



# Alienware m15 R2

## 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 Alienware m15 R2 설정</b>	<b>4</b>
<b>2 Alienware m15 R2의 모습</b>	<b>5</b>
왼쪽	5
오른쪽	5
베이스	6
디스플레이	7
후면	7
하단	8
<b>3 Alienware m15 R2의 사양</b>	<b>9</b>
치수 및 무게	9
프로세서	9
칩셋	9
운영 체제	10
메모리	10
포트 및 커넥터	10
통신	11
오디오	12
스토리지	12
키보드	13
카메라	13
터치패드	13
터치패드 제스처	14
전원 어댑터	14
배터리	14
디스플레이	15
비디오	16
컴퓨터 환경	16
<b>4 하이브리드 전원</b>	<b>18</b>
<b>5 키보드 바로 가기 키</b>	<b>19</b>
<b>6 Alienware 관리 센터</b>	<b>20</b>
<b>7 도움말 보기 및 Alienware에 문의하기</b>	<b>21</b>

# Alienware m15 R2 설정

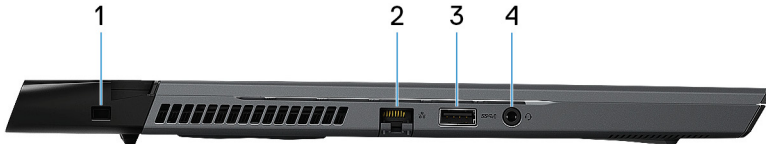
**이 노트:** 이 문서의 이미지는 주문한 컴퓨터의 구성에 따라 조금씩 다를 수 있습니다.

전원 어댑터를 연결하고 전원 버튼을 누릅니다.



## Alienware m15 R2의 모습

### 왼쪽



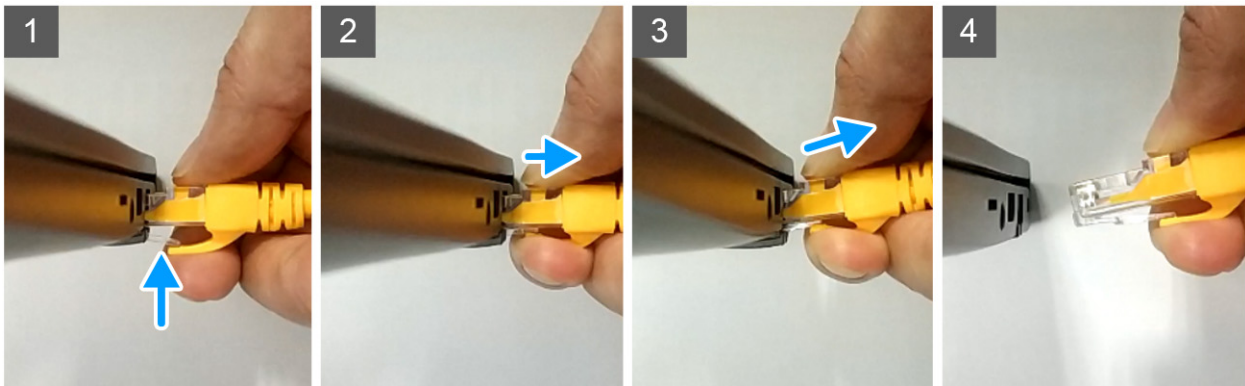
#### 1. 보안 케이블 슬롯(웨이형)

태블릿의 도난을 방지하는 보안 케이블을 연결합니다.

#### 2. 네트워크 포트

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

**△ 주의:** 컴퓨터 손상을 방지하려면 RJ-45 포트에서 이더넷 포트를 연결 해제할 때 다음 절차를 수행하십시오. RJ-45 포트에서 이더넷 케이블을 연결 해제하는 경우 고정 클립을 아래로 눌러 포트에서 분리하고 일정 각도로 들어 올려 컴퓨터에서 이더넷 포트를 연결 해제합니다.



#### 3. 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:** 컴퓨터가 꺼져 있거나 최대 절전 모드일 때, PowerShare 포트를 사용하여 해당 장치를 충전하려면 전원 어댑터를 연결해야 합니다. BIOS 설치 프로그램에서 이 기능을 활성화해야 합니다.

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

#### 4. 헤드셋 포트

헤드폰 또는 헤드셋(헤드폰 및 마이크 콤보)을 연결합니다.

### 오른쪽



## 1. USB 3.1 Gen 1 포트(2개)

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

# 베이스



### 1. 전원 버튼(Alien 머리)

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

컴퓨터가 켜져 있는 상태에서 누르면 대기 모드로 전환됩니다.

4초 동안 길게 눌러 컴퓨터를 강제 종료합니다.

**(i) 노트:** 전원 옵션에서 전원 버튼 동작을 사용자 지정할 수 있습니다.

### 2. 오른쪽 클릭 영역

오른쪽 클릭과 같은 기능이 수행됩니다.

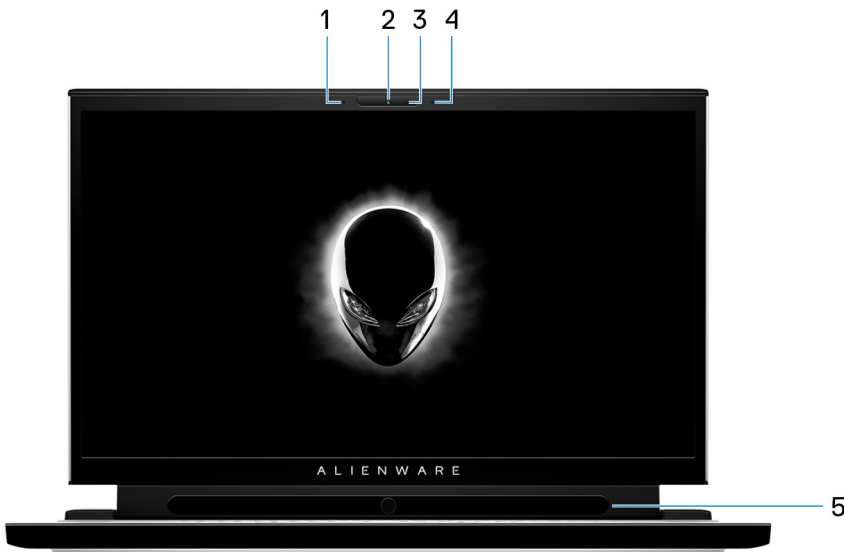
### 3. 왼쪽 클릭 영역

왼쪽 클릭과 같은 기능이 수행됩니다.

### 4. 터치패드

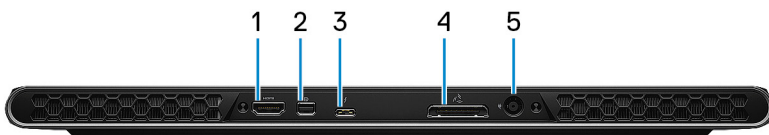
터치 패드에서 손가락을 움직여 마우스 포인터를 이동시킵니다. 왼쪽 클릭하려면 누르고 오른쪽 클릭하려면 두 손가락을 누릅니다.

# 디스플레이



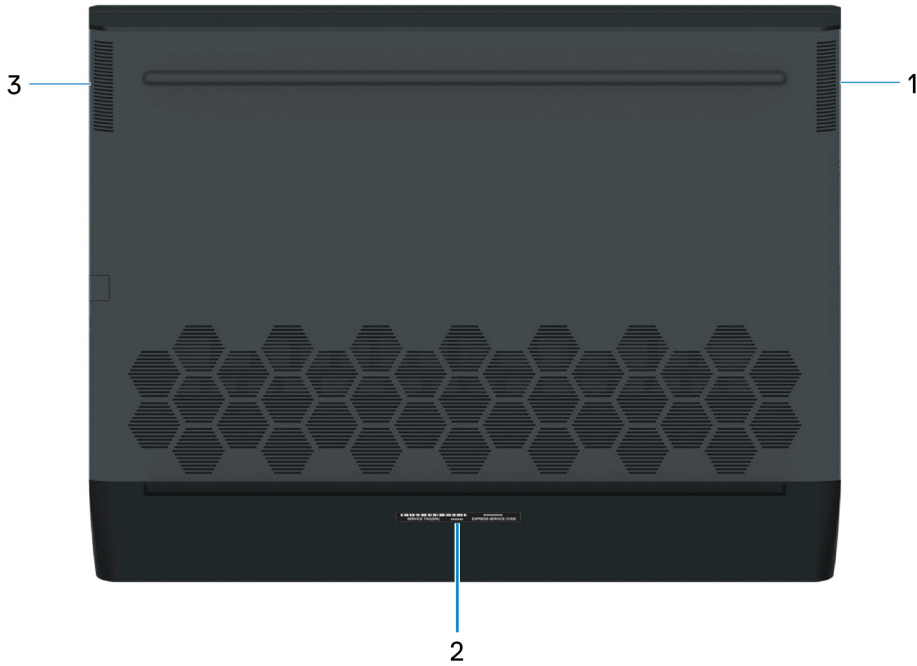
1. **왼쪽 마이크**  
오디오 녹음 및 음성 통화를 위한 디지털 사운드 입력을 제공합니다.
2. **카메라**  
화상 채팅, 사진 촬영, 비디오 녹화가 가능합니다.
3. **카메라 상태 표시등**  
카메라가 사용 중인 경우 켜집니다.
4. **오른쪽 마이크**  
오디오 녹음 및 음성 통화를 위한 디지털 사운드 입력을 제공합니다.
5. **Tobii 아이트래커(옵션)**  
눈 움직임을 통해 컴퓨터와 상호 작용할 수 있습니다.

# 후면



1. **HDMI 포트**  
TV 또는 다른 HDMI-in 지원 디바이스에 연결합니다. 비디오 및 오디오 출력을 제공합니다.
2. **미니 디스플레이포트**  
TV 또는 다른 DisplayPort 입력 지원 장치에 연결합니다. 비디오 및 오디오 출력을 제공합니다.
3. **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.  
**① | 노트: DisplayPort 장치에 연결하려면 USB Type-C~DisplayPort 어댑터(별도 판매)가 필요합니다.**
4. **외부 그래픽 포트**  
그래픽 성능 향상을 위해 Alienware 그래픽 증폭기에 연결합니다.
5. **전원 어댑터 포트**  
컴퓨터에 전원을 제공하고 배터리를 충전하기 위해 전원 어댑터를 연결합니다.

# 하단



**1. 오른쪽 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. 왼쪽 스피커**

오디오 출력을 제공합니다.

## Alienware m15 R2의 사양

### 치수 및 무게

표 1. 치수 및 무게

설명	값
높이:	
전면	17.90mm(0.70인치)
후면	19.50mm(0.77인치)
폭	360.50mm(14.19인치)
깊이	276mm(10.87인치)
무게(최대)	2.16kg(4.76lb) ⓘ <b>노트:</b> 컴퓨터 무게는 주문한 구성과 제조상 편차에 따라 다릅니다.

### 프로세서

표 2. 프로세서

설명	값			
프로세서	9세대 인텔 코어 i5-9300H	9세대 인텔 코어 i7-9750H	9세대 인텔 코어 i9-9880H	9세대 인텔 코어 i9-9980HK
와트	45W	45W	45W	45W
코어 개수	4	6	8	8
스레드 개수	8	12	16	16
속도	최대 4.1GHz	최대 4.5GHz	최대 4.8GHz	최대 5GHz
캐시	8MB	12MB	16MB	16MB
내장형 그래픽	인텔 UHD 그래픽 630	인텔 UHD 그래픽 630	인텔 UHD 그래픽 630	인텔 UHD 그래픽 630

### 칩셋

표 3. 칩셋

설명	값
칩셋	HM370
프로세서	9세대 인텔 코어 i5/i7/i9

표 3. 칩셋(계속)

설명	값
DRAM 버스 폭	64비트
플래시 EPROM	16MB
PCIe 버스	최대 Gen3.0

## 운영 체제

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

## 메모리

표 4. 메모리 사양

설명	값
유형	온보드 시스템 메모리, 듀얼 채널 DDR4 <span style="color: blue;">i</span> <b>노트:</b> 메모리는 시스템 보드에 내장되어 있으며 구매 후 업그레이드할 수 없습니다.
속도	2666MHz
최대 메모리	16GB
최소 메모리	8GB
지원되는 구성	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 8GB DDR4, 2666MHz(2개의 4GB)</li> <li>· 16GB DDR4, 2666MHz(2개의 8GB)</li> </ul>

## 포트 및 커넥터

표 5. 외부 포트 및 커넥터

설명	값
<b>외장형:</b>	
네트워크	RJ-45 포트 1개
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 2개의 USB 3.1 Gen 1 포트</li> <li>· PowerShare를 사용하는 1개의 USB 3.1 Gen1 포트</li> <li>· 1개의 Thunderbolt 3(USB 3.1 Gen 2) 포트</li> </ul>
오디오	헤드셋(헤드폰 및 마이크 콤보) 포트 1개
비디오	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 1개의 HDMI 2.0 포트</li> <li>· 1개의 미니 DisplayPort 1.4</li> <li>· 1개의 Thunderbolt 3(USB 3.1 Gen 2) 포트</li> </ul>
미디어 카드 판독기	지원되지 않음
도킹 포트	1개의 외부 그래픽 디스플레이 포트

표 5. 외부 포트 및 커넥터(계속)

설명	값
	<p>① <b>노트:</b> 이 외부 그래픽 디스플레이 포트는 Alienware 그래픽 증폭기와 호환됩니다.</p>
전원 어댑터 포트	1개의 7.4mm x 5.1mm DC 입력
보안	1개의 보안 케이블 슬롯(웨이형)

표 6. 내부 포트 및 커넥터

설명	값
내장형:	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 1개의 2230/2280 SATA AHCI/PCIe, NVMe 솔리드 스테이트 드라이브용 M.2 슬롯</li> <li>· 1개의 2230/2280 PCIe, NVMe 솔리드 스테이트 드라이브용 M.2 슬롯</li> </ul> <p>① <b>노트:</b> 다른 유형의 M.2 카드 기능에 대한 자세한 정보는 기술 자료 문서 <a href="#">SLN301626</a>을 참조하십시오.</p>

## 통신

### 이더넷

표 7. 이더넷 사양

설명	값
모델 번호	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Killer E2600 PCI-E 기가비트 이더넷 컨트롤러</li> <li>· Killer E3000 PCI-E 기가비트 이더넷 컨트롤러</li> </ul>
전송 속도	1000/2500Mbps

### 무선 모듈

표 8. 무선 모듈 사양

설명	값	
모델 번호	인텔 8265 ① <b>노트:</b> 무선 카드는 왼쪽 I/O 보드에 납땜되어 있으며 구매 후 업그레이드할 수 없습니다.	Rivet Killer 1650w ① <b>노트:</b> 무선 카드는 왼쪽 I/O 보드에 납땜되어 있으며 구매 후 업그레이드할 수 없습니다.
전송 속도	최대 867Mbps	최대 2400Mbps
주파수 밴드 지원	2.4GHz/5GHz	2.4GHz/5GHz
무선 표준	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Wi-Fi 802.11a/b/g</li> <li>· Wi-Fi 4(Wi-Fi 802.11n)</li> <li>· Wi-Fi 5(Wi-Fi 802.11ac)</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> <li>· Wi-Fi 5(Wi-Fi 802.11ac)</li> <li>· Wi-Fi 6(Wi-Fi 802.11ax)</li> </ul>

표 8. 무선 모듈 사양(계속)

설명	값	
암호화	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 64비트/128비트 WEP</li> <li>· AES-CCMP</li> <li>· TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 64비트/128비트 WEP</li> <li>· AES-CCMP</li> <li>· TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 4.2	Bluetooth 5

## 오디오

표 9. 오디오 사양

설명	값	
컨트롤러	Realtek ALC3281-CG	
스테레오 변환	지원됨	
내부 인터페이스	HD 오디오 인터페이스	
외부 인터페이스	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 범용 오디오 잭</li> <li>· HDMI 2.0 포트</li> </ul>	
스피커	2	
내부 스피커 증폭기	지원됨	
외부 볼륨 컨트롤	키보드 바로 가기 제어	
스피커 출력:		
	평균	2 W
	최대	2.5W
서브우퍼 출력	지원되지 않음	
마이크	카메라 조립품의 디지털 어레이 마이크	

## 스토리지

이 컴퓨터는 다음 구성 중 하나를 지원합니다.

- 1개의 M.2 2230/2280 솔리드 스테이트 드라이브
- 2개의 M.2 2230/2280 솔리드 스테이트 드라이브
- 1개의 M.2 2230 및 1개의 M.2 2280 솔리드 스테이트 드라이브

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
M.2 2280 솔리드 스테이트 드라이브	SATA AHCI, 최대 6Gbps	최대 2TB
M.2 2230/2280 솔리드 스테이트 드라이브	PCIe Gen3.0x4 NVMe, 최대 32Gbps	최대 2TB

# 키보드

표 11. 키보드 사양

설명	값
유형	RGB 백라이트 키보드
배치	QWERTY
키 개수	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 미국 및 캐나다: 82키</li> <li>· 영국: 83키</li> <li>· 일본: 86키</li> </ul>
크기	X=19.05mm 키 피치 Y=19.05mm 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, Shift와 함께 원하는 키를 누릅니다. 보조 기능을 수행하려면, Fn과 함께 원하는 키를 누릅니다. <b>① 노트:</b> BIOS 설치 프로그램에서 <b>Function Key Behavior</b> (기능 키 동작)을 변경하여 기능 키(F1~ F12)의 기본 동작을 정의할 수 있습니다. 키보드 바로 가기 키

# 카메라

표 12. 카메라 사양

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

# 터치패드

표 13. 터치패드 사양

설명	값
해상도:	
수평	1217

표 13. 터치패드 사양(계속)

설명		값
	수직	681
크기:		
	수평	105mm(4.13인치)
	수직	60mm(2.36인치)

## 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 14. 전원 어댑터 사양

설명	값		
	E4 130W	E4 180W	E4 240W
유형	E4 130W	E4 180W	E4 240W
직경(커넥터)	7.4mm x 5.1mm	7.4mm x 5.1mm	7.4mm x 5.1mm
입력 전압	100VAC x 240VAC	100VAC x 240VAC	100VAC x 240VAC
입력 주파수	50Hz x 60Hz	50Hz x 60Hz	50Hz x 60Hz
입력 전류(최대)	2.50A	2.34A	3.50A
출력 전류(연속)	6.70A	9.23A	12.31A
정격 출력 전압	19.50VDC	19.50VDC	19.50VDC
온도 범위:			
작동 시	0°C~40°C(32°F~104°F)	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)	-40°C~70°C(-40°F~158°F)

## 배터리

표 15. 배터리 사양

설명		값
유형		6셀 리튬 이온 폴리머 배터리
전압		11.40 VDC
중량(최대)		0.32kg(0.71파운드)
크기:		
	높이	119.31mm(4.70인치)
	폭	311.40mm(12.26인치)

표 15. 배터리 사양(계속)

설명		값
	깊이	9.90mm(0.39인치)
온도 범위:		
	작동 시	0°C~70°C(32°F~158°F)
	스토리지	-20°C~60°C (-4°F~140°F)
작동 시간		배터리의 작동 시간은 운영 조건에 따라 다르며, 많은 전력이 필요한 경우에는 작동 시간이 감소할 수 있습니다.
충전 시간(평균)		4시간(컴퓨터가 꺼져 있을 경우) ⓘ <b>노트: Dell Power Manager</b> 애플리케이션을 사용하여 충전 시간, 기간, 시작 및 종료 시간 등을 제어합니다. <b>Dell Power Manager</b> 에 대한 자세한 내용은 <a href="http://www.dell.com/">www.dell.com/</a> 에서 <b>Me and My Dell</b> 을 참조하십시오. ⓘ <b>노트: 배터리 충전 작업의 작동 범위는 0°C~50°C(32°F~122°F)이며, 배터리 온도가 이 범위를 벗어나면 충전이 중단됩니다.</b>
수명(예상)		300회 방전/충전 반복
코인 셀 배터리		CR2032
작동 시간		배터리의 작동 시간은 운영 조건에 따라 다르며, 많은 전력이 필요한 경우에는 작동 시간이 감소할 수 있습니다.

## 디스플레이

표 16. 디스플레이 사양

설명	값				
유형	FHD(Full High Definition)	FHD(Full High Definition)	FHD(Full High Definition)	UHD(Ultra High Definition)	
패널 기술	WVA(Wide Viewing Angle)	WVA(Wide Viewing Angle)	WVA(Wide Viewing Angle)	OLED(Organic Light Emitting Diode)	
밝기(일반)	300니트	300니트	300니트	400니트	
크기(활성 영역):					
	높이	193.59mm(7.62인치)	193.59mm(7.62인치)	193.59mm(7.62인치)	193.62mm(7.62인치)
	폭	344.16mm(13.55인치)	344.16mm(13.55인치)	344.16mm(13.55인치)	344.22mm(13.55인치)
	대각선	394.87mm(15.55인치)	394.87mm(15.55인치)	394.87mm(15.55인치)	394.94mm(15.55인치)
Native Resolution	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	
메가픽셀	2.07	2.07	2.07	8.29	
PPI(Pixels Per Inch)	141	141	141	282	
대비율(최소)	700:1	800:1	1000:1	100,000:1	

표 16. 디스플레이 사양(계속)

설명	값			
	응답 시간(최대)	35ms	19ms	8ms
재생률	60Hz	144Hz	240Hz	60Hz
수평 가시 각도	85도	85도	85도	85도
수직 가시 각도	85도	85도	85도	85도
픽셀 피치	0.17925mm	0.17925mm	0.17925mm	0.08964mm
에너지 소비(최대)	6.20W	7.80W	4.41W	14.80W
눈부심 방지와 광택 마감 비교	눈부심 방지	눈부심 방지	눈부심 방지	TrueLife
터치 옵션	지원되지 않음	지원되지 않음	지원되지 않음	지원되지 않음

## 비디오

표 17. 독립 그래픽 사양

독립 그래픽			
컨트롤러	외장형 디스플레이 지원	메모리 크기	메모리 종류
NVIDIA GeForce GTX 1650	<ul style="list-style-type: none"> <li>1개의 HDMI 2.0 포트</li> <li>1개의 미니 DisplayPort 1.4</li> </ul>	4GB	GDDR5
NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti	<ul style="list-style-type: none"> <li>1개의 HDMI 2.0 포트</li> <li>1개의 미니 DisplayPort 1.4</li> </ul>	6GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2060	<ul style="list-style-type: none"> <li>1개의 HDMI 2.0 포트</li> <li>1개의 미니 DisplayPort 1.4</li> </ul>	6GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2070 Max-Q	<ul style="list-style-type: none"> <li>1개의 HDMI 2.0 포트</li> <li>1개의 미니 DisplayPort 1.4</li> </ul>	8GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2080 Max-Q	<ul style="list-style-type: none"> <li>1개의 HDMI 2.0 포트</li> <li>1개의 미니 DisplayPort 1.4</li> </ul>	8GB	GDDR6

표 18. 내장형 그래픽 사양

내장형 그래픽			
컨트롤러	외장형 디스플레이 지원	메모리 크기	프로세서
인텔 UHD 630 그래픽	1개의 Thunderbolt 3(USB 3.1 Gen 2) 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 19. 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~3048m(4.64ft~5518.4ft)	-15.2m~10668m(4.64ft~19234.4ft)

\* 사용자 환경을 시뮬레이션하는 임의 진동 스펙트럼을 사용하여 측정.

† 하드 드라이브가 사용되는 경우 2ms의 반파장 사인파 펄스를 사용하여 측정.

## 하이브리드 전원

하이브리드 전원 기능을 사용하면 다음과 같은 과부하 인스턴스 중 컴퓨터가 최적 상태로 작동할 수 있습니다.

과부하의 예는 다음과 같습니다.

- 그래픽 및 프로세서를 많이 사용하는 애플리케이션 및/또는 게임
- 게임용 마우스, 키보드, 외부 스피커 및 헤드셋과 같이 컴퓨터를 전원으로 사용하는 디바이스의 외부 전원 부하

과부하 인스턴스 중 시스템 성능이 하이브리드 전원으로 유지됩니다. 하이브리드 전원을 사용하면 전원 어댑터와 배터리에서 끌어온 전원을 조정하여 전원 어댑터가 연결된 상태에서 시간당 최대 5%의 전원을 배터리에서 끌어올 수 있습니다. 이 기능은 배터리 충전량이 20% 미만으로 감소되면 비활성화됩니다.

다음 표는 하이브리드 전원의 각각 다른 시나리오와 이점을 보여줍니다.

**표 20. 하이브리드 전원 기능 설명**

배터리 용량	기능 설명
100%~20%	배터리 충전량이 100%에 도달하고 전원 어댑터가 연결된 상태라면 리튬 이온 성능 저하를 방지하기 위해 배터리가 충전을 중지합니다. 과부하 시 하이브리드 전원이 활성화되며 시스템 성능을 유지하기 위해 배터리 충전량이 소모됩니다. 컴퓨터가 과부하에서 벗어나면 배터리가 충전을 재개합니다.
20% 미만	하이브리드 기능이 비활성화됩니다. 과부하 시 컴퓨터에 스로틀이 발생하며 성능 문제가 발생할 수 있습니다.

## 키보드 바로 가기 키

**❗ 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** 키를 눌러 멀티미디어 기능을 비활성화할 수 있습니다. 이후에 **Fn** 키와 각 기능 키를 눌러 멀티미디어 제어를 호출할 수 있습니다. 예를 들어, <Fn+F3>을 눌러 오디오를 음소거합니다.

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

표 21. 키보드 바로 가기 키 목록

키	설명
	Alienware 그래픽 증폭기 연결 해제
	무선 활성화/비활성화
	오디오 음소거
	볼륨 감소
	볼륨 증가
	외부 디스플레이로 전환
	밝기 감소
	밝기 증가
	터치패드 활성화/비활성화
	AlienFX 활성화/비활성화

## Alienware 관리 센터

AWCC(Alienware Command Center)는 게임 환경을 사용자 지정 및 향상시킬 수 있는 단일 인터페이스를 제공합니다. AWCC 대시보드는 가장 최근에 플레이하거나 추가한 게임을 표시하며 게임별 정보, 테마, 프로필 및 컴퓨터 설정에 대한 액세스 권한을 제공합니다. 게임별 프로필과 테마 및 게임 환경에 중요한 조명, 매크로, 오디오와 같은 설정에 빠르게 액세스할 수 있습니다.

AWCC는 또한 AlienFX 2.0도 지원합니다. AlienFX를 통해 게임별 조명 맵을 생성, 할당 공유하여 게임 환경을 향상시킬 수 있으며, 사용자 고유의 개별 조명 효과를 생성하여 컴퓨터 또는 연결된 주변 기기에 적용할 수도 있습니다. AWCC에는 통합 환경을 보장하는 주변 기기 제어 및 이러한 설정을 컴퓨터 또는 게임에 연결하는 기능이 내장되어 있습니다.

AWCC는 다음과 같은 기능을 지원합니다.

- FX: AlienFX 영역을 생성하고 관리합니다.
- Fusion: 게임별 전원 관리, 사운드 관리 및 열 관리를 조정하는 기능을 포함합니다.
- 주변 기기 관리: 주변 기기를 AWCC(Alienware Command Center)에 나타내거나 AWCC에서 관리할 수 있도록 합니다. 핵심 주변 기기 설정을 지원하고 프로필, 매크로, AlienFX 및 게임 라이브러리와 같은 다른 기능과 연결합니다.



AWCC는 또한 사운드 관리, 열 제어, CPU, GPU, 메모리(RAM) 모니터링도 지원합니다. AWCC에 대한 자세한 내용은 *Alienware 관리 센터 온라인 도움말*을 참조하십시오.

## 도움말 보기 및 Alienware에 문의하기

### 자체 도움말 리소스

다음과 같은 자체 도움말 리소스를 이용해 Alienware 제품 및 서비스에 관한 정보 및 도움말을 얻을 수 있습니다.

표 22. Alienware 제품 및 온라인 자체 도움말 리소스

자체 도움말 리소스	리소스 위치
Alienware 제품 및 서비스 정보	<a href="http://www.alienware.com">www.alienware.com</a>
Dell 도움말 및 지원 앱	
추가 정보	
지원 문의	Windows 검색에서 <b>도움말 및 지원</b> 을 입력한 다음 <b>Enter</b> 를 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.alienware.com/gamingservices">www.alienware.com/gamingservices</a>
컴퓨터를 수리하는 단계별 지침을 제공하는 비디오	<a href="http://www.youtube.com/alienwareservices">www.youtube.com/alienwareservices</a>

### Alienware 문의

판매, 기술 지원 또는 고객 서비스 문제에 관하여 Alienware에 문의하려면 [www.alienware.com](http://www.alienware.com)을 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.