

Vostro 15 7510

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 15 7510 설정	4
장 2: Vostro 15 7510의 모습	6
오른쪽	6
왼쪽	7
상단	8
전면	9
하단	10
배터리 충전 및 상태 LED	10
장 3: Vostro 15 7510의 사양	11
크기 및 중량	11
프로세서	11
칩셋	12
운영 체제	12
메모리	12
외부 포트	13
내부 슬롯	13
통신	14
오디오	14
스토리지	15
미디어 카드 판독기	15
키보드	15
카메라	16
터치패드	16
전원 어댑터	16
배터리	17
디스플레이	18
지문 인식기(선택 사항)	19
GPU - 통합	19
GPU - 독립	19
운영 및 스토리지 환경	19
장 4: Dell ComfortView	21
장 5: 키보드 바로 가기 키	22
장 6: 도움말 보기	23
Dell에 문의하기	23

Vostro 15 7510 설정

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

1. 전원 어댑터를 연결하고 전원 버튼을 누릅니다.



이 노트: 배터리 전원을 절약하기 위해 배터리가 절전 모드로 전환될 수 있습니다. 전원 어댑터를 연결하고 전원 버튼을 눌러 컴퓨터를 켜십시오.

2. 운영 체제 설치를 마칩니다.

Windows의 경우:

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
	Dell Product Registration Dell에 컴퓨터를 등록합니다.
	Dell Help & Support 컴퓨터에 대한 도움말 및 지원에 액세스합니다.

표 1. Dell 앱을 찾습니다 (계속)

리소스	설명
	<p>SupportAssist</p> <p>SupportAssist는 설정을 최적화하고 문제를 감지하며 바이러스를 제거하는 동시에 시스템 업데이트가 필요할 때 알려줘 컴퓨터가 최상의 상태로 작동하도록 유지하는 스마트 기술입니다. SupportAssist는 시스템 하드웨어 및 소프트웨어의 상태를 사전 예방적으로 확인합니다. 문제가 감지되면 필요한 시스템 상태 정보가 Dell에 전송되어 문제 해결을 시작합니다. SupportAssist는 Windows 운영 체제를 실행하는 대부분의 Dell 디바이스에 사전 설치되어 있습니다. 자세한 내용은 www.dell.com/serviceabilitytools에서 SupportAssist for Home PCs 사용자 가이드를 참조하십시오.</p> <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 SLN305843을 참조하십시오.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>구입은 했지만 컴퓨터에 사전 설치되지 않는 소프트웨어 응용프로그램을 다운로드합니다. Dell Digital Delivery 사용에 대한 자세한 내용은 www.dell.com/support에서 기술 자료 문서 153764를 참조하십시오.</p>

Vostro 15 7510의 모습

주제:

- 오른쪽
- 왼쪽
- 상단
- 전면
- 하단
- 배터리 충전 및 상태 LED

오른쪽



1. 범용 오디오 잭

헤드폰 또는 헤드셋(헤드폰 및 마이크 콤보)을 연결합니다.

2. USB 3.2 Gen 1 포트

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

3. SD 카드 슬롯

SD 카드에서 읽거나 씁니다. 컴퓨터에서 지원하는 카드 유형은 다음과 같습니다.

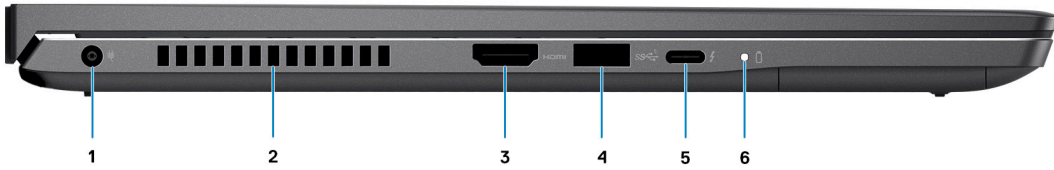
- Secure Digital(SD)
- SDHC(Secure Digital High Capacity)
- Secure Digital Extended Capacity(SDXC)

4. 공기 환풍구

공기 환풍구를 통해 내부 팬이 공기를 배출합니다.

! **노트:** 컴퓨터의 과열을 방지하기 위해 컴퓨터 작동 중에는 공기 환풍구를 막지 않아야 합니다.

왼쪽



1. 전원 어댑터 포트

컴퓨터에 전원을 제공하고 배터리를 충전하기 위해 전원 어댑터를 연결합니다.

2. 공기 환풍구

공기 환풍구를 통해 내부 팬이 공기를 배출합니다.

노트: 컴퓨터의 과열을 방지하기 위해 컴퓨터 작동 중에는 공기 환풍구를 막지 않아야 합니다.

3. HDMI 2.0 포트

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

4. USB 3.2 Gen 1 포트

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

5. Thunderbolt 4.0 포트, Power Delivery 지원

USB4, DisplayPort 1.4, Thunderbolt 4를 지원하며 디스플레이 어댑터를 사용해 외부 디스플레이에 연결할 수도 있습니다. USB4와 Thunderbolt 4에 최대 40Gbps의 데이터 전송 속도를 제공합니다.

노트: Dell 도킹 스테이션을 Thunderbolt 4 포트에 연결할 수 있습니다. 자세한 내용은 www.dell.com/support에서 기술 자료 문서 SLN286158을 참조하십시오.

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

노트: USB4는 USB 3.2, USB 2.0 및 Thunderbolt 3 이전 버전과 호환됩니다.

노트: Thunderbolt 4는 2개의 4K 디스플레이를 지원합니다.

6. 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.

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

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.

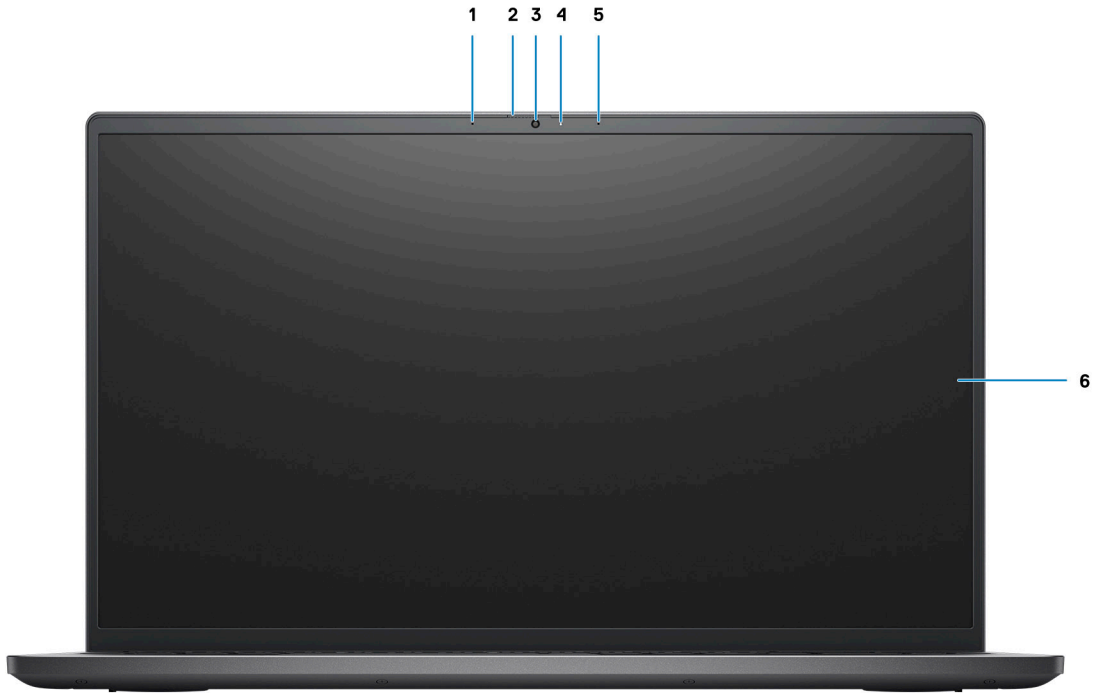
전원 버튼에 지문 인식기가 있으면 전원 버튼에 손가락을 대고 로그인합니다.

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. 터치패드

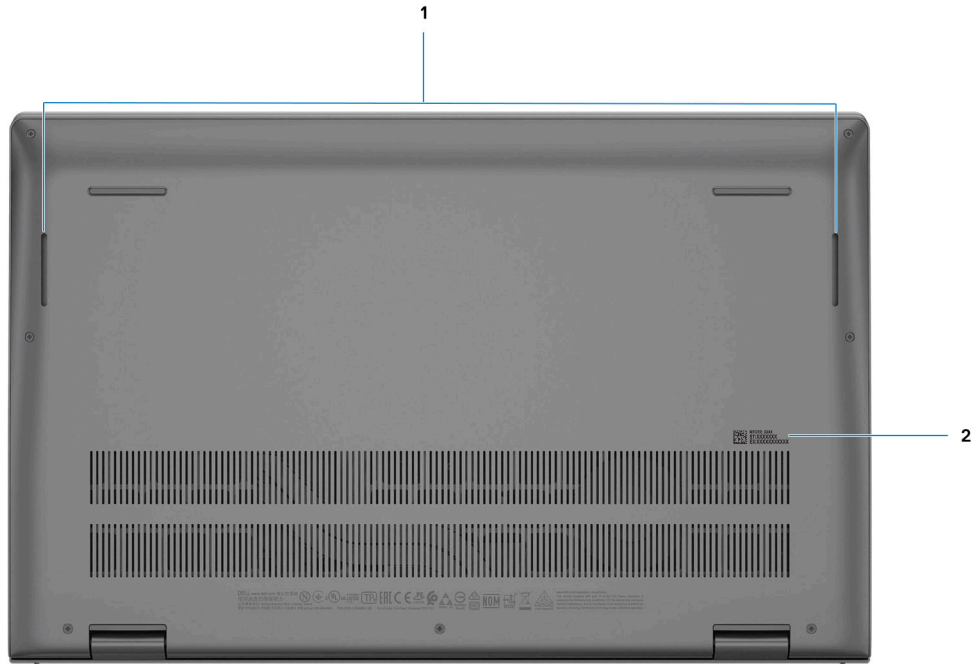
터치패드에서 손가락을 움직여 마우스 포인터를 이동시킵니다. 왼쪽 클릭하려면 누르고 오른쪽 클릭하려면 두 손가락으로 누릅니다.

전면



- 1. 왼쪽 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. 오른쪽 마이크**
오디오 녹음 및 음성 통화를 위한 디지털 사운드 입력을 제공합니다.
- 6. LCD 패널**

하단



1. 왼쪽 및 오른쪽 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.

배터리 충전 및 상태 LED

표 2. 배터리 충전 및 상태 LED 표시등

전원	LED 동작	컴퓨터 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(켜짐) - 컴퓨터가 켜져 있습니다.
- S4(최대 절전 모드) - 컴퓨터가 다른 모든 절전 상태에 비해 가장 적은 전원을 사용합니다. 컴퓨터가 세류 전원을 제외하면 거의 꺼짐 상태로 유지됩니다. 컨텍스트 데이터가 하드 드라이브에 기록됩니다.
- S5(꺼짐) - 컴퓨터가 종료 상태입니다.

Vostro 15 7510의 사양

주제:

- 크기 및 중량
- 프로세서
- 칩셋
- 운영 체제
- 메모리
- 외부 포트
- 내부 슬롯
- 통신
- 오디오
- 스토리지
- 미디어 카드 판독기
- 키보드
- 카메라
- 터치패드
- 전원 어댑터
- 배터리
- 디스플레이
- 지문 인식기(선택 사항)
- GPU - 통합
- GPU - 독립
- 운영 및 스토리지 환경

크기 및 중량

다음 표에는 Vostro 15 7510의 높이, 너비, 깊이 및 중량이 나열되어 있습니다.

표 3. 크기 및 중량

설명	값
높이:	
전면 높이	16.72mm(0.65")
후면 높이	18.99mm(0.74")
폭	356.06mm(14.01")
깊이	228.90mm(9.01")
중량 ① 노트: 컴퓨터 중량은 주문한 구성과 제조상 편차에 따라 다릅니다.	<ul style="list-style-type: none"> • 최소 중량 - 1.86kg(4.10lb) • 최대 중량 - 1.90kg(4.19lb)

프로세서

다음 표에는 Vostro 15 7510에서 지원되는 프로세서의 세부 정보가 나열되어 있습니다.

표 4. 프로세서

설명	옵션 1	옵션 2
프로세서 유형	11세대 인텔 코어 i5-11400H	11세대 인텔 코어 i7-11800H
프로세서 와트 수	45W	45W
프로세서 코어 개수	6	8
프로세서 스레드 수	12	16
프로세서 속도	2.70GHz~4.50GHz	2.30GHz~4.60GHz
프로세서 캐시	12MB	24MB
내장형 그래픽	인텔 UHD 그래픽	인텔 UHD 그래픽

칩셋

다음 표에는 Vostro 15 7510에서 지원되는 칩셋의 세부 정보가 나열되어 있습니다.

표 5. 칩셋

설명	값
칩셋	내장형
프로세서	11세대 인텔 코어 i5/i7 프로세서
DRAM 버스 폭	64비트
플래시 EPROM	32MB
PCIe 버스	최대 Gen4

운영 체제

Vostro 15 7510은 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 15 7510의 메모리 사양이 나열되어 있습니다.

표 6. 메모리 사양

설명	값
메모리 슬롯	2개의 SODIMM 슬롯
메모리 유형	DDR4

표 6. 메모리 사양 (계속)

설명	값
메모리 속도	3200MHz
최대 메모리 구성	32GB
최소 메모리 구성	4GB
슬롯당 메모리 크기	4GB, 8GB, 16GB
지원되는 메모리 구성	<ul style="list-style-type: none"> • 4GB, 1개의 4GB, DDR4 • 8GB, 1개의 8GB, DDR4 • 8GB, 2개의 4GB, DDR4, 듀얼 채널 • 12GB, 1개의 4GB + 1개의 8GB, DDR4 • 16GB, 1개의 16GB, DDR4 • 16GB, 2개의 8GB, DDR4, 듀얼 채널 • 32GB, 2개의 16GB, DDR4, 듀얼 채널

외부 포트

다음 표에는 Vostro 15 7510의 외부 포트가 나열되어 있습니다.

표 7. 외부 포트

설명	값
네트워크 포트	없음
USB 포트	<ul style="list-style-type: none"> • 1개의 ThunderBolt 4 포트, DisplayPort 1.4 및 Power Delivery 지원 • 2개의 USB 3.2 Gen 1 포트
오디오 포트	1개의 범용 오디오 잭
비디오 포트	1개의 HDMI 2.0 포트
미디어 카드 리더	1개의 표준 SD 카드 리더
전원 어댑터 포트	1개의 DC 입력 포트
보안 케이블 슬롯	없음

내부 슬롯

다음 표에는 Vostro 15 7510의 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 드라이브용 M.2 2230/2280 슬롯 • 1개의 솔리드 스테이트 드라이브용 M.2 2230 슬롯 <p>노트: 다른 유형의 M.2 카드 기능에 대한 자세한 정보는 기술 자료 기사 000144170(www.dell.com/support)을 참조하십시오.</p>

통신

무선 모듈

다음 표에는 Vostro 15 7510의 무선 모듈 사양이 나와 있습니다.

표 9. 무선 모듈 사양

설명	값
모델 번호	인텔 Wi-Fi 6 AX201
전송 속도	2.40Gbps
주파수 밴드 지원	2.40GHz/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)
암호화	<ul style="list-style-type: none">• 64비트/128비트 WEP• AES-CCMP• TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.2

오디오

다음 표에는 Vostro 15 7510의 오디오 사양이 나열되어 있습니다.

표 10. 오디오 사양

설명	값
오디오 컨트롤러	ALC3204
스테레오 변환	지원됨
내부 오디오 인터페이스	HD 오디오
외부 오디오 인터페이스	범용 오디오 잭
스피커 수	2
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	듀얼 어레이 마이크로폰

스토리지

이 섹션에는 Vostro 15 7510의 스토리지 옵션이 나열되어 있습니다.

이 컴퓨터는 다음 구성 중 하나를 지원합니다.

- 1개의 M.2 드라이브
- 2개의 M.2 드라이브

컴퓨터의 기본 드라이브는 스토리지 구성에 따라 다릅니다. M.2 드라이브가 있는 시스템의 경우 M.2 드라이브가 기본 드라이브입니다.

표 11. 스토리지 사양

스토리지 유형	인터페이스 유형	용량
M.2 2230 클래스 35 솔리드 스테이트 드라이브	PCIe NVMe Gen3 x4	최대 1TB
M.2 2280 클래스 40 솔리드 스테이트 드라이브	PCIe NVMe Gen3 x4	최대 1TB
M.2 2280 클래스 40 솔리드 스테이트 드라이브	PCIe NVMe Gen4 x4	2TB
M.2 2280, QLC 솔리드 스테이트 드라이브	PCIe NVMe Gen3 x4	최대 1TB

미디어 카드 판독기

다음 표에는 Vostro 15 7510에서 지원되는 미디어 카드가 나열되어 있습니다.

표 12. 미디어 카드 판독기 사양

설명	값
미디어 카드 유형	1개의 SD 카드
지원되는 미디어 카드	Secure Digital(SD)
① 노트: 미디어 카드 판독기가 지원하는 최대 용량은 컴퓨터에 설치된 미디어 카드의 표준에 따라 다릅니다.	

키보드

다음 표에는 Vostro 15 7510의 키보드 사양이 나열되어 있습니다.

표 13. 키보드 사양

설명	값
Keyboard type(키보드 유형)	백라이트 키보드
키보드 레이아웃	QWERTY
키 개수	<ul style="list-style-type: none"> • 미국 및 캐나다: 99키 • 영국: 100키 • 일본: 103키
키보드 크기	X=18.70mm 키 피치 Y=18.05mm 키 피치

표 13. 키보드 사양 (계속)

설명	값
키보드 바로 가기 키	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. 이 노트: BIOS 설치 프로그램에서 Function Key Behavior(기능 키 동작) 을 변경하여 기능 키(F1~ F12)의 기본 동작을 정의할 수 있습니다.

카메라

다음 표에는 Vostro 15 7510의 카메라 사양이 나와 있습니다.

표 14. 카메라 사양

설명	값
카메라 개수	1
카메라 유형	HD RGB 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:	74.90도

터치패드

다음 표에는 Vostro 15 7510의 터치패드 사양이 나와 있습니다.

표 15. 터치패드 사양

설명	값
터치패드 해상도:	300dpi 초과
터치패드 크기:	
수평	115mm(4.53")
수직	80mm(3.15")
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 15 7510의 전원 어댑터 사양이 나열되어 있습니다.

표 16. 전원 어댑터 사양

설명		값
유형		130W, 배럴 유형
커넥터 크기:		
	외부 지름	4.50mm
	내부 지름	2.90mm
입력 전압		100VAC x 240VAC
입력 주파수		50Hz x 60Hz
입력 전류(최대)		1.80A
출력 전류(연속)		3.34A
정격 출력 전압		19.50VDC
온도 범위:		
	작동 시	0°C~40°C(32°F~104°F)
	스토리지	-40°C~70°C(-40°F~158°F)

배터리

다음 표에는 Vostro 15 7510의 배터리 사양이 나열되어 있습니다.

표 17. 배터리 사양


설명	옵션 1	옵션 2
배터리 유형	3셀, 56Wh 폴리머	6셀, 86Wh 폴리머
	 노트: 배터리는 FRU(Field Replaceable Unit)입니다.	
배터리 전압	11.40VDC	11.40VDC
배터리 중량(최대)	0.25kg(0.55lb)	0.34kg(0.75lb)
배터리 크기:		
	높이	294.90mm(11.61")
	폭	77.50mm(3.05")
	깊이	7.56mm(0.29")
온도 범위:		
	작동 시	0°C(32°F)~35°C(95°F)
	스토리지	-20°C(-4°F)~65°C(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)	4시간(컴퓨터가 꺼져 있을 경우)	4시간(컴퓨터가 꺼져 있을 경우)

표 17. 배터리 사양 (계속)

설명	옵션 1	옵션 2
<p>i 노트: Dell Power Manager 애플리케이션을 사용하여 충전 시간, 기간, 시작 및 종료 시간 등을 제어합니다. Dell Power Manager에 대한 자세한 내용은 www.dell.com의 <i>Me and My Dell(미 앤 마이 델)</i>을 참조하십시오.</p>		
예상 수명(방전/충전 반복)	실온에서 300회 반복	실온에서 300회 반복
ExpressCharge	지원됨	지원됨
	<p>i 노트: Dell Technologies는 소비 전력 최적화를 위해 배터리를 정기적으로 충전할 것을 권장합니다. 배터리 잔량이 완전히 고갈된 경우 전원 어댑터를 연결하고 컴퓨터를 켜 다음 컴퓨터를 다시 시작하여 소비 전력을 줄입니다.</p> <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>	

디스플레이

다음 표에는 Vostro 15 7510의 디스플레이 사양이 나열되어 있습니다.

표 18. 디스플레이 사양

설명	값
디스플레이 유형	FHD(Full High Definition), ComfortView Plus
디스플레이 패널 기술	광시야각
디스플레이 패널 크기(활성 영역):	
높이	193.60mm(7.62")
폭	344.20mm(13.55")
대각선	394.90mm(15.60인치)
디스플레이 패널 기본 해상도	1920 x 1080
휘도(일반)	300nits
메가픽셀	2.07
색 재현율	100% sRGB 일반
PPI(Pixels Per Inch)	141
명암비(최소)	800:1
응답 시간(최대)	35ms
화면 재생률	60Hz

표 18. 디스플레이 사양 (계속)

설명	값
수평 가시 각도	최소 80
수직 가시 각도	최소 80
픽셀 피치	0.179mm x 0.179mm
소비 전력(최대)	4.40W
눈부심 방지와 광택 마감 비교	눈부심 방지
터치 옵션	아니요

지문 인식기(선택 사항)

다음 표에는 Vostro 15 7510의 지문 인식기(선택 사항) 사양이 나와 있습니다.

표 19. 지문 인식기 사양

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

GPU - 통합

다음 표에는 Vostro 15 7510에서 지원하는 통합 GPU(Graphics Processing Unit)의 사양이 나열되어 있습니다.

표 20. GPU - 통합

컨트롤러	외장형 디스플레이 지원	메모리 크기	프로세서
인텔 UHD 그래픽	1개의 HDMI 2.0	공유 시스템 메모리	11세대 인텔 코어 i5/i7

GPU - 독립

다음 표에는 Vostro 15 7510에서 지원하는 독립 GPU(Graphics Processing Unit)의 사양이 나열되어 있습니다.

표 21. GPU - 독립

컨트롤러	메모리 크기	메모리 유형
NVIDIA GeForce GTX 1650	4GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3050	4GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti	4GB	GDDR6

운영 및 스토리지 환경

이 표에는 Vostro 15 7510의 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(4.64ft~10,000ft)	-15.2m~10,668m(4.64ft~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 ComfortView

△ 주의: 청색광에 장기간 노출되면 수면 양상에 지장을 주고 눈의 긴장, 피로 또는 손상과 같은 장기적인 영향을 초래할 수 있으며, 이와 같은 영향은 디지털 소스에서 두드러지게 나타납니다.

청색광은 흰색 빛 스펙트럼에서 파장이 짧고 주파수가 높은 색상입니다. 특히 디지털 소스에서 청색광에 지속적으로 노출되면 수면 패턴에 지장을 주고 신체의 24시간 주기를 변화시킬 수 있습니다. 컴퓨터를 장기간 사용하면 목, 팔, 등 및 어깨와 같은 다른 신체 부위에 피로가 발생할 수 있습니다.

Dell의 LBL(Low Blue Light)은 화면의 깜빡거림 현상이 없어 눈을 가장 편안하게 만듭니다. ComfortView 기능은 모니터에서 방출되는 청색광의 양을 감소시켜 눈을 가장 편안하게 만듭니다. ComfortView 모드는 DCC(Dell CinemaColor) 애플리케이션을 사용하여 활성화 및 구성할 수 있습니다. Dell ComfortView는 TÜV의 인증을 받았습니다.

Dell CinemaColor

DCC(Dell CinemaColor)는 하드웨어와 소프트웨어를 결합하여 주변 세상처럼 생생하게 보이는 선명한 비주얼을 제공합니다. DCC에는 콘텐츠와 주변 환경에 따라 이러한 설정을 최적화하는 4가지 색상 프로파일 있습니다.

DCC를 열면 목록에서 **영화(기본값)**, **ComfortView**, **스포츠** 또는 **애니메이션**을 선택할 수 있습니다. ComfortView 프로파일은 TÜV 표준을 충족하는 LBL(Low Blue Light) 소프트웨어 솔루션으로 선명한 색상을 유지하면서 표준 디지털 패널과 비교 시 해로운 청색광 방출량을 줄여 눈을 가장 편안하게 만들어줍니다.

ComfortView 모드는 디스플레이 매개변수를 조정하여 유해한 청색광을 효과적으로 줄이는 것으로 TÜV의 인증을 받았습니다. ComfortView 모드에서 채도, 온도 및 대조 값을 조정하여 맞춤형 설정을 생성할 수 있습니다.

📌 노트: DellCinema 구성 요소에 대한 자세한 내용은 <https://www.dell.com/support>의 KB 문서 000178241을 참조하십시오.

ComfortView Plus

ComfortView Plus는 Dell 디스플레이에 내장되어 항상 켜져 있는 눈에 띄지 않는 저청색광 솔루션입니다. ComfortView Plus는 하드웨어 기반 설계를 채택하여 낮은 피크와 저감된 강도로 더 넓은 청색 스펙트럼을 제공합니다. Dell ComfortView Plus는 저청색광 하드웨어 솔루션으로 TÜV 인증을 받았습니다.

📌 노트: ComfortView Plus는 구매 시 구성할 수 있는 하드웨어 기능입니다(선택 사항).

눈 긴장 위험을 낮추려면 다음과 같이 행동하는 것이 좋습니다.

- 디스플레이에서 눈까지의 거리를 50cm~70cm(~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, F1을 누르면 오디오가 음소거됩니다(아래 표 참조).

단, 특정 소프트웨어 애플리케이션에 F1-F12 기능 키가 필요한 경우 **Fn + Esc**를 눌러 멀티미디어 기능을 비활성화할 수 있습니다. 이후에 **Fn**과 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)
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 키보드에서 선택한 키와 함께 사용하여 다른 보조 기능을 호출할 수도 있습니다.

표 24. 키보드 바로 가기 키 목록

기능 키	동작을
<Fn+B>	일시 중지/중단
<Fn+H>	전원 표시등 및 배터리 상태 표시등 토글
<Fn+S>	스크롤 잠금 전환
<Fn+R>	시스템 요청
<Fn+Ctrl>	애플리케이션 메뉴 열기
<Fn+Esc>	<Fn> 키 잠금 토글
<Fn+Page Up>	Page up 키
<Fn+Page Down>	Page down 키

도움말 보기

주제:

- Dell에 문의하기

Dell에 문의하기

① 노트: 인터넷에 연결되어 있지 않은 경우 구매 송장, 포장 명세서, 청구서 또는 Dell 제품 카탈로그에서 연락처 정보를 확인할 수 있습니다.

Dell은 다양한 온라인 및 전화 기반 지원과 서비스 옵션을 제공합니다. 제공 여부는 국가/지역 및 제품에 따라 다르며 일부 서비스는 소재 지역에 제공되지 않을 수 있습니다. 판매, 기술 지원 또는 고객 서비스 문제에 대해 Dell에 문의하려면

1. **Dell.com/support**로 이동합니다.
2. 지원 카테고리를 선택합니다.
3. 페이지 맨 아래에 있는 **Choose a Country/Region(국가/지역 선택)** 드롭다운 메뉴에서 국가 또는 지역을 확인합니다.
4. 필요에 따라 해당 서비스 또는 지원 링크를 선택합니다.