

Inspiron 15 3510

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: Inspiron 15 3510 설정.....	4
장 2: Inspiron 15 3510의 뷰.....	6
오른쪽.....	6
왼쪽.....	6
상단.....	7
전면.....	8
하단.....	9
배터리 충전 및 상태 LED.....	9
장 3: Inspiron 15 3510의 사양.....	10
크기 및 중량.....	10
프로세서.....	10
칩셋.....	10
운영 체제.....	11
메모리.....	11
외부 포트.....	11
내부 슬롯.....	12
무선 모듈.....	12
오디오.....	13
스토리지.....	13
미디어 카드 판독기.....	14
키보드.....	14
카메라.....	14
터치패드.....	15
전원 어댑터.....	15
배터리.....	16
디스플레이.....	17
지문 인식기.....	18
GPU - 통합.....	18
운영 및 스토리지 환경.....	18
장 4: ComfortView.....	19
장 5: 키보드 바로 가기 키.....	20
장 6: 도움말 보기 및 Dell에 문의하기.....	21

Inspiron 15 3510 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.

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
	SupportAssist 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.  노트: SupportAssist에서 보증 만료 날짜를 클릭하여 보증을 갱신하거나 업그레이드합니다.
	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 000149088을 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 000129837을 참조하십시오.

Inspiron 15 3510의 뷰

오른쪽



1. SD 카드 리더 슬롯(선택 사항)

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

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

2. USB 2.0 포트

외장형 스토리지 디바이스 및 프린터와 같은 디바이스를 연결합니다. 최대 480Mbps의 데이터 전송 속도를 제공합니다.

3. 헤드셋 잭

헤드폰 또는 헤드셋(헤드폰 및 마이크 콤보)을 연결합니다.

왼쪽



1. 전원 어댑터 포트

컴퓨터에 전원을 제공하고 배터리를 충전하기 위해 전원 어댑터를 연결합니다.

2. 진단 LED

진단 정보를 제공하며 문제 해결에 사용됩니다.

3. HDMI 1.4 포트

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

디스플레이 출력은 최대 1920x1080@60Hz를 지원합니다. 4K/2K 출력은 지원되지 않습니다.

4. USB 3.2 Gen 1 포트

외장형 스토리지 디바이스 및 프린터와 같은 디바이스를 연결합니다. 최대 5Gbps의 데이터 전송 속도를 제공합니다. 포트 개수는 내장형 및 독립 그래픽으로 구성된 시스템에 따라 다를 수도 있습니다.

5. USB 3.2 Gen 1 포트

외장형 스토리지 디바이스 및 프린터와 같은 디바이스를 연결합니다. 최대 5Gbps의 데이터 전송 속도를 제공합니다. 포트 개수는 내장형 및 독립 그래픽으로 구성된 시스템에 따라 다를 수도 있습니다.

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 10초 동안 길게 누르면 컴퓨터가 강제 종료됩니다.

전원 버튼에 지문 인식기가 있으면 전원 버튼에 손가락을 대고 로그인합니다.

2. 터치패드

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

❗ 노트:

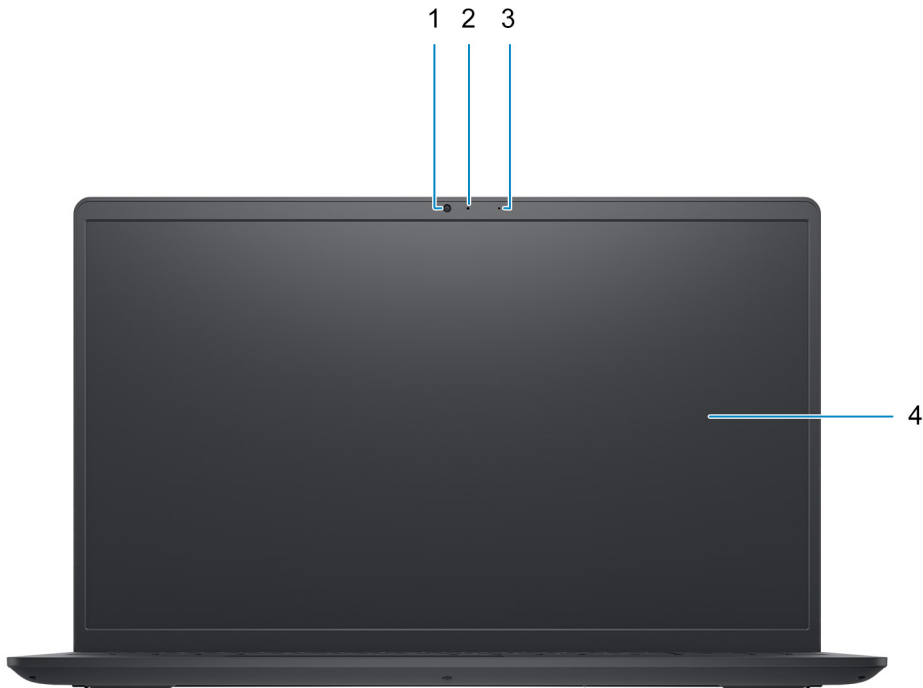
Windows에서 전원 버튼 동작을 사용자 지정할 수 있습니다. 자세한 내용은 www.dell.com/support/manuals의 *Me and My Dell(나와 나의 델)*을 참조하십시오.

❗ 노트:

전원 버튼의 전원 상태 표시등은 지문 인식기가 없는 컴퓨터에서만 사용할 수 있습니다. 전원 버튼에 통합된 지문 인식기와 함께 배송되는 컴퓨터는 전원 버튼에 전원 상태 표시등이 있습니다.

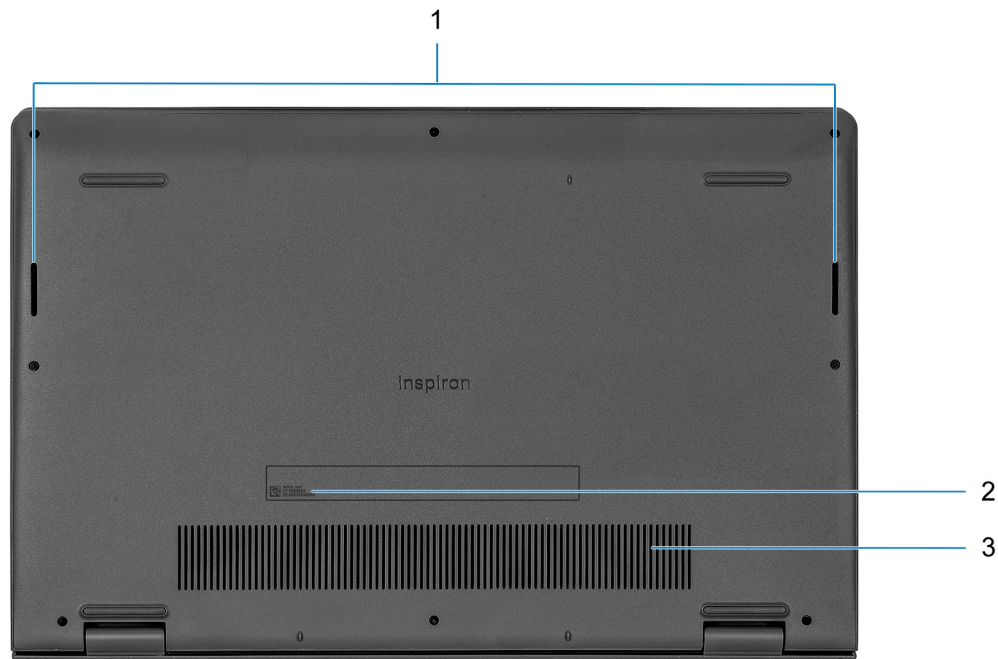
 **노트:** 배터리를 재설정하려면 전원 버튼을 25초 동안 누릅니다.

전면



1. **카메라**
화상 채팅, 사진 촬영, 비디오 녹화가 가능합니다.
2. **카메라 상태 표시등**
카메라가 사용 중인 경우 켜집니다.
3. **마이크**
오디오 녹음, 음성 통화 등을 위한 디지털 사운드 입력을 제공합니다.
4. **LCD 패널**

하단



- 1. 스피커
오디오 출력을 제공합니다.
- 2. 서비스 태그
서비스 태그는 Dell 서비스 기술자가 컴퓨터에 있는 하드웨어 구성 요소를 식별하고 품질 보증 정보에 액세스할 수 있는 고유한 영
숫자 식별자입니다.
- 3. 공기 환풍구

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	< 10%

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

Inspiron 15 3510의 사양

크기 및 중량

다음 표에는 Inspiron 15 3510의 높이, 너비, 깊이 및 중량이 나열되어 있습니다.

표 3. 크기 및 중량

설명	값
높이:	
전면 높이	17.50mm(0.68")
후면 높이	18.90mm(0.74")
폭	358.50mm(14.11")
깊이	235.56mm(9.27")
시작 중량 ① 노트: 컴퓨터 중량은 주문한 구성과 제조상 편차에 따라 다를 수 있습니다.	1.65kg(3.64lb)

프로세서

다음 표에는 Inspiron 15 3510에서 지원되는 프로세서의 세부 정보가 나열되어 있습니다.

표 4. 프로세서

설명	옵션 1	옵션 2
프로세서 유형	인텔 펜티엄 N5030	인텔 셀러론 N4020
프로세서 와트 수	6W	6W
프로세서 코어 개수	4	2
프로세서 스레드 수	4	4
프로세서 속도	1.10GHz ~ 3.10GHz	1.10GHz ~ 2.80GHz
프로세서 캐시	4MB	4MB
내장형 그래픽	인텔 UHD 그래픽 600	인텔 UHD 그래픽 600

칩셋

다음 표에는 Inspiron 15 3510에서 지원되는 칩셋의 세부 정보가 나열되어 있습니다.

표 5. 칩셋

설명	값
칩셋	인텔 Gemini Lake(프로세서 내장형)
프로세서	- Intel Pentium - Intel Celeron
DRAM 버스 폭	64비트
플래시 EPROM	16MB
PCIe 버스	최대 Gen 2

운영 체제

Inspiron 15 3510은 다음과 같은 운영 체제를 지원합니다.

- Windows 11 Home 64비트
- Windows 11 Home in S 모드, 64비트
- Windows 11 Pro 64비트
- Windows 11 Pro National Academic, 64비트
- Windows 10 Home 64비트
- Windows 10 Pro 64비트
- Windows 10 Home in S 모드, 64비트
- Windows 10 Pro National Academic, 64비트

메모리

다음 표에는 Inspiron 15 3510의 메모리 사양이 나열되어 있습니다.

표 6. 메모리 사양

설명	값
메모리 슬롯	SODIMM 슬롯 1개
메모리 유형	DDR4
메모리 속도	2400MHz
최대 메모리 구성	8GB
최소 메모리 구성	4GB
슬롯당 메모리 크기	4GB, 8GB
지원되는 메모리 구성	4GB, 1개의 4GB, DDR4, 2400MHz 8GB, 1개의 8GB, DDR4, 2400MHz

외부 포트

다음 표에는 Inspiron 15 3510의 외부 포트가 나열되어 있습니다.

표 7. 외부 포트

설명	값
네트워크 포트	지원되지 않음
USB 포트	2개의 USB 3.2 Gen 1 포트 1개의 USB 2.0 포트
오디오 포트	1개의 헤드셋 잭
비디오 포트	1개의 HDMI 1.4 포트 이 노트: HDMI 출력은 최대 1920x1080@60Hz를 지원합니다. 4K/2K 출력은 지원되지 않습니다.
미디어 카드 리더	1개의 SD 카드 슬롯
전원 어댑터 포트	4.5mm 배럴 유형
보안 케이블 슬롯	1개의 웨지형 잠금 슬롯

내부 슬롯

다음 표에는 Inspiron 15 3510의 내부 슬롯이 나열되어 있습니다.

표 8. 내부 슬롯

설명	값
M.2	1개의 Wi-Fi 및 Bluetooth 카드용 M.2 2230 슬롯 1개의 솔리드 스테이트 드라이브용 M.2 2230/2280 슬롯 이 노트: 다른 유형의 M.2 카드 기능에 대한 자세한 정보는 기술 자료 기사 000144170(www.dell.com/support)을 참조하십시오.

무선 모듈

다음 표에는 Inspiron 15 3510의 WLAN(Wireless Local Area Network) 모듈 사양이 나열되어 있습니다.

표 9. 무선 모듈 사양

설명	옵션 1	옵션 2	옵션 3
모델 번호	인텔 9462	Qualcomm QCNFA435(DW1810)	Realtek RTL8821CE
전송 속도	최대 433Mbps	최대 433Mbps	최대 433Mbps
주파수 밴드 지원	2.4GHz/5GHz	2.4GHz/5GHz	2.4GHz
무선 표준	- Wi-Fi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4(Wi-Fi 802.11n) - Wi-Fi 5(Wi-Fi 802.11ac)	- Wi-Fi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4(Wi-Fi 802.11n) - Wi-Fi 5(Wi-Fi 802.11ac)	- Wi-Fi 802.11 b/g - Wi-Fi 4(Wi-Fi 802.11n) - Wi-Fi 5(Wi-Fi 802.11ac)
암호화	64비트/128비트 WEP - AES-CCMP - TKIP	64비트/128비트 WEP - AES-CCMP - TKIP	64비트/128비트 WEP - AES-CCMP - TKIP

표 9. 무선 모듈 사양 (계속)

설명	옵션 1	옵션 2	옵션 3
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 4.1	Bluetooth 5.0

오디오

다음 표에는 Inspiron 15 3510의 오디오 사양이 나열되어 있습니다.

표 10. 오디오 사양

설명	값
오디오 컨트롤러	Realtek ALC3204
스테레오 변환	지원됨
내부 오디오 인터페이스	HD 오디오
외부 오디오 인터페이스	1개의 헤드셋 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	1개의 디지털 마이크

스토리지

이 섹션에는 Inspiron 15 3510의 스토리지 옵션이 나열되어 있습니다.

이 컴퓨터는 다음 구성 중 하나를 지원합니다.

- 2.5" 내장 SATA 하드 드라이브 1개
- 1개의 솔리드 스테이트 드라이브용 M.2 2230/2280
- 1개의 2.5" 하드 드라이브 및 1개의 M.2 2230/2280 솔리드 스테이트 드라이브

컴퓨터의 기본 드라이브는 스토리지 구성에 따라 다릅니다. 컴퓨터용:

- 2.5" 하드 드라이브가 있는 경우 2.5" 하드 드라이브가 기본 드라이브
- M.2 2230/2280 드라이브가 있는 경우 M.2 2230/2280 드라이브가 기본 드라이브
- 2.5" 하드 드라이브와 1개의 M.2 2230/2280 솔리드 스테이트 드라이브가 있는 경우 M.2 2230/2280 솔리드 스테이트 드라이브가 기본 드라이브

표 11. 스토리지 사양

스토리지 유형	인터페이스 유형	용량
2.5" 5400rpm, 하드 드라이브	SATA	최대 2TB
M.2 2230 솔리드 스테이트 드라이브	PCIe NVMe 2x4	최대 1TB

표 11. 스토리지 사양 (계속)

스토리지 유형	인터페이스 유형	용량
M.2 2280 솔리드 스테이트 드라이브	PCIe NVMe 2x4	최대 2TB

미디어 카드 판독기

다음 표에는 Inspiron 15 3510에서 지원되는 미디어 카드가 나열되어 있습니다.

표 12. 미디어 카드 판독기 사양

설명	값
미디어 카드 유형	1개의 SD 3.0 카드
지원되는 미디어 카드	- Secure Digital(SD) - SDHC(Secure Digital High Capacity) - Secure Digital Extended Capacity(SDXC)
이 노트: 미디어 카드 판독기가 지원하는 최대 용량은 컴퓨터에 설치된 미디어 카드의 표준에 따라 다릅니다.	

키보드

다음 표에는 Inspiron 15 3510의 키보드 사양이 나열되어 있습니다.

표 13. 키보드 사양

설명	값
Keyboard type(키보드 유형)	- 표준 키보드 - 흰색 백라이트 키보드
키보드 레이아웃	QWERTY
키 개수	- 미국 및 캐나다: 99키 - 영국: 100키 - 일본: 103키
키보드 크기	X=18.70mm 키 피치 Y=18.05mm 키 피치
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 Inspiron 15 3510의 카메라 사양이 나와 있습니다.

표 14. 카메라 사양

설명	값
카메라 개수	1
카메라 유형	RGB HD 카메라
카메라 위치	전면
카메라 센서 유형	CMOS 센서 기술
카메라 해상도:	
정지 화상	0.92 메가픽셀
비디오	1280 x 720(HD@30fps)
대각선 가시 각도:	78.6도

터치패드

다음 표에는 Inspiron 15 3510의 터치패드 사양이 나열되어 있습니다.

표 15. 터치패드 사양

설명	값
터치패드 해상도:	
수평	300DPI 초과
수직	300DPI 초과
터치패드 크기:	
수평	115(4.52")
수직	80mm(3.14")
터치패드 제스처	Windows에서 이용 가능한 터치패드 제스처에 관한 자세한 정보는 support.microsoft.com 에서 Microsoft 기술 자료 문서 4027871을 참조하십시오.

전원 어댑터

다음 표에는 Inspiron 15 3510의 전원 어댑터 사양이 나열되어 있습니다.

표 16. 전원 어댑터 사양

설명	값
유형	65W
커넥터 크기:	- 외부 지름: 4.50mm - 내부 지름: 2.90mm
입력 전압	100VAC x 240VAC
입력 주파수	50Hz x 60Hz

표 16. 전원 어댑터 사양 (계속)

설명		값
입력 전류(최대)		1.70A
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)
 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.		

배터리

다음 표에는 Inspiron 15 3510의 배터리 사양이 나열되어 있습니다.

표 17. 배터리 사양

설명		옵션 1	옵션 2
배터리 유형		3셀, 41Wh, 리튬 폴리머	4셀, 54Wh, 리튬 폴리머
배터리 전압		11.25VDC	15.0VDC
배터리 중량(최대)		0.19kg(0.41lb)	0.24kg(0.55lb)
배터리 크기:			
	높이	206.4mm(8.12")	271.90mm(10.70")
	폭	82mm(3.22")	82mm(3.22")
	깊이	5.75mm(0.22")	5.75mm(0.22")
온도 범위:			
	작동 시	0°C~35°C(32°F~95°F)	0°C~35°C(32°F~95°F)
	스토리지	-20°C ~ 65°C(-4°F ~ 149°F)	-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 Me and My Dell을 참조하십시오.		4시간(컴퓨터가 꺼져 있을 경우)	4시간(컴퓨터가 꺼져 있을 경우)
코인 셀 배터리		해당 없음	해당 없음

표 17. 배터리 사양 (계속)

설명	옵션 1	옵션 2
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. 노트: Dell은 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.		

디스플레이

다음 표에는 Inspiron 15 3510의 디스플레이 사양이 나열되어 있습니다.

표 18. 디스플레이 사양

설명	옵션 1	옵션 2
디스플레이 유형	고화질(HD)	FHD(Full High Definition)
디스플레이 패널 기술	TN(Twisted Nematic)	WVA(Wide View Angle)
디스플레이 패널 크기(활성 영역):		
높이	193.54mm(7.62")	193.54mm(7.62")
폭	344.23mm(13.55")	344.23mm(13.55")
대각선	394.90mm(15.54")	394.90mm(15.54")
디스플레이 패널 기본 해상도	1366 x 768	1920 x 1080
휘도(일반)	220nits	220nits
메가픽셀	1.05	2.07
색 재현율	NTSC 45% 일반	NTSC 45% 일반
PPI(Pixels Per Inch)	100	141
명암비(최소)	400:1	400:1
응답 시간(최대)	25ms	35ms
화면 재생률	60Hz	60Hz
수평 가시 각도(최소)	40+/-도	80+/-도
수직 가시 각도(최소)	10(상단)/30(하단)도	80+/-도
픽셀 피치	0.252 mm	0.179mm
소비 전력(최대)	4.2W	4.2W
눈부심 방지와 광택 마감 비교	눈부심 방지	눈부심 방지
터치 옵션	아니요	아니요

지문 인식기

다음 표에는 Inspiron 15 3510의 지문 인식기 사양이 나와 있습니다.

 **노트:** 지문 인식기는 전원 버튼에 있습니다.

 **노트:** 지문 인식기는 옵션으로 제공됩니다.

표 19. 지문 인식기 사양

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

GPU - 통합

다음 표에는 Inspiron 15 3510에서 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 1.4	공유 시스템 메모리	- 인텔 셀러론 프로세서 - 인텔 펜티엄 프로세서

운영 및 스토리지 환경

이 표에는 Inspiron 15 3510의 운영 및 스토리지 사양이 나열되어 있습니다.

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

표 21. 컴퓨터 환경

설명	작동 시	스토리지
온도 범위	0°C~40°C(32°F~104°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)	140 G†	160G†
고도 범위	0m~3048m(0피트~10,000피트)	0m~10668 m(0피트~35,000피트)
 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.

ComfortView

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

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

ComfortView 모드는 Dell CinemaColor 응용 프로그램을 사용하여 활성화 및 구성할 수 있습니다.

ComfortView 모드는 LBL(Low Blue Light) 디스플레이에 대한 TÜV Rheinland의 요구 사항을 준수합니다.

LBL(Low Blue Light): Dell ComfortView 소프트웨어 기술은 해로운 청색광 방출량을 줄여 장시간 화면에 노출되는 눈의 부담을 덜어줍니다.

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.

표 22. 키보드 바로 가기 키 목록

키	기본 동작	보조 동작(Fn+키)
<Fn+Esc>	Escape	<Fn> 키 잠금 토글
<Fn+F1>	오디오 음소거	F1 동작
<Fn+F2>	볼륨 감소	F2 동작
<Fn+F3>	볼륨 증가	F3 동작
<Fn+F4>	재생/일시 중지	F4 동작
<Fn+F5>	키보드 백라이트 ① 노트: 비백라이트 키보드에는 해당되지 않습니다.	F5 동작
<Fn+F6>	화면 밝기 감소	F6 동작
<Fn+F7>	화면 밝기 증가	F7 동작
<Fn+F8>	외부 디스플레이로 전환	F8 동작
<Fn+F10>	인쇄 화면	F10 동작
<Fn+F11>	<Home> 키	F11 동작
<Fn+F12>	<End> 키	F12 동작
<Fn+Ctrl>	애플리케이션 메뉴 열기	제어
<Fn+Page Up>	위로 스크롤	<Page up> 키
<Fn+Page Down>	아래로 스크롤	<Page down> 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 23. 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
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	1. www.dell.com/support로 이동합니다. 2. 지원 페이지 상단의 메뉴 표시줄에서 지원 > 기술 자료를 선택합니다. 3. 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.