

Inspiron 27-7790

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.

© 2019-2020 Dell Inc. 또는 자회사. 저작권 본사 소유. Dell, EMC 및 기타 상표는 Dell Inc. 또는 자회사의 상표입니다. 기타 상표는 각 소유자의 상표일 수 있습니다.

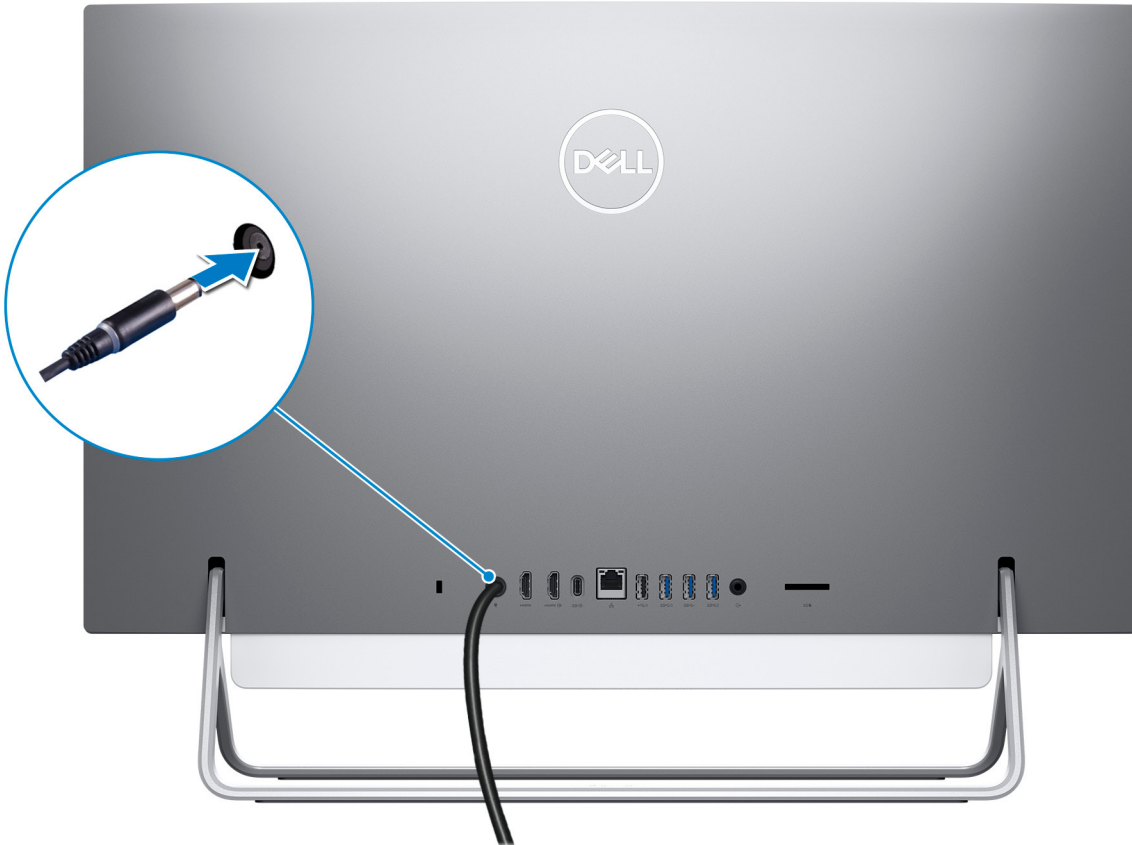
1 컴퓨터 설정	4
2 Inspiron 27-7790의 모습	7
전면.....	7
접이식 카메라.....	8
후면.....	9
후면 패널.....	9
하단.....	10
기울기 각도.....	11
3 접이식 카메라	14
4 Inspiron 27-7790의 사양	15
스탠드.....	15
치수 및 무게.....	17
프로세서.....	17
칩셋.....	18
운영 체제.....	18
메모리.....	18
포트 및 커넥터.....	18
통신.....	19
오디오.....	20
스토리지.....	20
미디어 카드 판독기.....	20
카메라.....	21
디스플레이.....	21
전원 어댑터.....	22
비디오.....	22
컴퓨터 환경.....	23
5 도움말 보기 및 Dell에 문의하기	24

컴퓨터 설정

1. 키보드 및 마우스를 설치합니다.

i **노트:** 설치 지침은 키보드 및 마우스와 함께 제공되는 설명서를 참조하십시오.

2. 전원 케이블을 연결합니다.



3. 전원 버튼을 누릅니다.





4. Windows 설치를 마칩니다.

화면에 나타나는 지시에 따라 설치를 완료합니다. 설정하는 경우, Dell은 다음 사항을 권장합니다.

- Windows 업데이트를 위해 네트워크를 연결하십시오.
- **이 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.

5. Windows 시작 메뉴에서 Dell 애플리케이션을 찾고 사용합니다(권장).

표 1. Dell 애플리케이션을 찾습니다

리소스	설명
	<p>My Dell</p> <p>핵심 Dell 애플리케이션, 도움말 문서 및 컴퓨터에 대한 기타 중요한 정보의 중앙 위치입니다. 보증 상태, 권장 부품 및 소프트웨어 업데이트(사용 가능한 경우)에 대해서도 안내해 줍니다.</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>컴퓨터의 하드웨어 및 소프트웨어 상태를 사전에 확인합니다. SupportAssist OS 복구 툴은 운영 체제 관련 문제를 해결합니다. 자세한 내용은 www.dell.com/support에서 SupportAssist 설명서를 참조하십시오.</p> <p>이 노트: SupportAssist에서 보증 만료 날짜를 클릭하여 보증을 갱신하거나 업그레이드합니다.</p>

**Dell Update**

중요한 수정 사항이나 최신 디바이스 드라이버가 새로 나오면 컴퓨터를 업데이트합니다. Dell Update 사용에 대한 자세한 내용은 www.dell.com/support에서 기술 자료 문서 [SLN305843](#)을 참조하십시오.

**Dell Digital Delivery**

구입은 했지만 컴퓨터에 사전 설치되지 않는 소프트웨어 응용프로그램을 다운로드합니다. Dell Digital Delivery 사용에 대한 자세한 내용은 www.dell.com/support에서 기술 자료 문서 [153764](#)를 참조하십시오.

Inspiron 27-7790의 모습

전면



1. 접이식 카메라 어셈블리

화상 채팅, 사진 촬영, 비디오 녹화가 가능합니다. 이 카메라는 개인 정보를 보호하기 위해 접을 수 있습니다.

2. 왼쪽 스피커

오디오 출력을 제공합니다.

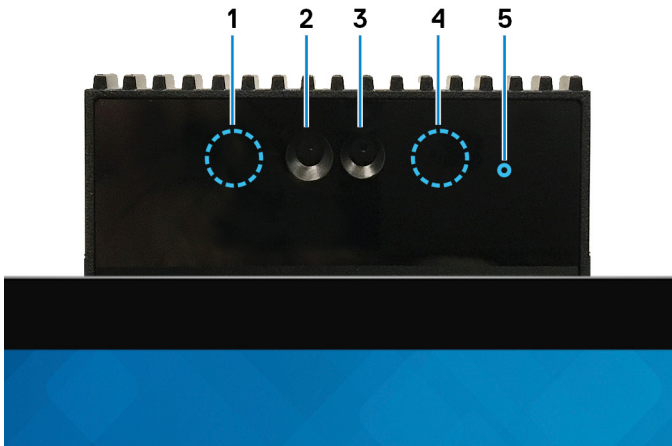
3. 디지털 어레이 마이크(2개)

오디오 녹음, 음성 통화 등을 위한 디지털 사운드 입력을 제공합니다.

4. 오른쪽 스피커

오디오 출력을 제공합니다.

접이식 카메라



① | **노트:** 주문한 구성에 따라, 컴퓨터에 카메라만 포함되거나 카메라와 적외선 카메라가 모두 포함됩니다.

- 1. 적외선 송신기**
적외선 카메라가 동작을 감지하고 추적할 수 있도록 적외선을 방출합니다.
- 2. 적외선 카메라**
Windows Hello 얼굴 인증 기능과 페어링하는 경우 보안이 향상됩니다.
- 3. 카메라**
화상 채팅, 사진 촬영, 비디오 녹화가 가능합니다.
- 4. 적외선 송신기**
적외선 카메라가 동작을 감지하고 추적할 수 있도록 적외선을 방출합니다.
- 5. 카메라 상태 표시등**
카메라가 사용 중인 경우 켜집니다.

① 노트: 연결된 USB 디바이스는 컴퓨터가 꺼져 있을 때 충전되지 않습니다. 컴퓨터의 전원이 꺼져있을 때 충전을 시작하려면 BIOS 딥 슬립 제어를 비활성화로 설정하십시오.

6. 네트워크 포트

10/100/1000Mbps의 전송 속도로 네트워크 또는 인터넷에 액세스하기 위해 라우터 또는 광대역 모뎀의 이더넷(RJ45) 케이블을 연결합니다.

7. 전원 켜기/재개 지원을 포함하는 USB 2.0 포트

외장형 스토리지 디바이스 및 프린터와 같은 주변 기기를 연결합니다. 최대 480Mbps의 데이터 전송 속도를 제공합니다. 이 포트에 연결된 키보드 또는 마우스로 컴퓨터를 대기 모드로부터 재개합니다.

① 노트: 컴퓨터의 전원이 꺼지면 BIOS 절전 모드를 해제하여 절전 모드를 활성화하십시오.

8. 전원 켜기/재개 지원을 포함하는 USB 3.1 Gen 1 포트

외장형 스토리지 디바이스 및 프린터와 같은 주변 기기를 연결합니다. 최대 5Gbps의 데이터 전송 속도를 제공합니다. 이 포트에 연결된 키보드 또는 마우스로 컴퓨터를 대기 모드로부터 재개합니다.

① 노트: 컴퓨터의 전원이 꺼지면 BIOS 절전 모드를 해제하여 절전 모드를 활성화하십시오.

9. USB 3.1 Gen 1 포트

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

10. PowerShare를 사용하는 USB 3.1 Gen 1 포트

외장형 스토리지 디바이스 및 프린터와 같은 주변 기기를 연결합니다.

최대 5Gbps의 데이터 전송 속도를 제공합니다. PowerShare를 사용하면 연결된 USB 디바이스를 충전할 수 있습니다.

① 노트: 연결된 USB 디바이스는 컴퓨터가 꺼져 있을 때 충전되지 않습니다. 컴퓨터의 전원이 꺼져있을 때 충전을 시작하려면 BIOS 딥 슬립 제어를 비활성화로 설정하십시오.

11. 오디오 출력 포트

스피커, 증폭기 등의 오디오 출력 장치를 연결합니다.

12. SD 카드 슬롯

SD 카드에서 읽거나 씁니다. 지원되는 카드:

- SD 카드
- SD High Capacity(SDHC) 카드
- SD Extended Capacity(SDXC) 카드
- mSD(micro Secure Digital)
- mSDHC(micro Secure Digital High Capacity)
- mSDXC(micro Secure Digital Extended Capacity)

하단



1. 전원 버튼

꺼져 있거나, 대기 또는 최대 절전 모드에서 누르면 컴퓨터가 켜집니다.

컴퓨터가 켜져 있는 상태에서 누르면 대기 모드로 전환됩니다.

10초 동안 길게 눌러 컴퓨터를 강제 종료합니다.

① 노트: 전원 옵션에서 전원 버튼 동작을 사용자 지정할 수 있습니다. 자세한 내용은 www.dell.com/support/manuals의 *Me and My Dell(미 앤 마이 델)*을 참조하십시오.

2. 디스플레이에 포함된 자체 테스트 버튼

디스플레이에 포함된 자체 테스트를 실행하려면 이 버튼을 누릅니다.

3. 서비스 태그 레이블

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

기울기 각도

Darth 스탠드



Vessel 스탠드



Pafilia X 스탠드



접이식 카메라

카메라의 상단을 눌러 카메라를 확장하거나 접습니다. 카메라를 사용하기 전에 확장하고 사용하지 않을 때는 카메라를 접어 개인 정보를 보호하십시오.



Inspiron 27-7790의 사양

스탠드

표 2. 스탠드

설명	Darth 스탠드	Vessel 스탠드	Pafilia X 스탠드
높이	132.20mm(5.20")	127.71mm(5.02")	135mm(5.31")
폭	477mm(18.77")	462mm(18.18")	531.8mm(20.93")
깊이	193.4mm(7.61")	182mm(7.16")	202.3mm(7.96")
무게	0.40kg(0.88lb)	0.64kg(1.41lb)	0.63kg(1.38lb)

Darth 스탠드

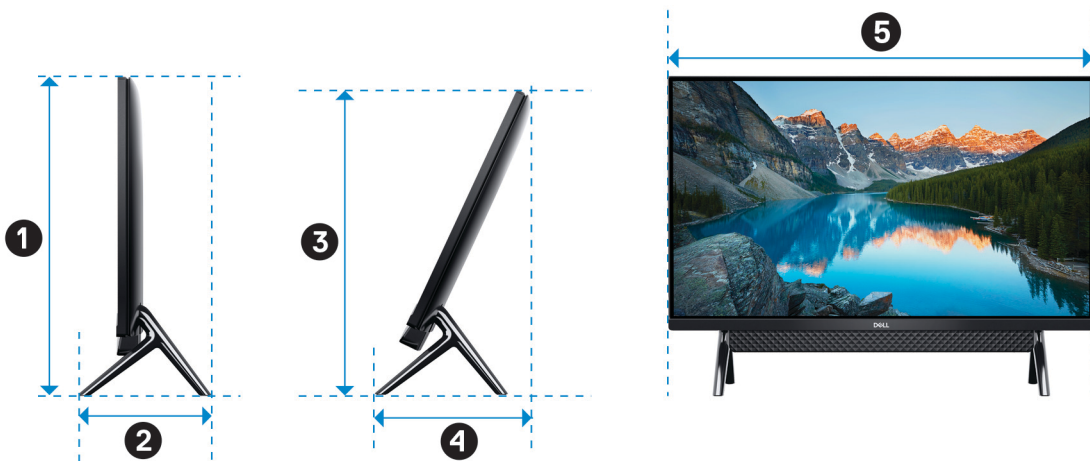


표 3. Darth 스탠드 크기

설명	치수
①	453.20mm(17.84")
②	193.40mm(7.61")
③	453.20mm(17.84")
④	193.40mm(7.61")
⑤	611.70mm(24.08")

Vessel 스탠드

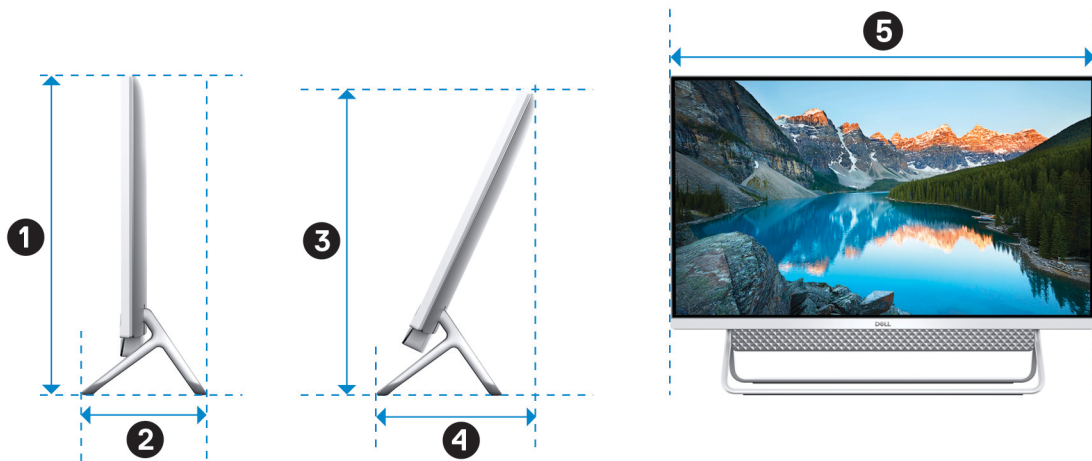


표 4. Vessel 스탠드

설명	치수
①	453.20mm(17.84")
②	182mm(7.16")
③	453.20mm(17.84")
④	182mm(7.16")
⑤	611.70mm(24.08")

Pafilia X 스탠드

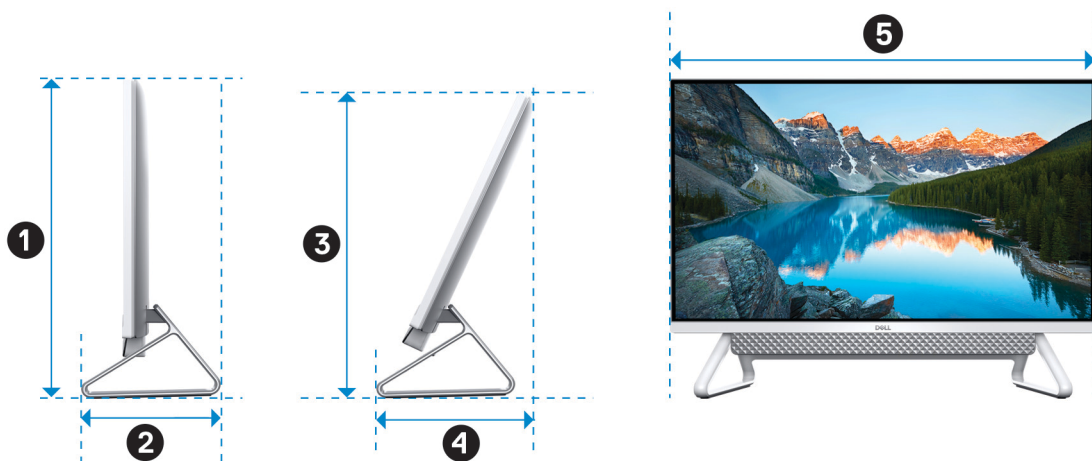


표 5. Pafilia X 스탠드 크기

설명	치수
①	453.20mm(17.84")
②	202.3mm(7.96")

설명	치수
③	453.20mm(17.84")
④	202.3mm(7.96")
⑤	611.90mm(24.09")

치수 및 무게

표 6. 시스템 크기 및 중량(스탠드 제외)

설명	값
높이	395.40mm(15.56") i 노트: 컴퓨터의 높이는 설치된 스탠드에 따라 다릅니다.
폭	<ul style="list-style-type: none"> 611.70mm(24.08"), Darth 스탠드 및 Vessel 스탠드 포함 611.90mm(24.09"), Pafilia X 스탠드 포함 i 노트: 컴퓨터의 너비는 설치된 스탠드에 따라 다릅니다.
깊이	42mm(1.65")
무게:	
터치스크린	7.14kg(15.74lb)
비 터치스크린	6.71kg(14.79lb) i 노트: 컴퓨터 무게는 주문 구성과 제조상 편차에 따라 달라질 수 있습니다.

프로세서

표 7. 프로세서

설명	값		
프로세서	10세대 인텔 코어 i3(10110U)	10세대 인텔 코어 i5(10210U)	10세대 인텔 코어 i7(10510U)
와트	15W	15W	15W
코어 개수	4	4	4
스레드 개수	8	8	8
속도	최대 4.1GHz	최대 4.2GHz	최대 4.9GHz
캐시	4MB	6MB	8MB
내장형 그래픽	인텔 UHD 그래픽 620	인텔 UHD 그래픽 620	인텔 UHD 그래픽 620

칩셋

표 8. 칩셋

설명	값
칩셋	프로세서 내장형
프로세서	10세대 인텔 코어 i3/i5/i7
DRAM 버스 폭	64비트
플래시 EPROM	16MB
PCIe 버스	PCIe Gen2

운영 체제

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

메모리

표 9. 메모리 사양

설명	값
슬롯	SODIMM 슬롯 2개
유형	이중 채널 DDR4
속도	2666MHz
최대 메모리	32GB
최소 메모리	4GB
슬롯당 메모리 크기	4GB, 8GB, 12GB 및 16GB
지원되는 구성	<ul style="list-style-type: none">· 4GB DDR4, 2666MHz(1개의 4GB)· 8GB DDR4, 2666MHz(2개의 4GB)· 12GB DDR4, 2666MHz(1개의 4GB + 1개의 8GB)· 16GB DDR4, 2666MHz(2개의 8GB 또는 1개의 16GB)· 32GB DDR4, 2666MHz(2개의 16GB)

포트 및 커넥터

표 10. 포트 및 커넥터

설명	값
외장형:	
네트워크	RJ-45 포트 1개
USB	<ul style="list-style-type: none">· 1개의 USB 2.0 포트(전원 켜기/재개 지원)· 1개의 USB 3.1 Gen 1 포트· 1개의 USB 3.1 포트(전원 켜기/재개 지원)

설명	값
오디오	<ul style="list-style-type: none"> PowerShare를 사용하는 1개의 USB 3.1 Gen 1 포트 1개의 USB 3.1 Gen 2(Type-C) 포트
오디오	오디오 출력 포트
비디오	<ul style="list-style-type: none"> 1개의 HDMI 1.4b 포트 HDMI 입력 포트 1개
메모리 카드 리더	SD 카드 슬롯 1개
전원 포트	1개의 4.5mm x 2.9mm DC 입력 어댑터 포트
보안	Wedge 잠금
내장형:	
PCIe 확장 카드 슬롯	지원되지 않음
M.2	<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 및 Bluetooth 콤보 카드용 M.2 슬롯 1개 1개의 솔리드 스테이트 드라이브용 PCIe/SATA M.2 2230/2242 슬롯
	<p>이 노트: 다른 유형의 M.2 카드 기능에 대한 자세한 정보는 기술 자료 문서 SLN301626을 참조하십시오.</p>

통신

이더넷

표 11. 이더넷 사양

설명	값
모델 번호	Realtek RTL8111HSD-CG PCIe 기가비트 이더넷 컨트롤러(시스템 보드 내장형)
전송 속도	10/100/1000 Mbps

무선 모듈

표 12. 무선 모듈 사양

설명	값	
모델 번호	인텔 9462	인텔 AX200
전송 속도	최대 433Mbps	최대 2400Mbps
주파수 밴드 지원	이중 대역 2.4GHz/5GHz	이중 대역 2.4GHz/5GHz
무선 표준	<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 802.11a/b/g Wi-Fi 4(Wi-Fi 802.11n) Wi-Fi 5(Wi-Fi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 802.11a/b/g Wi-Fi 4(Wi-Fi 802.11n) Wi-Fi 6(Wi-Fi 802.11ax)
암호화	<ul style="list-style-type: none"> 64비트/128비트 WEP AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64비트/128비트 WEP AES-CCMP TKIP

설명	값
Bluetooth	Bluetooth 5.0

오디오

표 13. 오디오 사양

설명	값
컨트롤러	Realtek ALC3289-CG
스테레오 변환	지원됨
내부 인터페이스	HD 오디오 인터페이스
외부 인터페이스	범용 오디오 잭/HDMI 1.4 포트
스피커	2
내부 스피커 증폭기	지원됨
외부 볼륨 컨트롤	지원되지 않음
스피커 출력:	
평균	5W
최대	6W
서브우퍼 출력	지원되지 않음
마이크로폰	디지털 어레이 마이크

스토리지

이 컴퓨터는 다음 구성 중 하나를 지원합니다.

- 1개의 6.35cm(2.5인치) 하드 디스크 드라이브
- 1개의 M.2 2230/2242 솔리드 스테이트 드라이브
- 1개의 6.35cm(2.5") 하드 드라이브 및 1개의 M.2 2242 솔리드 스테이트 드라이브

표 14. 스토리지 사양

스토리지 유형	인터페이스 유형	용량
1개의 6.35cm(2.5인치) 하드 디스크 드라이브	SATA AHCI 6Gbps	최대 2TB
1개의 M.2 2230/2242 솔리드 스테이트 드라이브	PCIe Gen3.0x4 NVMe, 최대 32Gbps	최대 1TB

미디어 카드 판독기

표 15. 미디어 카드 판독기 사양

설명	값
유형	SD 카드 슬롯 1개
지원되는 카드	<ul style="list-style-type: none"> · SD 카드 · SD High Capacity(SDHC) 카드

설명	값
	<ul style="list-style-type: none"> · SD Extended Capacity(SDXC) 카드 · mSD(micro Secure Digital) · mSDHC(micro Secure Digital High Capacity) · mSDXC(micro Secure Digital Extended Capacity)

카메라

표 16. 카메라 사양

설명	값
카메라 개수	1
유형	<ul style="list-style-type: none"> · FHD RGB 카메라 · FHD RGB + 적외선 카메라
위치	전면 카메라
센서 유형	CMOS 센서 기술
해결 방법	
카메라	
정지 화상	2.07메가픽셀(FHD 카메라)
비디오	30fps에서 1920 x 1080(FHD)(FHD 카메라)
적외선 카메라	
정지 화상	0.3메가픽셀
비디오	30FPS에서 640 x 480(VGA)
대각선 가시 각도	
카메라	77.5도(FHD 카메라)
적외선 카메라	82.8도

디스플레이

표 17. 디스플레이 사양

설명	값
유형	FHD(Full High Definition)
패널 기술	WVA(Wide Viewing Angle)
밝기(일반)	250nits
크기(활성 영역):	
높이	354.10mm(13.94")
폭	607.10mm(23.90")
대각선	686mm(27")
기본 해상도	1920 x 1080

설명	값
메가픽셀	16.78
색 재현율	72%
PPI(Pixels Per Inch)	82
명암비(최소)	1000:1
응답 시간(최대)	25
재생률	60Hz
수평 가시 각도	+/-170도
수직 가시 각도	+/-170도
픽셀 피치	0.3114 x 0.3114
전력 소비량(최대)	14.25W
눈부심 방지와 광택 마감 비교	눈부심 방지
터치 옵션	O

전원 어댑터

표 18. 전원 어댑터 사양

설명	값	
유형	90W	130W
직경(커넥터)	4.5mm	4.5mm
입력 전압	100VAC~240VAC	100VAC~240VAC
입력 주파수	50 Hz-60 Hz	50 Hz-60 Hz
입력 전류(최대)	1.50 A	2.50A
출력 전류(연속)	4.62 A	6.70A
정격 출력 전압	19.50VDC	19.50VDC
온도 범위:		
작동 시	0°C~40°C(32°F~104°F)	0°C~40°C(32°F~104°F)
스토리지	-40°C~70°C(-40°F~158°F)	-40°C~70°C(-40°F~158°F)

비디오

표 19. 독립 그래픽 사양

독립 그래픽			
컨트롤러	외장형 디스플레이 지원	메모리 크기	메모리 종류
NVIDIA MX110	적용되지 않음	2GB	GDDR5

표 20. 내장형 그래픽 사양

내장형 그래픽

컨트롤러	외장형 디스플레이 지원	메모리 크기	프로세서
인텔 UHD 그래픽 620	1개의 HDMI 1.4 포트	공유 시스템 메모리	10세대 인텔 코어 i3/i5/i7

컴퓨터 환경

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

표 21. 컴퓨터 환경

	작동 시	스토리지
온도 범위	5°C~35°C(32°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)	3048	10668

* 사용자 환경을 시뮬레이션하는 임의 진동 스펙트럼을 사용하여 측정.

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

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 22. 자체 도움말 리소스

자체 도움말 리소스	리소스 위치
Dell 제품 및 서비스 정보	www.dell.com
My Dell 애플리케이션	
추가 정보	
지원 문의	Windows 검색에서 Contact Support를 입력한 다음 Enter 키를 누릅니다.
운영 체제에 대한 온라인 도움말	www.dell.com/support/windows
문제 해결 정보, 사용자 설명서, 설치 지침서, 제품 사양, 기술 지원 블로그, 드라이버, 소프트웨어 업데이트 등.	www.dell.com/support
다양한 컴퓨터 우려 사항에 대한 Dell 기술 문서.	<ol style="list-style-type: none"> www.dell.com/support로 이동합니다. Search(검색) 상자에 제목 또는 키워드를 입력합니다. Search(검색)를 클릭하여 관련 기사를 검색합니다.
제품에 관한 다음 정보를 알아보십시오.	www.dell.com/support/manuals 의 <i>Me and My Dell</i> 을 참조하십시오.
<ul style="list-style-type: none"> 제품 사양 운영 체제 제품 설치 및 사용 데이터 백업 문제 해결 및 진단 출하 시 및 시스템 복원 BIOS 정보 	<p>제품에 관련된 <i>Me and My Dell(미 앤 마이 델)</i>을 찾으려면 다음 중 하나를 통해 제품을 식별합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> Detect Product(제품 감지)를 선택합니다. View Products(제품 보기) 아래의 드롭다운 메뉴를 통해 제품을 찾습니다. 검색 창에 Service Tag number(서비스 태그 번호) 또는 Product ID(제품 ID)를 입력합니다.

Dell에 문의하기

판매, 기술 지원 또는 고객 서비스 문제에 관하여 Dell에 문의하려면 www.dell.com/contactdell을 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.