

# Alienware 13 R3

## 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.

© 2016-2019 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 컴퓨터 설정</b> .....	<b>4</b>
VR(Virtual Reality) 헤드셋 설치 - 옵션.....	4
HTC Vive.....	4
Oculus Rift.....	5
터치 기능이 있는 Oculus Rift.....	6
Alienware 그래픽 증폭기.....	7
<b>2 보기</b> .....	<b>8</b>
베이스.....	8
디스플레이.....	9
후면.....	9
왼쪽.....	10
오른쪽.....	10
<b>3 사양</b> .....	<b>12</b>
치수 및 무게.....	12
시스템 정보.....	12
메모리.....	12
포트 및 커넥터.....	12
통신.....	13
오디오.....	13
보관 시.....	13
Keyboard.....	13
카메라.....	14
터치 패드.....	14
배터리.....	14
비디오.....	14
전원 어댑터.....	15
디스플레이.....	15
컴퓨터 환경.....	15
<b>4 Tobii Aware</b> .....	<b>17</b>
기능.....	17
Tobii Aware 활성화 또는 비활성화.....	17
<b>5 키보드 바로 가기 키</b> .....	<b>18</b>
<b>6 도움말 보기 및 Alienware에 문의하기</b> .....	<b>19</b>

## 컴퓨터 설정



전원 어댑터를 연결하고 전원 버튼을 누릅니다.

**주제:**

- VR(Virtual Reality) 헤드셋 설치 - 옵션
- Alienware 그래픽 증폭기

## VR(Virtual Reality) 헤드셋 설치 - 옵션

**이** 노트: VR 헤드셋은 별도로 판매됩니다.

**이** 노트: 컴퓨터에서 Alienware Graphics Amplifier를 사용하는 경우 Alienware 그래픽 증폭기를 참조하십시오.

### HTC Vive

1. [www.dell.com/VRsupport](http://www.dell.com/VRsupport)에서 VR 헤드셋 설치 도구를 다운로드하고 실행하십시오.
2. HTC Vive 헤드셋의 HDMI 케이블을 컴퓨터의 후면에 연결합니다.



3. Vive 허브의 USB 케이블을 컴퓨터 오른쪽에 있는 USB 3.1 Gen 1 포트에 연결합니다.
4. 화면에 나타나는 지시에 따라 설치를 완료합니다.

# Oculus Rift

**이 노트: USB 동글은 Oculus 인증된 컴퓨터에만 제공됩니다.**

1. [www.dell.com/VRsupport](http://www.dell.com/VRsupport)에서 VR 헤드셋 설치 도구를 다운로드하고 실행하십시오.
2. Oculus Rift 헤드셋의 HDMI 케이블을 컴퓨터 뒷면에 연결합니다.



3. Oculus Rift 헤드셋을 컴퓨터 오른쪽에 있는 USB 유형 A 포트에 연결합니다.



4. Oculus Rift 트래커를 컴퓨터 왼쪽에 있는 USB 유형 A 포트에 연결합니다.



5. USB 유형 C와 유형 A 동글을 컴퓨터 뒷면에 있는 Thunderbolt 3(USB 유형-C) 포트에 연결합니다.



6. XBOX 컨트롤러를 USB 동글의 USB 유형 A 포트에 연결합니다.

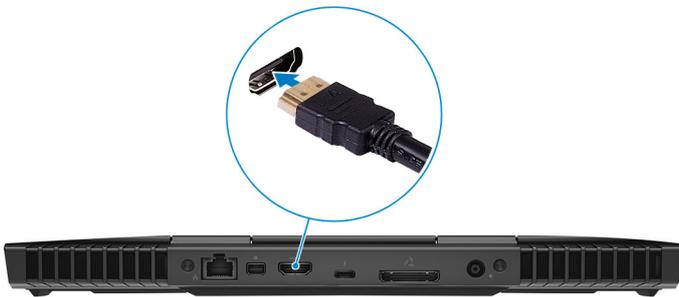


7. 화면에 나타나는 지시에 따라 설치를 완료합니다.

## 터치 기능이 있는 Oculus Rift

**이 노트: USB 동글은 Oculus 인증된 컴퓨터에만 제공됩니다.**

1. [www.dell.com/VRsupport](http://www.dell.com/VRsupport)에서 VR 헤드셋 설치 도구를 다운로드하고 실행하십시오.
2. Oculus Rift 헤드셋의 HDMI 케이블을 컴퓨터 뒷면에 연결합니다.



3. Oculus Rift 헤드셋을 컴퓨터 오른쪽에 있는 USB 유형 A 포트에 연결합니다.



4. USB 유형 C와 유형 A 동글을 컴퓨터 뒷면에 있는 Thunderbolt 3(USB 유형 C) 포트에 연결합니다.



5. Oculus Rift 트래커를 컴퓨터 왼쪽에 있는 USB 유형 A 포트에 연결합니다.



6. USB Type-C와 Type-A 동글을 컴퓨터 오른쪽에 있는 USB 3.1 Gen 2(Type-C) 포트에 연결합니다.



7. XBOX 컨트롤러를 USB 동글의 USB 유형 A 포트에 연결합니다.



8. 터치용 Oculus Rift 트래커를 동글의 USB 유형 A 포트에 연결합니다.



9. 화면에 나타나는 지시에 따라 설치를 완료합니다.

## Alienware 그래픽 증폭기

Alienware 그래픽 증폭기를 사용하면 외장 그래픽 카드를 컴퓨터에 연결할 수 있습니다.

Virtual Reality(VR) 헤드셋을 사용할 때 HDMI 케이블을 Alienware 그래픽 증폭기에 설치된 그래픽 카드에 연결합니다. VR 헤드셋의 USB 케이블은 컴퓨터 또는 Alienware 그래픽 증폭기 중 하나 연결할 수 있습니다.

**이 노트:** VR 헤드셋의 USB 3.0 케이블을 Alienware 그래픽 증폭기의 USB 3.0 유형 A 포트에 연결하는 경우, USB 동글은 필요하지 않습니다.

Alienware 그래픽 증폭기에 대한 자세한 내용은 <http://www.dell.com/support>에서 Alienware 그래픽 증폭기 사용 설명서를 참조하십시오.

## 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.

# 디스플레이



## 1. 왼쪽 마이크

오디오 녹음 및 음성 통화를 위한 디지털 사운드 입력을 제공합니다.

## 2. 적외선 송신기

적외선 카메라가 심도를 감지하고 동작을 추적할 수 있도록 적외선을 방출합니다.

**이 노트:** 사용자가 있음이 감지되면 적외선 송신기가 점멸합니다. 송신기의 점멸을 멈추려면 **Tobii Aware**를 끄십시오. **Tobii Aware**에 대한 자세한 내용은 **Tobii Aware**를 참조하십시오.

## 3. 적외선 카메라

Windows Hello 얼굴 인증 기능과 페어링하는 경우 보안이 향상됩니다.

## 4. 카메라

화상 채팅, 사진 촬영, 비디오 녹화가 가능합니다.

## 5. 카메라 상태 표시등

카메라가 사용 중인 경우 켜집니다.

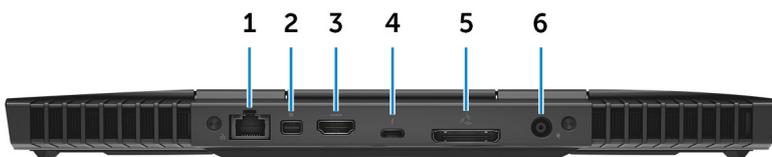
## 6. 오른쪽 마이크

오디오 녹음 및 음성 통화를 위한 디지털 사운드 입력을 제공합니다.

## 7. 서비스 태그 레이بل

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

# 후면



## 1. 네트워크 포트(표시등 포함)

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

커넥터 옆에 있는 두 개의 표시등은 연결 상태와 네트워크 작동을 나타냅니다.

2. **미니 디스플레이포트**

TV 또는 다른 DisplayPort 입력 지원 디바이스에 연결합니다. 비디오 및 오디오 출력을 제공합니다.

3. **HDMI 포트**

TV </Z2> 비디오 및 오디오 출력을 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.

**이 노트: DisplayPort 디바이스에 연결하려면 USB Type-C~DisplayPort 어댑터(별도 판매)가 필요합니다.**

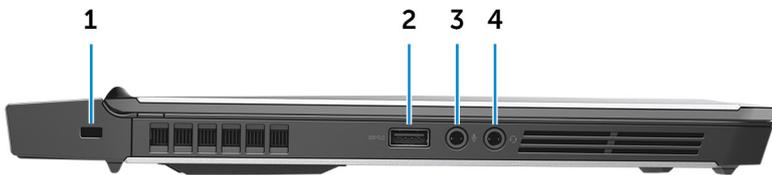
5. **외부 그래픽 포트**

그래픽 성능 향상을 위해 Alienware 그래픽 증폭기에 연결합니다.

6. **전원 어댑터 포트**

컴퓨터에 전원을 제공하고 배터리를 충전하기 위해 전원 어댑터를 연결합니다.

## 왼쪽



1. **보안 케이블 슬롯(Noble 잠금 장치)**

태블릿의 도난을 방지하는 보안 케이블을 연결합니다.

2. **PowerShare가 포함된 USB 3.0 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.

**이 노트: 컴퓨터의 배터리 잔량이 10% 미만인 경우, 전원 어댑터를 연결에 컴퓨터를 충전하고 USB 장치를 PowerShare 포트에 연결합니다.**

**이 노트: 컴퓨터의 전원이 꺼지거나 최대 절전 모드로 전환되기 전에 USB 장치가 PowerShare 포트에 연결되어 있는 경우, 이를 분리 후 다시 연결해야 충전이 가능합니다.**

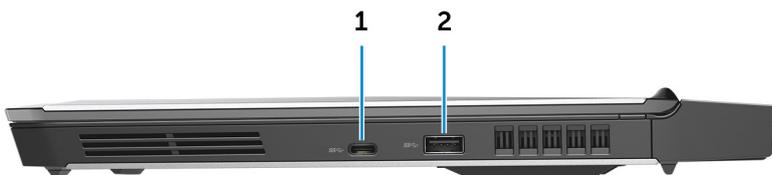
3. **마이크로폰/헤드폰 포트(구성 가능)**

사운드 입력을 위한 외부 마이크와 사운드 출력을 위한 헤드폰을 연결합니다.

4. **헤드셋 포트**

헤드폰 또는 헤드셋(헤드폰 및 마이크 콤보)을 연결합니다.

## 오른쪽



1. **USB 3.0 유형 C 포트**

외부 스토리지 장치 및 프린터와 같은 주변 장치를 연결합니다.

최대 5Gbps의 데이터 전송 속도를 제공합니다. 장치 간 양방향으로 전원을 공급할 수 있는 Power Delivery를 지원합니다. 빠른 충전을 사용할 수 있는 최대 15W 전원 출력을 제공합니다.

## 2. **USB 3.1 Gen 1 포트**

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

## 치수 및 무게

표 1. 치수 및 무게

높이	<ul style="list-style-type: none"> <li>터치: 22mm(0.87인치)</li> <li>비터치: 24mm(0.95인치)</li> </ul>
폭	330mm(13인치)
깊이	269mm(10.60인치)
무게	2.63 kg(5.80파운드)
	<p><b>이</b> <b>노트:</b> 컴퓨터 무게는 주문 구성과 제조상 편차에 따라 달라질 수 있습니다.</p>

## 시스템 정보

표 2. 시스템 정보

컴퓨터 모델	Alienware 13 R3
프로세서	<ul style="list-style-type: none"> <li>6세대 Intel Core i5/i7</li> <li>7세대 Intel Core i5/i7</li> </ul>
칩셋	<ul style="list-style-type: none"> <li>Intel HM170</li> <li>Intel HM175</li> </ul>

## 메모리

표 3. 메모리 사양

슬롯	SODIMM 슬롯 2개
유형	DDR4
속도	2133 MHz, 2400 MHz 및 2667 MHz
지원되는 구성	8GB, 16GB, 32GB

## 포트 및 커넥터

표 4. 포트 및 커넥터

네트워크	RJ-45 포트 1개
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>USB 3.0 커넥터 1개</li> <li>PowerShare 사용 USB 3.0 포트 1개</li> <li>USB 3.0(유형 C) 포트 1개</li> <li>썬더볼트 3(USB 유형 C) 포트</li> </ul>
오디오/비디오	<ul style="list-style-type: none"> <li>1개의 HDMI 2.0 포트</li> </ul>

- 마이크로폰/헤드폰 포트(구성 가능) 1개
- 헤드셋 포트 1개
- 1개의 Mini DisplayPort 1.2
- 외부 그래픽 포트 1개

## 통신

표 5. 통신 사양

이더넷  
무선

10/100/1000Mbps 이더넷 컨트롤러(시스템 보드에 내장)

- Wi-Fi 802.11ac
- Bluetooth 4.1
- Miracast

## 오디오

표 6. 오디오 사양

컨트롤러  
스피커  
스피커 출력

Realtek ALC 3266(Alienware XENOWAVE 사운드 효과 적용)

스테레오

- 평균: 4W
- 최대: 5W

마이크로폰  
볼륨 조절

디지털 어레이 마이크

미디어 컨트롤 바로 가기 키

## 보관 시

표 7. 스토리지 사양

인터페이스  
솔리드 스테이트 드라이브(SSD)

PCI Express Gen3 x4 및 SATA3 자동 감지

M.2 PCIe/SATA 드라이브 2개

## Keyboard

Table 8. Keyboard specifications

Type

Backlit keyboard

Shortcut keys

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.

**NOTE:** You can define the primary behavior of the function keys (F1–F12) by changing Function Key Behavior in BIOS setup program.

Keyboard shortcuts

**NOTE:** Use Alienware Command Center application, to configure the Macro keys on the computer. For more information, see the *Alienware Command Center Help*.

# 카메라

표 9. 카메라 사양

해결 방법	1280 x 720 (HD)
대각선 가시 각도	75도

# 터치 패드

표 10. 터치 패드 사양

해결 방법	<ul style="list-style-type: none"><li>· 수평: 1727</li><li>· 수직: 1092</li></ul>
치수	<ul style="list-style-type: none"><li>· 높이: 56mm(2.20인치)</li><li>· 너비: 100mm (3.94인치)</li></ul>

# 배터리

표 11. 배터리 사양

유형	4셀 "스마트" 리튬 이온(76 WHr)
무게(최대)	0.30 kg(0.66파운드)
전압	15.20 VDC
수명(예상)	300회 방전/충전 반복
온도 범위	<ul style="list-style-type: none"><li>· 작동 시: 0°C ~ 35°C(32°F ~ 95°F)</li><li>· 미작동 시: -20°C ~ 60°C(-4°F ~ 140°F)</li></ul>
코인 셀 배터리	CR-2032
크기:	
높이	7.20mm(0.28인치)
폭	297.10mm(11.70인치)
깊이	72.50mm(2.85인치)
작동 시간	배터리의 작동 시간은 작동 상태에 따라 다르며, 많은 전력이 필요한 경우에는 현저하게 작동 시간이 감소할 수 있습니다.

# 비디오

표 12. 비디오 사양

	내장형	개별형
컨트롤러	<ul style="list-style-type: none"><li>· Intel HD 그래픽 530</li><li>· Intel HD 그래픽 630</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>· NVIDIA GeForce GTX 1050</li><li>· NVIDIA GeForce GTX 1050 Ti</li><li>· NVIDIA GeForce GTX 1060</li></ul>
메모리	공유 시스템 메모리	<ul style="list-style-type: none"><li>· 2GB GDDR5</li><li>· 4GB GDDR5</li><li>· 6GB GDDR5</li></ul>

# 전원 어댑터

표 13. 전원 어댑터 사양

유형	180W
입력 전류(최대)	2.34A / 2.50A
출력 전류(연속)	9.23A
입력 전압	100VAC~240VAC
입력 주파수	50Hz~60Hz
정격 출력 전압	19.50VDC
온도 범위: 작동 시	0°C~40°C(32°F~104°F)
온도 범위: 보관 시	-40°C~70°C(-40°F~158°F)

# 디스플레이

표 14. 디스플레이 사양

유형	13.3인치 터치 QHD OLED	13.3인치 비터치 FHD LCD	13.3인치 비터치 HD LCD
해상도(최대)	2560 x 1440	1920 x 1080	1366 x 768
가시 각도	85도	80도	40도
픽셀 피치	0.115mm	0.153mm	0.215mm
높이 (베젤 포함)	165.60mm(6.52인치)	165.10mm(6.50인치)	165mm(6.50인치)
폭 (베젤 포함)	294.40mm(12인치)	293.60mm(11.56인치)	293.40mm(11.56인치)
대각선 (베젤 제외)	337.82mm(13.30인치)	337.82mm(13.30인치)	337.82mm(13.30인치)
재생률	60 Hz		
제어부	바로 가기 키를 사용하면 밝기를 제어할 수 있습니다		

# 컴퓨터 환경

공기 중 오염 물질 수준: ISA-S71.04-1985에 따라 G2 이하

표 15. 컴퓨터 환경

	작동 시	보관 시
온도 범위	0°C ~ 35°C(32°F ~ 95°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)*	110G <sup>†</sup>	160G <sup>†</sup>
고도(최대)	-15.20m ~ 3048m (-50피트 ~ 10,000피트)	-15.20m ~ 10,668m (-50피트 ~ 35,000피트)

\* 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.

# Tobii Aware

Tobii Aware 응용프로그램은 전원, 보안 및 Alien FX 조명을 관리하기 위해 컴퓨터의 적외선 센서를 활성화합니다.

## 주제:

- 기능
- Tobii Aware 활성화 또는 비활성화

## 기능

다음 표는 Tobii Aware의 기능을 보여 줍니다.

### 표 16. 기능

밝기 감소	사용자가 앞에 있지 않을 때 화면의 밝기를 감소합니다.
화면 꺼짐	사용자가 앞에 있지 않을 때 화면을 끕니다.
절전 모드	사용자가 앞에 있지 않을 때 Windows 전력 모드를 컴퓨터를 절전 모드로 전환합니다.
표시등 꺼짐	사용자가 화면 앞에 있지 않을 때 컴퓨터의 표시등을 끕니다.
Windows Hello	Windows Hello 얼굴 인식과 페어링하면 로그인 ID나 암호 없이 컴퓨터에 로그인할 수 있습니다.
Alien FX 조명	화면의 전면에 있는 경우 Alien FX 조명 기능을 활성화합니다.

## Tobii Aware 활성화 또는 비활성화

1. Windows에서 활동 필드의 눈 감지 표시등을 선택합니다.
2. 상단에 있는 켜기/끄기 스위치를 전환합니다. 기본값: 켜기
3. 설정을 저장하고 종료합니다.

# 키보드 바로 가기 키

표 17. 키보드 바로 가기 키 목록

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

## 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 18. Alienware 제품 및 온라인 자체 도움말 리소스

자체 도움말 리소스	리소스 위치
Alienware 제품 및 서비스 정보 추가 정보	<a href="http://www.alienware.com">www.alienware.com</a>
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>
VR 지원	<a href="http://www.dell.com/VRsupport">www.dell.com/VRsupport</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 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.