

Alienware Area-51 R5

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.

© 2018-2019 Dell Inc. 또는 자회사. 저작권 본사 소유. Dell, EMC 및 기타 상표는 Dell Inc. 또는 자회사의 상표입니다. 기타 상표는 각 소유자의 상표일 수 있습니다.

목차

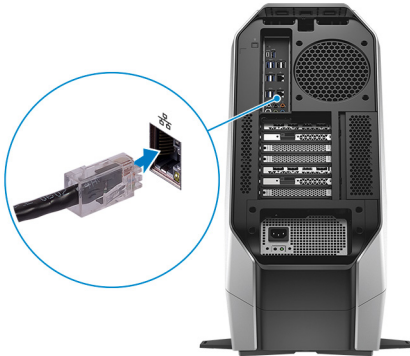
1 컴퓨터 설정	4
2 보기	6
전면.....	6
후면.....	7
후면 패널.....	8
3 사양	10
컴퓨터 모델.....	10
치수 및 무게.....	10
시스템 정보.....	10
메모리.....	10
포트 및 커넥터.....	10
통신.....	11
무선 모듈.....	11
오디오.....	11
비디오.....	11
보관 시.....	12
전원 등급.....	12
컴퓨터 환경.....	12
4 PCI-Express 그래픽 카드 설치 매트릭스	13
5 도움말 보기 및 Alienware에 문의하기	14

컴퓨터 설정

1. 키보드와 마우스를 연결합니다.



2. 네트워크 케이블을 연결합니다(선택 사항).



3. 디스플레이를 연결합니다.



① 노트: 컴퓨터의 후면 패널에 있는 DisplayPort가 달려 있습니다 디스플레이를 컴퓨터의 개별형 그래픽 카드에 연결합니다.

① 노트: 1개의 그래픽 카드를 사용하는 경우 PCI-Express(그래픽) 슬롯 1이 기본 그래픽 카드로 사용됩니다. 2개 또는 3개의 그래픽 카드를 사용하는 경우 PCI-Express X16(그래픽) 슬롯 4가 기본 그래픽 카드로 사용됩니다. 4개의 그래픽 카드를 사용하는 경우 PCI-Express X16(그래픽) 슬롯 3이 기본 그래픽 카드로 사용됩니다.

4. 전원 케이블을 연결합니다.

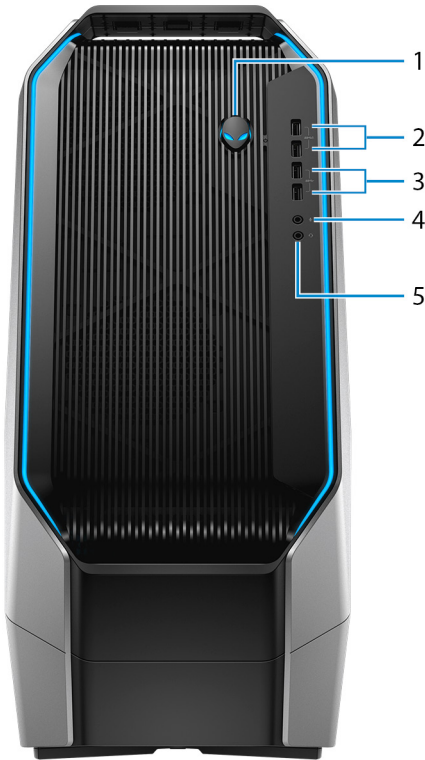


5. 전원 버튼을 누릅니다.



보기

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. 2개의 USB 3.1 Gen 1 포트(PowerShare 포함)

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.

i 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.

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

3. USB 3.1 Gen 1 포트(2)

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

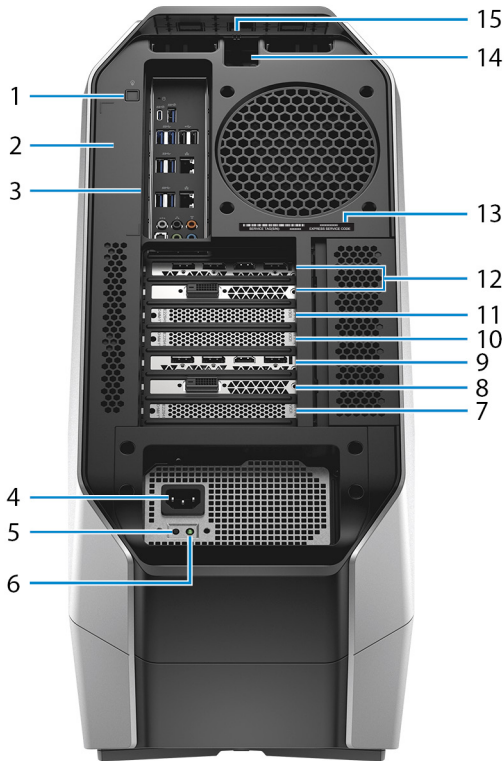
4. 마이크 포트

사운드 입력을 제공하기 위해 외부 마이크를 연결합니다.

5. 헤드폰 포트

헤드폰 또는 스피커를 연결합니다.

후면



1. 후면 I/O 접근가능성 조명 단추

후면 패널 포트 조명을 비추려면 누릅니다.

2. 규정 레이블

컴퓨터에 대한 규정 정보가 포함되어 있습니다.

3. 후면 패널

USB, 오디오, 비디오 및 기타 장치를 연결합니다.

4. 전원 케이블 커넥터

컴퓨터에 전원을 공급하기 위해 전원 케이블을 연결합니다.

5. 전원 공급 장치 진단 버튼

전원 공급 장치 상태를 확인하려면 누릅니다.

6. 전원 공급 장치 진단 표시등

전원 공급 장치 상태를 나타냅니다.

7. PCI-Express(그래픽) 슬롯 7

컴퓨터의 기능 향상을 위해 그래픽, 오디오 또는 네트워크 카드와 같은 PCI-Express X16 카드를 연결합니다.

8. PCI-Express 슬롯 6

컴퓨터의 기능 향상을 위해 오디오 또는 네트워크 카드와 같은 PCI-Express X4 카드를 연결합니다.

9. PCI-Express(그래픽) 슬롯 5

컴퓨터의 기능 향상을 위해 그래픽, 오디오 또는 네트워크 카드와 같은 PCI-Express X16 카드를 연결합니다.

10. PCI-Express(그래픽) 슬롯 4

컴퓨터의 기능 향상을 위해 그래픽, 오디오 또는 네트워크 카드와 같은 PCI-Express X16 카드를 연결합니다.

11. PCI-Express(그래픽) 슬롯 3

컴퓨터의 기능 향상을 위해 그래픽, 오디오 또는 네트워크 카드와 같은 PCI-Express X16 카드를 연결합니다.

12. PCI-Express(그래픽) 슬롯 1

컴퓨터의 기능 향상을 위해 그래픽, 오디오 또는 네트워크 카드와 같은 PCI-Express X16 카드를 연결합니다.



노트: Dell은 3가지 그래픽 구성을 제공하지만, 컴퓨터는 4가지 그래픽 구성을 지원합니다. 네 번째 그래픽 카드를 별도로 구매하고 나중에 업그레이드할 수 있습니다. 자세한 정보는 [비디오](#)를 참조하십시오.

① 노트: PCI-Express 그래픽 카드 설치에 대한 자세한 정보는 [PCI-Express 그래픽 카드 설치 매트릭스](#)를 참조하십시오.

13. 서비스 태그 레이블

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

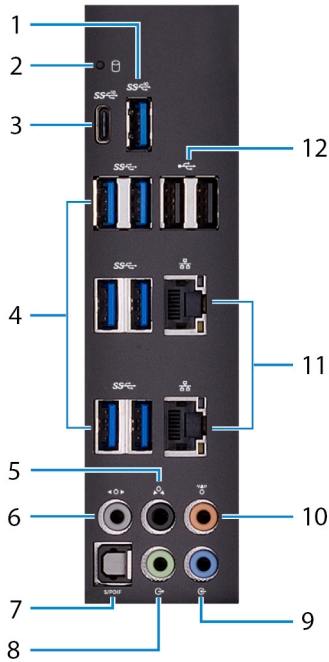
14. 보안 케이블 슬롯(Kensington 잠금 장치)

태블릿의 도난을 방지하는 보안 케이블을 연결합니다.

15. 보안 케이블 슬롯 래치

잠금을 풀면 측면 패널을 열 수 있습니다.

후면 패널



1. USB 3.1 Gen 2 포트

스토리지 장치 및 프린터와 같은 주변 장치를 연결합니다. 최대 10Gbps 데이터 전송 속도를 제공합니다.

2. 하드 드라이브 작동 표시등

컴퓨터에서 읽거나 하드 드라이브에 쓸 때 켜집니다.

3. USB 3.1 Gen 2(Type-C) 포트(PowerShare 포함)

스토리지 장치 및 프린터와 같은 주변 장치를 연결합니다.

최대 10Gbps 데이터 전송 속도를 제공합니다. 장치 간 양방향 전원 공급이 가능하도록 Power Delivery를 지원합니다. 주변 장치의 빠른 충전을 사용할 수 있는 최대 15W의 전원 출력을 제공합니다.

PowerShare에서는 컴퓨터가 꺼져 있는 경우에도 USB 장치를 충전할 수 있습니다.

① 노트: Type-C 포트는 USB 데이터 기능만 제공하며 대체 비디오 또는 Thunderbolt 모드 기능은 지원되지 않습니다.

4. USB 3.1 Gen 1 포트(6)

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

5. 후면 L/R 서라운드 포트

스피커 및 증폭기와 같은 오디오 출력 장치에 연결합니다. 5.1 스피커 채널 설정에서 후면 왼쪽 및 후면 오른쪽 스피커를 연결합니다.

6. 측면 L/R 서라운드 포트

측면 왼쪽 및 측면 오른쪽 스피커 또는 서라운드 사운드 스피커를 연결합니다.

7. 광학 S/PDIF 포트

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

8. 라인 출력 포트

스피커를 연결합니다.

9. 라인 입력 포트

마이크 또는 CD 플레이어와 같은 녹음 또는 재생 장치를 연결합니다.

10. 중앙/서브우퍼 포트

서브우퍼를 연결합니다.

11. 네트워크 포트(2개)

네트워크 또는 인터넷 액세스를 위해 이더넷 케이블(RJ45)을 라우터 또는 광대역 모뎀에 연결합니다.

12. USB 2.0 포트(2개)

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

사양

컴퓨터 모델

Alienware Area-51 R5

치수 및 무게

표 1. 치수 및 무게

높이	569.25mm(22.41인치)
너비	638.96mm(25.15인치)
깊이	272.71mm(10.73인치)
무게(최대)	28kg(61.73파운드)

i | 노트: 컴퓨터 무게는 주문한 구성과 생산 조건 변화에 따라 다릅니다.

시스템 정보

표 2. 시스템 정보

프로세서	인텔 코어 X 시리즈 i7/i9
칩셋	인텔 X299 PCH

메모리

표 3. 메모리 사양

슬롯	4개의 내부 접근 가능한 DDR4 DIMM 소켓
유형	DDR4
속도	2666MHz, 최대 3200MHz(XMP 메모리)
지원되는 구성	
메모리 모듈 슬롯당	16GB
총 메모리	16GB, 32GB, 64GB

포트 및 커넥터

표 4. 외부 포트 및 커넥터

외장형

네트워크	2개의 RJ-45 포트
USB	<ul style="list-style-type: none">2개의 USB 3.1 Gen 1 포트1개의 USB 3.1 Gen 2 포트2개의 USB 3.1 Gen 1 포트(PowerShare 포함)1개의 USB 3.1 Gen 2(Type-C) 포트(PowerShare 포함)6개의 USB 3.1 Gen 1 포트2개의 USB 2.0 포트
오디오/비디오	<ul style="list-style-type: none">4개의 오디오 출력/헤드폰 포트오디오 입력/마이크 포트 1개

외장형

- 광학 S/PDIF 포트 1개

표 5. 내부 포트 및 커넥터

내장

M2	<ul style="list-style-type: none">1개의 WLAN 및 블루투스용 M.2 카드 슬롯1개의 2280 솔리드 스테이트 드라이브용 M.2 카드 슬롯
보관 시	4개의 SATA 포트

통신

표 6. 지원되는 통신

이더넷	10/100/1000Mbps 이더넷 컨트롤러(시스템 보드에 내장)
무선	<ul style="list-style-type: none">Wi-Fi 802.11acBluetooth 4.1

무선 모듈

표 7. 무선 모듈 사양

전송 속도	최대 867Mbps
지원되는 주파수 대역	이중 대역 2.4GHz/5GHz
암호화	<ul style="list-style-type: none">64비트 및 128비트 WEPTKIPAES-CCMP

오디오

표 8. 오디오 사양

컨트롤러	Realtek ALC3861
유형	<ul style="list-style-type: none">내장형 7.1 채널S/PDIF 지원 HD 오디오

비디오

표 9. 비디오 사양

유형	최대 4개의 PCI-Express, 단일/이중 폭, 전체 길이 그래픽 카드
컨트롤러	<ul style="list-style-type: none">싱글 AMD싱글 NVIDIA듀얼/트리플/쿼드 AMD(CrossFire) ① 노트: 4개의 카드 구성에 맞게 컴퓨터를 구성하는 경우 AMD RX570X 또는 AMD RX580X를 사용합니다.듀얼 NVIDIA(SLI) ① 노트: 데스크탑의 그래픽 구성은 주문한 전원 공급 장치와 그래픽 카드 구성에 따라 다릅니다.

- ① 노트: 듀얼/트리플 그래픽 구성을 사용하는 경우 NVIDIA 또는 AMD 그래픽 카드를 설치합니다.
- ① 노트: PCI-Express 그래픽 카드 설치에 대한 자세한 정보는 [PCI-Express 그래픽 카드 설치 매트릭스](#)를 참조하십시오.

보관 시

표 10. 스토리지 사양

내부 액세스 가능

- 3개의 SATA 하드 드라이브용 3.5인치 드라이브 베이
- 2개의 SATA 솔리드 스테이트 드라이브 또는 U.2 솔리드 스테이트 드라이브용 2.5인치 드라이브 베이
- 최대 총 5개의 하드 드라이브가 지원됨

전원 등급

표 11. 정격 전원

유형	850W	1500W	1500W
입력 전압	100 VAC-240 VAC	100VAC-240VAC	200 VAC-240 VAC
입력 주파수	50 Hz-60 Hz	50 Hz-60 Hz	50 Hz-60 Hz
입력 전류(최대)	10 A	16 A	10 A
출력 전류	+3.3 V/20 A, +5 V/20 A, +12 VA/32 A, +12 VB/48 A, +12 VD/16 A, -12 V/0.5 A, +5 Vaux/4 A	+3.3 V/20 A, +5 V/25 A, +12 VA/32 A, +12 VB/48 A, +12 VC/48 A, +12 VD/16 A, -12 V/0.5 A, +5 Vaux/4 A	
정격 출력 전압	+3.3 V, +5 V, +12 VA, +12 VB, +12 VD, -12 V, +5 Vaux	+3.3 V, +5 V, +12 VA, +12 VB, +12 VC, +12 VD, -12 V, +5 Vaux	
온도 범위			
작동		5°C ~ 50°C(41°F ~ 122°F)	
스토리지		-40°C~70°C(-40°F~158°F)	

컴퓨터 환경

공기 오염 수준: ISA-S71.04-1985의 정의에 따라 G2 이하

표 12. 컴퓨터 환경

	작동 시	보관 시
온도 범위	5 ~ 35°C(41 ~ 95°F)	-40 ~ 65°C(-40 ~ 149°F)
상대 습도(최대)	10% ~ 90%(비응축)	0% ~ 95%(비응축)
진동(최대)*	0.26 GRMS	1.37GRMS
충격(최대)	20in/s(51cm/s)의 속도 변화 시 2ms에서 40G †	52.5in/s(133cm/s)의 속도 변화 시 2ms에서 105G
고도(최대)	-15.24m ~ 3,048m (-50피트 ~ 10,000피트)	-15.24m ~ 10,668m (-50피트 ~ 35,000피트)

* 사용자 환경을 시뮬레이션하는 임의 진동 스펙트럼을 사용하여 측정.

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

PCI-Express 그래픽 카드 설치 매트릭스

850W 전원 공급 장치

표 13. PCI-Express 그래픽 카드 설치 매트릭스

	싱글 그래픽	더블 그래픽	트리플 그래픽	쿼드 그래픽
슬롯 설치	슬롯 1	슬롯 1 및 슬롯 4		
전원 커넥터 레이블	PCIE1	PCIE1 및 PCIE3	지원되지 않음	지원되지 않음
기본 출력	슬롯 1	슬롯 4		

1500W 전원 공급 장치

① 노트: Dell은 3가지 그래픽 구성을 제공하지만, 컴퓨터는 4가지 그래픽 구성을 지원합니다. 네 번째 그래픽 카드를 별도로 구매하고 나중에 업그레이드할 수 있습니다. 자세한 정보는 [비디오](#) 를 참조하십시오.

표 14. PCI-Express 그래픽 카드 설치 매트릭스

	싱글 그래픽	더블 그래픽	트리플 그래픽	쿼드 그래픽
슬롯 설치	슬롯 1	슬롯 1 및 슬롯 4	슬롯 1, 슬롯 4 및 슬롯 7	슬롯 1, 슬롯 3, 슬롯 5 및 슬롯 7
전원 커넥터 레이블	VGA1	VGA1 및 VGA2	VGA1, VGA2 및 VGA3	VGA1, VGA2, VGA3 및 VGA4
기본 출력	슬롯 1	슬롯 4	슬롯 4	슬롯 3

도움말 보기 및 Alienware에 문의하기

자체 도움말 리소스

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

표 15. Alienware 제품 및 온라인 자체 도움말 리소스

Alienware 제품 및 서비스 정보	www.alienware.com
Dell 도움말 및 지원 앱	
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
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: 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.