

Alienware Area-51 R5

설치 및 사양

컴퓨터 모델: Alienware Area-51 R5
규격 모델: D03X
규격 유형: D03X002

A L I E N W A R E™ 

참고, 주의 및 경고

 노트: "참고"는 제품을 보다 효율적으로 사용하는 데 도움이 되는 중요 정보를 제공합니다.

 주의: "주의"는 하드웨어 손상이나 데이터 손실의 가능성을 설명하며, 이러한 문제를 방지할 수 있는 방법을 알려줍니다.

 경고: "경고"는 재산상의 피해나 심각한 부상 또는 사망을 유발할 수 있는 위험이 있음을 알려줍니다.

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

2018 - 01

개정 A00

목차

컴퓨터 설정.....	4
보기.....	7
전면.....	7
후면.....	9
후면 패널.....	11
사양.....	13
컴퓨터 모델.....	13
치수 및 무게.....	13
시스템 정보.....	13
메모리.....	13
포트 및 커넥터.....	14
통신.....	15
무선 모듈.....	15
오디오.....	15
비디오.....	16
보관 시.....	16
전원 등급.....	17
컴퓨터 환경.....	17
PCI-Express 그래픽 카드 설치 매트릭스.....	19
도움말 보기 및 Alienware 에 문의하기.....	20
자체 도움말 리소스.....	20
Alienware 문의.....	20

컴퓨터 설정

- 1 키보드와 마우스를 연결합니다.



- 2 네트워크 케이블을 연결합니다(선택 사항).



3 디스플레이를 연결합니다.



 **노트:** 컴퓨터의 후면 패널에 있는 **DisplayPort**가 닫혀 있습니다 디스플레이를 컴퓨터의 개별형 그래픽 카드에 연결합니다.

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

4 전원 케이블을 연결합니다.

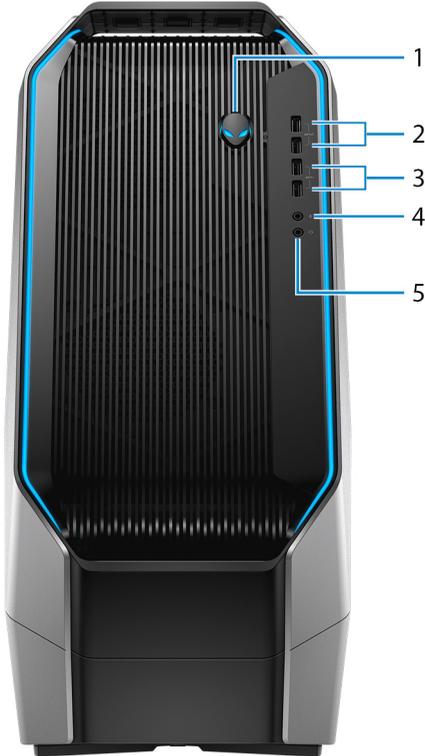


5 전원 버튼을 누릅니다.



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.



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.



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.



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.

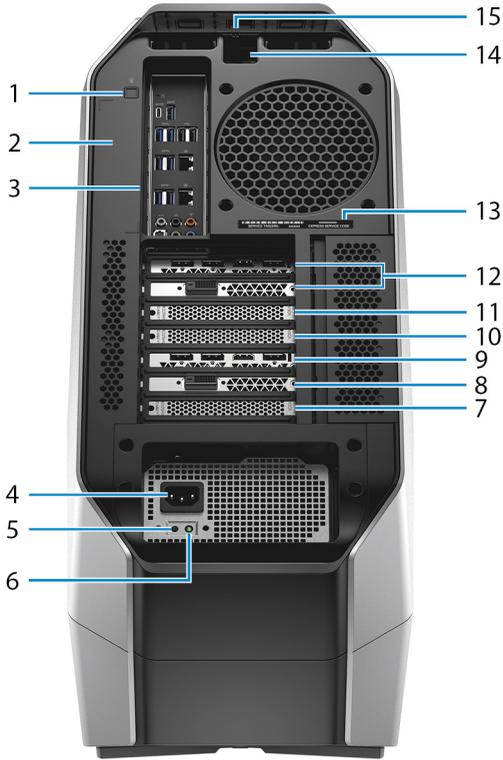
4 **마이크 포트**

사운드 입력을 제공하기 위해 외부 마이크를 연결합니다.

5 **헤드폰 포트**

헤드폰 또는 스피커를 연결합니다.

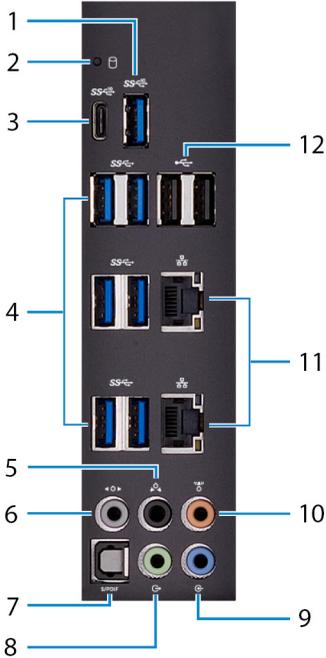
후면



- 1 **후면 I/O 접근성 표시등 버튼**
누르면 후면 패널 포트 조명을 비춥니다.
- 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:** PCI-Express 그래픽 카드 설치에 대한 자세한 내용은 [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.



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)



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

시스템 정보

표 2. 시스템 정보

프로세서	Intel Core X 시리즈
칩셋	Intel 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	4GB, 8GB, 16GB
총 메모리	8GB, 16GB, 32GB 및 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 포트 ▪ 1개의 USB 3.1 Gen 2 포트 ▪ 2개의 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 포트 ▪ 2개의 USB 2.0 포트
오디오/비디오	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 4개의 오디오 출력/헤드폰 포트 ▪ 오디오 입력/마이크 포트 1개 ▪ 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 슬롯 ▪ 1개의 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

- Wi-Fi 802.11ac
- Bluetooth 4.1

무선 모듈

표 7. 무선 모듈 사양

전송 속도

최대 867Mbps

지원되는 주파수 대역

이중 대역 2.4GHz/5GHz

암호화

- 64비트 및 128비트 WEP
- TKIP
- AES-CCMP

오디오

표 8. 오디오 사양

컨트롤러

Realtek ALC3861

유형

- 내장형 7.1 채널
- S/PDIF 지원 HD 오디오

비디오

표 9. 비디오 사양

유형

최대 4개의 PCI-Express, 단일/이중 폭, 전체 길이 그래픽 카드

컨트롤러

- 싱글 AMD
- 싱글 NVIDIA
- 듀얼/트리플/쿼드 AMD(CrossFire)
- 듀얼 NVIDIA(SLI)

 **노트:** 데스크탑의 그래픽 구성은 주문한 전원 공급 장치와 그래픽 카드 구성에 따라 다릅니다.

 **노트:** 듀얼/트리플 그래픽 구성을 사용하는 경우 **NVIDIA** 또는 **AMD** 그래픽 카드를 설치합니다.

 **노트:** **PCI-Express** 그래픽 카드 설치에 대한 자세한 내용은 [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)

	작동 시	보관 시
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 속 도 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	듀얼 그래픽	트리플 그래픽	쿼드 그래픽
슬롯 설치	슬롯 1	슬롯 1, 슬롯 4		
전원 커넥터 레이블	PCIE1	PCIE1, PCIE3	지원되지 않음	지원되지 않음
기본 출력	슬롯 1	슬롯 4		

1500W 전원 공급 장치

표 14. PCI-Express 그래픽 카드 설치 매트릭스

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

850W 전원 공급 장치

도움말 보기 및 **Alienware**에 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 **Alienware**에 문의하려면 www.alienware.com을 참조하십시오.



노트: 제공 여부는 국가/지역 및 제품에 따라 다르며 일부 서비스는 소재 지역에 제공되지 않을 수 있습니다.



노트: 인터넷 연결을 사용할 수 없는 경우에는 제품 구매서, 포장 명세서, 청구서 또는 **Dell** 제품 카탈로그에서 연락처 정보를 찾을 수 있습니다.