가 꺼진 경우) i 노트: Dell Power Manager 애플리케이션을 사용하여 충전 시간, 기간, 시작 및 종료 시간 등을 제어합니다. Dell Power Manger에 대한 자세한 내용은 https://www.dell.com/ 에서 <i>Me and My Dell</i> 을 참조하십시오.

표 19. 배터리 사양 (계속)

설명	값
수명(예상)	300회 방전/충전 반복
코인 셀 배터리	CR-2032
작동 시간	배터리의 작동 시간은 작동 상태에 따라 다르며, 많은 전력이 필요한 경우에는 현저하게 작동 시간이 감소할 수 있습니다.

디스플레이

표 20. 디스플레이 사양

설명	값		
유형	FHD 눈부심 방지	FHD 눈부심 방지	FHD 눈부심 방지
패널 기술	IPS(In-Plane Switching)	IPS(In-Plane Switching)	IPS(In-Plane Switching)
밝기(일반)	220nits	300nits	300nits
크기(활성 영역):			
	높이	193.60mm(7.62")	193.60mm(7.62")
	폭	344.20mm(13.55")	344.20mm(13.55")
	대각선	394.90mm(15.60")	394.90mm(15.60")
기본 해상도	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
메가픽셀	2.07	2.07	2.07
색 재현율	NTSC 45%	NTSC 72%	NTSC 72%
인치 당 픽셀(PPI)	141	141	141
명암비(최소)	700:1(일반)/600:1(최소)	700:1(일반)/600:1(최소)	800:1(일반)/600:1(최소)
응답 시간(최대)	35ms 상승/하강	35ms 상승/하강	9ms 상승/하강
재생률	60Hz	60Hz	144Hz
수평 가시 각도	+/-85도	+/-85도	+/-85도
수직 가시 각도	+/-85도	+/-85도	+/-85도
픽셀 피치	0.179mm	0.179mm	0.179mm
전력 소비량(최대)	4.2W	6.2W	7.8W
눈부심 방지와 광택 마감 비교	눈부심 방지	눈부심 방지	눈부심 방지
터치 옵션	아니요	아니요	아니요

지문 인식기(옵션)

표 21. 지문 판독기 사양

설명	값
센서 기술	정전식
센서 해상도	500PPI
센서 영역	5.5mm(0.22인치) x 4.5mm(0.18인치)
센서 픽셀 크기	108 x 88픽셀

비디오

표 22. 비디오 사양

독립 그래픽			
컨트롤러	외장형 디스플레이 지원	메모리 크기	메모리 종류
NVIDIA GeForce GTX 1050	1개의 HDMI 2.0 포트	3GB	GDDR5
NVIDIA GeForce GTX 1650	1개의 HDMI 2.0 포트	4GB	GDDR5
NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti	1개의 HDMI 2.0 포트	6GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2060	1개의 HDMI 2.0 포트	6GB	GDDR6

표 23. 비디오 사양

내장형 그래픽			
컨트롤러	외장형 디스플레이 지원	메모리 크기	프로세서
인텔 UHD 그래픽 630	<ul style="list-style-type: none"> 1개의 USB 3.1 Gen 2(Type-C) 포트, DisplayPort 지원(옵션) 1개의 HDMI 2.0 포트 	공유 시스템 메모리	9세대 인텔 코어 i5/i7

컴퓨터 환경

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

표 24. 컴퓨터 환경

설명	작동 시	스토리지
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
충격(최대)	110G†	160G‡
고도(최대)	-15.2m~3,048m(-50피트~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.

Game Shift 사용

Game Shift는 프로세서의 최적 열 냉각을 위해 팬 속도를 증가시켜 게이밍 성능을 향상합니다.

Game Shift 활성화

Game Shift를 활성화하려면 <F7>을 누릅니다(<fn> 기본값이 활성화된 경우. 아닌 경우 <fn+F7>을 누릅니다). 자세한 정보는 [키보드 바로 가기](#)를 참조하십시오.

Game Shift가 활성화되었음을 나타내는 알림인 파란색 G 아이콘을 Alienware Command Center가 표시합니다.

Game Shift 비활성화


게임이 아닌 용도로 컴퓨터를 사용하는 경우 <F7>을 눌러서 Game Shift를 비활성화합니다(<fn> 기본값이 활성화된 경우. 아닌 경우 <fn+F7>을 누릅니다).

Game Shift는 다음과 같은 경우 비활성화됩니다.

- 컴퓨터를 절전 상태로 설정한 경우.
- 컴퓨터를 재시작한 경우.
- Game Shift가 24시간 연속 활성화된 경우.
- 새 게임을 시작한 경우.
- Game Shift에서 실행되는 게임을 종료한 경우.
- 컴퓨터의 전원 관리 옵션 또는 열 프로필을 변경한 경우.

운영 체제를 다시 설치한 후 Game Shift 설치

Alienware Command Center 및 Alienware OC Controls는 공장 설치됩니다. 운영 체제를 다시 설치한 경우 Game Shift를 사용하려면 Alienware Command Center 및 Alienware OC Controls를 다시 설치해야 합니다.

 **노트:** Windows 운영 체제와 모든 호환되는 드라이버가 컴퓨터에 다시 설치되었는지 확인하십시오. Windows 업데이트도 필요합니다.

운영 체제, Alienware Command Center 및 Alienware OC Controls를 다시 설치한 후 Game Shift를 설치합니다.

1. Dell 지원 사이트 www.dell.com/support로 이동합니다.
2. Dell G3 3590을 입력하고 **검색**을 클릭합니다.
3. **Drivers & Downloads(드라이버 및 다운로드)**를 클릭합니다.
4. **Alienware Command Center**를 다운로드하여 설치합니다.
5. **Alienware OC Controls**를 다운로드하여 설치합니다.
6. 컴퓨터를 재시작합니다. 이제 Game Shift를 활성화할 수 있습니다([Game Shift 활성화](#) 참조).

키보드 바로 가기 키

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

키보드의 일부 키에는 2개의 기호가 있습니다. 이러한 키들은 대체 문자를 입력하거나 보조 기능을 수행하는 데 사용할 수 있습니다. 키의 아래쪽에 표시된 기호는 키를 누를 때 입력되는 문자를 나타냅니다. <Shift>와 해당 키를 누르면 키의 위쪽에 표시된 기호가 입력됩니다. 예를 들어, **2** 키를 누르면 2가 입력되며, **Shift + 2** 키를 누르면 @가 입력됩니다.

키보드 상단 행에 있는 **F1~F12**는 멀티미디어 제어용 기능 키로, 키의 하단에 아이콘으로 나타납니다. 기능 키를 눌러 아이콘이 나타내는 작업을 호출합니다. 예를 들어, <F1>을 누르면 오디오가 음소거됩니다(아래 표 참조).

그러나, 특정 소프트웨어 애플리케이션에 **F1~F12** 기능 키가 필요한 경우 <Fn+Esc>를 눌러 멀티미디어 기능을 비활성화할 수 있습니다. 이후에 <Fn>과 각 기능 키를 눌러 멀티미디어 제어를 호출할 수 있습니다. 예를 들어, <Fn+F1>을 눌러 오디오를 음소거합니다.

① 노트: BIOS 설정 프로그램에서 기능 키 동작을 변경하여 기능 키(F1~F12)의 기본 동작을 정의할 수도 있습니다.

표 25. 키보드 바로 가기 키 목록












기능 키	재정의 키(멀티미디어 제어용)	동작을
	fn + 	오디오 음소거
	fn + 	볼륨 감소
	fn + 	볼륨 증가
	fn + 	이전 트랙/챕터 재생
	fn + 	재생/일시 중지
	fn + 	다음 트랙/챕터 재생
	fn + 	Game Shift 활성화/비활성화
	fn + 	외부 디스플레이로 전환
	fn + 	검색
	fn + 	키보드 백라이트 설정/해제(옵션) ① 노트: 비백라이트 키보드에는 백라이트 아이콘이 없는 F10 기능 키가 있습니다. 이 경우 해당 기능 키는 키보드 백라이트 기능을 토글하지 않습니다.

표 25. 키보드 바로 가기 키 목록 (계속)

기능 키	재정의 키(멀티미디어 제어용)	동작을
		밝기 감소
		밝기 증가

Fn 키는 또한 키보드에서 선택한 키와 함께 기타 보조 기능을 호출하는 데 사용됩니다.

표 26. 키보드 바로 가기 키 목록

기능 키	동작을
	무선 켜기/끄기
	일시 중지/중단
	절전
	ScrLk 전환
	전원, 배터리 상태등/ 하드 드라이브 작동 표시등 토글
	시스템 요청
	응용 프로그램 메뉴 열기
	Fn 키 잠금 토글
	Page up
	Page down
	홈
	End

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 27. 자체 도움말 리소스

자체 도움말 리소스	리소스 위치
Dell 제품 및 서비스 정보	www.dell.com
My Dell	
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. 검색 상자에 제목 또는 키워드를 입력합니다. 검색을 클릭하여 관련 기사를 검색합니다.
제품에 관한 다음 정보를 알아보십시오. <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 	www.dell.com/support/manuals 의 <i>Me and My Dell</i> 을 참조하십시오. 제품에 관련된 <i>Me and My Dell</i> 을 찾으려면 다음 중 하나를 통해 제품을 식별합니다. <ul style="list-style-type: none"> • 제품 감지를 선택합니다. • 제품 보기 아래의 드롭다운 메뉴를 통해 제품을 찾습니다. • 검색 창에 서비스 태그 번호 또는 제품 ID를 입력합니다.

Dell에 문의하기

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

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

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