

Latitude 7220 Rugged Extreme 태블릿 5G 설정 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: Latitude 7220 Rugged Extreme 태블릿 설정 | 4 |
| 장 2: 새시 개요 | 6 |
| 우측 모습 | 6 |
| 좌측 모습 | 6 |
| 상단 뷰 | 7 |
| 전면 모습 | 8 |
| 하단 모습 | 9 |
| 후면 모습 | 10 |
| 장 3: 기술 사양 | 11 |
| 크기 및 중량 | 11 |
| 프로세서 | 11 |
| 칩셋 | 11 |
| 운영 체제 | 12 |
| 메모리 | 12 |
| 포트 및 커넥터 | 12 |
| 통신 | 13 |
| 오디오 | 14 |
| 스토리지 | 15 |
| 미디어 카드 판독기 | 15 |
| 카메라 | 15 |
| 전원 어댑터 | 16 |
| 배터리 | 16 |
| 디스플레이 | 17 |
| 지문 판독기 | 18 |
| 비디오 | 18 |
| 보안 | 18 |
| 데이터 보안 | 19 |
| 규정, 환경 규정 준수 및 TPM(Trusted Platform Module) | 19 |
| 컴퓨터 환경 | 19 |
| 장 4: 도움말 보기 및 Dell에 문의하기 | 21 |

Latitude 7220 Rugged Extreme 태블릿 설정

단계

1. 전원 어댑터를 연결하고 전원 버튼을 누릅니다.

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.
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.

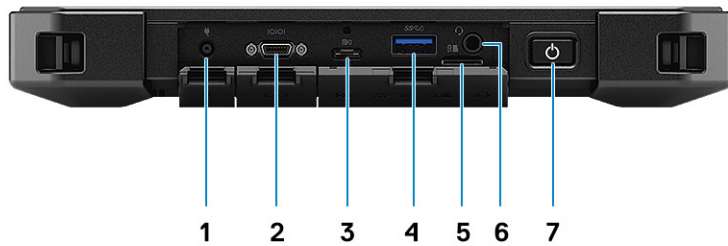
3. Windows 시작 메뉴에서 Dell 앱을 찾고 사용합니다(권장).

표 1. Dell 앱을 찾습니다

| Dell 애플리케이션 | 상세 정보 |
|---|--|
|  | <p>Dell 제품 등록 Dell에 컴퓨터를 등록합니다.</p> |
|  | <p>Dell 도움말 및 지원 컴퓨터에 대한 도움말 및 지원에 액세스합니다.</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 정보는 www.dell.com/serviceabilitytools에서 SupportAssist for Business PC 사용자 가이드를 참조하십시오.</p> |
|  | <p>Dell Update 중요한 수정 사항이나 중요 디바이스 드라이버가 새로 나오면 컴퓨터를 업데이트합니다.</p> |
|  | <p>Dell Digital Delivery 구입은 했지만 컴퓨터에 사전 설치되지 않는 소프트웨어 등의 소프트웨어 애플리케이션을 다운로드합니다.</p> |

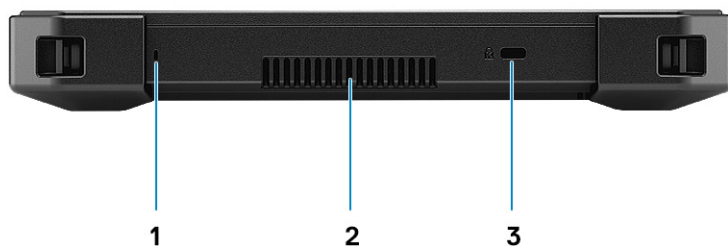
새시 개요

우측 모습



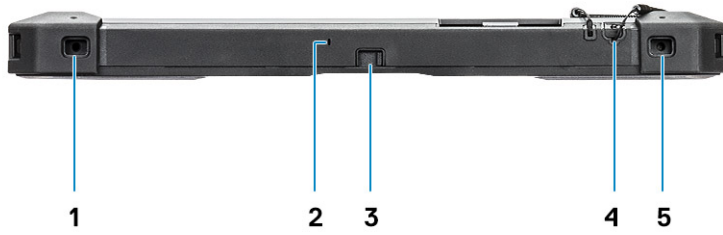
1. 전원 커넥터 포트
2. 미니 직렬 RS-232 포트
3. USB Type-C DisplayPort Alt 모드/USB 3.2 Gen1/PD(Power Delivery)
4. PowerShare 지원 USB 3.2 Gen1 Type-A
5. Micro SD 카드 슬롯
6. 범용 오디오 잭
7. 전원 버튼/LED 상태 표시등

좌측 모습



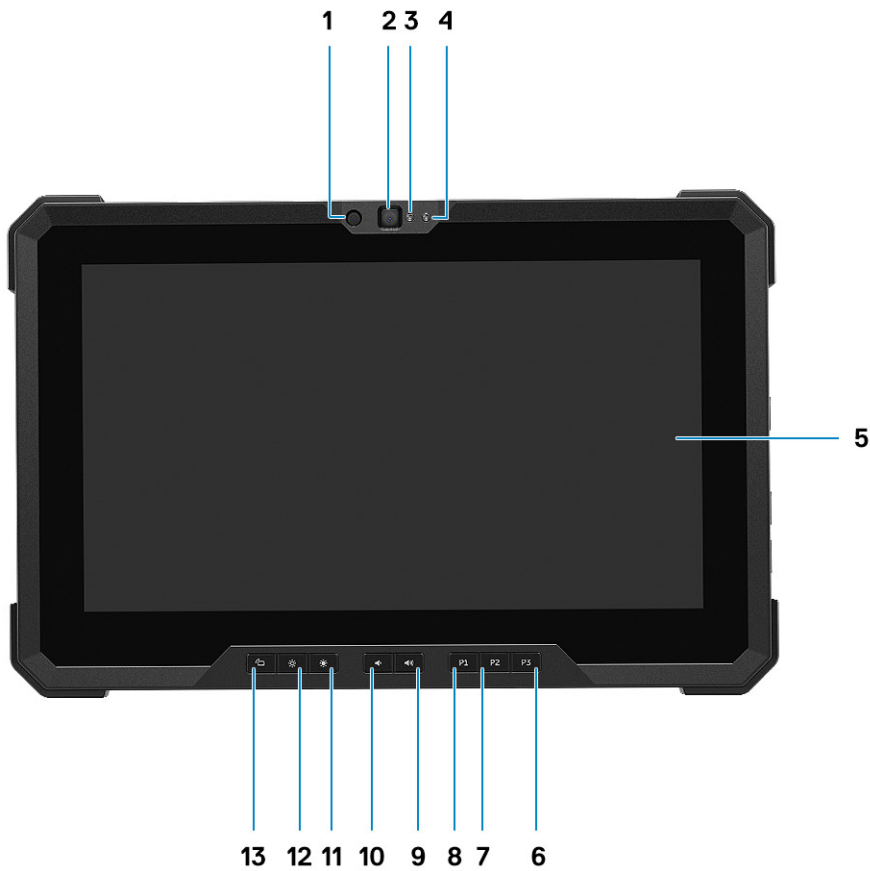
1. 마이크
2. 쿼드 냉각 통풍구
3. Kensington 잠금 슬롯

상단 뷰



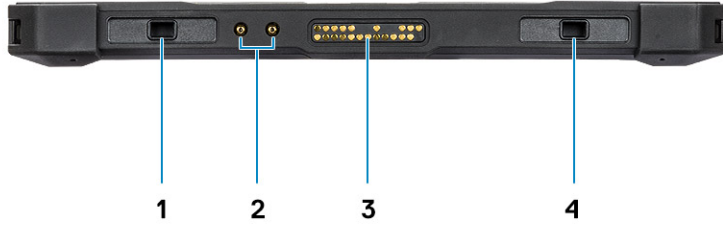
1. 액세서리 연결 지점
2. 마이크
3. 카메라 셔터 스위치
4. 스타일러스
5. 액세서리 연결 지점

전면 모습



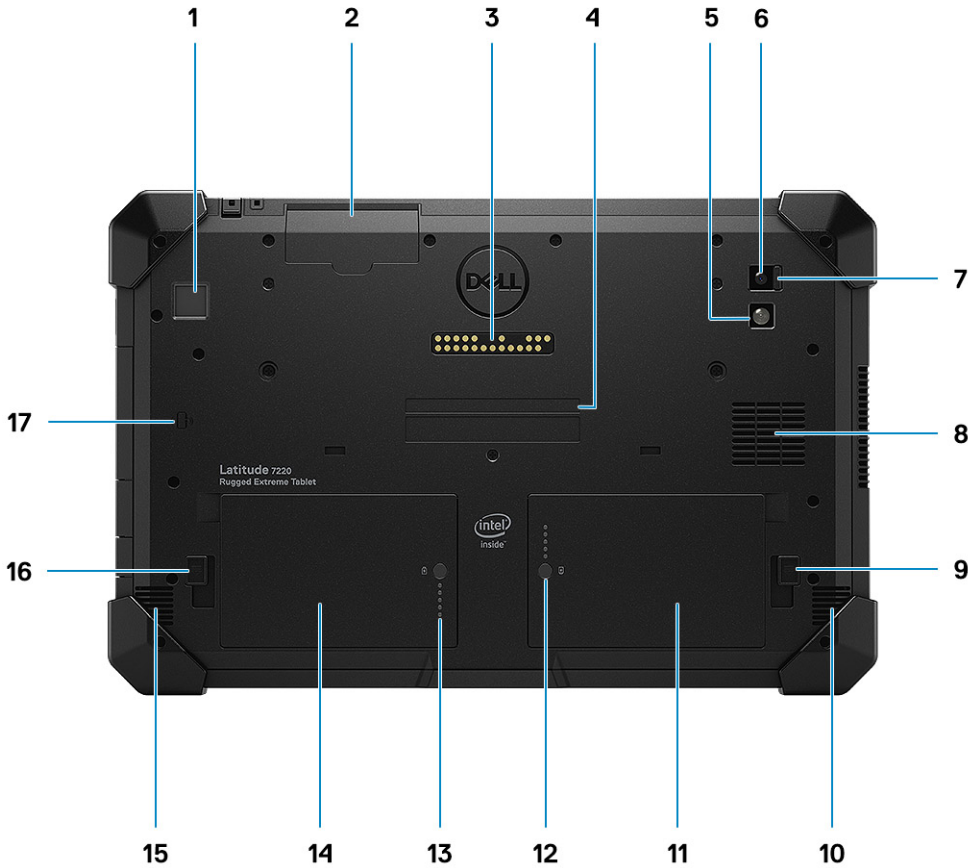
1. IR 방출기
2. 카메라
3. 카메라 상태 표시등
4. 주변 광원 센서
5. 디스플레이
6. 사용자 프로그래머블 버튼 3
7. 사용자 프로그래머블 버튼 2
8. 사용자 프로그래머블 버튼 1
9. 볼륨 증가 버튼
10. 볼륨 감소 버튼
11. 밝기 증가 버튼
12. 밝기 감소 버튼
13. 화면 회전 잠금 버튼

하단 모습



1. 도킹/키보드 보존 정렬 기능
 2. 라디오 안테나 패스스루 커넥터
 3. 도킹 Pogo 커넥터
 4. 도킹/키보드 보존 정렬 기능
- ①** **노트:** 도킹 스테이션 또는 Rugged 키보드를 도킹하는 데 사용됩니다.

후면 모습



1. 지문 인식기(선택 사항)
2. 스마트 카드 리더 슬롯
3. OpExpansion 모듈 Pogo 커넥터
4. 서비스 태그 및 익스프레스 서비스 코드 레이블
5. LED 점멸
6. 후면 카메라
7. 후면 카메라 셔터 스위치
8. 쿼드 냉각 흡기구
9. 오른쪽 배터리 릴리스 래치
10. 스피커
11. 오른쪽 배터리
12. 오른쪽 배터리 LED 표시등
13. 왼쪽 배터리 LED 표시등
14. 왼쪽 배터리
15. 스피커
16. 왼쪽 배터리 릴리스 래치
17. 비접촉식 스마트 카드 리더(옵션)

기술 사양

① 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.

크기 및 중량

표 2. 크기 및 중량

| 설명 | 값 |
|-------|---|
| 높이: | |
| 전면 | 203mm(7.99") |
| 후면 | 209mm(8.23") |
| 폭 | <ul style="list-style-type: none"> • 범퍼 포함: 318.2mm(12.52") • 범퍼 불포함: 312.20mm |
| 깊이 | <ul style="list-style-type: none"> • 범퍼 포함: 27.7mm(1.09") • 범퍼 불포함: 24.7mm(0.97") |
| 시작 무게 | 1.31kg(2.9lb) ① 노트: 태블릿 중량은 주문한 구성과 제조상 편차에 따라 다릅니다. |

프로세서

표 3. 프로세서

| 프로세서 | 와트 | 코어 개수 | 스레드 개수 | 속도 | 캐시 | 내장형 그래픽 |
|-------------------------|-----|-------|--------|--------------------|------------|----------------|
| 8세대 인텔 코어 i3-8145U | 15W | 2 | 4 | 2.10GHz~3.90GHz 터보 | 4MB 스마트 캐시 | 인텔 UHD 그래픽 620 |
| 8세대 인텔 코어 i5-8365U, v프로 | 15W | 4 | 8 | 1.60GHz~4.10GHz 터보 | 6MB 스마트 캐시 | 인텔 UHD 그래픽 620 |
| 8세대 인텔 코어 i7-8665U, v프로 | 15W | 4 | 8 | 1.90GHz~4.80GHz 터보 | 8MB 스마트 캐시 | 인텔 UHD 그래픽 620 |

칩셋

표 4. 칩셋

| 설명 | 값 |
|----|----|
| 칩셋 | 인텔 |

표 4. 칩셋 (계속)

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

운영 체제

Latitude 7220 Rugged Extreme 태블릿은 다음 운영 체제를 지원합니다.

Windows 10 Professional(64비트)

메모리

표 5. 메모리 사양

| 설명 | 값 |
|---------|---|
| 슬롯 | 시스템 보드 내장형 2개 |
| 유형 | LPDDR3 |
| 속도 | 2133MHz |
| 최대 메모리 | 16GB |
| 최소 메모리 | 8GB |
| 지원되는 구성 | <ul style="list-style-type: none"> 8GB LPDDR3, 2133MHz 16GB LPDDR3, 2133MHz |

포트 및 커넥터

표 6. 외부 포트 및 커넥터

| 설명 | 값 |
|-------------|---|
| 외장형: | |
| 네트워크 | 확장 모듈 또는 도크(옵션)를 통해 사용할 수 있는 이더넷 연결입니다. |
| USB | <ul style="list-style-type: none"> 1개의 USB 3.2 Gen 1 Type-A, PowerShare 지원 1개의 USB Type-C DisplayPort Alt 모드/USB3.2 Gen1/Power Delivery |
| 오디오 | 1개의 헤드셋(헤드폰 및 마이크 콤보) 포트 |
| 비디오 | 도킹으로 지원 또는 USB Type-C DP 대체 모드를 통해 직접 지원 |
| 전원 어댑터 포트 | 4.5mm 배럴 유형 |

표 6. 외부 포트 및 커넥터 (계속)

| 설명 | 값 |
|--------------------------|---|
| 보안 | Kensington 잠금 슬롯 |
| 카드 슬롯 | micro-SD 카드 |
| 직렬 포트 확장 포트 도킹/키보드 | RS-232 미니 커넥터 Pogo 커넥터(후면) Pogo 커넥터(하단) |

표 7. 내부 포트 및 커넥터

| 설명 | 값 |
|---|---|
| 내장형: | |
| 1개의 솔리드 스테이트 드라이브용 M.2 Key-M(2280 또는 2230) 슬롯 1개의 WWAN용 M.2 3042 Key-B 1개의 WLAN용 M.2 2230 Key-E | <ul style="list-style-type: none"> 1개의 솔리드 스테이트 드라이브 128GB용 M.2 2230 슬롯 1개의 솔리드 스테이트 드라이브 256GB/512GB/1TB/2TB용 M.2 2280 슬롯 <p>이 노트: 다른 유형의 M.2 카드 기능에 대한 자세한 정보는 기술 자료 문서 SLN301626을 참조하십시오.</p> |
| SIM 카드 | uSIM 카드 슬롯 |

통신

무선 모듈

표 8. 무선 모듈 사양

| 설명 | 값 | | | | |
|-----------|--|---|---|--|--|
| 모델 번호 | 인텔 무선-AC 9560, 2 x 2, 802.11ac 및 Bluetooth 5.0 | 인텔 Wi-Fi 6 AX200, 2 x 2, 802.11ax + MU-MIMO, Bluetooth 미지원 | 인텔 Wi-Fi 6 AX200, 2 x 2, 802.11ax + MU-MIMO, Bluetooth 5.0 | DW5821E Snapdragon X20 4G/LTE 무선 WAN 카드 | DW5930e, Snapdragon SDX55, 5G 무선 WAN 카드 |
| 전송 속도 | 최대 1.73Gbps | 최대 1.73Gbps | 최대 1.73Gbps | 최대 1.2Gbps | 최대 3Gbps |
| 주파수 밴드 지원 | 2.4GHz/5GHz | 2.4GHz/5GHz | 2.4GHz/5GHz | 5개의 20MHz | 7개의 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) | <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) | <ul style="list-style-type: none"> LTE FDD/TDD WCDMA/HSPA+ GPS/GLONASS/Beidou/Galileo | <ul style="list-style-type: none"> NR FR1(Sub6) FDD/TDD LTE FDD/TDD WCDMA/HSPA+ GPS/GLONASS/Beidou/Galileo |
| 암호화 | <ul style="list-style-type: none"> 64비트 및 128 비트 WEP AES-CCMP TKIP | <ul style="list-style-type: none"> 64비트 및 128 비트 WEP AES-CCMP TKIP | <ul style="list-style-type: none"> 64비트 및 128 비트 WEP AES-CCMP TKIP | 해당 없음 | 해당 없음 |

표 8. 무선 모듈 사양 (계속)

| 설명 | 값 | | | | |
|----|-----------|---------------|---------|---------------|-------|
| | Bluetooth | Bluetooth 5.1 | 지원되지 않음 | Bluetooth 5.2 | 해당 없음 |

GPS 및 RF 안테나 패스스루

이 섹션에서는 Dell Latitude 7220 Rugged Extreme 태블릿에 대한 GPS 패스스루 및 RF 안테나 패스스루 정보를 제공합니다.

표 9. GPS 및 RF 안테나 패스스루(WLAN)

| WLAN 기본 안테나의 경우 | | | | | | | |
|-----------------|---------------|------------|---------------|-------------------------------|----------|-------|-------|
| 주파수(MHz) | 스위치 회로 손실(dB) | | | 점프 케이블 손실(dB) 51mm, 1.37LL | 총 손실(dB) | | |
| | 비 ATEX (MU2) | ATEX (MU2) | 비 ATEX (DVT1) | | 비 ATEX | ATEX | DVT1 |
| 2400~2500 | -1.18 | -0.60 | -0.85 | -0.24 | -1.42 | -0.84 | -1.09 |
| 5150~5850 | -1.91 | -1.31 | -1.37 | -0.35 | -2.26 | -1.66 | -1.72 |

표 10. GPS 및 RF 안테나 패스스루(LTE)

| LTE 기본 안테나의 경우 | | | | | | | |
|----------------|---------------|------------|---------------|-------------------------------|----------|-------|-------|
| 주파수(MHz) | 스위치 회로 손실(dB) | | | 점프 케이블 손실(dB) 51mm, 1.37LL | 총 손실(dB) | | |
| | 비 ATEX (MU2) | ATEX (MU2) | 비 ATEX (DVT1) | | 비 ATEX | ATEX | DVT1 |
| 600~1000 | -0.5 | -0.26 | -0.4 | -0.14 | -0.64 | -0.40 | -0.54 |
| 1700~1880 | -1.2 | -0.45 | -0.77 | -0.18 | -1.38 | -0.63 | -0.95 |
| 1880~2330 | -1.52 | -0.48 | -0.89 | -0.21 | -1.73 | -0.69 | -1.10 |
| 2330~2700 | -1.54 | -0.53 | -0.85 | -0.24 | -1.78 | -0.77 | -1.09 |
| 3300~3800 | -1.58 | -0.63 | -0.98 | -0.27 | -1.85 | -0.90 | -1.25 |
| 5150~5930 | -1.96 | -1.38 | -1.28 | -0.35 | -2.31 | -1.73 | -1.63 |

오디오

표 11. 오디오 사양

| 설명 | 값 |
|----------|-------------------------------|
| 컨트롤러 | Realtek ALC3254 |
| 스테레오 변환 | 지원됨 |
| 내부 인터페이스 | 인텔 HDA(High-Definition Audio) |
| 외부 인터페이스 | 범용 오디오 잭 |
| 스피커 | 2 |

표 11. 오디오 사양 (계속)

| 설명 | 값 |
|-----------|--------|
| 스피커 출력 평균 | 2W RMS |
| 스피커 출력 최대 | 2.5W |

스토리지

태블릿은 1개의 솔리드 스테이트 드라이브용 M.2 2230/2280 슬롯을 지원합니다.

표 12. 스토리지 사양

| 스토리지 유형 | 인터페이스 유형 | 용량 |
|----------------------------|--------------------------------------|-----------|
| 1개의 M.2 2230 솔리드 스테이트 드라이브 | PCIe Gen3 x4 NVMe, 클래스 35 SSD | 128GB |
| 1개의 M.2 2280 솔리드 스테이트 드라이브 | PCIe Gen3 x4 NVMe, 클래스 40 SSD | 256GB~2TB |
| 1개의 M.2 2280 솔리드 스테이트 드라이브 | PCIe Gen3 x4 NVMe, 클래스 40 자체 암호화 SSD | 256GB~1TB |

미디어 카드 판독기

표 13. 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) |

카메라

표 14. 카메라 사양

| 설명 | 값 |
|--------|---|
| 카메라 개수 | 2 |
| 유형 | <ul style="list-style-type: none"> 전면 카메라 - 5MP, Windows Hello 기능이 포함된 RGBIr 카메라 후면 카메라 - 8MP, 자동 초점 및 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 |

표 14. 카메라 사양 (계속)

| 설명 | | 값 |
|-----------|-----|--|
| | 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° |

전원 어댑터

표 15. 전원 어댑터 사양

| 설명 | 값 | |
|-----------|-------------------------|-------------------------|
| 유형 | E4 45W | E5 90W |
| 입력 전압 | 100VAC x 240VAC | 100 VAC - 240 VAC |
| 입력 주파수 | 50Hz x 60Hz | 50 Hz - 60 Hz |
| 입력 전류(최대) | 1.3A | 1.56A |
| 출력 전류(연속) | 2.31A(연속) | 4.62 A(연속) |
| 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) |

배터리

표 16. 배터리 사양

| 설명 | 값 | |
|--------|-------------------------------------|----------------------|
| 유형 | 34Whr, 2셀, ExpressCharge, 사용자 교체 가능 | 34Whr(LCL) |
| 전압 | 7.6VDC | 7.6VDC |
| 무게(최대) | 220g(0.48파운드) | 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) |

표 16. 배터리 사양 (계속)

| 설명 | | 값 | |
|-----------|---|---|---|
| | 스토리지 | -20°C~65°C(-4°F~149°F) | -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. | 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. |
| 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 | <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 | <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 | 300회 방전/충전 반복 | 300회 방전/충전 반복 |
| 코인 셀 배터리 | CR2032 | CR2032 | CR2032 |
| 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. | 배터리의 작동 시간은 작동 상태에 따라 다르며, 많은 전력이 필요한 경우에는 현저하게 작동 시간이 감소할 수 있습니다. |

디스플레이

표 17. 디스플레이 사양

| 설명 | | 값 |
|----------------------|-----|---------------------------|
| 유형 | | FHD(Full High Definition) |
| 패널 기술 | | WVA(Wide View Angle) |
| 휘도(일반) | | 1000Nits 실외 가독성 |
| 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 |
| PPI(Pixels Per Inch) | | 190 |
| 명암비(최소) | | 1500 : 1(일반) |
| 응답 시간(최대) | | 40ms(최대) |
| 화면 재생률 | | 60Hz |
| 수평 가시 각도 | | 89도 |
| 수직 가시 각도 | | 89도 |

표 17. 디스플레이 사양 (계속)

| 설명 | 값 |
|------------------|---------------------------------|
| 픽셀 피치 | 0.1335mm x 0.1335mm |
| 소비 전력(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 3 |

지문 판독기

표 18. 지문 판독기 사양

| 설명 | 값 |
|----------|-----------------|
| 센서 기술 | 트랜스 정전식 감지 |
| 센서 해상도 | 363dpi |
| 센서 영역 | 7.42mm x 5.95mm |
| 센서 픽셀 크기 | 70um x 70um |

비디오

표 19. 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 i3/i5/i7 |

보안

표 20. 보안

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

데이터 보안

표 21. 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 22. 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 CEL WEEE 일본 Energy Law 대한민국 환경 마크 EU RoHS 중국 RoHS MIL 810G <p>자세한 세부 정보는 해당 지역의 담당자 또는 https://www.dell.com을 참조하십시오.</p> <p>*특정 국가의 참여 및 등급은 https://www.epeat.net을 참조하십시오.</p> |

컴퓨터 환경

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

표 23. 컴퓨터 환경

| 설명 | 작동 시 | 스토리지 |
|-----------|-----------------------------|-----------------------------|
| 온도 범위 | -29°C~63°C(-20.2°F~145.4°F) | -57°C~71°C(-70.6°F~159.8°F) |
| 상대 습도(최대) | 10%~90%(비응축) | 5% ~ 95%(비응축) |
| 진동(최대)* | 0.26 GRMS | 1.37GRMS |
| 충격(최대) | 105G† | 40G† |

표 23. 컴퓨터 환경 (계속)

| 설명 | 작동 시 | 스토리지 |
|--------|------------------------------|---------------------------------|
| 고도(최대) | -16m~12192m(3.2ft~21977.6ft) | -15.2m~12192m(4.64ft~21977.6ft) |

* 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 24. 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.