


# Inspiron 3590


## 설치 및 사양



## 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.

© 2019 Dell Inc. 또는 자회사. 저작권 본사 소유. Dell, EMC 및 기타 상표는 Dell Inc. 또는 자회사의 상표입니다. 기타 상표는 각 소유자의 상표일 수 있습니다.

<b>1 Inspiron 3590 설정</b> .....	<b>4</b>
<b>2 Inspiron 3590의 모습</b> .....	<b>6</b>
왼쪽.....	6
오른쪽.....	6
베이스.....	7
디스플레이.....	8
하단.....	8
<b>3 Inspiron 3590의 사양</b> .....	<b>10</b>
치수 및 무게.....	10
프로세서.....	10
칩셋.....	10
운영 체제.....	11
메모리.....	11
인텔 옵테인 메모리(옵션).....	11
포트 및 커넥터.....	12
통신.....	13
오디오.....	13
스토리지.....	14
미디어 카드 판독기.....	14
키보드.....	15
카메라.....	15
터치패드.....	16
터치패드 제스처.....	16
전원 어댑터.....	16
배터리.....	16
디스플레이.....	17
지문 인식기(옵션).....	18
비디오.....	18
컴퓨터 환경.....	18
<b>4 키보드 바로 가기 키</b> .....	<b>20</b>
<b>5 도움말 보기 및 Dell에 문의하기</b> .....	<b>22</b>

# Inspiron 3590 설정

**① 노트:** 이 문서의 이미지는 주문한 컴퓨터의 구성에 따라 조금씩 다를 수 있습니다.

1. 전원 어댑터를 연결하고 전원 버튼을 누릅니다.



**① 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/support](http://www.dell.com/support)의 기술 문서 [SLN151664](#) 및 [SLN151748](#)을 참조하십시오.

#### Windows의 경우:

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



- Windows 업데이트를 위해 네트워크를 연결하십시오.


**① 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. Windows 10 Home S 모드에서 Dell 앱 찾기

리소스	설명
	<b>Dell 제품 등록</b> Dell에 컴퓨터를 등록합니다.
	<b>Dell 도움말 및 지원</b> 컴퓨터에 대한 도움말 및 지원에 액세스합니다.

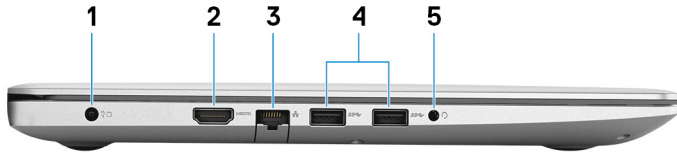
리소스	설명
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>컴퓨터의 하드웨어 및 소프트웨어 상태를 사전에 확인합니다. SupportAssist OS 복구 도구는 운영체제 관련 문제를 해결합니다. 자세한 내용은 <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>에서 SupportAssist 설명서를 참조하십시오.</p> <p><b>①   노트:</b> SupportAssist에서 보증 만료 날짜를 클릭하여 보증을 갱신하거나 업그레이드합니다.</p>

**표 2. Windows 10 Home에서 Dell 앱 찾기**

리소스	설명
	<p><b>내</b></p> <p>핵심 Dell 애플리케이션, 도움말 문서 및 컴퓨터에 대한 기타 중요한 정보의 중앙 위치입니다. 보증 상태, 권장 부품 및 소프트웨어 업데이트(사용 가능한 경우)에 대해서도 안내해 줍니다.</p>
	<p><b>Dell Update</b></p> <p>중요한 수정 사항이나 최신 장치 드라이버가 새로 나오면 컴퓨터를 업데이트합니다. Dell Update 사용에 대한 자세한 내용은 <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>에서 기술 자료 문서 <a href="#">SLN305843</a>을 참조하십시오.</p>
	<p><b>Dell Digital Delivery</b></p> <p>구입은 했지만 컴퓨터에 사전 설치되지 않는 소프트웨어 응용프로그램을 다운로드합니다. Dell Digital Delivery 사용에 대한 자세한 내용은 <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>에서 기술 자료 문서 <a href="#">153764</a>를 참조하십시오.</p>
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>컴퓨터의 하드웨어 및 소프트웨어 상태를 사전에 확인합니다. SupportAssist OS 복구 도구는 운영체제 관련 문제를 해결합니다. 자세한 내용은 <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>에서 SupportAssist 설명서를 참조하십시오.</p> <p><b>①   노트:</b> SupportAssist에서 보증 만료 날짜를 클릭하여 보증을 갱신하거나 업그레이드합니다.</p>

# Inspiron 3590의 모습

## 왼쪽



### 1. 전원 어댑터 포트

컴퓨터에 전원을 공급하는 전원 어댑터를 연결합니다.

### 2. HDMI 포트

TV </Z2> 비디오 및 오디오 출력을 제공합니다.

### 3. 네트워크 포트

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

### 4. USB 3.1 Gen 1 포트(2)

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

### 5. 헤드셋 포트

헤드폰 또는 헤드셋(헤드폰 및 마이크 콤보)을 연결합니다.

## 오른쪽

### 옵티컬 드라이브가 장착된 컴퓨터



### 1. SD 카드 슬롯

SD 카드에서 읽거나 쓰면서, 다음과 같은 카드 유형을 지원합니다.

- Secure Digital(SD)
- SDHC(Secure Digital High Capacity)
- Secure Digital Extended Capacity(SDXC)

### 2. USB 2.0 포트

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

### 3. 광학 드라이브

CD, DVD 및 Blu-ray 디스크에서 읽거나 씁니다.

**이 노트:** Blu-ray 지원은 일부 지역에만 제공됩니다.

### 4. 보안 케이블 슬롯(웨이형)

태블릿의 도난을 방지하는 보안 케이블을 연결합니다.

## 옵티컬 드라이브가 장착되지 않은 컴퓨터



### 1. SD 카드 슬롯

SD 카드에서 읽거나 쓰면서, 다음과 같은 카드 유형을 지원합니다.

- Secure Digital(SD)
- SDHC(Secure Digital High Capacity)
- Secure Digital Extended Capacity(SDXC)

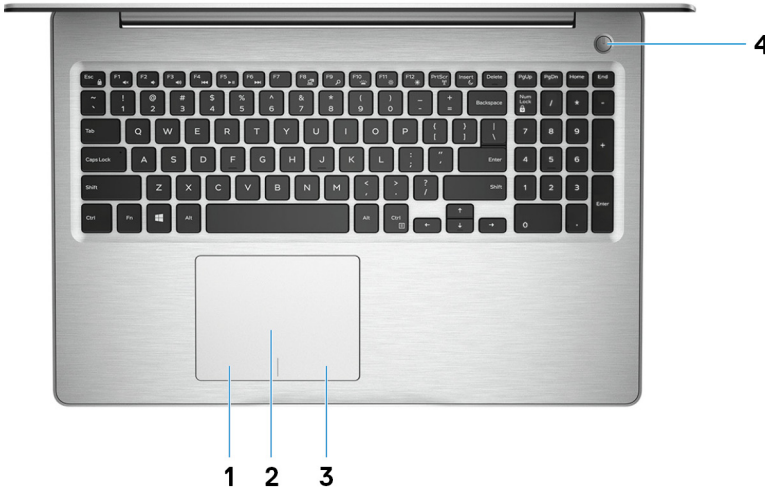
### 2. USB 2.0 포트

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

### 3. 보안 케이블 슬롯(웨이형)

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(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.

**이 노트:** Windows에서 전원 버튼 동작을 사용자 지정할 수 있습니다. 자세한 내용은 [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals)의 *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. 마이크로폰**  
오디오 녹음, 음성 통화 등을 위한 디지털 사운드 입력을 제공합니다.

# 하단

## 옵티컬 드라이브가 장착된 컴퓨터



- 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.

## 옵티컬 드라이브가 장착되지 않은 컴퓨터



### 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 3590의 사양

## 치수 및 무게

표 3. 치수 및 무게

설명	값
높이:	
전면	<ul style="list-style-type: none"> <li>19.89 mm (0.78 in.—without optical drive)</li> <li>20.66 mm (0.81 in.—with optical drive)</li> </ul>
후면	<ul style="list-style-type: none"> <li>19.90 mm (0.78 in.—without optical drive)</li> <li>22.70 mm (0.89 in.—with optical drive)</li> </ul>
폭	380 mm (14.96 in.)
깊이	258 mm (10.16 in.)
무게(최대)	<ul style="list-style-type: none"> <li>2.02 kg (4.45 lb—without optical drive)</li> <li>2.27 kg (5 lb—with optical drive)</li> </ul>

**① 노트:** 컴퓨터 무게는 주문한 구성과 제조상 편차에 따라 다릅니다.

## 프로세서

표 4. 프로세서

설명	값		
프로세서	10 <sup>th</sup> Generation Intel Core i3-10110U	10 <sup>th</sup> Generation Intel Core i5-10210U	10 <sup>th</sup> Generation Intel Core i7-10510U
와트	15 W	15 W	15 W
코어 개수	2	4	4
스레드 개수	4	8	8
속도	4.1 GHz	4.2 GHz	4.9 GHz
캐시	4 MB	6 MB	8 MB
내장형 그래픽	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

## 칩셋

표 5. 칩셋

설명	값		
프로세서	10 <sup>th</sup> Generation Intel Core i3-10110U	10 <sup>th</sup> Generation Intel Core i5-10210U	10 <sup>th</sup> Generation Intel Core i7-10510U

설명	값		
칩셋	Integrated in the processor	Integrated in the processor	Integrated in the processor
DRAM 버스 폭	128-bit	128-bit	128-bit
플래시 EPROM	16 MB + 8 MB	16 MB + 8 MB	16 MB + 8 MB
PCIe 버스	Up to Gen 3.0	Up to Gen 3.0	Up to Gen 3.0

## 운영 체제

- Windows 10 Home (64-bit)
- Windows 10 Home in S Mode (64-bit)
- Windows 10 Professional (64-bit)
- Ubuntu

## 메모리

표 6. 메모리 사양

설명	값
슬롯	Two SODIMM slots
유형	Dual-channel DDR4
속도	2666 MHz
최대 메모리	16 GB
최소 메모리	4 GB
슬롯당 메모리 크기	4 GB, 8 GB, or 16 GB
지원되는 구성	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 4 GB DDR4 at 2666 MHz (1 x 4 GB)</li> <li>· 8 GB DDR4 at 2666 MHz (2 x 4 GB)</li> <li>· 8 GB DDR4 at 2666 MHz (1 x 8 GB)</li> <li>· 12 GB DDR4 at 2666 MHz (1 x 4 GB + 1 x 8 GB)</li> <li>· 16 GB DDR4 at 2666 MHz (2 x 8 GB)</li> <li>· 16 GB DDR4 at 2666 MHz (1 x 16 GB)</li> </ul>

## 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 메모리 디바이스를 지원합니다.

- 인텔 옵테인 메모리 M10
- 인텔 옵테인 메모리 M15

### 인텔 옵테인 메모리 M10

인텔 옵테인 메모리 M10은 비휘발성 스토리지 캐시/가속기로만 작동되므로 하드 드라이브 스토리지의 읽기/쓰기 속도가 향상됩니다. 컴퓨터에 설치된 메모리(RAM)를 교체하거나 해당 메모리에 추가되지 않습니다.

표 7. 인텔 옵테인 메모리 M10 사양

설명	값
인터페이스	PCIe Gen 3.0x2 NVMe
커넥터	M.2
폼팩터	2280
용량	16GB 또는 32GB

**이 노트:** 인텔 옵테인 메모리 M10은 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 15.7 이상

### 인텔 옵테인 메모리 M15

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

표 8. 인텔 옵테인 메모리 M15 사양

설명	값
인터페이스	PCIe Gen 3.0x4 NVMe
커넥터	M.2
폼팩터	2280
용량	16GB 또는 32GB

**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 17 이상

## 포트 및 커넥터

표 9. 외부 포트 및 커넥터

설명	값
<b>외장형:</b>	
네트워크	One RJ45 port
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Two USB 3.1 Gen 1 ports</li> <li>• One USB 2.0 port</li> </ul>
오디오	One headset (headphone and microphone combo) port
비디오	One HDMI 1.4b port
미디어 카드 판독기	One SD-card slot
도킹 포트	Not supported
전원 어댑터 포트	One 4.5 mm x 2.9 mm (DC-in)

설명	값
보안	One security-cable slot (wedge-shaped)

표 10. 내부 포트 및 커넥터

설명	값
내장형:	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>One M.2 2230 slot for WiFi and Bluetooth combo card</li> <li>One M.2 2280 slot for solid-state drive/Intel Optane memory</li> </ul> <p><b>이 노트:</b> 다른 유형의 M.2 카드 기능에 대한 자세한 정보는 기술 자료 문서 <a href="#">SLN301626</a>을 참조하십시오.</p>

## 통신

### 이더넷

표 11. 이더넷 사양

설명	값
모델 번호	Ethernet controller integrated to the system board
전송 속도	10/100 Mbps

### 무선 모듈

표 12. 무선 모듈 사양

설명	값				
모델 번호	Qualcomm QCA9565 (DW1707)	Qualcomm QCA9377 (DW1810)	Qualcomm QCA61x4A (DW1820)	Intel Wireless-AC 9462	Intel Wireless-AC 9560
전송 속도	Up to 150 Mbps	Up to 433 Mbps	Up to 867 Mbps	Up to 433 Mbps	Up to 867 Mbps
주파수 밴드 지원	2.4 GHz	2.4 GHz/5 GHz	2.4 GHz/5 GHz	2.4 GHz/5 GHz	2.4 GHz/5 GHz
무선 표준	WiFi 802.11b/g/n	<ul style="list-style-type: none"> <li>WiFi 802.11a/b/g</li> <li>Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li> <li>Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>WiFi 802.11a/b/g</li> <li>Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li> <li>Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>WiFi 802.11a/b/g</li> <li>Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li> <li>Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>WiFi 802.11a/b/g</li> <li>Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li> <li>Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li> </ul>
암호화	<ul style="list-style-type: none"> <li>64-bit/128-bit WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>64-bit/128-bit WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>64-bit/128-bit WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>64-bit/128-bit WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>64-bit/128-bit WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 4.0	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0

## 오디오

표 13. 오디오 사양

설명	값
컨트롤러	Realtek ALC3204

설명	값
스테레오 변환	Supported
내부 인터페이스	High-definition audio
외부 인터페이스	Headset combo jack (stereo headphones/microphone-in)
스피커	Two
내부 스피커 증폭기	Supported (audio codec integrated)
외부 볼륨 컨트롤	Keyboard shortcut controls
스피커 출력:	
평균	2 W
최대	2.5 W
서브우퍼 출력	Not supported
마이크로폰	Supported

## 스토리지

Your computer is shipped with one of the following configurations:

- One M.2 solid-state drive
- One 2.5-inch hard drive
- One M.2 solid-state drive and one 2.5-inch hard drive
- **① 노트: The solid-state drive is the primary drive.**
- One 2.5-inch hard drive and one Intel Optane Memory M10 or M15
- **① 노트: The 2.5-inch hard drive is the primary drive.**

표 14. 스토리지 사양

폼팩터	인터페이스 유형	용량
2.5-inch hard drive	SATA AHCI, up to 6 Gbps	Up to 2 TB
M.2 2230/2280 solid-state drive	PCIe NVMe Gen3.0 x4, up to 32 Gbps	Up to 512 GB
9.5 mm slimline DVD-RW drive	SATA AHCI, up to 1.5 Gbps	One slimline DVD
<b>① 노트: Applicable only to computers shipped with optical drive</b>		

## 미디어 카드 판독기

표 15. 미디어 카드 판독기 사양

설명	값
유형	One SD-card slot

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

## 키보드

표 16. 키보드 사양

설명	값
유형	<ul style="list-style-type: none"> <li>Standard non-backlit keyboard</li> <li>Backlit keyboard</li> </ul>
배치	QWERTY
키 개수	<ul style="list-style-type: none"> <li>United States and Canada: 101 keys</li> <li>United Kingdom: 102 keys</li> <li>Japan: 105 keys</li> <li>Brazil: 104 keys</li> </ul>
크기	<p>X = 19.05 mm key pitch</p> <p>Y = 18.05 mm key pitch</p>
바로 가기 키	<p>Some keys on your keyboard have two symbols on them. These keys can be used to type alternate characters or to perform secondary functions. To type the alternate character, press Shift and the desired key. To perform secondary functions, press Fn and the desired key.</p> <p><b>이 노트:</b> You can define the primary behavior of the function keys (F1–F12) by changing Function Key Behavior in BIOS setup program.</p> <p>See <a href="#">Keyboard shortcuts</a>.</p>

## 카메라

표 17. 카메라 사양

설명	값
카메라 개수	One
유형	RGB HD camera
위치	Front (above the LCD screen)
센서 유형	CMOS sensor technology
해상도:	
정지 화상	0.92 megapixel
비디오	1280 x 720 (HD) at 30 fps
대각선 가시 각도	78.6 degrees

# 터치패드

표 18. 터치패드 사양

설명	값
해상도:	
수평	3,215
수직	2,429
크기:	
수평	105 mm (4.13 in.)
수직	80 mm (3.15 in.)

## 터치패드 제스처

Windows 10용 터치패드 제스처에 관한 자세한 정보는 [support.microsoft.com](https://support.microsoft.com)에서 Microsoft 기술 자료 문서 4027871을 참조하십시오.

# 전원 어댑터

표 19. 전원 어댑터 사양

설명	값	
유형	45 W	65 W
직경(커넥터)	4.5 mm x 2.9 mm	4.5 mm x 2.9 mm
입력 전압	100 VAC–240 VAC	100 VAC–240 VAC
입력 주파수	50 Hz–60 Hz	50 Hz–60 Hz
입력 전류(최대)	1.30 A	1.60 A
출력 전류(연속)	2.31 A	3.34 A
정격 출력 전압	19.50 VDC	19.50 VDC
온도 범위:		
작동 시	0°C to 40°C (32°F to 104°F)	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
스토리지	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)

# 배터리

표 20. 배터리 사양

설명	값	
유형	3-cell "smart" lithium-ion (33 WHr)	3-cell "smart" lithium-ion (42 WHr)
전압	10.95 VDC	11.40 VDC
무게(최대)	0.2 kg (0.44 lb)	0.2 kg (0.44 lb)
크기:		

설명	값	
높이	5.90 mm (0.23 in.)	5.90 mm (0.23 in.)
폭	175.37 mm (6.90 in.)	175.37 mm (6.90 in.)
깊이	90.73 mm (3.57 in.)	90.73 mm (3.57 in.)
온도 범위:		
작동 시	0°C to 35°C (32°F to 95°F)	0°C to 35°C (32°F to 95°F)
스토리지	-40°C to 65°C (-40°F to 149°F)	-40°C to 65°C (-40°F to 149°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)	4 hours (when the computer is off) <b>① 노트: Control the charging time, duration, start and end time, and so on using the Dell Power Manager application. For more information on the Dell Power Manager see, <i>Me and My Dell</i> on <a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a></b>	4 hours (when the computer is off) <b>① 노트: Control the charging time, duration, start and end time, and so on using the Dell Power Manager application. For more information on the Dell Power Manager see, <i>Me and My Dell</i> on <a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a></b>
수명(예상)	300회 방전/충전 반복	300회 방전/충전 반복
코인 셀 배터리	CR-2032	CR-2032
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 21. 디스플레이 사양

설명	값	
유형	High Definition (HD)	Full High Definition (FHD)
패널 기술	Twisted Nematic (TN)	Twisted Nematic (TN)
밝기(일반)	220 nits	220 nits
크기(활성 영역):		
높이	344 mm (13.54 in.)	344 mm (13.54 in.)
폭	194 mm (7.64 in.)	194 mm (7.64 in.)
대각선	395 mm (15.55 in.)	395 mm (15.55 in.)
기본 해상도	1366 x 768 (HD)	1920 x 1080 (FHD)
메가픽셀	1.0	2.0
색 재현율	NTSC 45%	NTSC 45%
인치 당 픽셀(PPI)	100	142

설명	값	
명암비(최소)	400:1	400:1
응답 시간(최대)	25 ms	25 ms
재생률	60 Hz	60 Hz
수평 가시 각도	<ul style="list-style-type: none"> <li>Left: 40 degrees</li> <li>Right: 40 degrees</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Left: 40 degrees</li> <li>Right: 40 degrees</li> </ul>
수직 가시 각도	<ul style="list-style-type: none"> <li>Top: 10 degrees</li> <li>Bottom: 30 degrees</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Top: 10 degrees</li> <li>Bottom: 30 degrees</li> </ul>
픽셀 피치	0.252 mm	0.179 mm
전력 소비량(최대)	4.0 W	3.7 W
눈부심 방지와 광택 마감 비교	Anti-glare	Anti-glare
터치 옵션	Not supported	Not supported

## 지문 인식기(옵션)

표 22. 지문 판독기 사양

설명	값
센서 기술	Capacitive
센서 해상도	500 DPI
센서 영역	5.50 mm x 4.50 mm (0.22 in. x 0.18 in.)
센서 픽셀 크기	108 pixels x 88 pixels

## 비디오

표 23. 비디오 사양

### 독립 그래픽

컨트롤러	외장형 디스플레이 지원	메모리 크기	메모리 종류
AMD Radeon 610	One HDMI 1.4b port	2 GB	GDDR5

표 24. 비디오 사양

### 내장형 그래픽

컨트롤러	외장형 디스플레이 지원	메모리 크기	프로세서
Intel UHD Graphics	One HDMI 1.4b port	Shared-system memory	10 <sup>th</sup> Generation Intel Core i3/i5/i7
Intel UHD Graphics	One HDMI 1.4b port	Shared-system memory	10 <sup>th</sup> Generation Intel Core i7

## 컴퓨터 환경

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

**표 25. 컴퓨터 환경**

설명	작동 시	스토리지
온도 범위	0°C to 40°C (32°F to 104°F)	-40°C to 65°C (-40°F to 149°F)
상대 습도(최대)	10% to 90% (non-condensing)	0% to 95% (non-condensing)
진동(최대)*	0.66 GRMS	1.30 GRMS
충격(최대)	140 G†	160 G‡
고도(최대)	0 m to 3,048 m (0 ft to 10,000 ft)	0 m to 10,668 m (0 ft to 35,000 ft)

\* 사용자 환경을 시뮬레이션하는 임의 진동 스펙트럼을 사용하여 측정.

† 하드 드라이브가 사용되는 경우 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.

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.

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.



**① 노트:** BIOS 설정 프로그램에서 **Function Key Behavior**(기능 키 동작)를 변경하여 기능 키(F1~F12)의 기본 동작을 정의할 수도 있습니다.

표 26. 키보드 바로 가기 키 목록

기능 키	재정의 키(멀티미디어 제어용)	동작을
		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

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

표 27. 키보드 바로 가기 키 목록

기능 키	동작을
	무선 켜기/끄기
	일시 중지/중단

기능 키	동작을
Fn + Insert	절전
Fn + S	ScrLk 전환
Fn + H	전원, 배터리 상태등/ 하드 드라이브 작동 표시등 토글
Fn + R	시스템 요청
Fn + Ctrl	응용 프로그램 메뉴 열기
Fn + Esc	Fn 키 잠금 전환
Fn + ↑PgUp	Page up
Fn + ↓PgDn	Page down
Fn + ←Home	홈
Fn + End →	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 28. 자체 도움말 리소스

자체 도움말 리소스	리소스 위치
Dell 제품 및 서비스 정보	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
My Dell	
추가 정보	
지원 문의	Windows 검색에서 Contact Support를 입력한 다음 Enter 키를 누릅니다.
운영 체제에 대한 온라인 도움말	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a> <a href="http://www.dell.com/support/linux">www.dell.com/support/linux</a>
문제 해결 정보, 사용자 설명서, 설치 지침서, 제품 사양, 기술 지원 블로그, 드라이버, 소프트웨어 업데이트 등.	<a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>
다양한 컴퓨터 우려 사항에 대한 Dell 기술 문서.	<ol style="list-style-type: none"> <li><a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>로 이동합니다.</li> <li>검색 상자에 제목 또는 키워드를 입력합니다.</li> <li>검색을 클릭하여 관련 기사를 검색합니다.</li> </ol>
제품에 관한 다음 정보를 알아보십시오. <ul style="list-style-type: none"> <li>· 제품 사양</li> <li>· 운영 체제</li> <li>· 제품 설치 및 사용</li> <li>· 데이터 백업</li> <li>· 문제 해결 및 진단</li> <li>· 출하 시 및 시스템 복원</li> <li>· BIOS 정보</li> </ul>	<a href="http://www.dell.com/support/manuals">www.dell.com/support/manuals</a> 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"> <li>· <b>제품 감지</b>를 선택합니다.</li> <li>· <b>제품 보기</b> 아래의 드롭다운 메뉴를 통해 제품을 찾습니다.</li> <li>· 검색 창에 <b>서비스 태그 번호</b> 또는 <b>제품 ID</b>를 입력합니다.</li> </ul>

## Dell에 문의하기

판매, 기술 지원 또는 고객 서비스 문제에 관하여 Dell에 문의하려면 [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell)을 참조하십시오.

**① 노트:** 제공 여부는 국가/지역 및 제품에 따라 다르며 일부 서비스는 소재 국가/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.