

# Inspiron 5593

## 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.

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| <b>1 Inspiron 5593 설정</b> .....    | <b>4</b>  |
| <b>2 Inspiron 5593의 모습</b> .....   | <b>6</b>  |
| 왼쪽.....                            | 6         |
| 오른쪽.....                           | 6         |
| 베이스.....                           | 7         |
| 디스플레이.....                         | 7         |
| 하단.....                            | 8         |
| <b>3 Inspiron 5593의 사양</b> .....   | <b>9</b>  |
| 치수 및 무게.....                       | 9         |
| 프로세서.....                          | 9         |
| 칩셋.....                            | 9         |
| 운영 체제.....                         | 10        |
| 메모리.....                           | 10        |
| 인텔 옵테인 메모리(옵션).....                | 10        |
| 포트 및 커넥터.....                      | 11        |
| 통신.....                            | 12        |
| 오디오.....                           | 13        |
| 스토리지.....                          | 13        |
| 미디어 카드 판독기.....                    | 14        |
| 키보드.....                           | 14        |
| 카메라.....                           | 15        |
| 터치패드.....                          | 15        |
| 터치패드 제스처.....                      | 15        |
| 전원 어댑터.....                        | 15        |
| 배터리.....                           | 16        |
| 디스플레이.....                         | 17        |
| 지문 인식기(옵션).....                    | 17        |
| 비디오.....                           | 18        |
| 컴퓨터 환경.....                        | 18        |
| <b>4 키보드 바로 가기 키</b> .....         | <b>19</b> |
| <b>5 도움말 보기 및 Dell에 문의하기</b> ..... | <b>22</b> |

# Inspiron 5593 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/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.

**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. Windows 10 Home S 모드에서 Dell 앱 찾기




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

표 1. Windows 10 Home S 모드에서 Dell 앱 찾기(계속)


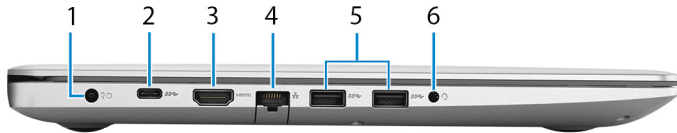
| 리소스 | 설명  |
|-----|---|
|     |  <b>노트:</b> SupportAssist에서 보증 만료 날짜를 클릭하여 보증을 갱신하거나 업그레이드합니다. |

표 2. Windows 10 Home에서 Dell 앱 찾기

| 리소스   | 설명  |
|---|---|
|  | <b>내</b><br>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.  |
|  | <b>Dell Update</b><br>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.  |
|  | <b>Dell Digital Delivery</b><br>구입은 했지만 컴퓨터에 사전 설치되지 않은 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.   |
|  | <b>SupportAssist</b><br>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.<br> <b>노트:</b> SupportAssist에서 보증 만료 날짜를 클릭하여 보증을 갱신하거나 업그레이드합니다. |

# Inspiron 5593의 모습

## 왼쪽



### 1. 전원 어댑터 포트

컴퓨터에 전원을 공급하는 전원 어댑터를 연결합니다.

### 2. USB 3.1 Gen 1(유형 C) 포트(선택 사항)

외장형 스토리지 디바이스에 연결합니다. 최대 5Gbps의 데이터 전송 속도를 제공합니다.

**이 노트:** 이 포트는 비디오/오디오 스트리밍 및 **Power Delivery**를 지원하지 않습니다.

**이 노트:** 이 포트는 독립 그래픽 카드와 함께 제공되는 컴퓨터에서만 사용할 수 있습니다.

### 3. HDMI 포트

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

### 4. 네트워크 포트

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

### 5. USB 3.1 Gen 1 포트(2개)

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

### 6. 헤드셋 포트

헤드폰 또는 헤드셋(헤드폰 및 마이크 콤보)을 연결합니다.

## 오른쪽



### 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)

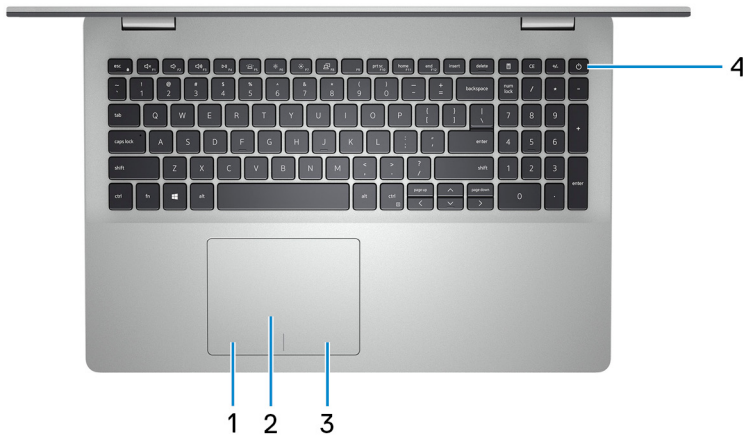
### 2. USB 2.0 포트

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.

**i** **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.

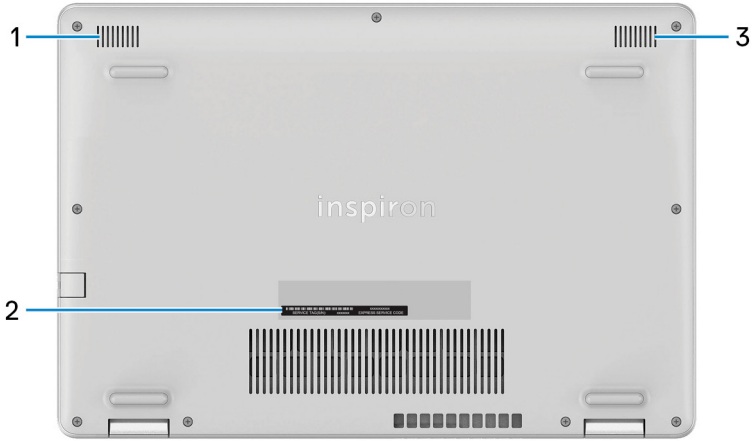
**2. 카메라 상태 표시등**

카메라가 사용 중인 경우 켜집니다.

**3. 마이크로폰**

오디오 녹음, 음성 통화 등을 위한 디지털 사운드 입력을 제공합니다.

# 하단



**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 5593의 사양

### 치수 및 무게

표 3. 치수 및 무게

| 설명     | 값  |
|--------|--|
| 높이:    |  |
| 전면     | 18mm(0.71인치)   |
| 후면     | 19.90mm(0.78")   |
| 폭      | 363.96mm(14.33")   |
| 깊이     | 249mm(9.80")   |
| 무게(최대) | 2.05kg(4.52파운드)<br><span style="color: blue;">i</span> <b>노트:</b> 컴퓨터 무게는 주문한 구성과 제조상 편차에 따라 다릅니다. |

### 프로세서

표 4. 프로세서

| 설명      | 값                    |                      |                      |
|---------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 프로세서    | 10세대 인텔 코어 i3-1005G1 | 10세대 인텔 코어 i5-1035G1 | 10세대 인텔 코어 i7-1065G7 |
| 와트      | 15W                  | 15W                  | 15W                  |
| 코어 개수   | 2                    | 4                    | 4                    |
| 스레드 개수  | 4                    | 8                    | 8                    |
| 속도      | 3.4GHz               | 3.6GHz               | 3.8GHz               |
| 캐시      | 4MB                  | 6MB                  | 8MB                  |
| 내장형 그래픽 | 인텔 UHD 그래픽           | 인텔 UHD 그래픽           | 인텔 Iris Plus 그래픽     |

### 칩셋

표 5. 칩셋

| 설명   | 값                    |                      |                      |
|------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 프로세서 | 10세대 인텔 코어 i3-1005G1 | 10세대 인텔 코어 i5-1035G1 | 10세대 인텔 코어 i7-1065G7 |
| 칩셋   | 프로세서 내장형             | 프로세서 내장형             | 프로세서 내장형             |

표 5. 칩셋(계속)

| 설명        | 값          |            |            |
|-----------|------------|------------|------------|
|           | DRAM 버스 폭  | 64비트       | 64비트       |
| 플래시 EPROM | 16MB + 8MB | 16MB + 8MB | 16MB + 8MB |
| PCIe 버스   | 최대 Gen 3.0 | 최대 Gen 3.0 | 최대 Gen 3.0 |

## 운영 체제

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

## 메모리

표 6. 메모리 사양

| 설명         | 값  |
|------------|--|
| 슬롯         | SODIMM 슬롯 2개   |
| 유형         | 이중 채널 DDR4   |
| 속도         | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 2666MHz</li> <li>· 3200MHz(독립 그래픽 카드와 함께 제공되는 컴퓨터에만 해당)</li> </ul>  |
| 최대 메모리     | 16GB   |
| 최소 메모리     | 4GB  |
| 슬롯당 메모리 크기 | 4GB, 8GB 또는 16GB   |
| 지원되는 구성    | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 4GB DDR4, 2666/3200MHz(1개의 4GB)</li> <li>· 8GB DDR4, 2666/3200MHz(2개의 4GB)</li> <li>· 8GB DDR4, 2666/3200MHz(1개의 8GB)</li> <li>· 12GB DDR4, 2666/3200MHz(1개의 4GB + 1개의 8GB)</li> <li>· 16GB DDR4, 2666/3200MHz(2개의 8GB)</li> <li>· 16GB DDR4, 2666/3200MHz(1개의 16GB)</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  |
|------|--|
| 외장형: |  |
| 네트워크 | RJ45 포트 1개   |
| USB  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2개의 USB 3.1 Gen 1 포트</li> <li>• 1개의 USB 2.0 포트</li> <li>• 1개의 USB 3.1 Gen 1 Type-C 포트(선택 사항)</li> </ul> |
| 오디오  | 1개의 헤드셋(헤드폰 및 마이크 콤보) 포트   |
| 비디오  | 1개의 HDMI 포트<br><b>이 노트:</b> 이 HDMI 포트가 지원하는 최대 해상도는 1920x1080입니다.  |

표 9. 외부 포트 및 커넥터(계속)

| 설명         | 값                        |
|------------|--------------------------|
| 미디어 카드 판독기 | SD 카드 슬롯 1개              |
| 도킹 포트      | 지원되지 않음                  |
| 전원 어댑터 포트  | 1개의 4.5mm x 2.9mm(DC 입력) |
| 보안         | 1개의 보안 케이블 슬롯(웨이형)       |

표 10. 내부 포트 및 커넥터

| 설명   | 값   |
|------|---|
| 내장형: |   |
| M.2  | <ul style="list-style-type: none"> <li>· Wi-Fi 및 Bluetooth 콤보 카드용 M.2 슬롯 1개</li> <li>· 다음 중 하나에 해당하는 1개의 M.2 슬롯이 있습니다.                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 솔리드 스테이트 드라이브(2230/2280)</li> <li>○ 인텔 옵테인 메모리(2280)</li> </ul> </li> </ul> <p><b>이</b> <b>노</b>트: 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 | 시스템 보드에 내장된 이더넷 컨트롤러 |
| 전송 속도 | 10/100Mbps           |

### 무선 모듈

표 12. 무선 모듈 사양

| 설명        | 값                        |   |   |   |   |
|-----------|--------------------------|---|---|---|---|
| 모델 번호     | Qualcomm QCA9565(DW1707) | Qualcomm QCA9377(DW1810)  | Qualcomm QCA61x4A(DW1820)   | 인텔 무선-AC 9462   | 인텔 무선-AC 9560   |
| 전송 속도     | 최대 150Mbps               | 최대 433Mbps  | 최대 867Mbps  | 최대 433Mbps  | 최대 867Mbps  |
| 주파수 밴드 지원 | 2.4GHz                   | 이중 대역 2.4GHz/5GHz   | 이중 대역 2.4GHz/5GHz   | 이중 대역 2.4GHz/5GHz   | 이중 대역 2.4GHz/5GHz   |
| 무선 표준     | WiFi 802.11b/g/n         | <ul style="list-style-type: none"> <li>· Wi-Fi 802.11a/b/g</li> <li>· Wi-Fi 4(Wi-Fi 802.11n)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>· Wi-Fi 802.11a/b/g</li> <li>· Wi-Fi 4(Wi-Fi 802.11n)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>· Wi-Fi 802.11a/b/g</li> <li>· Wi-Fi 4(Wi-Fi 802.11n)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>· Wi-Fi 802.11a/b/g</li> <li>· Wi-Fi 4(Wi-Fi 802.11n)</li> </ul> |

표 12. 무선 모듈 사양(계속)

| 설명        | 값  |  |  |  |  |
|-----------|--|--|--|--|--|
|           |  |  | · Wi-Fi 5(Wi-Fi 802.11ac)                | · Wi-Fi 5(Wi-Fi 802.11ac)                | · Wi-Fi 5(Wi-Fi 802.11ac)                |
| 암호화       | · 64비트/128비트 WEP<br>· AES-CCMP<br>· TKIP | · 64비트/128비트 WEP<br>· AES-CCMP<br>· TKIP | · 64비트/128비트 WEP<br>· AES-CCMP<br>· TKIP | · 64비트/128비트 WEP<br>· AES-CCMP<br>· TKIP | · 64비트/128비트 WEP<br>· AES-CCMP<br>· TKIP |
| 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           |      |
| 스테레오 변환    | 지원됨                       |      |
| 내부 인터페이스   | HD 오디오                    |      |
| 외부 인터페이스   | 헤드셋 콤보 잭(스테레오 헤드폰/마이크 입력) |      |
| 스피커        | 2개                        |      |
| 내부 스피커 증폭기 | 지원됨(내장형 오디오 코덱)           |      |
| 외부 볼륨 컨트롤  | 키보드 바로 가기 제어              |      |
| 스피커 출력:    |                           |      |
|            | 평균                        | 2 W  |
|            | 최대                        | 2.5W |
| 서브우퍼 출력    | 지원되지 않음                   |      |
| 마이크        | 지원됨                       |      |

## 스토리지

이 컴퓨터는 다음 구성 중 하나와 함께 제공됩니다.

- 1개의 M.2 솔리드 스테이트 드라이브
- 1개의 2.5" 하드 드라이브
- 1개의 M.2 솔리드 스테이트 드라이브 및 1개의 2.5" 하드 드라이브
- ① **노트:** 솔리드 스테이트 드라이브가 기본 드라이브입니다.
- 1개의 2.5" 하드 드라이브 및 1개의 인텔 옵테인 메모리 M10 또는 M15
- ① **노트:** 2.5인치 하드 드라이브가 기본 드라이브입니다.

표 14. 스토리지 사양

| 스토리지 유형                     | 인터페이스 유형                       | 용량     |
|-----------------------------|--------------------------------|--------|
| 2.5인치 하드 드라이브               | SATA AHCI, 최대 6Gbps            | 최대 2TB |
| M.2 2230/2280 솔리드 스테이트 드라이브 | PCIe NVMe Gen3.0 x4, 최대 32Gbps | 최대 1TB |

## 미디어 카드 판독기

표 15. 미디어 카드 판독기 사양

| 설명      | 값  |
|---------|--|
| 유형      | SD 카드 슬롯 1개  |
| 지원되는 카드 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Secure Digital(SD)</li> <li>SDHC(Secure Digital High Capacity)</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>표준 비백라이트 키보드</li> <li>백라이트 키보드</li> </ul>   |
| 배치      | QWERTY   |
| 키 개수    | <ul style="list-style-type: none"> <li>미국 및 캐나다: 101키</li> <li>영국: 102 키</li> <li>일본: 105 키</li> </ul>   |
| 크기      | <p>X = 18.70mm 키 피치</p> <p>Y = 18.05mm 키 피치</p>  |
| 바로 가기 키 | <p>키보드의 일부 키에는 2개의 기호가 있습니다. 이러한 키들은 대체 문자를 입력하거나 보조 기능을 수행하는 데 사용할 수 있습니다. 대체 문자를 입력하려면, &lt;Shift&gt; 키와 함께 원하는 키를 누릅니다. 보조 기능을 수행하려면 &lt;&gt;&gt; 키와 함께 원하는 키를 누릅니다.</p> <p><b>이 노트:</b> BIOS 설정 프로그램에서 <b>Function Key Behavior</b>를 변경하여 기능 키(&lt;F1&gt;~&lt;F12&gt;)의 기본 동작을 정의할 수 있습니다.</p> <p>키보드 바로 가기를 참조하십시오.</p> |

# 카메라

표 17. 카메라 사양

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

# 터치패드

표 18. 터치패드 사양

| 설명   | 값             |
|------|---------------|
| 해상도: |               |
| 수평   | 1230          |
| 수직   | 930           |
| 크기:  |               |
| 수평   | 105mm(4.13인치) |
| 수직   | 80mm(3.15인치)  |

# 터치패드 제스처

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

# 전원 어댑터

표 19. 전원 어댑터 사양

| 설명      | 값             |               |
|---------|---------------|---------------|
| 유형      | 45W           | 65W           |
| 직경(커넥터) | 4.5mm x 2.9mm | 4.5mm x 2.9mm |
| 입력 전압   | 100VAC~240VAC | 100VAC~240VAC |
| 입력 주파수  | 50Hz~60Hz     | 50Hz~60Hz     |

표 19. 전원 어댑터 사양(계속)

| 설명        |      | 값                       |                         |
|-----------|------|-------------------------|-------------------------|
| 입력 전류(최대) |      | 1.30 A                  | 1.60 A                  |
| 출력 전류(연속) |      | 2.31A                   | 3.34A                   |
| 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

**이 노트:** Dell은 에너지 소비 최적화를 위해 배터리를 정기적으로 충전할 것을 권장합니다. 배터리 잔량이 완전히 고갈된 경우 전원 어댑터를 연결하고 컴퓨터를 켜 다음 컴퓨터를 다시 시작하여 에너지 소비를 줄입니다.

표 20. 배터리 사양

| 설명        |      | 값   |
|-----------|------|---|
| 유형        |      | 3셀 "스마트" 리튬 이온(42Whr)   |
| 전압        |      | 11.40VDC  |
| 무게(최대)    |      | 0.2kg(0.44파운드)  |
| 크기:       |      |   |
|           | 높이   | 5.90mm(0.23인치)  |
|           | 폭    | 97.15mm(3.82")  |
|           | 깊이   | 184.15mm(7.25")   |
| 온도 범위:    |      |   |
|           | 작동 시 | 0°C ~ 35°C(32°F ~ 95°F)   |
|           | 스토리지 | -40 ~ 65°C(-40 ~ 149°F)   |
| 작동 시간     |      | 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)<br><b>이 노트:</b> Dell Power Manager 애플리케이션을 사용하여 충전 시간, 기간, 시작 및 종료 시간 등을 제어합니다. Dell Power Manager에 대한 자세한 정보는 <a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a> 에서 <i>Me and My Dell</i> 을 참조하십시오. |
| 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 21. 디스플레이 사양

| 설명                   | 값   |
|----------------------|---|
| 유형                   | FHD(Full High Definition)   |
| 패널 기술                | IPS(In-Plane Switching)   |
| 밝기(일반)               | 220 nits  |
| 크기(활성 영역):           |   |
| 높이                   | 194mm(7.64형)  |
| 폭                    | 344mm(13.54형)   |
| 대각선                  | 395mm(15.55형)   |
| 기본 해상도               | 1920 x 1080(FHD)  |
| 메가픽셀                 | 2.0   |
| 색 재현율                | NTSC 45%  |
| PPI(Pixels Per Inch) | 142   |
| 명암비(최소)              | 400:1   |
| 응답 시간(최대)            | 35ms  |
| 재생률                  | 60Hz  |
| 수평 가시 각도             | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 왼쪽: 40도</li> <li>· 오른쪽: 40도</li> </ul> |
| 수직 가시 각도             | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 상단: 10°</li> <li>· 하단: 30°</li> </ul>  |
| 픽셀 피치                | 0.179mm   |
| 전력 소비량(최대)           | 3.7W  |
| 눈부심 방지와 광택 마감 비교     | 눈부심 방지  |
| 터치 옵션                | 지원됨   |

# 지문 인식기(옵션)

표 22. 지문 판독기 사양

| 설명     | 값                               |
|--------|---------------------------------|
| 센서 기술  | 정전식                             |
| 센서 해상도 | 500PPI                          |
| 센서 영역  | 4.06mm x 3.25mm(0.16" X 0.13인치) |

표 22. 지문 판독기 사양(계속)

| 설명       | 값           |
|----------|-------------|
| 센서 픽셀 크기 | 80픽셀 x 64픽셀 |

## 비디오

표 23. 비디오 사양

| 독립 그래픽               |              |        |        |
|----------------------|--------------|--------|--------|
| 컨트롤러                 | 외장형 디스플레이 지원 | 메모리 크기 | 메모리 종류 |
| NVIDIA GeForce MX230 | 지원되지 않음      | 2GB    | GDDR5  |

표 24. 비디오 사양

| 내장형 그래픽          |              |            |                  |
|------------------|--------------|------------|------------------|
| 컨트롤러             | 외장형 디스플레이 지원 | 메모리 크기     | 프로세서             |
| 인텔 UHD 그래픽       | 1개의 HDMI 포트  | 공유 시스템 메모리 | 10세대 인텔 코어 i3/i5 |
| 인텔 Iris Plus 그래픽 | 1개의 HDMI 포트  | 공유 시스템 메모리 | 10세대 인텔 코어 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~40°C(32°F~104°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)    | 140 G†                      | 160G†                        |
| 고도(최대)    | 0m ~ 3,048m(0피트 ~ 10,000피트) | 0m ~ 10,668m(0피트 ~ 35,000피트) |

\* 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 키와 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> 키는 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 Function Key Behavior를 변경하여 기능 키(<F1>~<F12>)의 기본 동작을 정의할 수도 있습니다.

표 26. 키보드 바로 가기 키 목록

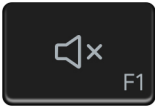
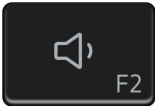
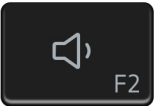
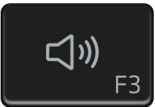
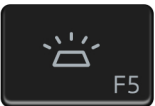
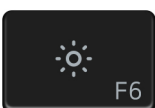
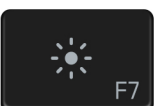
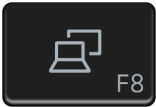
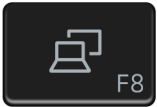
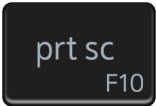
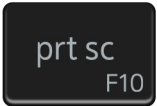
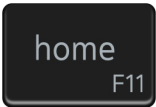
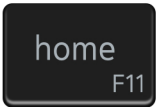
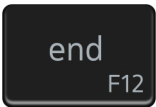
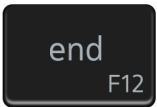
| 기능 키   | 재정의 키(멀티미디어 제어용)   | 동작을  |
|--|--|--|
|  F1  |  +  F1   | 오디오 음소거  |
|  F2 |  +  F2 | 볼륨 감소  |
|  F3 |  +  F3 | 볼륨 증가  |
|  F4 |  +  F4 | 재생/일시 중지   |
|  F5 |  +  F5 | 키보드 백라이트 설정/해제(옵션)<br><b>① 노트:</b> 비백라이트 키보드에는 백라이트 아이콘이 없는 F10 기능 키가 있으며 토글 키보드 백라이트 기능을 지원하지 않습니다. |
|  F6 |  +  F6 | 밝기 감소  |
|  F7 |  +  F7 | 밝기 증가  |

표 26. 키보드 바로 가기 키 목록(계속)

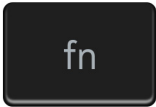
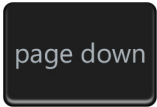
| 기능 키  | 재정의 키(멀티미디어 제어용)   | 동작을          |
|---|--|--------------|
|  | fn +  | 외부 디스플레이로 전환 |
|  | fn +  | 인쇄 화면        |
|  | fn +  | 홈            |
|  | fn +  | End          |

<Fn> 키는 키보드에서 선택한 키와 함께 사용하여 다른 보조 기능을 호출할 수도 있습니다.

표 27. 키보드 바로 가기 키 목록

| 기능 키  | 동작을                            |
|---|--------------------------------|
|   | 일시 중지/중단                       |
|  | 절전                             |
|  | ScrLk 전환                       |
|  | 시스템 요청                         |
|  | 전원, 배터리 상태등/ 하드 드라이브 작동 표시등 토글 |
|  | 응용 프로그램 메뉴 열기                  |
|  | Fn 키 잠금 토글                     |
|  | Page up                        |

표 27. 키보드 바로 가기 키 목록(계속)



| 기능 키  | 동작을       |
|---|-----------|
|  +  | Page down |

## 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><br><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.<br>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.