



LATITUDE 5430 RUGGED

어디서나 작업 가능.

가벼우면서도* 강력한** 5G 지원 14형 Semi-Rugged 노트북.



극한의 작업 환경을 지원하도록 설계

강력한 최신 11세대 인텔 코어 프로세서로 업그레이드되고 최대 2TB의 빠르고 신뢰할 수 있는 고성능 PCIe 솔리드 스테이트 드라이브가 장착된 이 IP-53 등급 노트북은 MIL-STD-810H 사양 테스트를 거쳐 열악한 환경을 견딜 수 있으며 그러한 환경에서도 성공적으로 작업을 수행할 수 있습니다.



수상을 통해 우수성을 인정받은 서비스

미션 크리티컬 Rugged PC에 Dell의 독보적인 ProSupport Plus와 같은 지원 옵션이 제공되므로 안심하고 제품을 사용할 수 있습니다. 숙련된 기술 지원 담당자의 지원을 언제든지 받을 수 있는 24x7 Premium Support 서비스 옵션과 영업일 기준 익일 현장 서비스를 이용할 수 있으므로 다운타임을 걱정하지 않아도 됩니다.



어디에서든 발휘할 수 있는 생산성

장갑 착용 시에도 조작 가능하고 1100니트의 밝기를 자랑하는 14형 FHD 터치스크린 옵션이 적용되어 직사광선에서도 작업을 수행할 수 있습니다. 최대 25시간*의 배터리 런타임을 제공하는 선택 가능한 듀얼 핫 스왑 가능 배터리를 사용하면 온종일 생산성을 간편하게 유지할 수 있습니다. FirstNet Ready™ with Band 14, 5G 지원 Latitude 5430 Rugged 노트북은 미션 크리티컬 현장 연결을 제공합니다. Dell Optimizer의 ExpressCharge, ExpressConnect, ExpressResponse, Intelligent Audio 및 Analytics 기능은 현장 생산성을 향상합니다.



완벽한 보안

Rugged 노트북의 통합 암호화 키, 접촉식/비접촉식 스마트 카드 리더 옵션, 지문 인식기 옵션, Dell Data Protection을 통해 처음부터 어디에 있든지 보안 기능을 갖춘 시스템을 사용할 수 있습니다.

*Mobile Mark 2014 벤치마크를 사용한 25시간 런타임. 실제 배터리 런타임은 하드웨어 구성, 화면 밝기 수준, 동시에 실행되는 앱 수 및 환경 조건에 따라 다릅니다.
FirstNet 및 FirstNet Ready는 미국 상무부 내 독립 기관인 First Responder Network Authority의 등록 상표 또는 상표입니다. FirstNet 코어는 미국 내 사용을 기준으로 설계되었습니다.

특징 및 기술 사양

LATITUDE 5430 RUGGED 노트북

특징

모델 번호

프로세서 옵션¹

운영 체제 옵션¹

메모리 옵션^{1,2,3}

그래픽⁷

디스플레이¹

스토리지 옵션^{1,5} (단일/운영 스토리지만 해당)

오디오

배터리

전원

접속 구성

카메라

키보드

포트, 슬롯 및 주변 기기

보안^{1,6}

크기 및 중량

규정^{7,11} 및 환경 기준 준수

보증 및 서비스^{8,9}

기술 사양

5430

11세대 인텔® 코어™ i5-1135G7, 8MB 캐시, 4코어, 8스레드, 2.40GHz~3.80GHz, 28W
11세대 인텔® 코어™ i5-1145G7, v프로®, 8MB 캐시, 4코어, 8스레드, 2.60GHz~4.0GHz, 28W
11세대 인텔® 코어™ i7-1185G7, v프로®, 12MB 캐시, 4코어, 8스레드, 3.0GHz~4.30GHz, 28W

Windows 11 Home, 64비트
Windows 11 Pro, 64비트
Windows 10 Pro(Windows 11 라이선스 포함), 64비트(곧 제공 예정)
Ubuntu Linux(다운로드 가능한 파일을 통해 사용 가능)

8GB/16GB/32GB/64GB DDR4, 3200MHz SoDIMM, 비 ECC, 듀얼 채널

내장: 인텔® Iris® Xe 그래픽
독립(선택 사항): NVIDIA T500, 4GB GDDR6

14.0형 FHD, 1920 x 1080, 60Hz, 눈부심 방지, 터치 미지원, 400니트, 100% sRGB, 광시야각 화면
14.0형 FHD, 1920 x 1080, 60Hz, 터치, 1100니트, 100% sRGB, 광시야각, 야외에서도 선명하게 보이는 화면(선택 사항)

128GB/256GB/512GB/1TB M.2 2230, PCIe NVMe SSD, Class 35
512GB M.2 2280, PCIe NVMe SSD, SED(Self-Encrypting Drive) 드라이브, Class 40

Waves MaxxAudio® Pro 지원 스테레오 스피커, 2W x 2 = 총 4W(Realtek® ALC3254)

3셀, 53.5Wh, 리튬 이온, ExpressCharge™(최대 2개의 핫 스왑 가능 배터리 지원)
3셀, 53.5Wh, 리튬 이온, Long Life Cycle(최대 2개의 핫 스왑 가능 배터리 지원)

65W AC 어댑터, USB-C
90W 461G AC 어댑터, USB-C

무선 옵션⁴:
인텔® AX210, 2x2 MIMO, 2400Mbps, 2.4/5/6GHz, Wi-Fi 6E(Wi-Fi 802.11ax) 및 Bluetooth 옵션

모바일 광대역 옵션:
Qualcomm SDX20 4G LTE, 최대 1.2Gbps, 5x20MHz
Qualcomm SDX55 5G, 최대 3Gbps, 7x20MHz

GPS: 독립 U-BLOX GPS(선택 사항)
구성 가능한 트리플 패스스루¹²

카메라 없음 + 마이크 없음 옵션
720p @ 30fps, HD RGB 카메라(선택 사항)
1080p @ 30fps, FHD RGB/IR 카메라(선택 사항)

내부 완전 방수 백라이트 미지원
내부 완전 방수 RGB 백라이트(선택 사항)
고무 처리된 키보드(선택 사항)

포트: RJ45 이더넷 포트(1개), USB 3.2 Gen 1 포트(1개), USB 3.2 Gen 1 포트(PowerShare 지원)(1개), Thunderbolt 4/USB 3.2 Gen 2 Type-C 포트(PowerDelivery 3.0 지원)(1개), Thunderbolt 4/USB 3.2 Gen 2 Type-C 포트(PowerDelivery 3.0 지원)(1개 - 선택 사항), HDMI 2.0 포트(1개), RS232 직렬 포트(1개), 콤보 헤드폰 및 마이크 포트(1개), 선택 가능한 I/O 베이 - 다음 중에서 선택: RJ-45/USB Type-A/네이티브 직렬/Fischer USB 3.0 9핀/비어 있음

슬롯: Micro SD 카드 슬롯(1개), 나노 SIM 카드 슬롯(1개), 스마트 카드 리더 슬롯(1개 - 선택 사항), 비접촉식 카드 리더(1개 - 선택 사항), Kensington 잠금 슬롯(1개)

*****노트북 차량 도킹의 경우 제품 구성 시 'Pogo' 옵션을 선택해야 합니다.**

강철 강화 케이블 잠금 슬롯, 보안 옵션: 지문 인식기, 접촉식 또는 비접촉식 스마트 카드 리더, TPM 2.0, ControlVault™ 고급 인증, Dell Security Tools, Dell Data Protection | Encryption, NIST SP800-147 보안 플랫폼, Dell Backup and Recovery

높이: 33.6mm(1.32") 너비: 340mm(13.38") 깊이: 220mm(8.66")

최소 중량: 1.97kg(4.35lb)

규제 모델: P148G **규제 유형:** P148G001
Energy Star 8.0, EPEAT Silver

MIL-STD-810H 테스트¹¹: 이동 중 낙하 0.91m/36", 유닛 단독 26회 낙하, 작동 중 낙하(0.91m/36"), 분진, 진동, 기능 충격, 습기, 고도, 극한 온도

작동 온도 범위¹⁰: -29°C~-63°C(-20°F~145°F)
비작동 온도 범위: -51°C~71°C(-60°F~160°F)

IEC 60529 IP(Ingress Protection)¹: IP-53(방진, 모든 방향에서 물 튀김으로부터 보호)

제한적 하드웨어 보증^{9,10} 원격 진단 후^{10,11} 표준 3년 매일 인 서비스^{10,11},
선택 가능한 3~5년 Dell ProSupport 및 ProSupport Plus 계약 및 선택 가능한 영업일 기준 익일 서비스^{10,11},
선택 가능한 3~5년 Accidental Damage Service

* * 어댑터 없이 최저 -29°C(-4°F)의 저온과 MIL-810 온도 테스트에서 성능 저하가 없는지 확인하는 시스템 테스트를 포함합니다.

배터리로 전원을 공급하는 경우, -20°C~-29°C(-4°F~-20°F)의 작동 온도 범위에서 온도 범위에서 온도 범위에서 온도 범위를 경험할 수 있습니다.

부팅된 후에는 시스템 성능 저하가 관찰되지 않지만, 약 20분 이하의 배터리 런타임이 기록될 수 있습니다. 0°C~-20°C(32°F~-4°F) 온도 범위에서는 상당한 배터리 성능 저하가 관찰될 수 있습니다.

극한의 저온에서는 가능하다면 시스템을 따뜻한 환경에서 부팅한 다음 실외에서 사용할 것을 권장합니다.

권장 액세서리

LATITUDE 5430 RUGGED 노트북

사무실 환경



DELL THUNDERBOLT DOCK - WD19TBS
미래 지향적인 설계로 강력한 성능을 갖춘 선도
적인 모듈형 Thunderbolt 도크입니다.



DELL U2720Q - 4K USB-C 모니터
색 지원 범위가 광범위한 27형 4K 모니터에서
생생하게 재현된 색상을 경험해 보십시오.

차량 내부



HAVIS 차량 도크
모든 업무용 차량에 단일 도킹 솔루션을 설치
할 수 있습니다. 모든 마운팅 옵션을 사용하여
차량 공간에 맞게 조정할 수 있습니다.



GAMBER-JOHNSON 차량 도크
하단에 안정적인 연결을 위한 가이드 후크가 있
고 더 가벼워진 크레이들을 사용하여 노트북을
차량에 장착할 수 있습니다.

현장 환경



DELL 하드 핸들
쉽고 안전하게 부착되는 하드 핸들로 Rugged
노트북을 휴대할 수 있습니다.



DELL 나일론 핸들
쉽고 안전하게 부착되는 경량 나일론 핸들로
Rugged 노트북을 휴대할 수 있습니다.



DELL 어깨끈
가볍고 유연한 어깨끈으로 노트북의 휴대성을
높일 수 있습니다.

Dell Technologies Unified Workspace로 새로운 작업 방식을 경험해 보십시오.

지능형 기술 탑재. 현대화 구현.

훌륭한 업무 환경을 위해 올바른 디바이스를 마련하는 것은 시작에 불과합니다. 직원들이 지능적이고 직관적이며 응답성이 뛰어난 경험을 통해 생산성을 높이고 중단 없이 작업할 수 있어야 합니다. 연구 조사에 따르면, 사용자 4명 중 1명은 기술과 관련한 부정적인 경험을 할 경우 자신의 업무와 회사에 의문을 갖게 될 것이라고 답했습니다.¹

Dell Technologies Unified Workspace는 직원 경험을 혁신하고, IT 팀이 사전 예방적이고 예측 가능하며 자동화된 솔루션을 통해 현대적인 업무 환경을 구현하도록 지원하며, 환경을 구축, 보호, 관리 및 지원하는 기능을 간소화합니다.



배포

ProDeploy in the Unified Workspace를 이용하면 IT 팀이 기존의 수작업이 많이 필요한 배포에서 벗어나, Dell Technologies 공장에서 회사 앱 및 설정으로 사전 구성된 디바이스를 최종 사용자에게 직접 배송하여 첫날부터 바로 업무에 사용하도록 지원할 수 있습니다.



보안

Dell의 신뢰할 수 있는 디바이스는 보이지 않는 완벽한 보호 기능으로 현대적 업무 환경의 기반을 제공하여 더 스마트하고 빠른 환경을 보장합니다. 사용자는 생산성을 유지하고 IT 팀은 Dell의 신뢰할 수 있는 디바이스를 위한 현대적 보안 솔루션 덕분에 안심할 수 있습니다.



관리

Dell Client Command Suite + VMware Workspace ONE은 IT 팀이 단일 콘솔에서 펌웨어, OS, 앱을 관리하면서 최종 사용자에게 원활한 사용 경험을 제공하도록 지원하는 통합 엔드포인트 관리 솔루션입니다.



지원

ProSupport는 경쟁업체보다 최대 11배 빠른 속도로 하드웨어 문제를 해결합니다. 심각한 문제가 발생했을 때 ProSupport for PCs를 이용하면 IT 팀에 알려주는 지역 내 ProSupport 엔지니어에게 24x7 지원을 요청할 수 있으므로,² 고객은 방금 발생한 문제가 아닌 처리해야 할 다음 작업에 집중할 수 있습니다.

IT 팀은 ProSupport Plus를 이용해 예기치 않은 다운타임을 예방할 수 있습니다. ProSupport의 모든 기능과 AI 기반 알림을 활용하여 사고로 인한 장애 및 수리를 방지할 수 있습니다.³

¹ ESG 연구 보고서, 2019 Digital Work Survey, 2019년 12월.

² Principled Technologies 테스트 보고서, "Spend Less Time and Effort Troubleshooting Laptop Hardware Failures" 기준, 2018년 4월. 테스트는 Dell의 의뢰로 미국에서 시행되었습니다. 실제 결과는 달라질 수 있습니다. 보고서 전문: <http://facts.pt/L52XKM>

³ Principled Technologies 테스트 보고서, "Dell ProSupport Plus with SupportAssist warns you about hardware issues so you can fix them before they cause downtime" 기준, 2019년 4월. 테스트는 Dell의 의뢰로 미국에서 시행되었습니다. 실제 결과는 달라질 수 있습니다. 보고서 전문: <http://facts.pt/0xvze8>. SupportAssist에서 탐지하는 하드웨어 문제로는 하드 드라이브, 솔리드 스테이트 드라이브, 배터리, 팬 등이 있습니다.



LATITUDE 5430 RUGGED

어디서나 작업 가능.

가벼우면서도* 강력한** 5G 지원 14형 Semi-Rugged 노트북.

1. 제공 여부는 지역에 따라 다를 수 있습니다. 일부 품목은 제품 출시 후 이용 가능할 수 있습니다. 자세한 내용은 www.dell.com/support에서 제공되는 기술 안내서를 참조하십시오.
2. 시스템 메모리 및 그래픽: 시스템 메모리 용량 등 여러 요인으로 인해 그래픽을 지원하는 데 상당량의 시스템 메모리가 사용될 수 있습니다.
3. 4GB 이상의 시스템 메모리 용량: 4GB 이상의 시스템 메모리를 지원하려면 64비트 운영 체제가 필요합니다.
4. 특정 버전의 Microsoft Windows는 전체 Bluetooth 기능을 지원하지 않을 수 있습니다.
5. 스토리지 선택 사항: GB는 10억 바이트에 해당하고, TB는 1조 바이트에 해당합니다. 실제 용량은 사전 로드된 자료 및 운영 환경에 따라 달라지며 이보다 적게 표시될 수 있습니다.
6. TPM은 일부 지역에서 제공됩니다.
7. 특정 국가의 등록 수준 및 참여 여부는 www.epeat.net을 참조하십시오.
8. 제한적 하드웨어 보증: 제한적 하드웨어 보증 증서가 필요하시면 Dell USA LP, Attn: Warranties, One Dell Way, Round Rock, TX 78682에 서면으로 요청하거나 www.dell.com/warranty를 참조하십시오.
9. 원격 진단 후 현장 서비스: 원격 진단은 기술 지원 담당자가 온라인이나 전화로 문제의 원인을 판단합니다. 이 경우 고객이 시스템 내부에 여러 차례 또는 장시간 직접 액세스해야 할 수도 있습니다. 해당 문제가 제한적 하드웨어 보증(www.dell.com/warranty) 기간에 발생했고 원격으로 해결되지 않는 경우에는 일반적으로 원격 진단 완료 후 영업일 기준 1일 내에 기술 지원 담당자를 파견하거나 부품을 배송해 드립니다. 이용 가능 여부는 경우에 따라 다릅니다. 기타 조건이 적용됩니다.
10. Dell Services: Dell Services의 조건과 제공 가능 여부는 지역에 따라 다릅니다. 자세한 내용은 www.dell.com/servicedescriptions를 참조하십시오.
11. 전체 고시 및 인증 목록은 제품 지원 정보(www.dell.com/support/home/us/en/19)의 사용자 설명서 섹션에 있는 Dell 규정 및 환경 데이터 시트를 참조하십시오.
12. 5G 신호는 4G로 패스루됩니다.

* 2021년 5월 현재 공개된 데이터를 사용하여 Dell Latitude 5430 Rugged 노트북과 Panasonic Toughbook 55 및 Getac S410을 비교한 Semi-Rugged 노트북에 대한 Dell 내부 분석 결과 기준.

** 2021년 5월 현재 공개된 데이터를 사용하여 Dell Latitude 5430 Rugged 노트북과 Panasonic Toughbook 55 및 Getac S410을 비교한 Semi-Rugged 노트북의 CPU + 스토리지 + 메모리 + 독립 그래픽 + Wi-Fi 표준 사양에 대한 Dell 내부 분석 결과 기준.