

Latitude 7220EX Rugged Extreme 태블릿 설치 및 사양 가이드



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: 태블릿 설정	4
장 2: 새시 개요	6
전면 모습.....	6
좌측 모습.....	7
우측 모습.....	7
후면 모습.....	8
상단.....	10
하단 모습.....	10
장 3: 기술 사양	11
프로세서.....	11
칩셋.....	11
운영 체제.....	11
메모리.....	11
스토리지.....	12
내부 슬롯.....	12
외부 포트.....	12
오디오.....	13
비디오.....	13
카메라.....	13
통신.....	14
미디어 카드 판독기.....	14
전원 어댑터.....	14
배터리.....	15
치수 및 무게.....	15
디스플레이.....	16
지문 판독기.....	17
보안.....	17
데이터 보안.....	17
규정, 환경 규정 준수 및 TPM(Trusted Platform Module).....	17
운영 및 스토리지 환경.....	18
장 4: 도움말 보기 및 Dell에 문의하기	19

태블릿 설정

단계

1. 전원 어댑터를 연결하고 전원 버튼을 누릅니다.

① 노트: 배터리 전원을 절약하기 위해 배터리가 절전 모드로 전환될 수 있습니다.









2. Windows 시스템 설치를 마칩니다.

화면에 나타나는 지시에 따라 설치를 완료합니다. 설치하는 경우 다음의 절차를 수행하는 것이 좋습니다.

- 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.

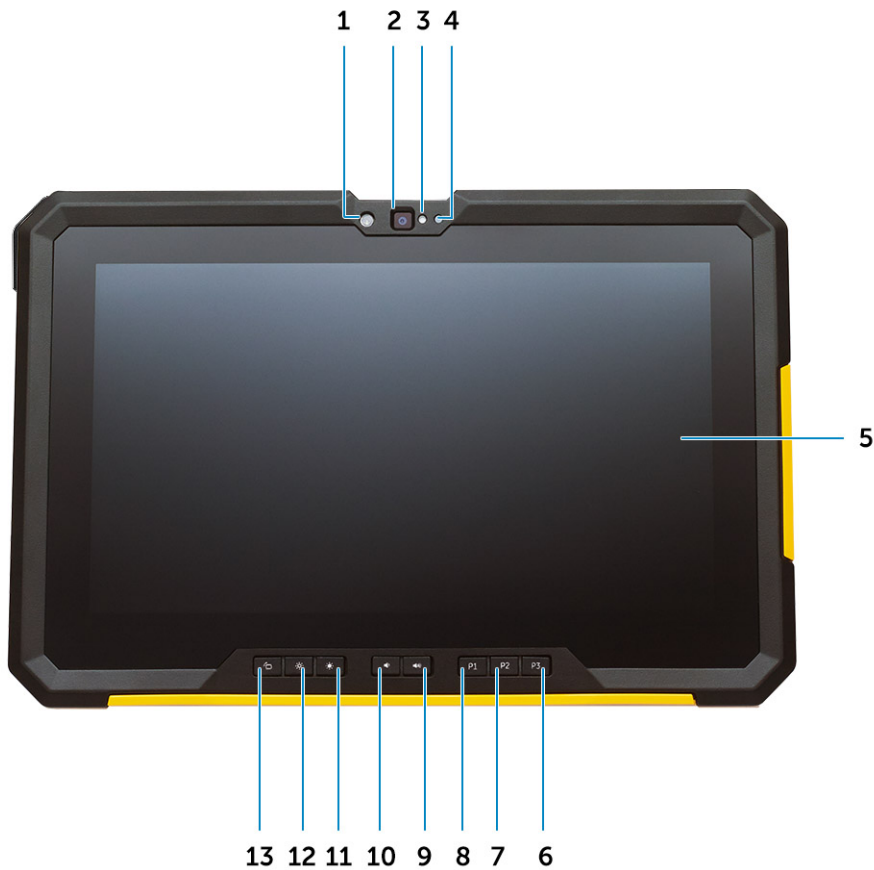
3. Windows 시작 메뉴에서 Dell 앱을 찾고 사용합니다(권장).

표 1. Dell 앱을 찾습니다

리소스	설명
	<p>Dell Product Registration Dell에 컴퓨터를 등록합니다.</p>
	<p>Dell Help & Support 컴퓨터에 대한 도움말 및 지원에 액세스합니다.</p>
	<p>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.</p>
	<p>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.</p> <p>① 노트: SupportAssist에서 보증 만료 날짜를 클릭하여 보증을 갱신하거나 업그레이드합니다.</p>
	<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 000149088을 참조하십시오.</p>
	<p>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.</p>

새시 개요

전면 모습

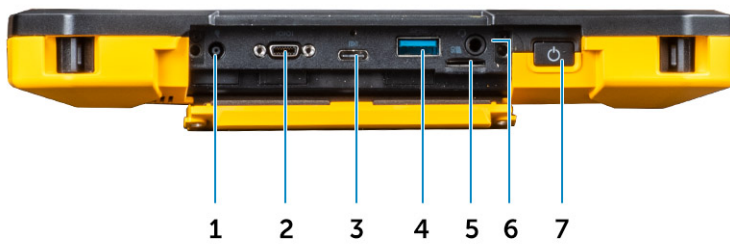


1. IR 방출기
2. 카메라
3. 카메라 상태 표시등
4. 주변 광원 센서
5. 디스플레이
6. 사용자 프로그래머블 버튼 3
7. 사용자 프로그래머블 버튼 2
8. 사용자 프로그래머블 버튼 1
9. 볼륨 증가 버튼
10. 볼륨 감소 버튼
11. 밝기 증가 버튼
12. 밝기 감소 버튼
13. 화면 회전 잠금 버튼

좌측 모습

1. 마이크
2. 쿼드 냉각 통풍구
3. Kensington 잠금 슬롯

우측 모습

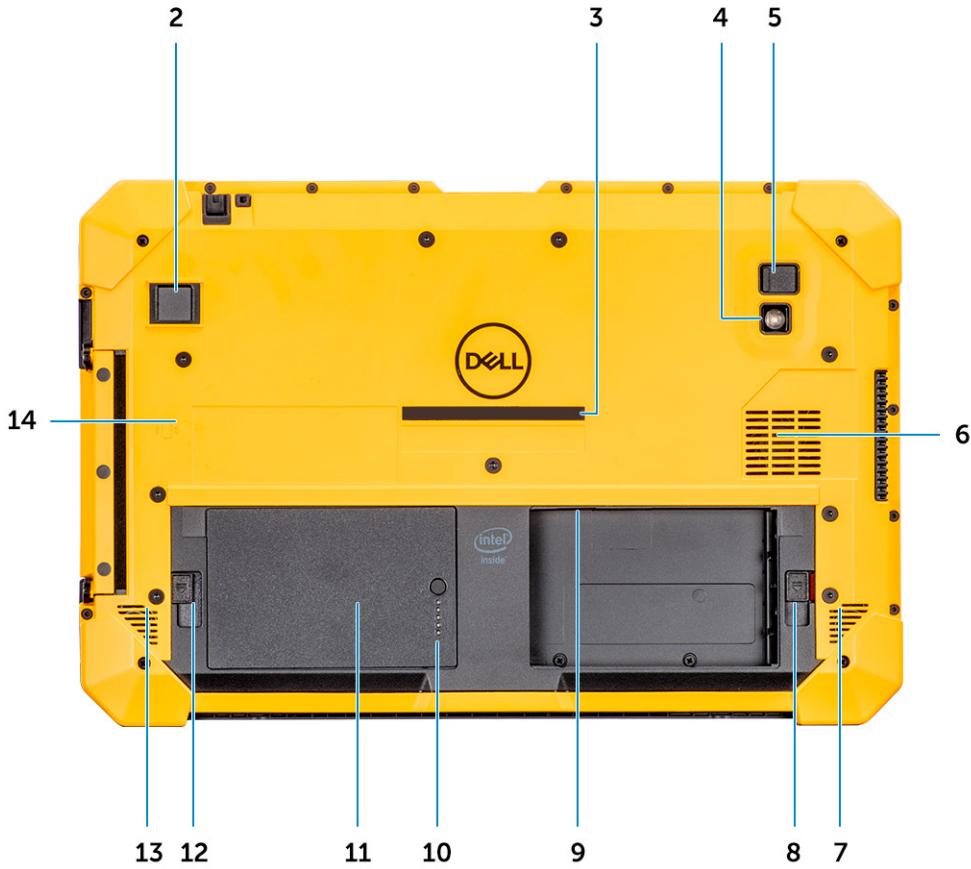


1. 전원 커넥터 포트
2. 마이크로 직렬 RS-232 포트
3. USB 3.0 Type-C 포트, DisplayPort 대체 모드/PowerShare 지원
4. USB 3.1 Type-A, Power Delivery 지원
5. Micro SD 카드 슬롯
6. 범용 오디오 잭
7. 전원 버튼/LED 상태 표시등

후면 모습

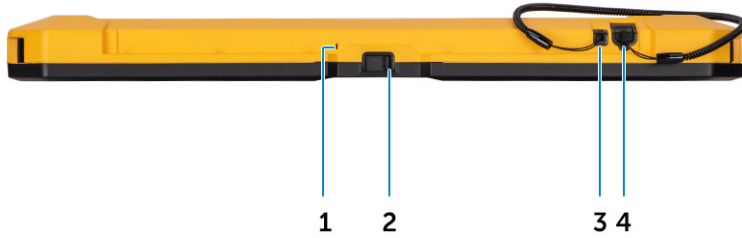


1



1. 배터리 베이 커버
2. 지문 판독기
3. 서비스 태그 및 익스프레스 서비스 코드 레이블
4. LED 점멸
5. 후면 카메라
6. 쿼드 냉각 흡기구
7. 스피커
8. 오른쪽 배터리 분리 래치
9. uSIM 슬롯
10. 왼쪽 배터리 LED 표시등
11. 왼쪽 배터리
12. 왼쪽 배터리 분리 래치
13. 스피커
14. 비접촉식 스마트 카드 판독기

상단



1. 마이크
2. 카메라 셔터 스위치
3. 스타일러스 끈 연결 지점
4. 스타일러스

하단 모습

1. 배터리 커버 나사 구멍
2. 라디오 안테나 패스스루 커넥터
3. 배터리 커버 나사 구멍

기술 사양

이 노트: 제품은 지역에 따라 다를 수 있습니다. 다음은 현지 법률에 따라 컴퓨터와 함께 제공되어야 하는 사양입니다. 컴퓨터 구성에 대한 자세한 정보를 보려면 Windows 운영 체제에서 도움말 및 지원으로 이동한 후 컴퓨터에 대한 정보를 보는 옵션을 선택하십시오.

프로세서

표 2. 프로세서

프로세서	와트	코어 개수	스레드 개수	속도	캐시	내장형 그래픽
8세대 인텔 코어 i5-8365U, v프로	15W	4	8	1.60GHz~4.10GHz 터보	6MB 스마트 캐시	인텔 UHD 그래픽 620

칩셋

표 3. 칩셋

설명	값
칩셋	인텔
프로세서	Whiskey Lake - 8세대 인텔 코어
DRAM 버스 폭	2개의 채널, 64비트
플래시 EPROM	32MB
PCIe 버스	최대 Gen 3

운영 체제

Latitude 7220EX Rugged Extreme 태블릿은 다음과 같은 운영 체제를 지원합니다.

- Windows 11 Pro 64비트
- Windows 10 Pro 64비트

메모리

표 4. 메모리 사양

설명	값
슬롯	시스템 보드 내장형 2개
유형	LPDDR3
속도	2133MHz

표 4. 메모리 사양 (계속)

설명	값
최대 메모리	8GB
최소 메모리	8GB
지원되는 구성	8GB LPDDR3, 2133MHz(4개의 2GB)

스토리지

사용 중인 태블릿은 1개의 솔리드 스테이트 드라이브용 M.2 2280 슬롯을 지원합니다.

표 5. 스토리지 사양

스토리지 유형	인터페이스 유형	용량
1개의 M.2 2280 솔리드 스테이트 드라이브	PCIe Gen3 x4 NVMe, 클래스 40 SSD	512GB

내부 슬롯

다음 표에는 Latitude 7220EX Rugged Extreme 태블릿의 내부 슬롯이 나열되어 있습니다.

표 6. 내부 슬롯

설명	값
M.2	1개의 솔리드 스테이트 드라이브 512GB용 M.2 2280 슬롯 이 노트: 다른 유형의 M.2 카드 기능에 대한 자세한 정보는 기술 자료 기사 000144170(www.dell.com/support)을 참조하십시오. 이

외부 포트

다음 표에는 Latitude 7220EX Rugged Extreme 태블릿의 외부 포트가 나열되어 있습니다.

표 7. 외부 포트

설명	값
네트워크 포트	USB Type-C 도크를 통해 사용할 수 있는 이더넷 연결
USB 포트	<ul style="list-style-type: none"> 1개의 USB 3.1 Type-A, Power Delivery 지원 1개의 USB 3.0 Type-C 포트, DisplayPort 대체 모드/PowerShare 지원
오디오 포트	1개의 헤드셋(헤드폰 및 마이크 콤보) 포트
비디오 포트	USB Type-A/Type-C 데스크 도크를 통해 지원됩니다.
미디어 카드 리더	1개의 마이크로 SD 카드 슬롯
전원 어댑터 포트	<ul style="list-style-type: none"> 4.5mm 배럴 유형 USB Type-C 포트
보안 케이블 슬롯	Kensington 잠금 슬롯

오디오

표 8. 오디오 사양

설명	값
컨트롤러	Realtek ALC3254
스테레오 변환	지원됨
내부 인터페이스	인텔 HDA(High-Definition Audio)
외부 인터페이스	범용 오디오 잭
스피커	2개의 듀얼 스테레오
스피커 출력 평균	2W RMS
스피커 출력 최대	2.5W

비디오

표 9. 내장형 그래픽 사양

내장형 그래픽			
컨트롤러	외장형 디스플레이 지원	메모리 크기	프로세서
인텔 UHD 620 그래픽	USB Type-C DisplayPort	공유 시스템 메모리	8세대 인텔 코어 i5

카메라

표 10. 카메라 사양

설명	값
카메라 개수	2개
유형	<ul style="list-style-type: none"> 전면 카메라 - 5MP, RGBIr 카메라 후면 카메라 - 8MP, 플래시 LED가 포함된 RGB 카메라
위치	<ul style="list-style-type: none"> 전면 카메라 - 5MP 후면 카메라 - 8MP
센서 유형	CMOS 센서 기술
카메라	
정지 화상	<ul style="list-style-type: none"> 전면 카메라 - 5.03메가픽셀 후면 카메라 - 7.99메가픽셀
비디오	<ul style="list-style-type: none"> 전면 카메라 - 30fps에서 2592 x 1944(5MP) 후면 카메라 - 15fps에서 3264 x 2448(8MP)
대각선 가시 각도	
카메라	<ul style="list-style-type: none"> 전면 카메라 - 88.9° 후면 카메라 - 77.3°

통신

무선 모듈

표 11. 무선 모듈 사양

설명	값	
모델 번호	인텔 Wi-Fi 6 AX200, MU-MIMO	DW5821E Snapdragon X20 4G/LTE 무선 WAN 카드
전송 속도	최대 1.73Gbps	최대 1.2Gbps
주파수 밴드 지원	2.4GHz/5GHz	5개의 20MHz
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"> WCDMA(DB-DC-HSDPA, DC-HSUPA) TD-SCDMA CDMA 1x EV-DO GSM/EDGE
암호화	<ul style="list-style-type: none"> 64비트 및 128비트 WEP AES-CCMP TKIP 	해당 없음
Bluetooth	Bluetooth 5	해당 없음

미디어 카드 판독기

표 12. 미디어 카드 판독기 사양

설명	값
유형	Micro SD 카드 슬롯
지원되는 카드	<ul style="list-style-type: none"> mSD(Micro Secure Digital) mSDHC(Micro Secure Digital High Capacity) mSDXC(Micro Secure Digital Extended Capacity)

전원 어댑터

표 13. 전원 어댑터 사양

설명	값		
	E4 45W	E4 90W	45W USB Type-C(선택 사항)
입력 전압	100VAC x 240VAC	100VAC x 240VAC	100VAC x 240VAC
입력 주파수	50Hz x 60Hz	50Hz x 60Hz	50Hz x 60Hz
입력 전류(최대)	1.3A	1.60 A	1.70A
출력 전류(연속)	2.31A(연속)	4.62 A(연속)	4.62 A(연속)
정격 출력 전압	19.50VDC	19.50VDC	19.50VDC

표 13. 전원 어댑터 사양 (계속)

설명	값		
온도 범위:			
작동 시	0°C~40°C(32°F~104°F)	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)	-40°C~70°C(-40°F~158°F)

배터리

표 14. 배터리 사양

설명	값	
유형	듀얼 핫 스왑 가능 34Whr, 2셀, ExpressCharge, 리튬 이온	
전압	7.6VDC	
중량(최대)	220g(0.48파운드)	
크기:		
	높이	15.00mm(0.59")
	폭	62.70mm(2.46")
	깊이	103.60mm(4.07")
온도 범위:		
	작동 시	0°C~60°C(32°F~140°F)
	스토리지	-20°C~65°C(-4°F~149°F)
작동 시간	배터리의 작동 시간은 작동 상태에 따라 다르며, 많은 전력이 필요한 경우에는 현저하게 작동 시간이 감소할 수 있습니다.	
충전 시간(평균)	<ul style="list-style-type: none"> 0°C~15°C: 4시간 이내에 0~100% RSOC 15°C~45°C: 2시간 이내에 0~100% RSOC 46°C~50°C: 3시간 이내에 0~100% RSOC 	
수명(예상)	300회 방전/충전 반복	
코인 셀 배터리	CR2032	
작동 시간	배터리의 작동 시간은 작동 상태에 따라 다르며, 많은 전력이 필요한 경우에는 현저하게 작동 시간이 감소할 수 있습니다.	

치수 및 무게

표 15. 치수 및 무게

설명	값
높이:	
전면	214.20mm(8.43")
후면	214.20mm(8.43")

표 15. 치수 및 무게 (계속)

설명	값
폭	323.40mm(12.73")
깊이	28.9 mm(1.13")
무게	1.65kg(3.64lb) ⓘ 노트: 태블릿 중량은 주문한 구성과 제조상 편차에 따라 다릅니다.

디스플레이

표 16. 디스플레이 사양

설명	값	
유형	FHD(Full High Definition)	
패널 기술	WVA(Wide View Angle)	
밝기(일반)	1000니트	
크기(활성 영역):		
	높이	256.32mm(10.09")
	폭	144.18mm(5.67")
	대각선	294.64mm(11.6")
기본 해상도	1920 x 1080	
메가픽셀	1,670만	
색 재현율	72% NTSC	
인치 당 픽셀(PPI)	190	
명암비(최소)	1500 : 1(일반)	
응답 시간(최대)	40ms(최대)	
재생률	60Hz	
수평 가시 각도	89도	
수직 가시 각도	89도	
픽셀 피치	0.1335mm x 0.1335mm	
전력 소비량(최대)	8.02W	
눈부심 방지와 광택 마감 비교	눈부심 방지, 얼룩 방지	
터치 옵션	지원, 장갑 터치 지원 터치스크린(10포인트 터치 지원)	
Glass	Gorilla Glass 5	

지문 판독기

표 17. 지문 판독기 사양

설명	값
센서 기술	트랜스 정전식 감지
센서 해상도	363dpi
센서 영역	6.90mm x 5.25mm
센서 픽셀 크기	70um x 70um

보안

표 18. 보안

기능	사양
TPM(Trusted Platform Module) 2.0	시스템 보드 내장형
지문 판독기	표준
비접촉식 스마트 카드 판독기	표준
Kensington 보안 잠금 슬롯	표준
보호되는 슬롯/환풍구 구멍	표준

데이터 보안

표 19. 데이터 보안

기능	사양
DDP ESSE(Dell Data Protection - Endpoint Security Suite Enterprise)	선택적
Dell Data Protection - Software Encryption(DDPE)	선택적
Dell ControlVault 3.0	선택적
Microsoft Device Guard 및 Credential Guard(Windows Enterprise)	선택적
Microsoft Windows Bitlocker	선택적

규정, 환경 규정 준수 및 TPM(Trusted Platform Module)

표 20. 규정, 환경 규정 준수 및 TPM

기능	사양
Energy Star	Energy Star 7 호환
TPM	<ul style="list-style-type: none"> 하드웨어 TPM(Trusted Platform Module)(독립 TPM 활성화) 펌웨어 TPM(Trusted Platform Module)만(독립 TPM 비활성화)
환경, 인체 공학 및 규제 기준	<ul style="list-style-type: none"> Energy Star EPEAT* 등록

표 20. 규정, 환경 규정 준수 및 TPM (계속)

기능	사양
	<ul style="list-style-type: none"> • WEEE • 일본 Energy Law • MIL-STD-810G 및 MIL-STD-810H 테스트 <p>자세한 세부 정보는 해당 지역의 담당자 또는 www.dell.com을 참조하십시오.</p> <p>*특정 국가의 참여 및 등급은 다음을 참조하십시오. https://www.epeat.net</p>

운영 및 스토리지 환경

이 표에는 Latitude 7220EX Rugged Extreme 태블릿의 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	-29°C~63°C(-20.2°F~145.4°F)	-51°C~71°C(-59.8°F~159.8°F)
상대 습도(최대)	10%~90%(비응축)	5% ~ 95%(비응축)
진동(최대)*	0.26 GRMS	1.37GRMS
충격(최대)	160G [†]	160G [†]
고도 범위	12,192m(40,000ft).	12,192m(40,000ft).

△ 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.



† 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
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.