


# Vostro 3881

## 설치 및 사양



## 참고, 주의 및 경고

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

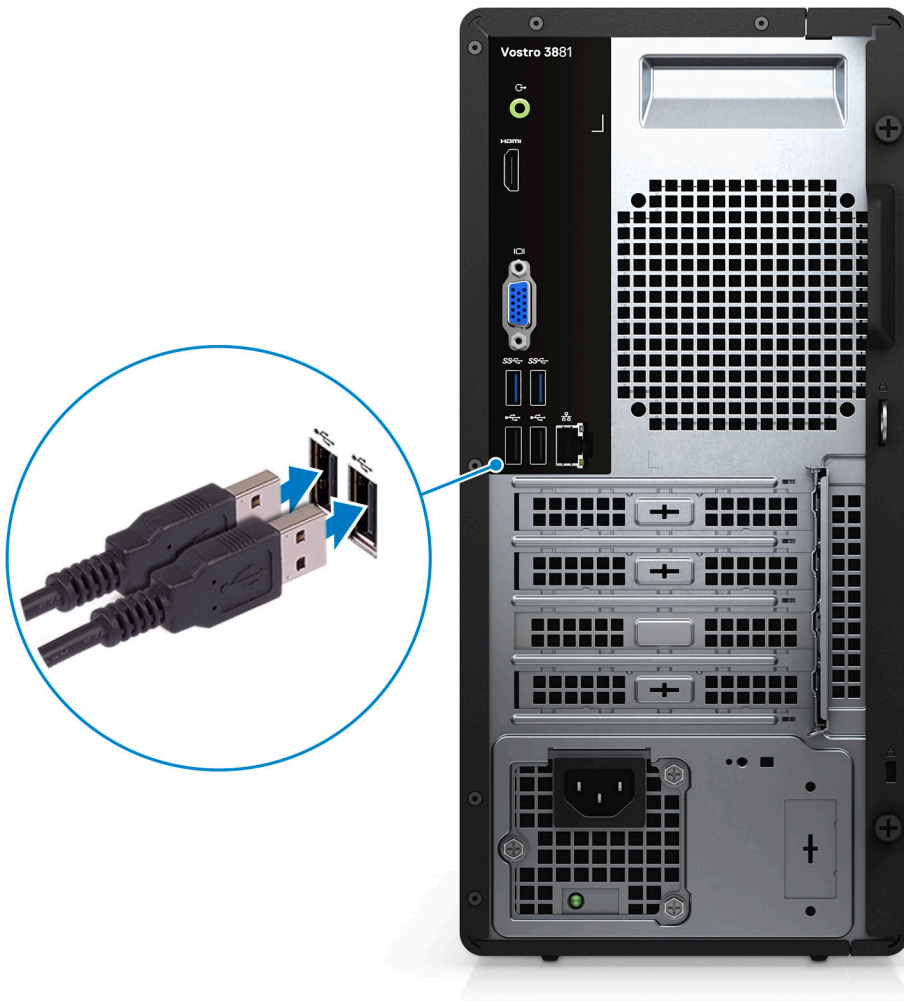
 **주의:** 주의사항은 하드웨어의 손상 또는 데이터 유실 위험을 설명하며, 이러한 문제를 방지할 수 있는 방법을 알려줍니다.

 **경고:** 경고는 재산 손실, 신체적 상해 또는 사망 위험이 있음을 알려줍니다.

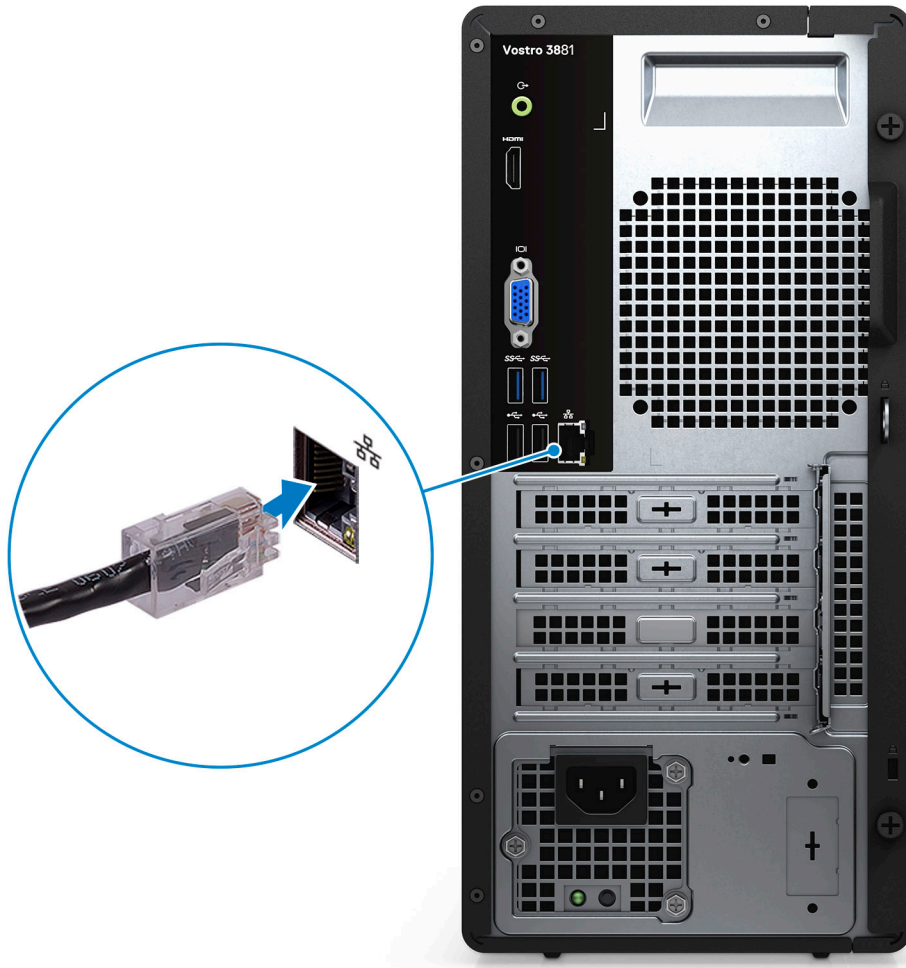
# 컴퓨터 설정

## 단계

1. 키보드와 마우스를 연결합니다.



2. 케이블을 사용하여 네트워크에 연결하거나 무선 네트워크에 연결합니다.

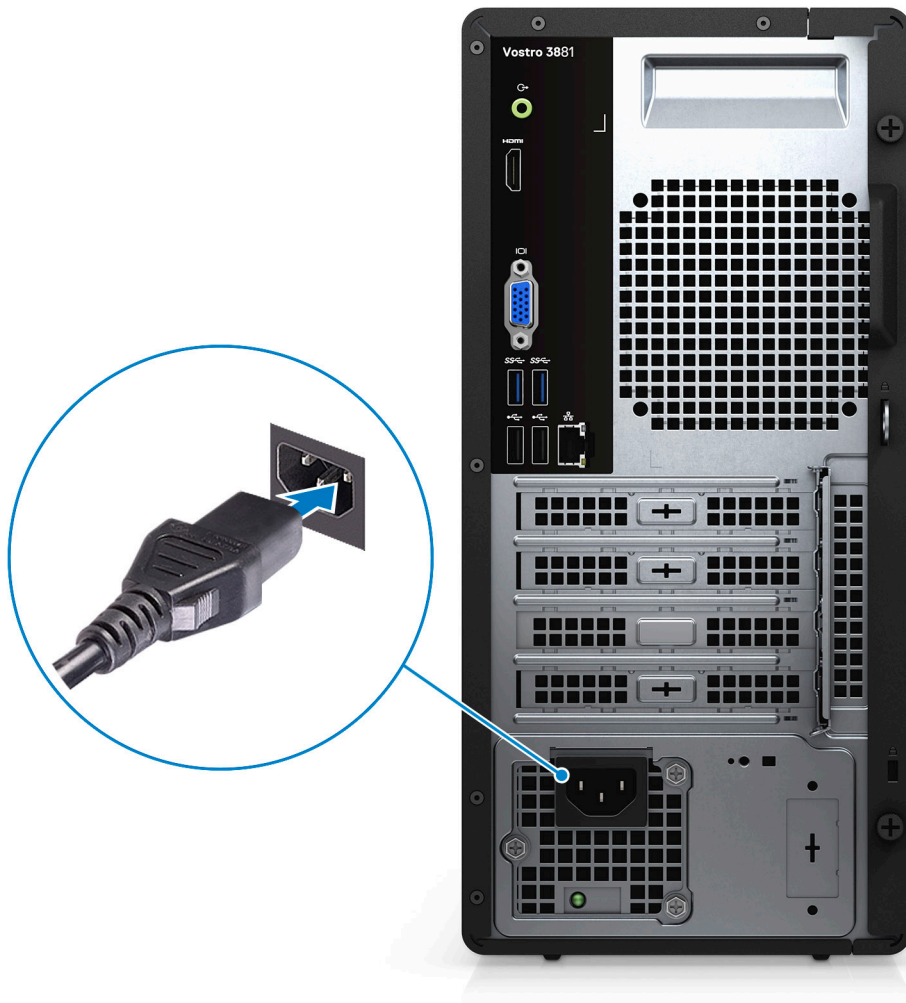


3. 디스플레이를 연결합니다.



**이 노트:** 컴퓨터와 함께 독립 그래픽 카드를 구입한 경우, 디스플레이 케이블을 독립 그래픽 카드 커넥터에 연결합니다.

4. 전원 케이블을 연결합니다.



5. 전원 버튼을 누릅니다.



6. 운영 체제 설치를 마칩니다.

**Ubuntu의 경우:**

화면에 나타나는 지시에 따라 설치를 완료합니다.

**Windows의 경우:** 화면에 나타나는 지시에 따라 설치를 완료합니다. 설치하는 경우, Dell은 다음 사항을 권장합니다.





- Windows 업데이트를 위해 네트워크를 연결하십시오.
  - ① **노트:** 보안 무선 네트워크에 연결하는 경우 무선 네트워크 액세스 비밀번호를 입력하라는 메시지가 표시되면 암호를 입력합니다.
- 인터넷에 연결된 경우 Microsoft 계정으로 로그인하거나 계정을 생성합니다. 인터넷에 연결되지 않은 경우 오프라인 계정을 생성합니다.
- **지원 및 보호** 화면에 연락처 세부 정보를 입력합니다.
  - a. 네트워크에 연결합니다.
  - b. Microsoft 계정으로 로그인하거나 신규 계정을 생성합니다.

7. Windows 시작 메뉴에서 Dell 앱을 찾고 사용합니다.

**표 1. Dell 앱을 찾습니다**

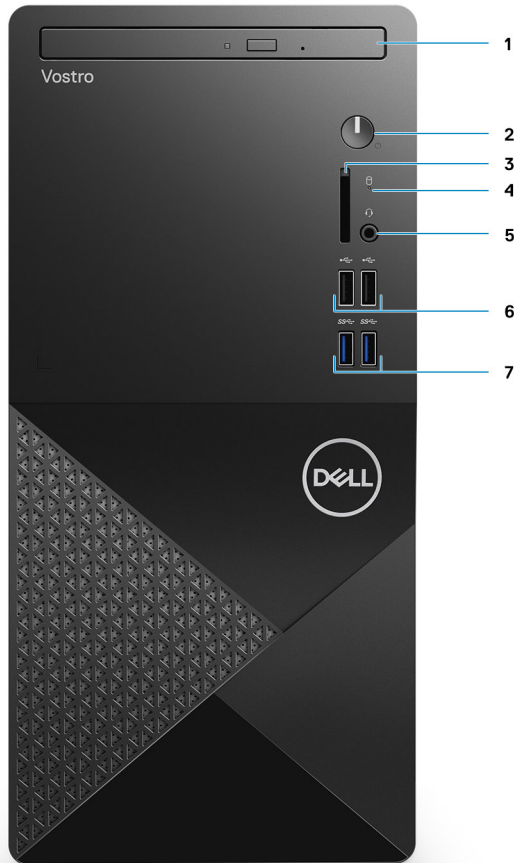
	<p><b>Dell 제품 등록</b></p> <p>Dell에 컴퓨터를 등록합니다.</p>
	<p><b>Dell 도움말 및 지원</b></p> <p>컴퓨터에 대한 도움말 및 지원에 액세스합니다.</p>

표 1. Dell 앱을 찾습니다 (계속)

	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>컴퓨터의 하드웨어 및 소프트웨어 상태를 사전 예방적으로 확인합니다.</p> <p> <b>노트:</b> SupportAssist에서 보증 만료 날짜를 클릭하여 보증을 갱신하거나 업그레이드합니다.</p>
	<p><b>Dell Update</b></p> <p>중요한 수정 사항이나 중요 디바이스 드라이버가 새로 나오면 컴퓨터를 업데이트합니다.</p>
	<p><b>Dell Digital Delivery</b></p> <p>구입은 했지만 컴퓨터에 사전 설치되지 않는 소프트웨어 등의 소프트웨어 애플리케이션을 다운로드합니다.</p>

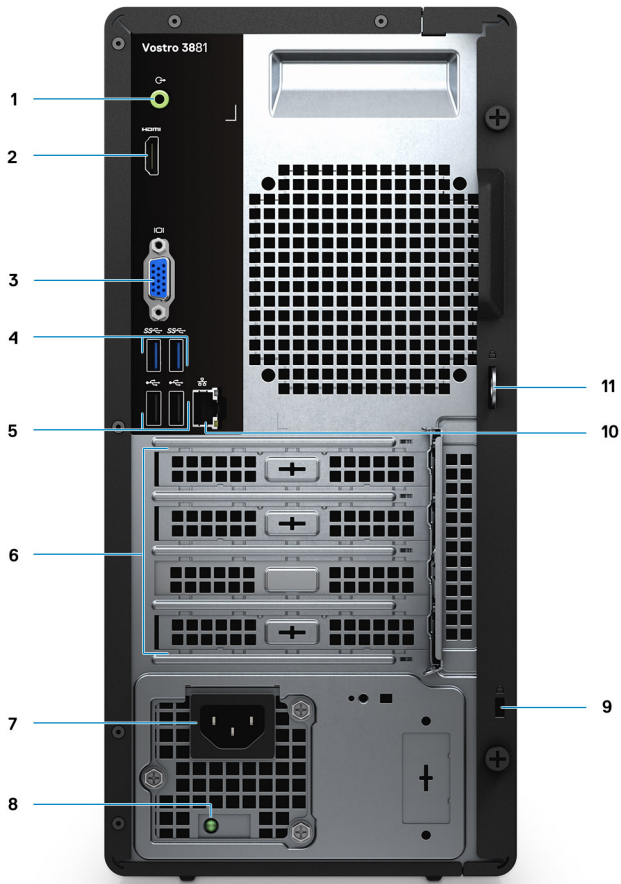
# Vostro 3881의 뷰

## 전면



1. 옵티컬 드라이브
2. 전원 버튼
3. SD 카드 슬롯(옵션)
4. 하드 드라이브 작동 표시등
5. 콤보 오디오 잭
  - i** **노트:** 3.5mm 글로벌 헤드셋 잭 기능은 모델 구성에 따라 다릅니다. 최상의 결과를 위해 Dell 권장 오디오 액세스리를 사용하십시오.
6. USB 2.0 포트
7. USB 3.2 Gen 1 Type-A 포트

# 후면



**이 노트:** HDMI 1.4b 및 VGA 포트는 10세대 인텔 코어 i5-10400F 및 10세대 인텔 코어 i7-10700F와 함께 제공된 컴퓨터에서 사용할 수 없습니다.

1. 라인 출력 재배정 라인 입력 잭(Realtek 구성 컴퓨터) 및 라인 출력 잭(C-미디어 구성 컴퓨터)
2. HDMI 포트
3. VGA 포트
4. USB 3.2 Gen1 Type-A 포트(2개)
5. USB 2.0 포트(2개)
6. 확장 카드 슬롯
7. 전원 포트
8. 전원 공급 장치 진단 표시등
9. 켈싱턴 보안 케이블 슬롯
10. 네트워크 포트
11. 자물쇠 루프

## Vostro 3881 의 사양

### 치수 및 중량

표 2. 치수 및 중량

설명	값
높이	324.30mm(12.77")
폭	154.00mm(6.06")
깊이	293.00mm(11.54")
무게(대략적 수치)	6.03kg(13.28lb)
<b>① 노트:</b> 시스템 장치 중량은 주문한 구성과 제조상 차이에 따라 다릅니다.	

### 프로세서

표 3. 프로세서 목록 1

설명	값						
프로세서 모델	10세대 인텔 코어 i3-10100	10세대 인텔 코어 i5-10400	10세대 인텔 코어 i5-10400F	10세대 인텔 셀러론 G-5900	10세대 인텔 펜티엄 골드 G-6400	10세대 인텔 코어 i7-10700	10세대 인텔 코어 i7-10700F
와트	65W	65W	65W	58W	58W	65W	65W
코어 개수	4	6	6	2	2	8	8
스레드 개수	8	12	12	2	4	16	16
속도	3.6GHz~4.3GHz	2.9GHz~4.3GHz	2.9GHz~4.3GHz	최대 3.4GHz	최대 4.0GHz	2.9GHz~4.8GHz	2.9GHz~4.8GHz
캐시	6MB	12MB	12MB	2MB	4MB	16MB	16MB
내장형 그래픽	인텔 UHD 그래픽 630	인텔 UHD 그래픽 630	지원되지 않음	인텔 UHD 그래픽 610	인텔 UHD 그래픽 610	인텔 UHD 그래픽 630	지원되지 않음

표 4. 프로세서 목록 2

설명	값		
프로세서 모델	인텔 셀러론 G5905	인텔 펜티엄 골드 6405	10세대 인텔 코어 i3-10105
와트	58W	58W	65W
코어 개수	2	2	4

표 4. 프로세서 목록 2 (계속)

설명	값		
스레드 개수	2	4	8
속도	최대 3.5GHz	4.1GHz	3.7GHz~4.4GHz
캐시	4MB	4MB	6MB
내장형 그래픽	인텔 UHD 그래픽 610	인텔 UHD 그래픽	인텔 UHD 그래픽

## 칩셋

표 5. 칩셋

설명	값
칩셋	B460
프로세서	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 10세대 인텔 코어 i3/i5/i7</li> <li>2. 10세대 인텔 코어 i5F/i7F</li> <li>3. 10세대 Intel Pentium 골드</li> <li>4. 10세대 Intel Celeron</li> </ol>
DRAM 버스 폭	64비트
PCIe 버스	최대 Gen3

## 운영 체제

Vostro 3881 은 다음과 같은 운영 체제를 지원합니다.

- Windows 11 Home 64비트
- Windows 11 Home National Academic, 64비트
- Windows 11 Pro 64비트
- Windows 11 Pro National Academic, 64비트
- Windows 10 Home 64비트
- Windows 10 Pro 64비트
- Ubuntu 18.04 LTS(64비트)

## 메모리

표 6. 메모리 사양

설명	값
슬롯	2개의 UDIMM 슬롯
유형	DDR4
속도	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2666MHz</li> <li>• 2933MHz(코어 i7-10700 및 i7-10700F 프로세서에서 지원됨)</li> </ul> <p><b>이 노트:</b> 지역에 따라 메모리 속도가 변경될 수도 있습니다.</p>

표 6. 메모리 사양 (계속)

설명	값
최대 메모리	64GB
최소 메모리	4GB
슬롯당 메모리	4GB, 8GB, 12GB, 16GB, 32GB
지원되는 구성	<ul style="list-style-type: none"> <li>4GB, 1개의 4GB, DDR4, 2666MHz~2933MHz</li> <li>8GB, 1개의 8GB, DDR4, 2666MHz~2933MHz</li> <li>8GB, 2개의 4GB, DDR4, 2666MHz~2933MHz</li> <li>16GB, 1개의 16GB, DDR4, 2666MHz~2933MHz</li> <li>16GB, 2개의 8GB, DDR4, 2666MHz~2933MHz</li> <li>32GB, 1개의 32GB, DDR4, 2666MHz~2933MHz</li> <li>32GB, 2개의 16GB, DDR4, 2666MHz~2933MHz</li> <li>64GB, 2개의 32GB, DDR4, 2666MHz~2933MHz</li> </ul>

## 인텔 Optane 메모리

인텔 Optane 메모리는 스토리지 가속기로만 작동합니다. 컴퓨터에 설치된 메모리(RAM)를 교체하거나 해당 메모리에 추가되지 않습니다.

**이** **노트:** 인텔 Optane 메모리는 다음 요구 사항을 충족하는 컴퓨터에서 지원됩니다.

- 7세대 이상 인텔 코어 i3/i5/i7 프로세서
- Windows 10 64비트 버전 이상
- 최신 버전의 인텔 빠른 스토리지 기술 드라이버

표 7. 인텔 Optane 메모리

설명	값
유형	스토리지 가속기
인터페이스	PCIe NVMe 3.0x2 또는 3.0x4
커넥터	M.2 2280
지원되는 구성	16GB 및 32GB
용량	최대 32GB

## 포트 및 커넥터

표 8. 포트 및 커넥터

설명	값
<b>전면</b>	
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>2개의 USB 2.0 Gen 1 포트(전면)</li> <li>2개의 USB 3.2 Gen 1 Type A 포트(전면)</li> <li>2개의 USB 2.0 Gen 1 포트(후면)</li> <li>2개의 USB 3.2 Gen 1 Type A 포트(후면)</li> </ul>
네트워크	1개의 RJ-45 포트 10/100/1000Mbps
오디오	<ul style="list-style-type: none"> <li>범용 오디오 잭(Realtek 구성 컴퓨터)</li> <li>글로벌 헤드셋 잭(C-미디어 구성 컴퓨터)</li> </ul>

표 8. 포트 및 커넥터 (계속)

설명	값
	<p><b>① 노트:</b> 3.5mm 글로벌 헤드셋 잭 기능은 모델 구성에 따라 다릅니다. 최상의 결과를 위해 Dell 권장 오디오 액세스리를 사용하십시오.</p>
비디오	<ul style="list-style-type: none"> <li>1개의 HDMI 1.4b 포트</li> <li>1개의 VGA 포트</li> </ul>
메모리 카드 리더	SD 3.0 카드 리더(옵션)
보안	1개의 자물쇠 고리, 1개의 Kensington 보안 케이블 슬롯
<b>내장</b>	
확장	<ul style="list-style-type: none"> <li>1개의 FH(Full Height) Gen 3 PCIe x16 슬롯</li> <li>2개의 FH(Full Height) PCIe x1 슬롯</li> </ul>
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>1개의 Wi-Fi/Bluetooth 카드용 M.2 2230 슬롯</li> <li>1개의 솔리드 스테이트 드라이브 또는 인텔 옵테인용 M.2 2230/2280 슬롯</li> </ul> <p><b>① 노트:</b> 다른 유형의 M.2 카드 기능에 대한 자세한 정보는 기술 자료 문서 <a href="https://www.dell.com">https://www.dell.com</a>을 참조하십시오.</p>

## 통신

### 이더넷

표 9. 이더넷 사양

설명	값
모델 번호	Realtek RTL8111HS
전송 속도	10/100/1000 Mbps

### 무선 모듈

표 10. 무선 모듈 사양

설명	값		
모델 번호	인텔 무선-AC 9260	인텔 무선-AC 3165	Realtek RTL8723DE
전송 속도	최대 1.73Mbps	최대 433Mbps	최대 150Mbps
주파수 밴드 지원	듀얼 밴드 2.4GHz/5GHz	듀얼 밴드 2.4GHz/5GHz	듀얼 밴드 2.4GHz
무선 표준	Wi-Fi 9260 802.11ac	Wi-Fi 802.11ac	Wi-Fi 802.11bgn
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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>64비트/128비트 WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2

# 오디오

표 11. 오디오 사양

설명	값	값
유형	스테레오 HD 오디오 코덱	스테레오 USB 오디오 코덱
컨트롤러	Realtek ALC3246(Realtek 구성 컴퓨터)	C-미디어 CM6548(C-미디어 구성 컴퓨터)
내부 인터페이스	ALC3246	USB 2.0
외부 인터페이스	<ul style="list-style-type: none"> <li>1개의 범용 오디오 잭(전면)</li> <li>1개의 라인 출력 재배정 라인 입력 오디오 잭(후면)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1개의 글로벌 헤드셋 잭(전면)</li> <li>1개의 라인 출력 오디오 잭(후면)</li> </ul>

# 스토리지

이 컴퓨터는 다음 구성 중 하나 이상의 조합을 지원합니다.

- 3.5", 500GB, 7200RPM, SATA HDD
- 3.5", 1TB, 7200RPM, SATA HDD
- 3.5", 2TB, 7200RPM, SATA HDD
- M.2 2230, 128GB, NVMe, Class 35 SSD
- M.2 2230, 256GB, NVMe, Class 35 SSD
- M.2 2230, 512GB, NVMe, Class 35 SSD

컴퓨터의 기본 드라이브는 스토리지 구성에 따라 다릅니다. 컴퓨터용:

- M.2 드라이브가 있는 경우 M.2 드라이브가 기본 드라이브
- M.2 드라이브가 없는 경우 3.5" 하드 드라이브가 기본 드라이브

표 12. 스토리지 사양

스토리지 유형	인터페이스 유형	용량
3.5" HDD, 7200RPM	SATA	최대 500GB
3.5" HDD, 7200RPM	SATA	최대 1TB
3.5" HDD, 7200RPM	SATA	최대 2TB
M.2 2230 SSD	PCIe Gen 3 x4 NVMe, Class 35	최대 128GB
M.2 2230 SSD	PCIe Gen 3 x4 NVMe, Class 35	최대 256GB
M.2 2230 SSD	PCIe Gen 3 x4 NVMe, Class 35	최대 512GB

# 미디어 카드 판독기

**❗** **노트:** 미디어 카드 판독기는 듀얼 M.2 구성과 함께 사용할 수 없습니다.

표 13. 미디어 카드 판독기 사양

설명	값
유형	SD 3.0 카드 리더(옵션)

표 13. 미디어 카드 판독기 사양 (계속)

설명	값
지원되는 카드	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SDHC(Secure Digital High Capacity)</li> <li>• Secure Digital Extended Capacity(SDXC)</li> <li>• MMC(Multimedia Card)</li> <li>• MMC+</li> <li>• Secure Digital(SD)</li> </ul>

## 전원 공급 장치

표 14. 전원 공급 장치 사양

설명	값
유형	260W 브론즈
입력 전압	90~264VAC
입력 주파수	47 ~ 63Hz
입력 전류(최대)	3.20 A
출력 전류(연속)	운영 모드: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 12VA/16.50A</li> <li>• 12VB/14A</li> </ul> 대기 모드: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 12VA/0.5A</li> <li>• 12VB/2.5A</li> </ul>
정격 출력 전압	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12VA</li> <li>• 12VB</li> </ul>
온도 범위:	
작동 시	5°C~45°C(41°F~113°F)
스토리지	-40°C~70°C(-40°F~158°F)

## 비디오

표 15. 내장형 그래픽 사양

내장형 그래픽			
컨트롤러	외장형 디스플레이 지원	메모리 크기	프로세서
인텔 UHD 그래픽 610	VGA 및 HDMI 1.4b	공유 시스템 메모리	10세대 인텔 셀러론 및 펜티엄 골드
인텔 UHD 그래픽 630	VGA 및 HDMI 1.4b	공유 시스템 메모리	10세대 인텔 코어 i3/i5/i7 프로세서

표 16. 독립 그래픽 사양

독립 그래픽			
컨트롤러	외장형 디스플레이 지원	메모리 크기	메모리 유형
NVIDIA GeForce GT 730	듀얼 링크 DVI-D, VGA 및 HDMI	2GB	GDDR5

표 16. 독립 그래픽 사양 (계속)

독립 그래픽			
컨트롤러	외장형 디스플레이 지원	메모리 크기	메모리 유형
NVIDIA GeForce GT 1030	듀얼 링크 DVI-D, HDMI	2GB	GDDR5

## 컴퓨터 환경

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

표 17. 컴퓨터 환경

설명	작동 시	보관 시
온도 범위	10°C~35°C(50°F~95°F)	-40°C~65°C(-40°F~149°F)
상대 습도(최대)	20%~80%(비응축)	5% ~ 95%(비응축)
진동(최대)*	0.26 GRMS	1.37GRMS
충격(최대)	40G†	105G‡
고도(최대)	0m~3,048m(0ft~10,000ft)	0m ~ 10668 m(0피트 ~ 35,000피트)

\* 사용자 환경을 시뮬레이션하는 임의의 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.

## Energy Star 및 TPM(Trusted Platform Module)

표 18. Energy Star 및 TPM

기능	사양
Energy Star	준수
독립 TPM	선택 사항

## 환경적 특성

표 19. 환경 사양

기능	
재활용 가능한 패키징	예
비BFR/PVC 새시	아니요
수직 방향 패키징 지원	예
MultiPack 패키징	예(DAO만 해당)
에너지 효율적인 전원 공급 장치	표준
ENV0424 준수	예



① **노트:** 목재 기반 섬유 포장에는 목재 기반 섬유의 전체 중량 대비 최소 35%의 재활용 재료가 포함됩니다. 목재 기반 섬유를 포함하지 않는 패키징은 해당 없음으로 요청할 수 있습니다. EPEAT 개정 효력 1H 2018에 필요한 조건 예상

# 도움말 보기 및 Dell에 문의하기

## 자체 도움말 리소스

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

표 20. 자체 도움말 리소스

자체 도움말 리소스	리소스 위치
Dell 제품 및 서비스 정보	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
My Dell 애플리케이션	
추가 정보	
지원 문의	Windows 검색에서 Contact Support를 입력한 다음 Enter 키를 누릅니다.
운영 체제에 대한 온라인 도움말	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a>
비디오, 매뉴얼 및 문서를 통해 상위 솔루션, 진단, 드라이버 및 다운로드에 액세스하고 컴퓨터에 대해 자세히 알아봅니다.	Dell 컴퓨터는 서비스 태그 또는 익스프레스 서비스 코드로 고유하게 식별됩니다. Dell 컴퓨터에 대한 관련 지원 리소스를 보려면 <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> 에서 서비스 태그 또는 익스프레스 서비스 코드를 입력합니다.  컴퓨터의 서비스 태그를 찾는 방법에 대한 자세한 내용은 <a href="#">컴퓨터의 서비스 태그 찾기</a> 를 참조하십시오.
다양한 컴퓨터 우려 사항에 대한 Dell 기술 자료	<ol style="list-style-type: none"> <li><a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>로 이동합니다.</li> <li>지원 페이지 상단의 메뉴 표시줄에서 <b>지원 &gt; 기술 자료</b>를 선택합니다.</li> <li>기술 자료 페이지의 검색 필드에 키워드, 항목 또는 모델 번호를 입력하고 검색 아이콘을 클릭 또는 탭하여 관련 문서를 봅니다.</li> </ol>

## Dell에 문의하기

판매, 기술 지원 또는 고객 서비스 문제에 관하여 Dell에 문의하려면 [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell)을 참조하십시오.

**① 노트:** 제공 여부는 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.