

Alienware Aurora R9

설치 및 사양

참고, 주의 및 경고

① **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.

목차

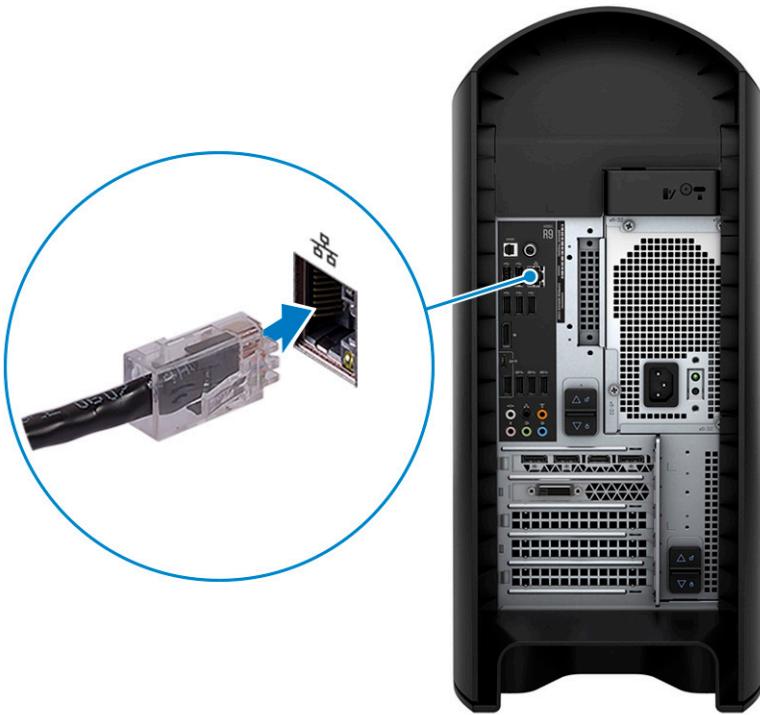
장 1: 컴퓨터 설정	4
장 2: Alienware Aurora R9의 모습	7
전면.....	7
후면.....	8
후면 패널.....	10
장 3: Alienware Aurora R9의 사양	12
치수 및 무게.....	12
프로세서.....	12
칩셋.....	12
운영 체제.....	13
메모리.....	13
포트 및 커넥터.....	13
통신.....	14
비디오.....	15
오디오.....	15
스토리지.....	15
정격 전원.....	16
컴퓨터 환경.....	16
장 4: Alienware 관리 센터	17
장 5: 도움말 보기 및 Alienware에 문의하기	18

컴퓨터 설정

1. 키보드와 마우스를 연결합니다.



2. 케이블을 사용하여 네트워크에 연결하거나 무선 네트워크에 연결합니다.



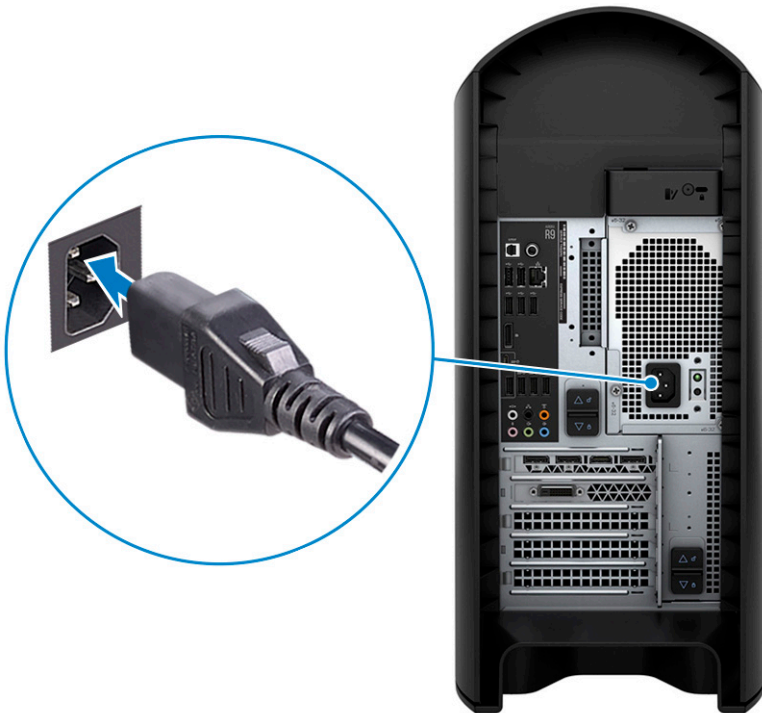
3. 디스플레이를 연결합니다.



① **노트:** 컴퓨터의 후면 패널에 있는 DisplayPort가 닫혀 있습니다 디스플레이를 컴퓨터의 독립 그래픽 카드에 연결합니다.

① **노트:** 그래픽 카드가 2개인 경우, PCI-Express X16(그래픽 슬롯 1)에 설치된 카드가 기본 그래픽 카드입니다.

4. 전원 케이블을 연결합니다.

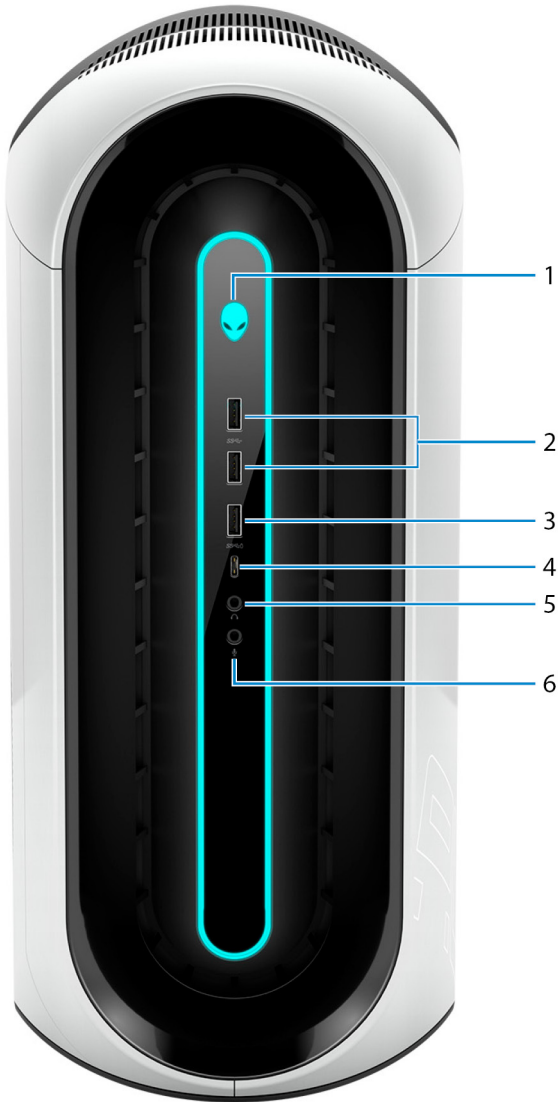


5. 전원 버튼을 누릅니다.



Alienware Aurora R9의 모습

전면



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. USB 3.1 Gen 1 포트(2개)

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

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 연결된 USB 장치를 충전할 수 있습니다.

① **노트:** 연결된 USB 장치는 컴퓨터가 꺼져 있거나 절전 모드일 때 충전되지 않습니다. 연결된 장치의 충전을 시작하려면 컴퓨터 전원을 켭니다.

4. USB 3.1 Gen 1(Type-C) 포트

외부 저장 장치, 프린터 및 외부 디스플레이와 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.

① **노트:** DisplayPort 장치에 연결하려면 USB Type-C~DisplayPort 어댑터(별도 판매)가 필요합니다.

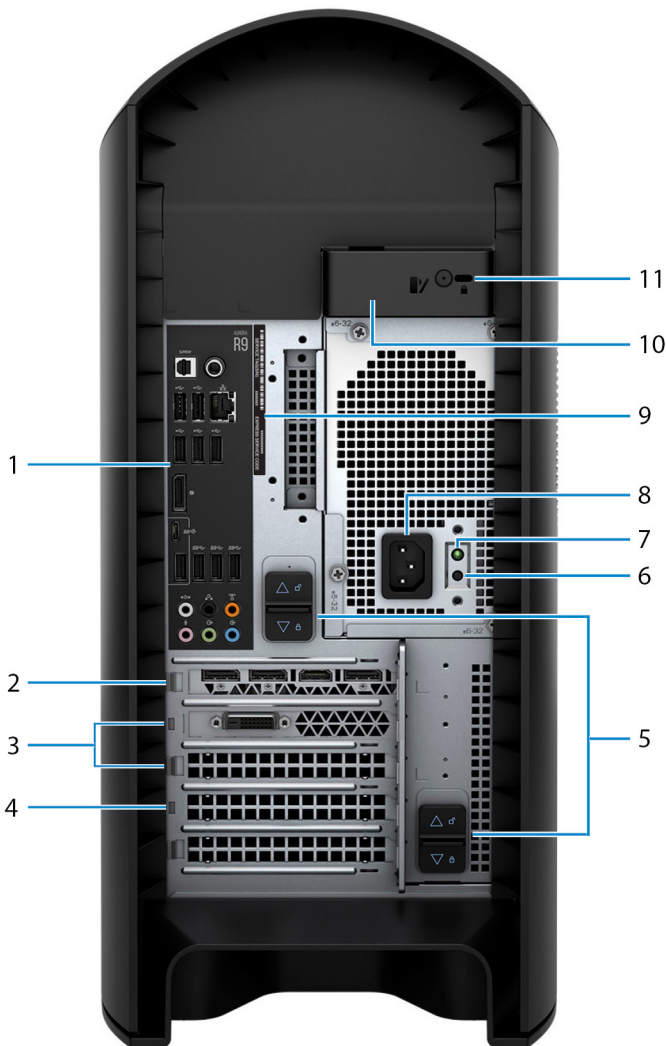
5. 헤드폰 포트

헤드폰 또는 스피커를 연결합니다.

6. 마이크 포트

사운드 입력을 제공하기 위해 외부 마이크를 연결합니다.

후면



1. 후면 패널

USB, 오디오, 비디오 및 기타 장치를 연결합니다.

2. PCI-Express X16(그래픽 슬롯 1)

컴퓨터의 기능 향상을 위해 그래픽, 오디오 또는 네트워크 카드와 같은 PCI-Express 카드를 연결합니다.
최적의 그래픽 성능을 원하는 경우에는 PCI-Express X16 슬롯을 사용하여 그래픽 카드를 연결합니다.

① **노트:** PCI-Express X16 슬롯은 X8 속도로만 작동합니다.

① **노트:** 그래픽 카드가 2개인 경우, PCI-Express X16(그래픽 슬롯 1)에 설치된 카드가 기본 그래픽 카드입니다.

3. PCI-Express X4 슬롯(2개)

컴퓨터의 기능 향상을 위해 그래픽, 오디오 또는 네트워크 카드와 같은 PCI-Express 카드를 연결합니다.

4. PCI-Express X16(그래픽 슬롯 2)

컴퓨터의 기능 향상을 위해 그래픽, 오디오 또는 네트워크 카드와 같은 PCI-Express 카드를 연결합니다.
최적의 그래픽 성능을 원하는 경우에는 PCI-Express X16 슬롯을 사용하여 그래픽 카드를 연결합니다.

① **노트:** PCI-Express X16 슬롯은 X8 속도로만 작동합니다.

5. 전원 공급 장치 케이스 릴리스 래치(2개)

컴퓨터에서 전원 공급 장치를 분리합니다.

6. 전원 공급 장치 진단 버튼

전원 공급 장치 상태를 확인하려면 누릅니다.

7. 전원 공급 장치 진단 표시등

전원 공급 장치 상태를 나타냅니다.

8. 전원 포트

컴퓨터에 전원을 공급하기 위해 전원 케이블을 연결합니다.

9. 서비스 태그 레이블

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

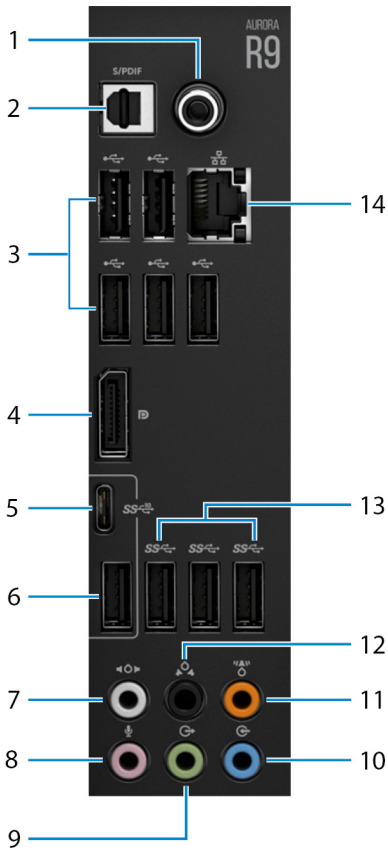
10. 측면 패널 릴리스 래치

컴퓨터에서 측면 패널을 분리합니다.

11. 보안 케이블 슬롯(Kensington 잠금 장치)

컴퓨터의 도난을 방지하는 보안 케이블을 연결합니다.

후면 패널



1. 동축 S/PDIF 포트

동축 케이블을 통한 디지털 오디오 출력을 위해 증폭기, 스피커 또는 TV를 연결합니다.

2. 광학 S/PDIF 포트

광학 케이블을 통한 디지털 오디오 출력을 위해 증폭기, 스피커 또는 TV를 연결합니다.

3. USB 2.0 포트(5)

외장형 스토리지 디바이스 및 프린터와 같은 주변 기기를 연결합니다. 최대 480Mbps의 데이터 전송 속도를 제공합니다.

4. DisplayPort

외부 디스플레이 또는 프로젝터에 연결합니다.

ⓘ 노트: 컴퓨터의 후면 패널에 있는 DisplayPort가 닫혀 있습니다 디스플레이를 컴퓨터의 독립 그래픽 카드에 연결합니다.

5. USB 3.1 Gen 2(Type-C) 포트

외장형 스토리지 디바이스 및 프린터와 같은 주변 기기를 연결합니다. 최대 10Gbps의 데이터 전송 속도를 제공합니다.

ⓘ 노트: 이 포트는 비디오/오디오 스트리밍 또는 전원 제공을 지원하지 않습니다.

6. USB 3.1 Gen 2 포트

외장형 스토리지 디바이스 및 프린터와 같은 주변 기기를 연결합니다. 최대 10Gbps의 데이터 전송 속도를 제공합니다.

7. 측면 L/R 서라운드 포트

스피커 및 증폭기와 같은 오디오 출력 디바이스에 연결합니다. 7.1 스피커 채널 설정에서 측면 왼쪽 및 측면 오른쪽 스피커를 연결합니다.

8. 마이크 포트

사운드 입력을 제공하기 위해 외부 마이크를 연결합니다.

9. 전면 L/R 서라운드 라인 출력 포트

스피커 및 증폭기와 같은 오디오 출력 디바이스에 연결합니다. 2.1 스피커 채널 설정에서 왼쪽 및 오른쪽 스피커를 연결합니다. 5.1 또는 7.1 스피커 채널 설정에서 전면 왼쪽 및 전면 오른쪽 스피커를 연결합니다.

10. 라인 입력 포트

마이크 또는 CD 플레이어와 같은 녹음 또는 재생 장치를 연결합니다.

11. 중앙/서브우퍼 LFE 서라운드 포트

중앙 스피커 또는 서브우퍼를 연결합니다.

① | **노트:** 스피커 설치에 대한 자세한 내용은 스피커와 함께 제공되는 설명서를 참조하십시오.

12. 후면 L/R 서라운드 포트

스피커 및 증폭기와 같은 오디오 출력 디바이스에 연결합니다. 5.1 또는 7.1 스피커 채널 설정에서 후면 왼쪽 및 후면 오른쪽 스피커를 연결합니다.

13. USB 3.1 Gen 1 포트(3개)

외장형 스토리지 디바이스 및 프린터와 같은 주변 기기를 연결합니다. 최대 5Gbps의 데이터 전송 속도를 제공합니다.

14. 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.

Alienware Aurora R9의 사양

치수 및 무게

표 1. 치수 및 무게

설명	값
높이:	
전면	441.80mm(17.39")
후면	481.60mm(18.96")
폭	222.80mm(8.77")
깊이	431.90mm(17")
무게(최대)	17.80kg(39.24lb) ① 노트: 컴퓨터 무게는 주문한 구성과 제조상 편차에 따라 다릅니다.

프로세서

표 2. 프로세서

설명	값		
프로세서	9세대 인텔 코어 i5k	9세대 인텔 코어 i7k	9세대 인텔 코어 i9k
와트	95W	95W	95W
코어 개수	6	8	8
스레드 개수	6	8	16
속도	4.4GHz	4.6GHz	4.7GHz
캐시	9MB	12MB	16MB

칩셋

표 3. 칩셋

설명	값
칩셋	9세대 인텔 코어 i5k/i7k/i9k
프로세서	인텔 Z370
DRAM 버스 폭	단일 채널 = 64비트, 듀얼 채널 = 128비트
플래시 EPROM	16MB
PCIe 버스	PCIe Gen3/Gen2

운영 체제

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

메모리

표 4. 메모리 사양

설명	값
슬롯	4개의 UDIMM
유형	DDR4
속도	2666MHz, 최대 3200MHz(XMP 메모리)
최대 메모리	64GB
최소 메모리	8GB
슬롯당 메모리	8GB 및 16GB
지원되는 구성:	<ul style="list-style-type: none"> • 8GB DDR4, 2666MHz • 16GB DDR4, 2666MHz • 32GB DDR4, 2666MHz • 64GB DDR4, 2666MHz • 16GB XMP, 2933MHz • 32GB XMP, 2933MHz • 64GB XMP, 2933MHz • 16GB XMP, 3200MHz • 32GB XMP, 3200MHz • 64GB XMP, 3200MHz

포트 및 커넥터

표 5. 포트 및 커넥터

설명	값
외장형:	
네트워크	RJ-45 포트 1개
USB	<ul style="list-style-type: none"> • 5개의 USB 2.0 포트 • 5개의 USB 3.1 Gen 1 포트 • 1개의 USB 3.1 Gen 1 Type-C 포트 • 1개의 USB 3.1 Gen 2 포트 • 1개의 USB 3.1 Gen 2 Type-C 포트 • PowerShare를 사용하는 1개의 USB 3.1 Gen 1 포트
오디오	<ul style="list-style-type: none"> • 1개의 오디오 출력/헤드폰 포트(2채널 오디오 지원) • 오디오 입력/마이크 포트 1개 • 광학 S/PDIF 포트 1개 • 동축 S/PDIF 포트 1개 • 전면 L/R 서라운드 라인 출력 포트 1개

표 5. 포트 및 커넥터 (계속)

설명	값
	<ul style="list-style-type: none"> 측면 L/R 서라운드 포트 1개 후면 L/R 서라운드 포트 1개 중앙/서브우퍼 LFE 서라운드 포트 1개 라인 입력 포트 1개
비디오	1개의 DisplayPort 포트 - 옵션 ⓘ 노트: 컴퓨터의 후면 패널에 있는 DisplayPort가 닫혀 있습니다. 디스플레이를 컴퓨터의 독립 그래픽 카드에 연결합니다.
메모리 카드 리더	지원 안 됨
전원 포트	적용되지 않음
보안	Kensington 잠금 슬롯
내장형:	
PCIe 확장 카드 슬롯	<ul style="list-style-type: none"> 2개의 PCIe x16 슬롯 2개의 PCIe x4 슬롯
mSATA	지원 안 됨
SATA	4
M.2	<ul style="list-style-type: none"> 1개의 WLAN 및 Bluetooth용 M.2 카드 슬롯 1개의 2242/2260/2280 솔리드 스테이트 드라이브용 PCIe/SATA M.2 카드 슬롯 ⓘ 노트: 다른 유형의 M.2 카드 기능에 대한 자세한 정보는 기술 자료 문서 SLN301626 을 참조하십시오.

통신

이더넷

표 6. 이더넷 사양

설명	값
모델 번호	시스템 보드 내장형 Killer E2500 이더넷 컨트롤러
전송 속도	10/100/1000 Mbps

무선 모듈

표 7. 무선 모듈 사양

설명	값		
모델 번호	Qualcomm DW1810	Qualcomm DW1820	Killer AX1650
전송 속도	최대 433Mbps	최대 867Mbps	최대 867Mbps
주파수 밴드 지원	듀얼 밴드 2.4GHz/5GHz	듀얼 밴드 2.4GHz/5GHz	듀얼 밴드 2.4GHz/5GHz

표 7. 무선 모듈 사양 (계속)

설명	값		
	무선 표준	Wi-Fi 5(Wi-Fi 802.11ac)	Wi-Fi 5(Wi-Fi 802.11ac)
암호화	<ul style="list-style-type: none"> 64비트/128비트 WEP AES-CCMP CKIP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64비트/128비트 WEP AES-CCMP CKIP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64비트/128비트 WEP AES-CCMP CKIP TKIP
Bluetooth	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2	Bluetooth 5.0

비디오

표 8. 독립 그래픽 사양

독립 그래픽			
컨트롤러	외장형 디스플레이 지원	메모리 크기	메모리 유형
NVIDIA GeForce GTX 1650 Super	1개의 HDMI 포트 및 1개의 DVI 포트	6GB	GDDR5
NVIDIA GeForce RTX 2080	1개의 HDMI 포트 및 1개의 DisplayPort	8GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2080 Ti	1개의 HDMI 포트 및 1개의 DisplayPort	11GB	GDDR6

오디오

표 9. 오디오 사양

설명	값
유형	S/PDIF 포트 지원 내장형 7.1 채널 오디오
컨트롤러	Realtek ALC3861
내부 인터페이스	HD 오디오
외부 인터페이스	7.1 채널 출력, 마이크 입력, 스테레오 헤드폰 및 헤드셋 콤보 커넥터

스토리지

이 컴퓨터는 다음 구성 중 하나를 지원합니다.

- 1개의 M.2 2242/2260/2280 솔리드 스테이트 드라이브, 1개의 8.89cm(3.5인치) 하드 드라이브 및 2개의 6.35cm(2.5인치) 하드 드라이브
- 1개의 U 2 드라이브 및 2개의 2.5" 하드 드라이브
- 1개의 3.5" 드라이브 및 2개의 2.5" 하드 드라이브

① **노트:** 컴퓨터의 기본 드라이브는 스토리지 구성에 따라 다릅니다.

표 10. 스토리지 사양

폼팩터	인터페이스 유형	용량
2개의 2.5" 하드 드라이브	SATA AHCI 6Gbps	최대 2TB
3.5인치 하드 드라이브 1개	SATA AHCI 6Gbps	최대 1TB
1개의 M.2 2242/2260/2280 솔리드 스테이트 드라이브	<ul style="list-style-type: none"> SATA AHCI 6Gbps PCIe NVMe 최대 32Gbps 	최대 1TB

정격 전원

표 11. 정격 전원 사양

유형	460W	850W
입력 전압	90~264VAC	90~264VAC
입력 주파수	47 ~ 63Hz	47 ~ 63Hz
입력 전류(최대)	8A	8A
출력 전류(연속)	5V/25A, 12VA/18A, 12VB/16A, 12VC/8A, 3.3V/17A, 5Vaux/3A	5V/25A, 12VA/18A, 12VB/16A, 12VC/8A, 3.3V/17A, 5Vaux/3A
정격 출력 전압	5V, 12VA, 12VB, 12VC, 3.3V, 5Vaux	5V, 12VA, 12VB, 12VC, 3.3V, 5Vaux
온도 범위		
작동 시	5°C ~ 50°C(41°F ~ 122°F)	5°C ~ 50°C(41°F ~ 122°F)
스토리지	-40°C~70°C(-40°F~158°F)	-40°C~70°C(-40°F~158°F)

컴퓨터 환경

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

표 12. 컴퓨터 환경

설명	작동 시	스토리지
온도 범위	10~35°C(50~95°F)	-40 ~ 65°C(-40 ~ 149°F)
상대 습도(최대)	20%~90%(비응축)	5% ~ 95%(비응축)
진동(최대)*	0.26 GRMS	1.37GRMS
충격(최대)	20in/s(51cm/s)의 속도 변화 시 2 ms에서 40G†	52.5in/s(133cm/s)의 속도 변화 시 2 ms에서 105G‡
고도(최대)	-15.2m~3,048m(-50피트~10,000피트)	-15.2 m ~ 10,668 m(-50피트 ~ 35,000 피트)

* 사용자 환경을 시뮬레이션하는 임의 진동 스펙트럼을 사용하여 측정.

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

Alienware 관리 센터

AWCC(Alienware Command Center)는 게임 환경을 사용자 지정 및 향상시킬 수 있는 단일 인터페이스를 제공합니다. AWCC 대시 보드는 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 온라인 자가 해결 리소스를 이용해 Alienware 제품 및 서비스에 관한 정보 및 도움말을 얻을 수 있습니다.

표 13. Alienware 제품 및 온라인 자가 해결 리소스

자체 도움말 리소스	리소스 위치
Alienware 제품 및 서비스 정보	www.alienware.com
My Dell	
추가 정보	
지원 문의	Windows 검색에서 도움말 및 지원 을 입력한 다음 Enter 를 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.alienware.com/gamingservices
VR 지원	www.dell.com/VRsupport
컴퓨터를 수리하는 단계별 지침을 제공하는 비디오	www.youtube.com/alienwareservices

Alienware 문의

판매, 기술 지원 또는 고객 서비스 문제에 관하여 Alienware에 문의하려면 www.alienware.com을 참조하십시오.

① **노트:** 가용성은 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.