

Inspiron 7590

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.

© 2019-2020 Dell Inc. 또는 자회사. 저작권 본사 소유. Dell, EMC 및 기타 상표는 Dell Inc. 또는 그 자회사의 상표입니다. 다른 상표는 해당 소유자의 상표일 수 있습니다.

| | |
|------------------------------|-----------|
| 1 Inspiron 7590 설정 | 4 |
| 2 Inspiron 7590의 모습 | 6 |
| 오른쪽 | 6 |
| 왼쪽 | 6 |
| 베이스 | 7 |
| 디스플레이 | 7 |
| 하단 | 8 |
| 3 Inspiron 7590의 사양 | 9 |
| 치수 및 무게 | 9 |
| 프로세서 | 9 |
| 칩셋 | 9 |
| 운영 체제 | 10 |
| 메모리 | 10 |
| 포트 및 커넥터 | 10 |
| 통신 | 11 |
| 오디오 | 11 |
| 스토리지 | 12 |
| 인텔 옵테인 메모리(옵션) | 12 |
| 미디어 카드 판독기 | 13 |
| 키보드 | 13 |
| 카메라 | 14 |
| 터치패드 | 14 |
| 터치패드 제스처 | 14 |
| 전원 어댑터 | 14 |
| 배터리 | 15 |
| 디스플레이 | 16 |
| 지문 인식기(옵션) | 16 |
| 비디오 | 17 |
| 컴퓨터 환경 | 17 |
| 4 키보드 바로 가기 키 | 18 |
| 5 도움말 보기 및 Dell에 문의하기 | 20 |

Inspiron 7590 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.

이 노트: 컴퓨터를 처음 켜고 운영 체제 설정이 완료되면 닫힌 위치에서 디스플레이를 열어 나중에 컴퓨터를 켤 수 있습니다.

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

이 노트: SupportAssist에서 보증 만료 날짜를 클릭하여 보증을 갱신하거나 업그레이드합니다.

**Dell Update**

중요한 수정 사항이나 최신 장치 드라이버가 새로 나오면 컴퓨터를 업데이트합니다. Dell Update 사용에 대한 자세한 내용은 www.dell.com/support에서 기술 자료 문서 [SLN305843](#)을 참조하십시오.

**Dell Digital Delivery**

구입은 했지만 컴퓨터에 사전 설치되지 않는 소프트웨어 응용프로그램을 다운로드합니다. Dell Digital Delivery 사용에 대한 자세한 내용은 www.dell.com/support에서 기술 자료 문서 [153764](#)를 참조하십시오.

Inspiron 7590의 모습

오른쪽



1. microSD 카드 슬롯

microSD 카드에서 읽거나 씁니다.

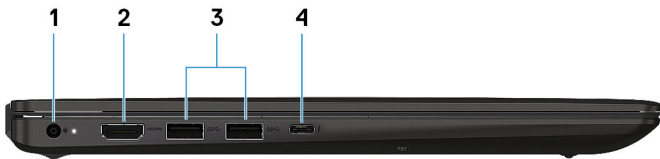
2. USB 3.1 Gen 1 포트

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

3. 헤드셋 포트

헤드폰 또는 헤드셋(헤드폰 및 마이크 콤보)을 연결합니다.

왼쪽



1. 전원 어댑터 포트

컴퓨터에 전원을 공급하는 전원 어댑터를 연결합니다.

2. HDMI 포트

TV </Z2> 비디오 및 오디오 출력을 제공합니다.

3. USB 3.1 Gen 1 포트(2)

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

4. 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.

베이스



1. 왼쪽 클릭 영역

왼쪽 클릭과 같은 기능이 수행됩니다.

2. 터치패드

터치패드에서 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(선택 사양)가 장착된 전원 버튼

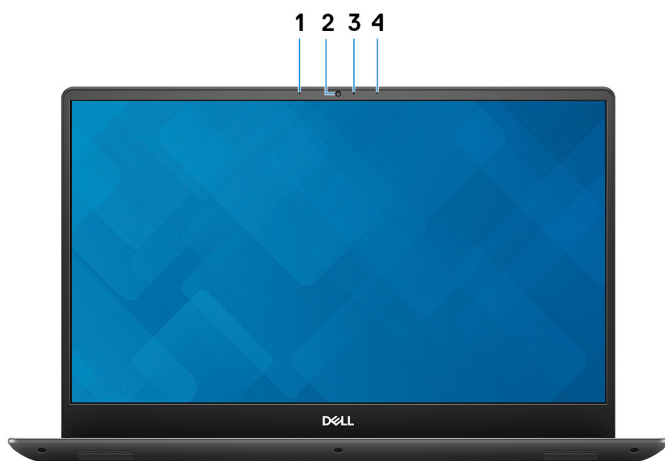
꺼져 있거나, 대기 또는 최대 절전 모드에서 누르면 컴퓨터가 켜집니다.

컴퓨터가 켜져 있을 때 전원 버튼을 누르면 컴퓨터가 절전 모드로 전환되고 전원 버튼을 4초 동안 길게 누르면 컴퓨터가 강제 종료됩니다.

전원 버튼에 지문 판독기가 있으면 전원 버튼에 손가락을 대고 로그인합니다.

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.

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. 서비스 태그 레이블

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

3. 오른쪽 스피커

오디오 출력을 제공합니다.

Inspiron 7590의 사양

치수 및 무게

표 2. 치수 및 무게

| 설명 | 값 |
|--------|------------------|
| 높이: | |
| 전면 | 17.95mm(0.71인치) |
| 후면 | 19.9mm(0.78인치) |
| 폭 | 357.6mm(14.08인치) |
| 깊이 | 238.8mm(9.4인치) |
| 무게(최대) | 1.81kg(3.99파운드) |

① **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 | 9세대 인텔 코어 i9-9880H |
| 와트 | 45W | 45W | 45W |
| 코어 개수 | 4 | 6 | 8 |
| 스레드 개수 | 8 | 12 | 16 |
| 속도 | 최대 4.1GHz | 최대 4.5GHz | 최대 4.8GHz |
| 캐시 | 8MB | 12MB | 16MB |
| 내장형 그래픽 | 인텔 UHD 630 그래픽 | 인텔 UHD 630 그래픽 | 인텔 UHD 630 그래픽 |

칩셋

표 4. 칩셋

| 설명 | 값 |
|-----------|--------------------|
| 칩셋 | 인텔 HM370 |
| 프로세서 | 9세대 인텔 코어 i5/i7/i9 |
| DRAM 버스 폭 | 64비트 |
| 플래시 EPROM | 16MB |

| 설명 | 값 |
|---------|------------|
| 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 | 2개의 SODIMM 슬롯 |
| 유형 | 이중 채널 DDR4 |
| 속도 | 2666MHz |
| 최대 메모리 | 32GB |
| 최소 메모리 | 8GB |
| 슬롯당 메모리 크기 | 8GB, 12GB, 16GB, 32GB |
| 지원되는 구성 | <ul style="list-style-type: none"> · 8GB DDR4, 2666MHz(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

| 외장형: | |
|------------|---|
| USB | <ul style="list-style-type: none"> · 3개의 USB 3.1 Gen 1 포트 · Thunderbolt 3(USB 유형 - C) 포트 1개 |
| 오디오 | 1개의 헤드셋(헤드폰 및 마이크 콤보) 포트 |
| 비디오 | 1개의 HDMI 2.0 포트 |
| 미디어 카드 판독기 | 1개의 microSD 카드 슬롯 |
| 도킹 포트 | 지원 안 됨 |
| 전원 어댑터 포트 | 1개의 4.5mm x 2.9mm DC 입력 |
| 보안 | 지원 안 됨 |

표 7. 내부 포트 및 커넥터

| 내장형: | |
|------|---|
| M.2 | <ul style="list-style-type: none"> · 1개의 WLAN용 M.2 2230 슬롯 |

내장형:

- 1개의 SSD(Solid-State Drive)/인텔 옵테인용 M.2 2280/2230/2242 슬롯
- 1개의 PCIe SSD용 M.2 2280 슬롯

이 **노트:** 다른 유형의 M.2 카드 기능에 대한 자세한 정보는 기술 자료 문서 [SLN301626](#)을 참조하십시오.

통신

무선 모듈

표 8. 무선 모듈 사양

| 설명 | 값 | |
|-----------|--|--|
| 모델 번호 | Qualcomm QCA61x4A | 인텔 9560 |
| 전송 속도 | 최대 867Mbps | 최대 1730Mbps |
| 주파수 밴드 지원 | 2.4GHz/5GHz | 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) |
| 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 |
| Bluetooth | Bluetooth 4.2 | Bluetooth 5 |

오디오

표 9. 오디오 사양

| 설명 | 값 |
|------------|-------------------|
| 컨트롤러 | Realtek ALC3254 |
| 스테레오 변환 | 지원됨 |
| 내부 인터페이스 | 인텔 HDA |
| 외부 인터페이스 | 헤드셋 콤보 커넥터 |
| 스피커 | 2 |
| 내부 스피커 증폭기 | 지원(오디오 코덱 내장 증폭기) |
| 외부 볼륨 컨트롤 | 키보드 바로 가기 제어 |
| 스피커 출력: | |
| 평균 | 2 W |
| 최대 | 2.5W |
| 서브우퍼 출력 | 지원 안 됨 |

| 설명 | 값 |
|-------|------------|
| 마이크로폰 | 듀얼 어레이 마이크 |

스토리지

이 섹션에는 Inspiron 7590의 스토리지 옵션이 나열되어 있습니다.

이 컴퓨터는 다음 구성 중 하나를 지원합니다.

- 1개의 M.2 2230/2280 SSD(Solid-State Drive)
- 1개의 M.2 2230/2280 인텔 옵테인 스토리지

컴퓨터의 기본 드라이브는 스토리지 구성에 따라 다릅니다. M.2 드라이브가 있는 컴퓨터의 경우 M.2 드라이브가 기본 드라이브입니다.

표 10. 스토리지 사양

| 스토리지 유형 | 인터페이스 유형 | 용량 |
|---------------------------------|--|----------|
| 1개의 M.2 2230/2280 솔리드 스테이트 드라이브 | PCIe Gen 3.0 x4 NVMe + SATA3 AHCI, 최대 32Gbps | 최대 512GB |
| 1개의 M.2 2230/2280 인텔 옵테인 스토리지 | PCIe Gen 3.0 x4 NVMe, 최대 32Gbps | 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 11. 인텔 옵테인 메모리 M15 사양

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

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 12. 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 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 13. 미디어 카드 판독기 사양

| 설명 | 값 |
|---------|---------------------------|
| 유형 | SD 카드 슬롯 1개 |
| 지원되는 카드 | mSD(Micro Secure Digital) |

키보드

표 14. 키보드 사양

| 설명 | 값 |
|---------|---|
| 유형 | 백라이트 키보드 |
| 배치 | QWERTY |
| 키 개수 | <ul style="list-style-type: none"> 미국 및 캐나다: 101키 영국: 102 키 일본: 105 키 |
| 크기 | X=18.70mm 키 피치 Y=18.05mm 키 피치 |
| 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. |

| 설명 | 값 |
|----|--|
| | <p>① 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 키</p> |

카메라

표 15. 카메라 사양

| 설명 | 값 |
|-----------|---------------------------|
| 카메라 개수 | 1 |
| 유형 | RGB HD 카메라 |
| 위치 | 전면 카메라 |
| 센서 유형 | CMOS 센서 기술 |
| 해상도: | |
| 정지 화상 | 0.92 메가픽셀 |
| 비디오 | 초당 30프레임에서 1280 x 720(HD) |
| 대각선 가시 각도 | 74.9° |

터치패드

표 16. 터치패드 사양

| 설명 | 값 |
|------|------------|
| 해상도: | |
| 수평 | 3211 |
| 수직 | 2431 |
| 크기: | |
| 수평 | 105mm(4인치) |
| 수직 | 80mm(3인치) |

터치패드 제스처

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

전원 어댑터

표 17. 전원 어댑터 사양

| 설명 | 값 | |
|----|------|-------|
| 유형 | E90W | E130W |

| 설명 | 값 | |
|-----------|-----------------------------|-----------------------------|
| 직경(커넥터) | 4.5mm x 2.9mm | 4.5mm x 2.9mm |
| 입력 전압 | 100VAC x 240VAC | 100VAC x 240VAC |
| 입력 주파수 | 50Hz x 60Hz | 50Hz x 60Hz |
| 입력 전류(최대) | 1.5 A | 2.5A |
| 출력 전류(연속) | 4.62 A | 6.7A |
| 정격 출력 전압 | 19.5VDC | 19.5VDC |
| 온도 범위: | | |
| 작동 시 | 0°C~40°C(32°F~104°F) | 0°C~40°C(32°F~104°F) |
| 스토리지 | 40°C ~ -40°C(104°F ~ -40°F) | 40°C ~ -40°C(104°F ~ -40°F) |

배터리

표 18. 배터리 사양

| 설명 | 값 | |
|-----------|--|--|
| 유형 | 3셀 리튬 이온(56Whr) | 6셀 리튬 이온(97Whr) |
| 전압 | 11.4 VDC | 11.4 VDC |
| 무게(최대) | 0.25kg(0.55lb) | 0.37kg(0.82파운드) |
| 크기: | | |
| 높이 | 223.4mm(8.8인치) | 330.7mm(13.02인치) |
| 폭 | 72mm(2.83인치) | 72mm(2.83인치) |
| 깊이 | 7.2mm(0.28인치) | 7.2mm(0.28인치) |
| 온도 범위: | | |
| 작동 시 | 0°C ~ 35°C(32°F ~ 95°F) | 0°C ~ 35°C(32°F ~ 95°F) |
| 스토리지 | 35°C ~ -40°C(95°F ~ -40°F) | 35°C ~ -40°C(95°F ~ -40°F) |
| 작동 시간 | 배터리의 작동 시간은 작동 상태에 따라 다르며, 많은 전력이 필요한 경우에는 현저하게 작동 시간이 감소할 수 있습니다. | 배터리의 작동 시간은 작동 상태에 따라 다르며, 많은 전력이 필요한 경우에는 현저하게 작동 시간이 감소할 수 있습니다. |
| 충전 시간(평균) | 4시간(컴퓨터가 꺼져 있을 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. | 4시간(컴퓨터가 꺼져 있을 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. |
| 수명(예상) | 300회 방전/충전 반복 | 300회 방전/충전 반복 |
| 코인 셀 배터리 | CR2032 | CR2032 |
| 작동 시간 | 배터리의 작동 시간은 작동 상태에 따라 다르며, 많은 전력이 필요한 경우에는 현저하게 작동 시간이 감소할 수 있습니다. | 배터리의 작동 시간은 작동 상태에 따라 다르며, 많은 전력이 필요한 경우에는 현저하게 작동 시간이 감소할 수 있습니다. |

디스플레이

표 19. 디스플레이 사양

| 설명 | 값 | |
|------------------|---------------------------|----------------------------|
| 유형 | FHD(Full High Definition) | UHD(Ultra High Definition) |
| 패널 기술 | WVA(Wide Viewing Angle) | WVA(Wide Viewing Angle) |
| 밝기(일반) | 300니트 | 500니트 |
| 크기(활성 영역): | | |
| 높이 | 350.7mm(13.81인치) | 350.7mm(13.81인치) |
| 폭 | 205.7mm(8.1인치) | 205.7mm(8.1인치) |
| 대각선 | 394mm(15.51인치) | 394mm(15.51인치) |
| 기본 해상도 | 1920 x 1080(FHD, 비터치) | 3840 x 2160(UHD, 비터치) |
| 메가픽셀 | 2 | 8 |
| 색 재현율 | 72%(NTSC) | 100%(Adobe) |
| 인치 당 픽셀(PPI) | 141 | 282 |
| 명암비(최소) | 600:1 | 800:1 |
| 응답 시간(최대) | 35ms | 35ms |
| 재생률 | 60Hz | 60Hz |
| 수평 가시 각도 | +/-80/80도 | +/-80/80도 |
| 수직 가시 각도 | +/-80/80도 | +/-80/80도 |
| 픽셀 피치 | 0.18mm | 0.09 mm |
| 전력 소비량(최대) | 6.2W | 10W |
| 눈부심 방지와 광택 마감 비교 | 눈부심 방지 | 눈부심 방지 |
| 터치 옵션 | 지원 안 됨 | 지원 안 됨 |

지문 인식기(옵션)

표 20. 지문 판독기 사양

| 설명 | 값 |
|----------|----------------|
| 센서 기술 | 정전식 |
| 센서 해상도 | 500dpi |
| 센서 영역 | 10.52 x 7.42mm |
| 센서 픽셀 크기 | 해당 없음 |

비디오

표 21. 비디오 사양

독립 그래픽

| 컨트롤러 | 외장형 디스플레이 지원 | 메모리 크기 | 메모리 종류 |
|----------------------------|--------------|--------|--------|
| NVIDIA GTX N18P-G0 | 지원 안 됨 | 4GB | GDDR5 |
| NVIDIA GTX 1050 N17P-G0-K1 | 지원 안 됨 | 3GB | GDDR5 |

표 22. 비디오 사양

내장형 그래픽

| 컨트롤러 | 외장형 디스플레이 지원 | 메모리 크기 | 프로세서 |
|----------------|-----------------|------------|--------------------|
| 인텔 UHD 630 그래픽 | 1개의 HDMI 2.0 포트 | 공유 시스템 메모리 | 9세대 인텔 코어 i5/i7/i9 |

컴퓨터 환경

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

표 23. 컴퓨터 환경

| | 작동 시 | 스토리지 |
|-----------|----------------------|-------------------------|
| 온도 범위 | 0°C~40°C(32°F~104°F) | -40°C~65°C(-40°F~149°F) |
| 상대 습도(최대) | 10%~90%(비응축) | 0% ~ 95%(비응축) |
| 진동(최대)* | 0.66 GRMS | 1.3GRMS |
| 충격(최대) | 140 G† | 160G‡ |
| 고도(최대) | 해당 없음 | 해당 없음 |

* 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

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

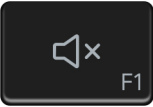

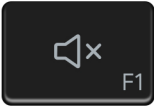
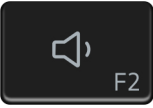
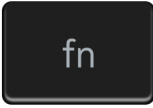
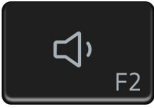
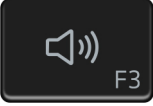

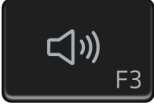
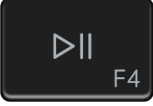

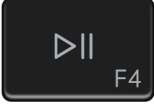
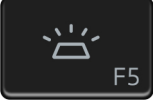

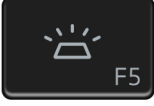
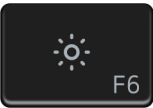
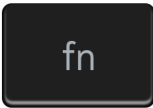
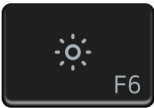



키보드의 일부 키에는 2개의 기호가 있습니다. 이러한 키들은 대체 문자를 입력하거나 보조 기능을 수행하는 데 사용할 수 있습니다. 키의 아래쪽에 표시된 기호는 키를 누를 때 입력되는 문자를 나타냅니다. Shift 키와 해당 키를 누르면 키의 위쪽에 표시된 기호가 입력됩니다. 예를 들어, **2** 키를 누르면 2가 입력되며, **Shift + 2** 키를 누르면 @가 입력됩니다.

키보드의 상단 행에 있는 F1~F12 키는 멀티미디어 제어를 위한 기능 키로, 키의 하단에 아이콘으로 나타납니다. 기능 키를 눌러 아이콘이 나타내는 작업을 호출합니다. 예를 들어, F1 키를 누르면 오디오가 음소거됩니다(아래 표 참조).

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


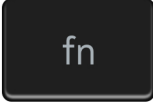

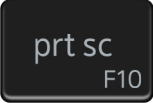
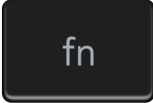
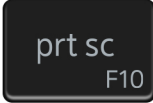
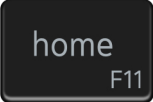
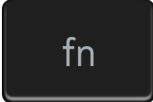
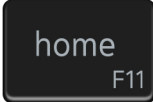
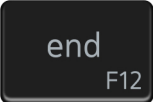


이 노트: BIOS 설정 프로그램에서 **Function Key Behavior**(기능 키 동작)를 변경하여 기능 키(F1~F12)의 기본 동작을 정의할 수도 있습니다.

표 24. 키보드 바로 가기 키 목록

| 기능 키 | 재정의 키(멀티미디어 제어용) | 동작을 |
|--|--|------------------------|
|  F1 |  +  F1 | 오디오 음소거 |
|  F2 |  +  F2 | 볼륨 감소 |
|  F3 |  +  F3 | 볼륨 증가 |
|  F4 |  +  F4 | 재생/일시 중지 |
|  F5 |  +  F5 | 키보드 백라이트 설정/해제 (옵션) |
|  F6 |  +  F6 | 밝기 감소 |
|  F7 |  +  F7 | 밝기 증가 |

키보드 백라이트 설정/해제
(옵션)

이 노트: 비백라이트 키보드에는 백라이트 아이콘이 없는 <F5> 기능 키가 있으며 토글 키보드 백라이트 기능을 지원하지 않습니다.

| 기능 키 | 재정의 키(멀티미디어 제어용) | 동작을 |
|---|---|--------------|
|  |  +  | 외부 디스플레이로 전환 |
|  |  +  | 인쇄 화면 |
|  |  +  | 홈 |
|  |  +  | End |

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

표 25. 키보드 바로 가기 키 목록

| 기능 키 | 동작을 |
|---|---------------|
|  +  | 일시 중지/중단 |
|  +  | ScrLk 전환 |
|  +  | 시스템 요청 |
|  +  | 응용 프로그램 메뉴 열기 |
|  +  | 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 26. 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 자료 | <ol style="list-style-type: none"> www.dell.com/support로 이동합니다. 지원 페이지 상단의 메뉴 표시줄에서 지원 > 기술 자료를 선택합니다. 기술 자료 페이지의 검색 필드에 키워드, 항목 또는 모델 번호를 입력하고 검색 아이콘을 클릭 또는 탭하여 관련 문서를 봅니다. |
| 제품에 관한 다음 정보를 알아보십시오. | www.dell.com/support/manuals 의 <i>Me and My Dell</i> 을 참조하십시오. |
| <ul style="list-style-type: none"> 제품 사양 운영 체제 제품 설정 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 서비스 태그 번호 또는 제품 ID를 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 국가/지역에 제공되지 않을 수 있습니다.

① 노트: 인터넷에 연결되어 있지 않은 경우 구매 송장, 포장 명세서, 청구서 또는 Dell 제품 카탈로그에서 연락처 정보를 확인할 수 있습니다.