

Vostro 13 5310

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.

장 1: Vostro 13 5310 설정	4
장 2: Vostro 13 5310의 모습	6
왼쪽.....	6
오른쪽.....	7
상단.....	8
전면.....	9
하단.....	10
서비스 태그 위치.....	10
LED 인디케이터 및 특성.....	11
배터리 충전 및 상태 LED.....	11
장 3: Vostro 13 5310의 사양	12
크기 및 중량.....	12
프로세서.....	12
칩셋.....	12
운영 체제.....	13
메모리.....	13
외부 포트.....	13
내부 슬롯.....	14
무선 모듈.....	14
오디오.....	15
스토리지.....	15
솔리드 스테이트 스토리지 탑재 인텔 Optane 메모리 H10(옵션).....	16
키보드.....	16
카메라.....	17
터치패드.....	17
전원 어댑터.....	17
배터리.....	18
디스플레이.....	19
지문 인식기(선택 사항).....	20
GPU - 통합.....	20
GPU - 독립.....	20
운영 및 스토리지 환경.....	20
장 4: Dell 로우 블루라이트 디스플레이	22
장 5: 키보드 바로 가기 키	23
장 6: 도움말 보기 및 Dell에 문의하기	25

Vostro 13 5310 설정

이 노트: 이 문서의 이미지는 주문한 컴퓨터의 구성에 따라 조금씩 다를 수 있습니다.

1. 전원 어댑터를 연결하고 전원 버튼을 누릅니다.



이 노트: 배송 중에 충전 상태를 보존하기 위해 배터리는 절전 모드로 전환될 수 있습니다. 컴퓨터가 처음 켜졌을 때 전원 어댑터가 컴퓨터에 연결되어 있는지 확인합니다.

2. Windows 설치를 마칩니다.

화면에 나타나는 지시에 따라 설치를 완료합니다. 설치하는 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.

3. Windows 시작 메뉴에서 Dell 앱을 찾고 사용합니다(권장).

표 1. Dell 앱을 찾습니다



리소스	설명
	My Dell 핵심 Dell 애플리케이션, 도움말 문서 및 컴퓨터에 대한 기타 중요한 정보의 중앙 위치입니다. 보증 상태, 권장 부속품 및 소프트웨어 업데이트(사용 가능한 경우)에 대해서도 안내해 줍니다.
	SupportAssist SupportAssist는 컴퓨터의 하드웨어와 소프트웨어 문제를 사전 예방적으로 예측하여 식별하고 Dell 기술 지원 부서의 개입 프로세스를 자동화합니다. 또한, 성능 및 안정화 문제를 해결하고, 보안 위협을 방지하며, 하드웨어 장애를 모니터링하고 탐지합니다. 자세한 내용은 www.dell.com/serviceabilitytools 에서 <i>SupportAssist for Home PC 사용자 가이드</i> 를 참조하십시오. SupportAssist 를 클릭한 후 SupportAssist for Home PC 를 클릭합니다.

표 1. Dell 앱을 찾습니다 (계속)

리소스	설명
	<p> 노트: SupportAssist에서 보증 만료 날짜를 클릭하여 보증을 갱신하거나 업그레이드합니다.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>중요한 수정 사항이나 최신 디바이스 드라이버가 새로 나오면 컴퓨터를 업데이트합니다. Dell Update 사용에 대한 자세한 내용은 www.dell.com/support에서 기술 자료 문서 000149088을 참조하십시오.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>구입은 했지만 컴퓨터에 사전 설치되지 않은 소프트웨어 애플리케이션을 다운로드합니다. Dell Digital Delivery 사용에 대한 자세한 내용은 www.dell.com/support에서 기술 자료 문서 000129837을 참조하십시오.</p>

Vostro 13 5310의 모습

왼쪽



1. HDMI 포트

TV, 외부 디스플레이 또는 다른 HDMI-in 지원 장치에 연결합니다. 오디오 및 비디오 출력을 제공합니다.

2. Thunderbolt 4(Type-C) 포트, Power Delivery 및 DisplayPort Alt 모드 지원

USB 3.2 Gen 2, DisplayPort 1.4, Thunderbolt 4을 지원하고 디스플레이 어댑터를 사용해 외부 디스플레이에 연결할 수도 있습니다. 디바이스 간 양방향으로 전원을 공급할 수 있는 Power Delivery를 지원합니다. 빠른 충전을 사용할 수 있는 최대 15W 전원 출력을 제공합니다.

USB 3.2 Gen 2의 경우 최대 10Gbps, Thunderbolt 4의 경우 최대 40Gbps의 데이터 전송 속도를 제공합니다.

노트: 컴퓨터에 전원을 공급하는 유형 C - 전원 어댑터를 연결합니다.

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

노트: Dell 도킹 스테이션을 이 포트에 연결할 수 있습니다. 자세한 내용은 www.dell.com/support에서 기술 자료 문서 SLN286158을 참조하십시오.

3. Thunderbolt 4(Type-C) 포트, Power Delivery 및 DisplayPort Alt 모드(주 전원 포트) 지원

USB 3.2 Gen 2, DisplayPort 1.4, Thunderbolt 4을 지원하고 디스플레이 어댑터를 사용해 외부 디스플레이에 연결할 수도 있습니다. 디바이스 간 양방향으로 전원을 공급할 수 있는 Power Delivery를 지원합니다. 빠른 충전을 사용할 수 있는 최대 15W 전원 출력을 제공합니다.

USB 3.2 Gen 2의 경우 최대 10Gbps, Thunderbolt 4의 경우 최대 40Gbps의 데이터 전송 속도를 제공합니다.

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

노트: Dell 도킹 스테이션을 이 포트에 연결할 수 있습니다. 자세한 내용은 www.dell.com/support에서 기술 자료 문서 SLN286158을 참조하십시오.

4. 전원 및 배터리 상태 표시등

컴퓨터의 전원 상태 및 배터리 상태를 나타냅니다.

솔리드 화이트 - 전원 어댑터가 연결되어 있고 배터리를 충전 중입니다.

주황색 켜짐 - 배터리 충전량이 부족하거나 Critical(위험)입니다.

꺼짐 - 배터리가 완전히 충전되었습니다.

이 노트: 특정 컴퓨터 모델에서는 전원 및 배터리 상태 표시등도 시스템 진단에 사용됩니다. 자세한 정보는 컴퓨터의 *서비스 매뉴얼*에서 *문제 해결* 섹션을 참조하십시오.

오른쪽



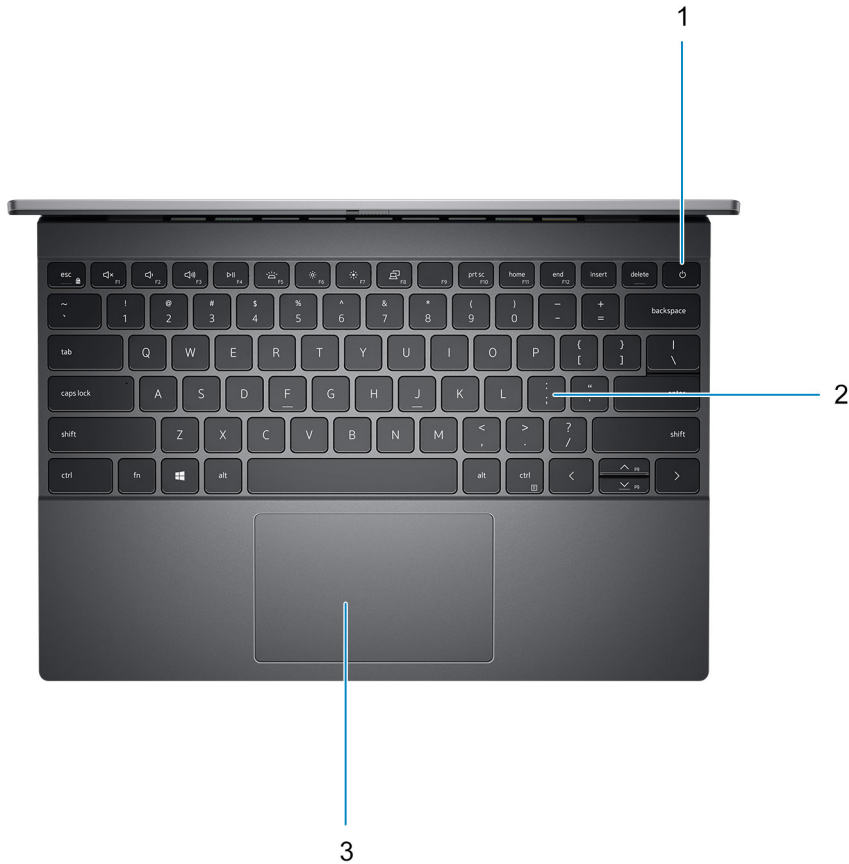
1. USB 3.2 Gen 1 포트

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

2. 헤드셋 포트

헤드폰 또는 헤드셋(헤드폰 및 마이크 콤보)을 연결합니다.

상단



1. 지문 인식기(선택 사항)가 장착된 전원 버튼

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

컴퓨터가 켜져 있을 때 전원 버튼을 누르면 컴퓨터가 절전 모드로 전환되고 전원 버튼을 4초 동안 길게 누르면 컴퓨터가 강제 종료됩니다.

전원 버튼에 지문 인식기가 있으면 전원 버튼에 손가락을 대고 로그인합니다.

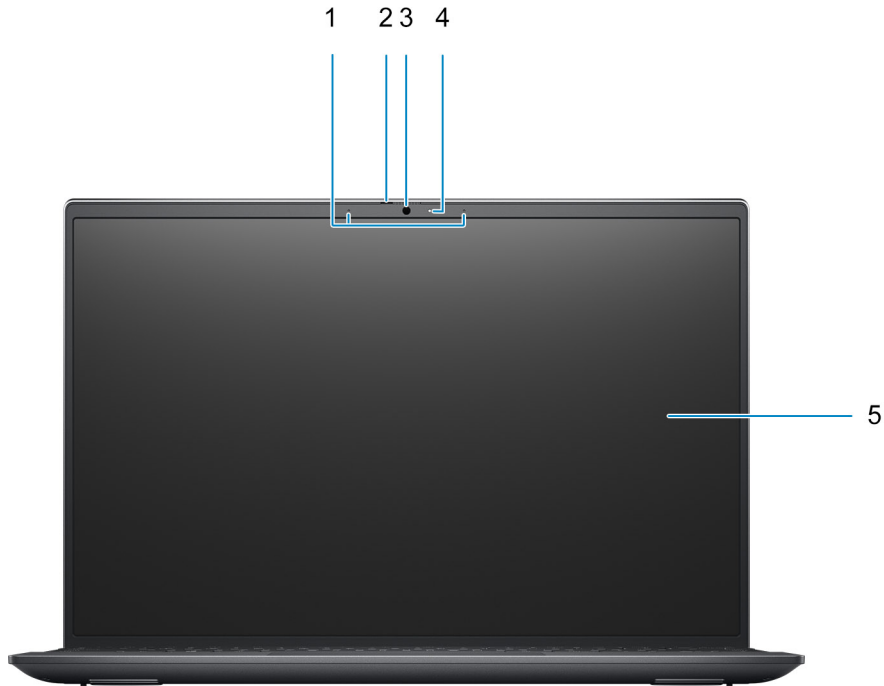
i **노트:** Windows에서 전원 버튼 동작을 사용자 지정할 수 있습니다. 자세한 내용은 www.dell.com/support/manuals의 *Me and My Dell(미 앤 마이 델)*을 참조하십시오.

2. 키보드

3. 터치패드

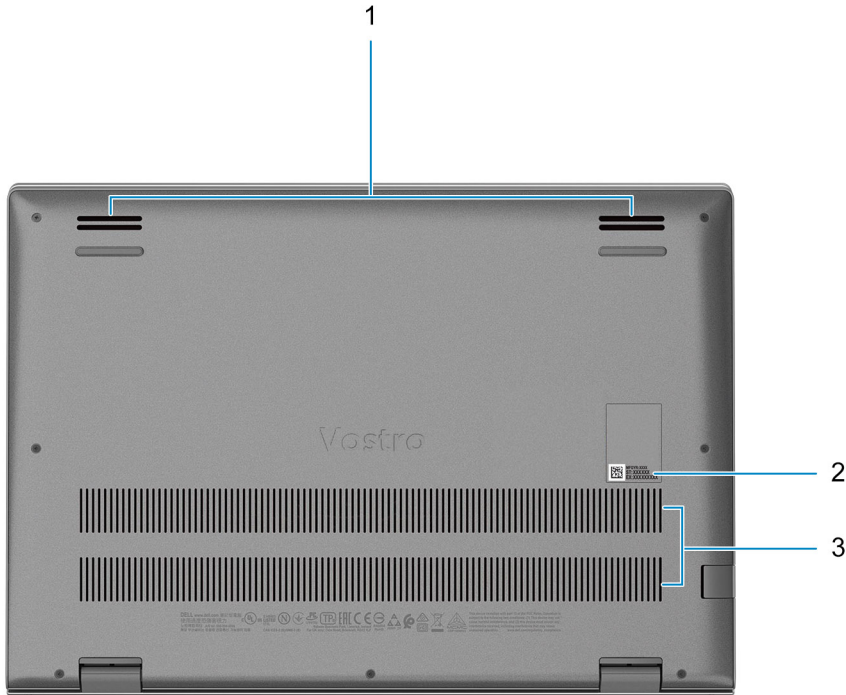
터치패드에서 손가락을 움직여 마우스 포인터를 이동시킵니다. 왼쪽 클릭하려면 누르고 오른쪽 클릭하려면 두 손가락으로 누릅니다.

전면



- 1. 마이크**
오디오 녹음 및 음성 통화를 위한 디지털 사운드 입력을 제공합니다.
- 2. 개인 정보 보호 셔터**
카메라를 사용하지 않을 때 프라이버시 셔터를 밀어 카메라 렌즈를 덮고 개인 정보를 보호합니다.
- 3. 카메라**
화상 채팅, 사진 촬영, 비디오 녹화가 가능합니다.
- 4. 카메라 상태 표시등**
카메라가 사용 중인 경우 켜집니다.
- 5. LCD**

하단



1. 스피커

오디오 출력을 제공합니다.

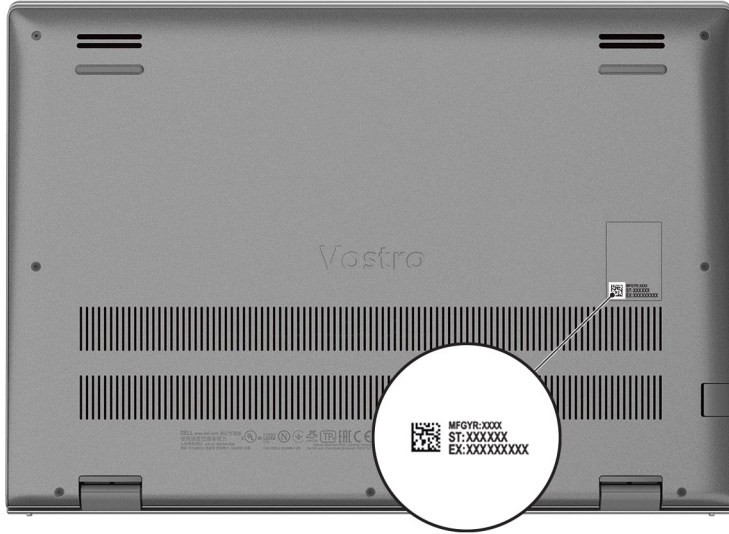
2. 서비스 태그 레이블

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

3. 공기 환풍구

서비스 태그 위치

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



LED 인디케이터 및 특성

배터리 충전 및 상태 LED

표 2. 배터리 충전 및 상태 LED 표시등

전원	LED 동작	시스템 전원 상태	배터리 충전 수준
AC 어댑터	꺼짐	S0 - S5	완전히 충전됨
AC 어댑터	솔리드 화이트	S0 - S5	< 완전히 충전됨
배터리	꺼짐	S0 - S5	11~100%
배터리	주황색으로 계속 켜져 있음 (590+/-3 nm)	S0 - S5	< 10%

- S0(꺼짐) - 시스템이 켜져 있습니다.
- S4(최대 절전 모드) - 시스템이 다른 모든 절전 상태와 비교하여 최소한의 전원을 사용합니다. 시스템이 세류 전원을 제외하고 거의 꺼짐 상태에 있습니다. 컨텍스트 데이터가 하드 드라이브에 기록됩니다.
- S5(꺼짐) - 시스템이 종료 상태에 있습니다.

Vostro 13 5310의 사양

크기 및 중량

다음 표에는 Vostro 13 5310의 높이, 너비, 깊이 및 중량이 나열되어 있습니다.

표 3. 크기 및 중량

설명	값
높이:	
전면 높이	13.90mm(0.55")
후면 높이	<ul style="list-style-type: none"> 독립 그래픽이 없는 컴퓨터의 경우: 15.9mm(0.63") 독립 그래픽이 포함된 컴퓨터의 경우: 17.2mm(0.68")
폭	296.78mm(11.68")
깊이	210mm(8.27")
중량(최대)	<ul style="list-style-type: none"> 독립 그래픽이 없는 컴퓨터의 경우: 1.28kg(2.82lb) 독립 그래픽이 포함된 컴퓨터의 경우: 1.295kg(2.85lb) <p>① 노트: 컴퓨터 중량은 주문한 구성과 제조상 편차에 따라 다릅니다.</p>

프로세서

다음 표에는 Vostro 13 5310에서 지원되는 프로세서의 세부 정보가 나열되어 있습니다.

표 4. 프로세서

설명	옵션 1	옵션 2
프로세서 유형	11세대 인텔 코어 i5-11300H	11세대 인텔 코어 i7-11370H
프로세서 와트 수	35W	35W
프로세서 코어 개수	4	4
프로세서 스레드 수	8	8
프로세서 속도	3.11GHz~4.40GHz	3.30GHz~4.8GHz
프로세서 캐시	8MB	12MB
내장형 그래픽	인텔 Iris Xe 그래픽	인텔 Iris Xe 그래픽

칩셋

다음 표에는 Vostro 13 5310에서 지원되는 칩셋의 세부 정보가 나열되어 있습니다.

표 5. 칩셋

설명	값
칩셋	인텔 PCH-LP(프로세서 내장형)
프로세서	11세대 인텔 코어 i5/i7
DRAM 버스 폭	64비트
플래시 EPROM	32MB
PCIe 버스	최대 Gen3.0

운영 체제

Vostro 13 5310은 다음과 같은 운영 체제를 지원합니다.

- Windows 11 Home 64비트
- Windows 11 Pro 64비트
- Windows 11 Pro National Academic, 64비트
- Windows 10 Home 64비트
- Windows 10 Pro 64비트

메모리

다음 표에는 Vostro 13 5310의 메모리 사양이 나열되어 있습니다.

표 6. 메모리 사양

설명	값
메모리 슬롯	온보드 메모리
메모리 종류	LPDDR4
메모리 속도	4267MHz
최대 메모리 구성	32GB
최소 메모리 구성	4GB
지원되는 메모리 구성	<ul style="list-style-type: none"> • 4GB, 1개의 4GB, LPDDR4, 4267MHz • 8GB, 2개의 4GB, LPDDR4, 4267MHz, 듀얼 채널, 내장형 • 8GB, 1개의 8GB, LPDDR4, 4267MHz, 듀얼 채널, 내장형 • 16GB, 2개의 8GB, LPDDR4, 4267MHz, 듀얼 채널, 내장형 • 16GB, 1개의 16GB, LPDDR4, 4267MHz, 듀얼 채널, 내장형 • 32GB, 2개의 16GB, LPDDR4, 4267MHz, 듀얼 채널, 내장형

외부 포트

다음 표에는 Vostro 13 5310의 외부 포트가 나열되어 있습니다.

표 7. 외부 포트

설명	값
USB 포트	<ul style="list-style-type: none"> 1개의 USB 3.2 Gen 1 포트 1개의 Thunderbolt 4(Type-C) 포트, Power Delivery 및 DisplayPort Alt 모드 지원 1개의 Thunderbolt 4(Type-C) 포트, Power Delivery 및 DisplayPort Alt 모드(주 전원 포트) 지원
오디오 포트	1개의 헤드셋(헤드폰 및 마이크 콤보) 포트
비디오 포트	1개의 HDMI 1.4b 포트
미디어 카드 리더	지원되지 않음
전원 어댑터 포트	1개의 Thunderbolt 4(Type-C) 포트, Power Delivery 및 DisplayPort Alt 모드(주 전원 포트) 지원
보안 케이블 슬롯	지원되지 않음

내부 슬롯

다음 표에는 Vostro 13 5310의 내부 슬롯이 나열되어 있습니다.

표 8. 내부 슬롯

설명	값
M.2	<ul style="list-style-type: none"> 1개의 Wi-Fi 및 Bluetooth 콤보 카드용 M.2 2230 슬롯 1개의 솔리드 스테이트 드라이브/인텔 Optane용 M.2 2230/2280 슬롯 <p>노트: 다른 유형의 M.2 카드 기능에 대한 자세한 정보는 기술 자료 기사 000144170(www.dell.com/support)을 참조하십시오.</p>

무선 모듈

다음 표에는 Vostro 13 5310에서 지원되는 WLAN(Wireless Local Area Network) 모듈이 나열되어 있습니다.

표 9. 무선 모듈 사양

설명	옵션 1	옵션 2
모델 번호	인텔 AX201	인텔 Wi-Fi 6E AX210
전송 속도	최대 2400Mbps	최대 2400Mbps
주파수 밴드 지원	2.4GHz/5GHz	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) Wi-Fi 6(Wi-Fi 802.11ax) 	<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) 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

표 9. 무선 모듈 사양 (계속)

설명	옵션 1	옵션 2
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.2

오디오

다음 표에는 Vostro 13 5310의 오디오 사양이 나열되어 있습니다.

표 10. 오디오 사양

설명	값	
오디오 컨트롤러	Realtek ALC3204	
스테레오 변환	스테레오 스피커, Waves MaxxAudio Pro	
내부 오디오 인터페이스	HD 오디오	
외부 오디오 인터페이스	범용 오디오 잭	
스피커 수	2개	
내부 스피커 증폭기	지원됨(내장형 오디오 코덱)	
외부 볼륨 컨트롤	키보드 바로 가기 제어	
스피커 출력:		
	평균 스피커 출력	2W
	최고 스피커 출력	2.5W
서브우퍼 출력	지원되지 않음	
마이크	디지털 어레이 마이크	

스토리지

이 섹션에는 Vostro 13 5310의 스토리지 옵션이 나열되어 있습니다.

Vostro 13 5310은 다음 스토리지 구성 중 하나를 지원합니다.

- 1개의 M.2 2230 솔리드 스테이트 드라이브
- 1개의 M.2 2280 솔리드 스테이트 드라이브

Vostro 13 5310의 기본 드라이브는 스토리지 구성에 따라 다릅니다. M.2 드라이브가 있는 컴퓨터의 경우 M.2 드라이브가 기본 드라이브입니다.

표 11. 스토리지 사양

스토리지 유형	인터페이스 유형	용량
M.2 2230 솔리드 스테이트 드라이브	PCIe Gen 3 PCIe x4 NVMe, 최대 32Gbps	최대 1TB
M.2 2280 솔리드 스테이트 드라이브	PCIe Gen 3 PCIe x4 NVMe, 최대 32Gbps	최대 2TB

솔리드 스테이트 스토리지 탑재 인텔 Optane 메모리 H10(옵션)

인텔 Optane 메모리 기술은 3D XPoint 메모리 기술을 사용하며 컴퓨터에 설치된 인텔 Optane 메모리에 따라 비휘발성 스토리지 캐시/가속기 및/또는 스토리지 디바이스로 작동됩니다.

솔리드 스테이트 스토리지 탑재 인텔 Optane 메모리 H10은 비휘발성 스토리지 캐시/가속기(하드 드라이브 스토리지의 읽기/쓰기 속도 향상) 및 솔리드 스테이트 스토리지 솔루션으로 모두 작동됩니다. 컴퓨터에 설치된 메모리(RAM)를 교체하거나 해당 메모리에 추가되지 않습니다.

표 12. 솔리드 스테이트 스토리지 탑재 인텔 Optane 메모리 H10 사양

설명	값
인터페이스	PCIe 3 x4 NVMe <ul style="list-style-type: none"> 1개의 Optane 메모리용 PCIe 3 x2 1개의 솔리드 스테이트 스토리지용 PCIe 3 x2
커넥터	M.2
폼 팩터	2280
용량(인텔 Optane 메모리)	최대 32GB
용량(솔리드 스테이트 스토리지)	최대 512GB

이 노트: 솔리드 스테이트 스토리지 탑재 인텔 Optane 메모리 H10은 다음 요구 사항을 충족하는 컴퓨터에서 지원됩니다.

- 9세대 이상 인텔 코어 i3/i5/i7 프로세서
- Windows 10 64비트 버전 이상
- 인텔 빠른 스토리지 기술 드라이버 버전 15.9.1.1018 이상

키보드

다음 표에는 Vostro 13 5310의 키보드 사양이 나열되어 있습니다.

표 13. 키보드 사양

설명	값
Keyboard type(키보드 유형)	<ul style="list-style-type: none"> 표준 키보드 표준 백라이트 키보드
키보드 레이아웃	QWERTY
키 개수	<ul style="list-style-type: none"> 미국 및 캐나다: 79키 영국: 80키 일본: 83키
키보드 크기	X=19.05mm 키 피치 Y=18.05mm 키 피치
키보드 바로 가기 키	<p>키보드의 일부 키에는 2개의 기호가 있습니다. 이러한 키들은 대체 문자를 입력하거나 보조 기능을 수행하는 데 사용할 수 있습니다. 대체 문자를 입력하려면, Shift 키와 함께 원하는 키를 누릅니다. 보조 기능을 수행하려면 Fn과 함께 원하는 키를 누릅니다.</p> <p>이 노트: BIOS 설치 프로그램에서 Function Key Behavior(기능 키 동작)을 변경하여 기능 키(F1~ F12)의 기본 동작을 정의할 수 있습니다.</p>

카메라

다음 표에는 Vostro 13 5310의 카메라 사양이 나와 있습니다.

표 14. 카메라 사양

설명	값
카메라 개수	1
카메라 유형	RGB HD 카메라
카메라 위치	전면 카메라
카메라 센서 유형	CMOS 센서 기술
카메라 해상도:	
정지 화상	0.92 메가픽셀
비디오	30fps에서 1280 x 720(HD)
대각선 가시 각도:	74.9°

터치패드

다음 표에는 Vostro 13 5310의 터치패드 사양이 나열되어 있습니다.

표 15. 터치패드 사양

설명	값
터치패드 해상도:	
수평	1920
수직	1080
터치패드 크기:	
수평	105mm(4.13")
수직	65mm(2.56")
터치패드 제스처	Windows에서 이용 가능한 터치패드 제스처에 관한 자세한 정보는 support.microsoft.com 에서 Microsoft 기술 자료 문서 4027871을 참조하십시오.

전원 어댑터

다음 표에는 Vostro 13 5310의 전원 어댑터 사양이 나열되어 있습니다.

표 16. 전원 어댑터 사양

설명	값
유형	Type-C, 65W
입력 전압	100VAC~240VAC

표 16. 전원 어댑터 사양 (계속)

설명		값
입력 주파수		50Hz~60Hz
입력 전류(최대)		1.70A
출력 전류(연속)		3A/3.25A
정격 출력 전압		5V/9V/15V/20V
온도 범위:		
	작동 시	0°C~40°C(32°F~104°F)
	스토리지	-40°C~70°C(-40°F~158°F)
<p>주의: 운영 및 스토리지 온도 범위는 구성 요소 간에 다를 수 있으므로 이 범위를 벗어나는 디바이스를 작동하거나 저장하면 특정 구성 요소의 성능에 영향을 줄 수 있습니다.</p>		


배터리

다음 표에는 Vostro 13 5310의 배터리 사양이 나열되어 있습니다.

표 17. 배터리 사양

설명	옵션 1	옵션 2
배터리 유형	4셀 폴리머, 54Whr ExpressCharge Boost	4셀 폴리머, 64Whr ExpressCharge Boost
배터리 전압	15VDC	15.20VDC
배터리 중량(최대)	0.23kg(0.51lb)	0.28kg(0.62lb)
배터리 크기:		
	높이	271.90mm(10.70")
	폭	82mm(3.23")
	깊이	5.75mm(0.23")
온도 범위:		
	작동 시	0°C~35°C(32°F~95°F)
	스토리지	-20°C ~ 65°C(-4°F ~ 149°F)
배터리 작동 시간	배터리의 작동 시간은 작동 상태에 따라 다르며, 많은 전력이 필요한 경우에는 현저하게 작동 시간이 감소할 수 있습니다.	배터리의 작동 시간은 작동 상태에 따라 다르며, 많은 전력이 필요한 경우에는 현저하게 작동 시간이 감소할 수 있습니다.
배터리 충전 시간(대략) ⓘ 노트: Dell Power Manager 애플리케이션을 사용하여 충전 시간, 기간, 시작 및 종료 시간 등을 제어합니다. Dell Power Manager에 대한 자세한 내용은 www.dell.com 의 <i>Me and My Dell</i> 을 참조하십시오.	4시간(컴퓨터가 꺼져 있을 경우)	4시간(컴퓨터가 꺼져 있을 경우)

표 17. 배터리 사양 (계속)

설명	옵션 1	옵션 2
코인 셀 배터리	CR2032	CR2032
 주의: 운영 및 스토리지 온도 범위는 구성 요소 간에 다를 수 있으므로 이 범위를 벗어나는 디바이스를 작동하거나 저장하면 특정 구성 요소의 성능에 영향을 줄 수 있습니다.		

디스플레이

다음 표에는 Vostro 13 5310의 디스플레이 사양이 나열되어 있습니다.

표 18. 디스플레이 사양

설명	옵션 1	옵션 2
디스플레이 유형	13.3형, FHD+(Full High Definition Plus)	13.3형, QHD+(Quad-High Definition Plus)
디스플레이 패널 기술	WVA(Wide-Viewing Angle), Dell ComfortView Plus	WVA(Wide-Viewing Angle), Dell ComfortView Plus
디스플레이 패널 크기(활성 영역):		
높이	178.80mm(7.04")	178.80mm(7.04")
폭	286.08mm(11.26")	286.08mm(11.26")
대각선	337.36mm(13.28")	337.36mm(13.28")
디스플레이 패널 기본 해상도	1920 x 1200	2560 x 1600
휘도(일반)	300nits	300nits
메가픽셀	2,3	4,1
색 재현율	100% sRGB	100% sRGB
PPI(Pixels Per Inch)	170	227
명암비(최소)	600:1	1000:1
응답 시간(최대)	35ms	35ms
화면 재생률	60Hz	60Hz
수평 가시 각도	80+/-도	80+/-도
수직 가시 각도	80+/-도	80+/-도
픽셀 피치	0.15mm	0.11mm
소비 전력(최대)	4.50W	4.60W
눈부심 방지와 광택 마감 비교	눈부심 방지	눈부심 방지
터치 옵션	아니요	아니요

지문 인식기(선택 사항)

다음 표에는 Vostro 13 5310의 지문 인식기(선택 사항) 사양이 나와 있습니다.

표 19. 지문 인식기 사양

설명	값
지문 인식기 센서 기술	트랜스 정전식
지문 인식기 센서 해상도	500PPI
지문 인식기 센서 픽셀 크기	108 x 88

GPU - 통합

다음 표에는 Vostro 13 5310에서 지원하는 통합 GPU(Graphics Processing Unit)의 사양이 나열되어 있습니다.

표 20. GPU - 통합

컨트롤러	메모리 크기	프로세서
인텔 UHD 그래픽	공유 시스템 메모리	11세대 인텔 코어 i3/i5/i7

GPU - 독립

다음 표에는 Vostro 13 5310에서 지원하는 독립 GPU(Graphics Processing Unit)의 사양이 나열되어 있습니다.

표 21. GPU - 독립

컨트롤러	메모리 크기	메모리 유형
NVIDIA GeForce MX450	2GB	GDDR6

운영 및 스토리지 환경

이 표에는 Vostro 13 5310의 운영 및 스토리지 사양이 나열되어 있습니다.

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

표 22. 컴퓨터 환경

설명	작동 시	스토리지
온도 범위	0°C~35°C(32°F~95°F)	-40°C~65°C(-40°F~149°F)
상대 습도(최대)	10%~90%(비응축)	0%~95%(비응축)
진동(최대)*	0.66 GRMS	1.30 GRMS
충격(최대)	110G†	160G†
고도 범위	-15.2m~3,048m(-49.87ft~10,000ft)	-15.2m~10,668m(-49.87ft~35,000ft)

주의: 운영 및 스토리지 온도 범위는 구성 요소 간에 다를 수 있으므로 이 범위를 벗어나는 디바이스를 작동하거나 저장하면 특정 구성 요소의 성능에 영향을 줄 수 있습니다.

* 사용자 환경을 시뮬레이션하는 임의 진동 스펙트럼을 사용하여 측정.

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

Dell 로우 블루라이트 디스플레이

⚠ 경고: 디스플레이의 블루라이트에 장기간 노출되면 눈 긴장, 눈의 피로 또는 눈 손상 등의 장기적인 영향이 발생할 수 있습니다.

블루라이트는 빛 스펙트럼에서 파장이 짧고 에너지가 높은 색상입니다. 블루라이트에 지속적으로 노출되면 수면 양상에 지장을 주고 눈의 긴장, 피로 또는 손상과 같은 장기적인 영향을 초래할 수 있으며, 이와 같은 영향은 디지털 소스에서 두드러지게 나타납니다.

이 컴퓨터의 디스플레이는 블루라이트를 최소화하도록 설계되었으며 TÜV Rheinland의 로우 블루라이트 디스플레이에 대한 요구 조건을 준수합니다.

로우 블루라이트 모드는 공장 출하 시 활성화되므로 추가적으로 구성할 필요가 없습니다.

눈 긴장 위험을 낮추려면 다음과 같이 행동하는 것이 좋습니다.

- 디스플레이에서 눈까지의 거리를 50cm~70cm(20"~28")로 유지합니다.
- 눈을 자주 깜박여 눈을 촉촉하게 하거나 물로 눈을 적시고 적절한 안약이나 인공눈물을 사용합니다.
- 휴식 시간마다 디스플레이에서 시선을 떼고 20초 이상 609.60cm(20피트) 정도 거리의 멀리 있는 물체를 응시합니다.
- 2시간마다 20분간 넉넉한 휴식 시간을 갖습니다.

키보드 바로 가기 키

① 노트: 키보드 문자는 키보드 언어 구성에 따라 다를 수 있습니다. 바로 가기에 사용되는 키는 모든 언어 구성에 동일하게 유지됩니다.

키보드의 일부 키에는 2개의 기호가 있습니다. 이러한 키들은 대체 문자를 입력하거나 보조 기능을 수행하는 데 사용할 수 있습니다. 키의 아래쪽에 표시된 기호는 키를 누를 때 입력되는 문자를 나타냅니다. Shift 키와 해당 키를 누르면 키의 위쪽에 표시된 기호가 입력됩니다. 예를 들어, **2** 키를 누르면 2가 입력되며, **Shift + 2** 키를 누르면 @가 입력됩니다.

키보드 상단 행에 있는 <F1>~<F12> 키는 멀티미디어 제어용 기능 키로, 키의 하단에 아이콘으로 나타납니다. 기능 키를 눌러 아이콘이 나타내는 작업을 호출합니다. 예를 들어, <F1> 키를 누르면 오디오가 음소거됩니다(아래 표 참조).

그러나, 특정 소프트웨어 애플리케이션에 F1~F12 기능 키가 필요한 경우 **Fn + Esc** 키를 눌러 멀티미디어 기능을 비활성화할 수 있습니다. 이후에 **Fn** 키와 각 기능 키를 눌러 멀티미디어 제어를 호출할 수 있습니다. 예를 들어, <Fn+F1>을 눌러 오디오를 음소거합니다.

① 노트: BIOS 설정 프로그램에서 **Function Key Behavior(기능 키 동작)**를 변경하여 기능 키(F1~F12)의 기본 동작을 정의할 수도 있습니다.

표 23. 키보드 바로 가기 키 목록

기능 키	재정의 키(멀티미디어 제어용)	동작을
F1	Fn + F1	오디오 음소거
F2	Fn + F2	볼륨 감소
F3	Fn + F3	볼륨 증가
F4	Fn + F4	재생/일시 중지
F5	Fn + F5	키보드 백라이트 설정/해제(옵션) ① 노트: 비백라이트 키보드에는 백라이트 아이콘이 없는 <F5> 기능 키가 있으며 토클 키보드 백라이트 기능을 지원하지 않습니다.
F6	Fn + F6	밝기 감소
F7	Fn + F7	밝기 증가
F8	Fn + F8	외부 디스플레이로 전환
<F10> 키	Fn + F10	인쇄 화면
<F11> 키	Fn + F11	<Home> 키
<F12>	Fn + F12	<End> 키

Fn 키는 또한 키보드에서 선택한 키와 함께 기타 보조 기능을 호출하는 데 사용됩니다.

표 24. 키보드 바로 가기 키 목록

기능 키	동작을
<Fn+B>	일시 중지/중단
<Fn+S>	스크롤 잠금 전환
<Fn+R>	시스템 요청
Fn + 오른쪽 Ctrl	애플리케이션 메뉴 열기

표 24. 키보드 바로 가기 키 목록 (계속)



기능 키	동작을
<Fn+Esc>	Fn 키 잠금 전환
<Fn>+<H>	배터리 충전 LED 및 HDD LED 동작
<Fn+T>	초 고성능 모드 전환
<Fn+스페이스바>	이모지(Win + 마침표(.) 또는 Win + 세미콜론(:))
<Fn+왼쪽 화살표>	<Home> 키
<Fn+오른쪽 화살표>	<End> 키

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 25. 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 www.dell.com/support/linux
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 www.dell.com/support 에서 서비스 태그 또는 익스프레스 서비스 코드를 입력합니다. 컴퓨터의 서비스 태그를 찾는 방법에 대한 자세한 내용은 컴퓨터의 서비스 태그 찾기 를 참조하십시오.
다양한 컴퓨터 우려 사항에 대한 Dell 기술 자료	<ol style="list-style-type: none"> www.dell.com/support로 이동합니다. 지원 페이지 상단의 메뉴 표시줄에서 지원 > 기술 자료를 선택합니다. 기술 자료 페이지의 검색 필드에 키워드, 항목 또는 모델 번호를 입력하고 검색 아이콘을 클릭 또는 탭하여 관련 문서를 봅니다.

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: 인터넷에 연결되어 있지 않은 경우 구매 송장, 포장 명세서, 청구서 또는 Dell 제품 카탈로그에서 연락처 정보를 확인할 수 있습니다.