DELL Technologies

Precision 워크스테이션

세계 1위 워크스테이션 브랜드[1]
Dell Technologies는 세계 최고 수준의 보안과 관리 용이성을 갖춘 PC[2]를 제공합니다.[2]

[1]출처: IDC Quarterly Workstation Tracker, 2023년 4분기
[2]Dell 내부 분석 기준, 2023년 9월. 인텔 vPro 프로세서를 탑재한 PC가 해당됩니다. 일부 기능을 지원하지 않는 PC도 있습니다. 일부 기능의 경우 별도로 구매해야 합니다.

Precision의 열정을 현실화하는 탁월한 성능

무한하게 발휘되는 잠재력

Dell Precision은 지난 25년간 다양한 디자인과 탁월한 성능, 신뢰성으로 가장 까다로운 수준의 요구 사항들을 충족해왔습니다. 수상 경력이 있는 영화 제작사와 애니메이션 제작사부터 첨단 건축 설계자와 엔지니어, 그리고 데이터 과학자와 VR 개발자에 이르기까지 모든 고객들이 Dell의 포괄적인 포트폴리오를 통해 열정, 목표와 창의적인 전문 지식을 발휘할 수 있도록 지원하는 워크스테이션을 맞춤 구성할 수 있습니다.

자세한 정보: Dell.com/Precision

적합한 워크스테이션을 찾는 데 도움이 필요하신가요?

워크플로 또는 활용 사례를 기반으로 고유 시스템 구성을 파악하는 데 도움이 되는 인터랙티브 툴인 Workstation Advisor를 사용해 보세요.

Dell의 이점

모든 Dell Precision은 창의적인 아이디어를 실현하는 데 필요한 기능을 제공하도록 설계되었습니다.

지능형 성능

Dell Precision은 새로운 AI Boost 기술과 더 빠른 내장형 그래픽을 갖춘 새로운 인텔® 코어™ Ultra 프로세서로 최대의 성능을 발휘합니다. CPU, NPU, GPU가 함께 전력 효율을 높입니다.[7] 또한 새로운 인텔 코어 14세대, 인텔 제온, AMD Threadripper Pro 프로세서가 워크로드에 맞는 광범위한 처리 성능을 제공합니다. 전문가용 NVIDIA 및 AMD 그래픽에 더해 대용량 메모리와 다양한 스토리지 옵션을 결합하여 컴퓨팅 및 그래픽 작업이 매우 많은 애플리케이션도 원활하게 구동할 수 있습니다. 또한 Dell Optimizer for Precision은 머신 러닝을 사용하여 워크스테이션을 자동으로 튜닝함으로써 최적의 성능과 사용자 경험을 제공하는 독보적인 AI 기반 성능 소프트웨어입니다.

성능 기술 +

혁신적인 디자인

한층 더 얇고 가벼워진 프리미엄 디자인의 새로운 모바일 워크스테이션으로 제약 없는 혁신을 경험해 보세요. 이 디바이스는 InfinityEdge, UHD+, HDR, OLED, 터치/펜 디스플레이 옵션을 제공할 뿐만 아니라 시스템을 더 오랜 시간 고속으로 실행할 수 있는 첨단 방열 기술을 갖추고 있습니다. 랙 워크스테이션, 소형 폼 팩터, 미니 타워 워크스테이션 등 다양한 폼 팩터의 고유한 디자인이 최고 수준의 확장성을 제공합니다. 또한 일부 타워에는 부품 교체가 용이한 FlexBay와 뛰어난 저소음 및 방열 성능을 위한 멀티채널 고급 냉각 기능이 있습니다.

디자인 기술 +

고급 보안

업계 최고 수준의 보안을 자랑하는 PC로 전체 시스템에서 공격 노출 지점을 줄여보세요.[1] 공급망을 엄격하게 통제하여 처음 부팅할 때부터 PC의 안전을 보장하고 탁월한 하드웨어 보안으로 사용 중인 디바이스를 안전하게 보호합니다.

일부 시스템의 보안 +

1 Dell 내부 분석 기준, 2023년 9월. 인텔 vPro 프로세서를 탑재한 PC가 해당됩니다. 일부 기능을 지원하지 않는 PC도 있습니다. 일부 기능의 경우 별도로 구매해야 합니다.

사용자 역량 강화

탁월한 신뢰성

Dell은 완벽하게 최적화된 워크스테이션을 고객에게 제공하기 위해 ISV(Independent Software Vendor)와 함께 수천 시간 동안 Dell Precision 워크스테이션에 대해 엄격한 테스트를 실시합니다. 이러한 소프트웨어 파트너는 Dell 및 고객과 협력하여 최적의 사용자 경험을 보장합니다. 자세한 정보: ISV 인증

Dell의 독보적인 BIOS 기반 Reliable Memory Technology Pro는 단일 비트 메모리 오류를 자동으로 수정하는 ECC(Error Corrective Code) 메모리를 보강합니다. RMT Pro는 DIMM에서 메모리의 불량 섹터를 식별하고 표시하여 재부팅 후 다시 액세스할 수 없도록 처리함으로써 메모리 오류와 블루스크린을 방지합니다. 또한 이 소프트웨어는 DIMM이 장애 발생 가능성이 높아 교체해야 할 경우 사용자에게 알려줍니다.

Dell의 모바일 시스템은 MIL-SPEC 테스트를 거쳐 해당 제품이 이동 중에 발생하는 일반적 수준의 마모를 견딜 수 있도록 보장합니다. 또한 Dell ProSupport Plus는 업계에서 가장 포괄적인 수준의 서비스 및 지원을 제공하는 오퍼링이므로, 우수한 품질의 제품과 탁월한 서비스를 함께 이용할 수 있습니다.

신뢰성 기술 +

새로운 기술 주도

Dell Precision 워크스테이션은 가상 현실 및 증강 현실 콘텐츠를 제작하고 고급 커머셜 시각화 작업을 실현할 수 있는 토대입니다. Dell Technology Partner Program과 결합된 Dell의 포괄적인 VR 지원 포트폴리오는 모든 업무 환경에서 미래 지향적인 효율성과 혁신 기술을 제공합니다.

또한 Dell Precision 워크스테이션은 기업이 복잡한 문제를 해결하고 데이터에서 유용한 통찰력을 얻을 수 있도록 머신 러닝, 딥러닝, 인공 지능 등의 인지 기술 플랫폼을 구축하고 관리하는 데 필요한 처리 능력을 제공합니다. Precision 워크스테이션은 Dell 및 NVIDIA AI Factory의 핵심 부분입니다.

READY FOR VR

AI READY

Dell Optimizer for Precision

AI 기반 최적화 소프트웨어를 탑재한 지능형 PC로 생산성을 향상합니다.

최대 18% 절전 효과[1]

전원 최적화 기능은 성능 저하 없이 에너지를 절약하여 최고 수준의 효율성을 제공합니다. 방열 관리 설정에서 PC를 저소음 모드로 설정하면 절전 효과를 실현할 수 있습니다. 실제로 기본 모드에 비해 최대 2.4W의 절전 효과를 제공합니다.[1]

2배 더 빠른 네트워크 성능[2]

네트워크 최적화는 더 빠른 데이터 및 비디오 다운로드를 위한 독보적인 동시 멀티 네트워크 연결을 제공하고[3] 사용 가능한 최적의 네트워크[4]에 연결합니다.

개인화된 통찰력 확보

분석 기능이 시스템의 배터리, 스토리지, CPU 및 메모리 동작에 대한 분석을 통해 PC의 활용도를 모니터링하여 시스템의 신뢰성과 문제 내역을 검토하므로 병목 현상을 빠르게 파악할 수 있습니다.

어디서든 지능적으로 프라이버시 보호

사용자가 다가오면 PC를 잠금 해제하고 멀어지면 잠그는 사용자 감지 기술로 더 빨리 작업을 시작하고 기밀 데이터를 안전하게 보호할 수 있습니다.

더 나은 협업 경험을 위한 향상된 오디오

Intelligent Audio는 주변 환경을 감지하고, 원치 않는 소리를 제거해 회의 경험을 개선하며, 음질이 좋지 않은 경우 알림을 표시하고, 사용자와 모든 통화 참여자에게 더 나은 협업 경험을 제공합니다.

지능형 생태계

Dell Display Manager와 Dell Peripheral Manager를 통합하여 Dell 모니터 및 액세서리를 쉽게 페어링하고 관리할 수 있습니다.

▶ Dell Optimizer에 대해 자세히 알아보려면 여기를 클릭

[1]Dell Optimizer 전원 모듈 내에서 전력 및 성능을 테스트한 Dell 내부 연구 기준: 2022년 11월에 게시된 백서 https://www.delltechnologies.com/asset/en-us/solutions/businesssolutions/industry-market/maximizing-power-efficiency-with-dell-optimizer-a-case-study.pdf
[2]Dell의 의뢰로 작성된 Dell Latitude 9430 노트북과 OptiPlex 7400 올인원 데스크탑 PC에서 PC 성능 벤치마크를 실행한 Principled Technologies 보고서: "Improve PC app performance, batterycharging, and end-user experiences with Dell Optimizer" 기준, 2023년 6월.
[3]동시 멀티 네트워크 연결(또는 연결 기반의 그룹 형성)은 ExpressConnect의 새로운 연결 기능입니다. 2개의 유선 또는 무선 연결을 사용하여 데이터 및 비디오 트래픽의 송수신을 동시에 처리합니다. Dell 내부 분석 기준.
[4]신호 강도, 채널 혼잡도, 라우터 유형 및 기타 요인에 따라 최적의 네트워크를 선택합니다. 권장 네트워크는 사용자 자격 증명을 기준으로 합니다.
이미지 공개: 대시보드의 모양과 느낌은 모델에 따라 다릅니다.

다양한 전문 작업에 필요한 성능 구현

Dell Precision 워크스테이션은 3D 애니메이션에서 재무 분석에 이르기까지 다양한 전문 영역의 업계 리더를 지원하도록 특별히 제작되었습니다. 아래에서 관련 업계에 대한 내용을 확인하여 Precision 워크스테이션을 통해 워크플로를 어떻게 지원할 수 있는지 알아보세요.

미디어 및 엔터테인먼트

Adobe, Avid, Autodesk 및 기타 다수의 미디어 ISV와 파트너십을 맺은 Precision을 통해 디지털 콘텐츠 워크플로의 전문가가 되어 보세요.

자세한 정보 →

석유 및 가스

Halliburton, Sclumberger, IHS Markit 지원과 함께 워크스테이션급 기능을 사용할 수 있으므로 복잡한 워크플로 모델과 빅데이터 분석을 간단하게 완료할 수 있습니다.

자세한 정보 →

제조 및 엔지니어링

Autodesk, Dassault Systems, ANSYS 등의 여러 소프트웨어를 Precision에서 구동하여 제품 출시를 앞당기고 디자인을 개선하며 프로토타입 수를 줄일 수 있습니다.

자세한 정보 →

정부 및 교육기관

Dell Precision을 통해 디자인, 데이터 분석 및 창의적인 걸작의 수준을 더욱 높일 수 있습니다.

자세한 정보 →

의료 및 생명 과학

GE Healthcare, Barco, Cerner, Epic과 체결한 파트너십을 통해 원격 의료, EMR 시스템 및 PACS 영상 작업을 위한 기능을 제공합니다.

자세한 정보 →

경제 및 금융 서비스

Dell Precision 워크스테이션은 금융 기관 및 ISV와 체결한 파트너십을 통해 거래소, 재무 분석, 뱅킹 업무에 필요한 기능을 제공합니다.

자세한 정보 →

Precision 3000 Series 모바일 워크스테이션

얇고 가벼운 패키지에 담겨 합리적인 가격으로 제공되는 워크스테이션 성능과 신뢰성으로 귀사의 역량에 맞게 기술 수준을 높여 보세요. 디자인, 크리에이티브, 웹 디자인, 재무 분석 및 Microsoft 파워 유저에게 필수적입니다.

Precision 3490

얇고 가벼운 디자인의 14형 디스플레이와 모바일 광대역 호환성(새로운 모든 3000 Series 모바일 워크스테이션에서 사용 가능)으로 이동 중인 사용자에게 탁월한 휴대성을 선사합니다. 비즈니스 애플리케이션을 실행하거나 Teams 또는 Zoom에서 협업하는 파워 유저를 위해 특별히 설계되었습니다. 새로운 인텔 코어 Ultra 15W 또는 28W 프로세서와 NVIDIA의 새로운 엔트리 레벨 독립 전문가용 그래픽이 제공하는 AI Boost의 이점을 활용하세요.

(액세서리는 별도 판매)

Precision 3590

대형 15형 디스플레이와 확장 가능성이 더욱 뛰어난 스토리지 옵션을 제공하는 얇고 가벼운 파워 유저용 디바이스입니다. AI Boost가 탑재된 새로운 인텔 코어 Ultra 15W 또는 28W 프로세서와 NVIDIA의 새로운 엔트리 레벨 독립 전문가용 그래픽이 장착되어 있습니다.

Precision 3591

CPU, NPU, GPU가 통합되고 AI Boost와 인텔 코어 Ultra H급 45W 프로세서를 탑재한 강력한 엔트리 레벨 15형 모바일 워크스테이션으로 다음 프로젝트를 멋지게 진행해 보세요. 또한 최대 NVIDIA RTX 2000 Ada Gen 그래픽과 결합하여 프로젝트 관리, 엔지니어링, 디자인 애플리케이션을 효율적으로 실행할 수 있습니다.

Precision 5000 Series 모바일 워크스테이션

스타일과 기능을 모두 갖춘 고성능 워크스테이션으로 창의적인 작업에만 몰입해 보세요. 가볍지만 견고한 디자인으로 이동 중에 사용하기에 완벽한 이 디바이스는 디자인, 크리에이티브 및 기타 메인스트림 애플리케이션을 위한 제품입니다.

Precision 5490

뛰어난 휴대성을 자랑하는 14형 워크스테이션으로 창작물의 멋진 모습을 생생하게 구현해 보세요. 매우 작고 강력한 14형 모바일 워크스테이션[1]에 45W 인텔 코어 Ultra 프로세서와 최대 NVIDIA RTX 3000 그래픽이 탑재되었습니다.

Precision 5690

세계 최소 수준의 설치 공간으로 성능과 아름다움이 조화를 이루는 16형 모바일 워크스테이션입니다[2]. PremierColor를 지원하는 최대 UHD+의 16:10 대형 디스플레이에 고품격 오디오가 더해져 탁월한 사용자 경험을 제공할 뿐만 아니라 인텔 코어 Ultra 45W 프로세서와 최대 NVIDIA RTX 5000 Ada 그래픽이 창작 능력을 새로운 차원으로 끌어올려 줍니다.

[1] 45W 프로세서를 탑재한 Precision 5490과 28W 프로세서만 탑재한 Lenovo ThinkPad P14s Gen 4 및 HP Zbook Firefly 14 G10을 비교한 내부 분석 기준, 2023년 12월.
[2] Precision 5690과 HP Zbook Studio G10 및 Lenovo P1 Gen6 16형 워크스테이션을 비교한 내부 분석 기준, 2023년 12월.

Precision 7000 Series 모바일 워크스테이션

원하는 규모로 얼마든지 확장 가능한 모바일 성능과 신뢰성으로 대규모 데이터 세트, 설계 시뮬레이션 및 분석, 렌더링, VR 및 AI 이니셔티브까지 지원하는 워크스테이션으로 목표를 달성할 수 있습니다. 이 디바이스는 에너지, 의료, 엔지니어링, 크리에이티브 애플리케이션에 적합한 제품입니다.

Precision 7680

Dell 제품 중 가장 강력한 16형 모바일 워크스테이션[1]으로, 휴대가 간편하면서도 데스크탑 수준의 성능을 구현하도록 설계되었습니다. 이 시스템은 성능 요구 사항에 따라 슬림형 섀시나 고성능형 섀시로 맞춤 구성됩니다. 그래픽 및 컴퓨팅 애플리케이션을 지원하며, 심지어 VR 및 AI 개발까지 처리할 수 있습니다. 새로운 모든 7000 Series 모바일 워크스테이션은 모바일 광대역으로 탁월한 이동성을 제공합니다.

Precision 7780

Dell 제품 중 가장 강력한 모바일 워크스테이션[1]으로, VR과 AI를 지원합니다. 이동 중에 또는 홈 오피스에서 애플리케이션 성능을 극대화하기를 원한다면 이 워크스테이션이 적합합니다. 디테일한 요소가 많은 애플리케이션에 적합한 대형 17형 디스플레이를 갖추고 있습니다.

[1] 내부 연구 기준, 2023년 3월.

	PRECISION 3490	PRECISION 3590	PRECISION 3591	PRECISION 5490
설명	파워 유저를 위해 설계된 작고 가벼운 14형 워크스테이션	파워 유저를 위한 경제적인 엔트리 레벨 15형 워크스테이션	한 차원 더 높은 성능을 제공하는 엔트리 레벨 워크스테이션	얇고 가벼우며 강력한 성능을 갖춘 워크스테이션
권장 활용 사례	Office(Excel, PPT), 협업(Zoom, Teams) 및 생산성(Power BI) 애플리케이션 전반에 걸친 멀티태스킹에 적합 **활용 사례:** 파워 유저, 하이브리드 근무자, 학생, 재무 분석가	Office(Excel, PPT), 협업(Zoom, Teams) 및 생산성(Power BI) 애플리케이션 전반에 걸친 멀티태스킹에 적합 **활용 사례:** 파워 유저, 하이브리드 근무자, 학생, 재무 분석가	중간 수준의 2D와 간단한 3D CAD, CAM, 대용량 Excel 작업, 컴파일러 작업에 적합 **활용 사례:** 건축가, 엔지니어, 소프트웨어 개발자, CAD 작업자	그래픽 디자인, 애니메이션, 비디오/사진 편집, CAD/CAM에 적합 **활용 사례:** 건축가, 엔지니어, 비디오 편집자, 애니메이터, 사진작가, 그래픽 디자이너
프로세서(최대)	인텔® 코어™ Ultra 9 185H vPro®, 45W, 16코어(6P+8E+2LPE)	인텔® 코어™ Ultra 7 165H vPro®, 28W, 16코어(6P+8E+2LPE)	인텔® 코어™ Ultra 9 185H vPro®, 45W, 16코어(6P+8E+2LPE)	인텔® 코어™ Ultra 9 185H vPro®, 45W, 16코어(6P+8E+2LPE)
그래픽 카드(최대)	NVIDIA® RTX™ 500 Ada(4GB)	NVIDIA® RTX™ 500 Ada(4GB)	NVIDIA RTX™ 2000 Ada(8GB)	NVIDIA RTX™ 3000 Ada(8GB)
메모리(최대)	64GB, DDR5 5600MT/s, 비 ECC	64GB, DDR5 5600MT/s, 비 ECC	64GB, DDR5 5600MT/s, 비 ECC	64GB, LPDDR5x, 7467MT/s, 비 ECC
스토리지(최대)	2TB	3TB	4TB	4TB
디스플레이(최대)	14형 16:9 FHD, PremierColor. 터치 및 ComfortView Plus 옵션	15.6형 16:9 FHD, PremierColor, 터치 및 ComfortView Plus 옵션	15.6형 16:9 FHD, PremierColor, 터치 및 ComfortView Plus 옵션	14형 InfinityEdge 16:10 디스플레이 QHD+, PremierColor, 터치, 펜 및 ComfortView Plus 옵션
카메라(최대)	1080p FHD HDR IR, 사용자 감지를 통한 빠른 로그인 및 Intelligent Privacy	1080p FHD HDR IR, 사용자 감지를 통한 빠른 로그인 및 Intelligent Privacy	1080p FHD HDR IR, 사용자 감지를 통한 빠른 로그인 및 Intelligent Privacy	720p HD IR 카메라, 사용자 감지를 통한 빠른 로그인, 주변광 센서
너비	321.35mm/12.65"	357.80mm/14.09"	357.80mm/14.09"	310.60mm/12.22"
깊이	212mm/8.35"	233.30mm/9.19"	233.30mm/9.19"	210.35mm/8.27"
높이	20.5mm/0.80"(전면), 22.17mm/0.87"(후면)	20.80mm/0.82"(전면), 22.80mm/0.90"(후면)	22.70mm/0.89"(전면), 24.70mm/0.97"(후면)	7.49mm/0.29"(전면), 11.09mm/0.43"(후면)
최소 중량	1.39kg/3.06lb	1.62kg /3.58lb	1.79kg/3.96lb	1.49kg/3.30lb

	PRECISION 5690	PRECISION 7680	PRECISION 7780
설명	설치 공간이 세계 최소 수준이며 적절한 확장성과 성능을 제공하는 16형 워크스테이션	Dell 제품 중 가장 확장성이 뛰어난 16형 워크스테이션으로, 슬림형 또는 고성능형 섀시로 제공	Dell 제품 중 가장 확장성이 뛰어나고 가장 큰 화면 크기를 지닌 17형 워크스테이션
권장 활용 사례	그래픽 디자인, 애니메이션, 비디오/사진 편집, CAD/CAM에 적합 **활용 사례:** 건축가, 엔지니어, 비디오 편집자, 애니메이터, 사진작가, 그래픽 디자이너	VR/AR/AI 애플리케이션, CAE 및 기타 복잡한 앱에 적합 **활용 사례:** 엔지니어, 크리에이터, 지구물리학자, 게임 개발자, 과학자, 애니메이터, 그래픽 디자이너 및 대용량 컴퓨팅 애플리케이션 사용자	AI 애플리케이션, CAE 및 기타 복잡한 앱에 적합 **활용 사례:** 엔지니어, 크리에이터, 지구물리학자, 게임 개발자, 과학자, 애니메이터, 그래픽 디자이너 및 대용량 컴퓨팅, 그래픽 애플리케이션 사용자
프로세서(최대)	인텔® 코어™ Ultra 9 185H vPro®, 45W, 16코어(6P+8E+2LPE)	인텔® 코어™ i9, vPro® HX 55W, 24코어(8P+16E)	인텔® 코어™ i9, vPro® HX 55W, 24코어(8P+16E)
그래픽 카드(최대)	NVIDIA RTX™ 5000 Ada(16GB)	NVIDIA RTX™ 5000 Ada(16GB)	NVIDIA RTX™ 5000 Ada(16GB)
메모리(최대)	64GB LPDDR5x 7467MT/s, 비 ECC	128GB(CAMM), 64GB(SODIMM), 5600MT/s, ECC/비 ECC 옵션	128GB(CAMM), 64GB(SODIMM), 5600MT/s, ECC/비 ECC 옵션
스토리지(최대)	8TB	슬림형: 8TB 고성능형: 12TB	16TB
디스플레이(최대)	16형, 3면 InfinityEdge 16:10 디스플레이 UHD+ OLED, 터치, PremierColor, ComfortView Plus 옵션	16형, 슬림 베젤 16:10 OLED 디스플레이(HDR500 지원), PremierColor, 터치 및 ComfortView Plus 옵션	17.3형 16:9 디스플레이(HDR400 지원), PremierColor, ComfortView Plus 옵션
카메라(최대)	1080p FHD HDR IR, 사용자 감지를 통한 빠른 로그인 및 Intelligent Privacy	1080p FHD HDR IR, 사용자 감지를 통한 빠른 로그인 및 Intelligent Privacy	1080p FHD HDR IR, 사용자 감지를 통한 빠른 로그인 및 Intelligent Privacy
너비	353.68mm/13.92"	356mm/14.2"	398mm/15.67"
깊이	240.33mm/9.46"	258mm/10.18"	265mm/10.44"
높이	20.5mm/0.80"(전면), 22.17mm/0.87"(후면)	슬림형: 22.30mm/0.88"(전면), 23.20mm/0.92"(후면) 고성능형: 25.05mm/0.99"(전면), 25.95mm/1.03"(후면)	25.95mm/1.03"(전면), 26.70mm/1.06"(후면)
최소 중량	2.03kg/4.46lb	슬림형: 2.6kg/5.75lb 고성능형: 2.67kg(5.90lb)	3.05kg/6.73lb

3000 Series 데스크탑

합리적인 가격으로 충분한 성능을 제공하는 워크스테이션을 통해 아이디어를 새로운 차원으로 실현해 보세요. 컴팩트한 소형 폼 팩터와 타워 디자인으로 제공되므로 협소한 작업 공간과 일부 엣지 활용 사례에 적합합니다. 이 워크스테이션은 재무, 디자인, 크리에이티브 애플리케이션 등에 적합합니다.

5U 랙 공간에 최대 7대의 Precision 3280 CFF가 장착되는 HyperShelf

Precision 3280 CFF

3280 CFF는 좁은 작업 공간과 엣지 컴퓨팅에 맞게 설계된 초소형 폼 팩터 워크스테이션입니다. 이 작지만 강력한 시스템은 최대 7대의 4K 디스플레이(8K도 지원)는 물론 VR도 지원합니다. 다양한 마운팅 옵션과 먼지 필터 및 케이블 커버를 갖추고 있어 거의 모든 곳에 이 디바이스를 유연하게 배치할 수 있습니다. 또한 데이터 센터의 5U HyperShelf에 이러한 워크스테이션을 최대 7대까지 설치할 수 있습니다.

Precision 3460 SFF

놀라운 성능과 신뢰성을 제공하는 소형 폼 팩터 워크스테이션으로, 협소한 작업 공간에 적합하면서도 HDD 및 듀얼 그래픽 카드 지원으로 확장성은 그대로 유지됩니다.

Precision 3680 타워

타워 디자인으로 탁월한 확장성은 물론, VR 및 AI 워크로드를 지원하는 성능까지 갖췄습니다. 새로운 3680의 무제한 터보 지속 시간이라는 놀라운 기능을 사용하면 125W CPU로 구성된 시스템을 과열 없이 최대 주파수 전력으로 무제한 실행할 수 있습니다. Dell Technologies는 이 기능을 보장하기 위해 3680 내의 추가적인 방열 기술에 투자하여[1] 싱글 스레드 성능으로 세계에서 가장 빠른 수준의 워크스테이션을 출시했습니다. 창의적 업무와 디자인은 물론 게임, VR 및 가벼운 AI 개발에도 적합합니다.

[1] 시장의 비슷한 제품에 대한 내부 분석 기준. 2024년 1월

5000 Series 타워

고성능을 요구하는 애플리케이션을 위해 놀라운 성능을 제공하도록 설계된 미드스트림 타워로 아이디어가 떠오르는 대로 작업해 보세요. VR, AI 지원 및 데이터 사이언스 버전이 제공됩니다.

Precision 5860 타워

혁신적인 타워 디자인에 탑재된 강력한 프로세서의 뛰어난 성능을 경험해 보세요. 5860 타워는 단일 소켓 아키텍처에서 더 많은 코어 수와 하이엔드 그래픽 지원이 필요한 그래픽 및 데이터 집약적 디자인 애플리케이션을 사용하는 전문가에게 적합합니다. 공구가 필요 없는 섀시와 FlexBay 디자인을 통해 확장형 스토리지 등 다양한 모듈을 지원합니다. 또한 혁신적인 멀티채널 방열 설계로 사용량이 많을 때도 원활한 냉각을 보장합니다.

7000 Series 타워 및 랙

Dell 제품 중 가장 확장성이 뛰어난 워크스테이션으로 생산성을 극대화해 보세요. 풀 타워 디자인은 물론, 2U 랙 워크스테이션으로 제공되는 이 디바이스는 거의 모든 데이터 또는 그래픽 집약적 애플리케이션에 적합합니다.

Precision 7875 타워

멀티 스레드, 컴퓨팅 집약적 작업 또는 컴퓨팅 집약적 분석, 시뮬레이션, 많은 수의 CPU 350W 코어가 필요한 렌더링 애플리케이션을 사용하는 엔지니어, 디자이너, 분석가, 데이터 과학자에게 적합한 놀라운 7875 타워로 생산성을 높여 보세요. AMD Ryzen Threadripper™ PRO(280W) 프로세서(12~96코어), 최대 2개의 NVIDIA 또는 AMD Pro 300W 그래픽, 56TB의 RAID 지원 스토리지를 탑재하고 있습니다.

Precision 7960 타워

세계 최고 수준의 확장성을 자랑하는 타워 워크스테이션[1]. 7960 타워는 인터랙티브 디자인, 분석, 데이터 사이언스 및 대규모 데이터 세트 탐색은 물론 인공 지능 및 xReality와 같은 새로운 애플리케이션/워크로드 등 복잡한 애플리케이션 환경을 운영하는 고객에게 매우 적합합니다. 다양하게 활용 가능한 분할 섀시 디자인 덕분에 공구 없이 FlexBay에 전면에서 액세스할 수 있으며 최대 수준의 스토리지 확장성을 제공합니다.

Precision 7960 랙

세계 최고 수준의 강력한 랙 워크스테이션[2]을 사용하면 산업 규격에 부합하는 2U 랙 디자인으로 최고 수준의 안전한 원격 액세스와 뛰어난 워크스테이션 성능을 경험할 수 있습니다. 또한 iDRAC(Integrated Dell Remote Access Controller)을 사용하면 손쉽게 원격 워크스테이션을 구축, 업데이트, 모니터링 및 유지할 수 있습니다. IP를 데이터 센터에 유지하면서 조직 전체에 걸쳐 협업할 수 있습니다.

[1]유사한 HP 및 Lenovo 타워와 비교한 내부 분석 기준, 2024년 2월.
[2]내부 분석 기준, 2024년 2월. Tier 1 경쟁업체 중 2U 랙 워크스테이션을 제공하는 업체는 없습니다.

PRECISION 3280 컴팩트
텐서 코어 GPU를 탑재한 초소형 워크스테이션[1]

- 컴팩트한 초소형 폼 팩터
- 최대 인텔® 코어™ i9 프로세서, 24코어(8P+16E)로 향상된 성능 제공
- 최대 70W NVIDIA RTX™ 4000 SFF Ada 그래픽(20GB)
- 최대 8TB 스토리지, RAID 0/1
- 최대 64GB 5600MT/s ECC 또는 NECC DDR5 메모리

PRECISION 3460 SFF
경제적인 가격으로 높은 성능을 제공하는 소형 폼 팩터

- 소형 폼 팩터
- 최대 인텔® 코어™ i9(65W) 프로세서, 24코어(8P+16E)
- 최대 70W 또는 2개의 30W NVIDIA 또는 AMD 그래픽
- 최대 20TB 스토리지, RAID 0/1
- 최대 64GB 또는 최대 5600MT/s ECC 또는 NECC DDR5 메모리

PRECISION 3680 타워
싱글 스레드 성능을 위한 초고속 워크스테이션[2]

- 미드 타워
- 최신 고급 공기 냉각 솔루션과 함께 무제한 터보 지속 시간(125W CPU) 및 향상된 성능(65W CPU) 제공
- 최대 인텔® 코어™ i9K(125W) 프로세서, 24코어(8P+16E)
- 최대 450W의 NVIDIA 또는 AMD 전문가용 그래픽
- 최대 28TB 스토리지, RAID 0/1/5
- 최대 128GB 또는 최대 4400 MT/s ECC 또는 NECC DDR5 메모리

PRECISION 5860 타워
탁월한 확장성을 갖춘 미드 타워

- 미드 타워
- 인텔® 제온®(225W) 프로세서, 최대 24코어
- 최대 300W AMD 또는 NVIDIA 그래픽
- 최대 56TB 스토리지, RAID 0/1/5/10
- 최대 2TB 4800MT/s DDR5 ECC 메모리

PRECISION 7875 타워
Dell 제품 중 단일 CPU 구성에서 코어 수가 가장 높음[3]

- 풀 타워
- AMD Ryzen Threadripper™ Pro(350W) 프로세서, 최대 96코어
- 최대 70W 또는 2개의 30W NVIDIA 또는 AMD 그래픽
- 최대 56TB 스토리지, RAID 0/1/5/10
- 최대 2TB 4800MT/s DDR5 ECC 메모리

PRECISION 7960 타워
강력한 성능과 궁극의 확장성 제공

- 풀 타워
- 인텔® 제온®(350W) 프로세서, 최대 56코어
- 최대 4개의 300W AMD 또는 NVIDIA 그래픽
- 최대 152TB 스토리지, RAID 0/1/5/10
- 최대 4TB 4800MT/s DDR5 ECC 메모리

PRECISION 7960 랙
2U 폼 팩터에서 궁극의 성능 및 보안 제공

- 2U 랙
- 최대 2개의 인텔® 제온®(350W) 프로세서, 각각 최대 56코어
- 최대 2개의 300W AMD 또는 NVIDIA 그래픽
- 최대 128TB 스토리지, RAID 0/1/5/10
- 최대 8TB 4800MT/s DDR5 ECC 메모리

[1]초소형 및 소형 폼 팩터 워크스테이션 부문의 경쟁 제품과 비교한 내부 분석 기준, 2023년 12월.
[2]경쟁업체와 Dell의 워크스테이션 제품을 비교한 내부 연구 기준, 2024년 1월.
[3]내부 분석 기준, 2023년 9월.

기술 사양은 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다. 제품 공급 여부는 국가별로 다릅니다. 자세한 내용은 Dell 담당자에게 문의해 주세요. Copyright© 2023 Dell Inc. or its subsidiaries. All Rights Reserved.
Dell Technologies, Dell, EMC 및 Dell EMC는 Dell Inc. 또는 해당 자회사의 상표입니다. 기타 상표는 해당 소유주의 상표일 수 있습니다.

지속 가능성을 위한 노력 - Dell Precision

혁신적인 기술과 솔루션을 제공하여 환경에 미치는 영향을 종합적으로 줄입니다.

최대 5가지 유형

Precision 3000 MWS(Mobile WorkStation)는 재활용 탄소섬유, PCR(Post-Consumer Recycled) 플라스틱, 해양 폐기 플라스틱, 바이오 기반 플라스틱과 같은 재활용 및 재생 가능한 자재를 사용하여 제작됩니다.[1] 올해 Precision 3490 및 Precision 3590 MWS는 배터리에 50%의 재활용 코발트를 사용하여 출고될 예정입니다.[2]
Precision 5690 MWS는 덮개 및 하단 커버에 75%의 재활용 알루미늄과 25%의 탄소 배출 저감 알루미늄을 사용하도록 설계되었습니다.[3]

100%

Precision 모바일 워크스테이션은 패키징 및 운송 폐기물을 줄이기 위해 멀티팩 옵션을 포함하는 100% 재활용 또는 재생 가능한 패키징으로 배송됩니다.[4]

수명주기 관리

Dell APEX 오퍼링 및 Asset Recovery Services를 통해 고객은 일정에 따라 예산 내에서 책임감 있게 기술을 현대화하고 오버 프로비저닝 및 전자 폐기물을 줄일 수 있습니다. Dell은 부품 접근 및 교체를 간소화하여 제품의 수명을 극대화할 수 있습니다.

자세한 정보

최대 61%의 재활용 플라스틱 사용

Precision 고정형 워크스테이션은 순환형 ITE 유래 플라스틱을 포함하여 최대 61%의 재활용 플라스틱을 사용하도록 설계되었습니다.[5]
Precision MWS는 바이오 기반 플라스틱을 포함하여 최대 46%의 재활용 플라스틱을 사용하도록 설계되었습니다.[6]

지속 가능성을 위한 원동력

Precision MWS 및 FWS는 PCR(Post-Consumer Recycled) 플라스틱, 재활용 알루미늄 또는 재활용 구리가 포함된 어댑터와 함께 출고됩니다.[7]

Dell.com/Sustainable-Devices에서 Dell Technologies의 제품과 솔루션이 환경에 미치는 영향을 어떻게 줄이고 있는지 확인해 보세요.

[1]내부 분석 기준, 2024년 1월.
재활용 플라스틱: LCD 커버 덮개에 30%, LCD 안테나 창에 30%, LCD 베젤에 50%, 팜레스트에 50%, 내부 프레임에 50%, 하단 도어에 30%, 배터리 필러에 35%, 스피커 인클로저에 30%, 팬 하우징에 해양 폐기 플라스틱 28%, LCD 커버 덮개에 바이오 기반 플라스틱 21%, 하단 도어에 바이오 기반 플라스틱 21%, 디바이스 하단 받침에 바이오 기반 플라스틱 42%. 재활용 탄소섬유: 덮개에 20% 및 하단 도어에 20%
[2]내부 분석 기준, 2024년 1월. 제품 제공 일정은 지역 및 노트북 구성에 따라 다를 수 있습니다.
[3]내부 분석 기준, 2024년 1월.
[4]38.8%의 재활용 자재와 최소 28%의 재생 가능한 자재가 포함되어 있습니다. 지속 가능성 산림 섬유 형태의 재생 가능한 자재가 사용됩니다. 백분율 수치는 지역에 따라 약간씩 다를 수 있습니다. 주문에 추가되어 구성품에 포함된 선택 사항 품목은 제외됩니다.
[5]내부 분석 기준, 2023년 6월. 백분율은 시스템 플라스틱 중량 기준입니다.
[6]내부 분석 기준, 2024년 3월. 백분율은 시스템 플라스틱 중량 기준입니다.
[7]65W, 100W, 130W, 165W 어댑터에 적용됩니다.

IT 간소화

최고 수준의 보안[1]과 관리 용이성[6]을 자랑하는 Dell 오퍼링으로 IT 관리 간소화

보안

다중 계층 방어 체계를 통해 전체 시스템의 보안 강화

Dell Trusted Workspace로 공격 노출 지점을 줄이고 사이버 회복탄력성을 장기적으로 개선합니다.

Dell은 다음과 같은 탁월한 보호 기능을 통해 업계 최고 수준의 안전한 PC[1]를 제공합니다.

처음 부팅하는 순간부터 보안 유지

엄격한 최첨단 공급망 제어 기능과 Dell 고유의 SCV(Secured Component Verification)를 통해 제품 변조의 위험을 줄입니다.

위협 요소 식별

Dell의 독보적인 조기 경보 기능인 IoA(Indicator of Attack)는 동작 기반 위협을 검사합니다.

진화하는 위협으로부터 보호

- Dell은 독보적으로 오프 호스트 BIOS 및 펌웨어 검증을 제공하여 다른 PC보다 더 강력한 보안을 구현합니다. 최신 인텔® vPro® 기반 PC는 공격 노출 지점이 약 70% 감소했습니다.[5]
- 동급 최고 수준의 파트너로 구성된 생태계의 소프트웨어로 지능형 공격 차단 기능을 한층 더 강화합니다.
- Dell은 독보적으로 디바이스 텔레메트리와 업계를 선도하는 소프트웨어를 통합하여 전체 시스템의 보안을 개선합니다.[4]

자세한 정보 ›

관리 용이성

신뢰할 수 있는 방식으로 간편하게 전체 PC 시스템 관리

Dell 관리 용이성 솔루션으로 엔드포인트를 보호 및 최적화하고 사용자 생산성을 실현할 수 있도록 지원합니다.

최고 수준*의 관리 용이성을 갖춘 Dell PC를 사용하면 최신 BIOS, 드라이버 및 펌웨어 버전으로 엔드포인트를 간편하게 업데이트할 수 있습니다.

디바이스 드라이버 및 다운로드 릴리스 일정 게시2

IT 관리자가 전체 시스템의 디바이스 업데이트를 예측 가능한 일정에 맞춰 배포할 수 있습니다.

- 업데이트에 포함된 모든 드라이버와 BIOS 모듈에 대한 통합 검증 수행2

IT 관리자는 전체 디바이스에 걸쳐 시스템과 호환되는 신뢰할 수 있는 업데이트 배포를 기대할 수 있습니다.

업계를 선도하는 Dell 솔루션:[6]

- Microsoft Intune을 사용하여 엔드포인트를 안전하게 구성하고 관리할 수 있는 BLOB(Binary Large Object) 패키지 기반 솔루션1
- 클라우드에서 PC의 BIOS, 펌웨어, OS 및 업데이트를 안전하게 관리할 수 있도록 Workspace ONE과 통합되는 시스템 관리 솔루션
- 오프라인 상태이거나 운영 체제에 액세스할 수 없는 경우에도 시스템을 원격으로 관리할 수 있도록 인텔 vPro와 통합되는 하드웨어 OEM 시스템 관리 솔루션

자세한 정보 ›

[1]Dell 내부 분석 기준, 2024년 1월. 관리 용이성이 돋보이는 PC - Dell Update Process의 시스템 관리 기능, Dell Manageability Solution 기능 및 타사 관리 솔루션과의 통합과 경쟁업체의 업데이트 프로세스, 시스템 관리 솔루션 기능 및 타사 관리 솔루션과의 통합을 비교한 결과. 타사 관리 솔루션 - Microsoft Intune 및 Workspace ONE은 별도로 구매해야 합니다. 아웃오브밴드 시스템 관리 지원을 위한 인텔 vPro는 추가적인 시스템 구성 업그레이드 항목입니다.
[2]상위 5개 PC 공급업체에서 게시한 공개된 디바이스 드라이버 및 다운로드 릴리스 일정 비교, 2023년 5월 기준. 내부 분석 기준, 2023년 5월
[3]Dell 내부 분석 기준, 2023년 5월. 현재 출하 중인 제품 시스템 이미지와 미래 제품 시스템 이미지별로 업데이트에 포함된 드라이버 및 BIOS 모듈과 관련하여 상위 5개 PC 공급업체의 통합 검증 접근 방식을 분석했습니다.
[4]일부 기능의 경우 별도로 구매해야 합니다. 이용 가능 여부는 지역에 따라 다릅니다. CrowdStrike Falcon Insight XDR 및 Carbon Black Audit & Remediation과 통합할 수 있습니다.
[5]최신 인텔 vPro 기반 PC는 4년 된 디바이스에 비해 공격 노출 지점이 약 70% 감소했습니다. 13세대 인텔 코어 프로세서 기반 인텔 vPro 디바이스와 Windows OS 기반의 4년 된 인텔 기반 PC를 비교 평가한, 2023년 3월에 발행된 IOActive의 "Intel vPro 13th Gen Attack Surface Study"(인텔의 의뢰로 수행됨) 기준. 자세한 내용은 www.intel.com/performance-vpro에서 확인할 수 있습니다. 결과는 달라질 수 있습니다.
[6]Dell Command | Endpoint Configure for Microsoft Intune - 업계를 선도하는 BLOB(Binary Large Object) 패키지 기반 솔루션이며, 이 솔루션으로 Microsoft Intune을 사용하여 엔드포인트를 안전하게 구성하고 관리할 수 있습니다. 법적 고지 사항: Microsoft Intune에서 인식하는 BLOB(Binary Large Object) 패키지를 사용하여 엔드포인트를 안전하게 구성하고 관리할 수 있는 업계를 선도하는 디바이스 관리 용이성 솔루션입니다.

레거시, 확장성 및 혁신

Dell Technologies는 미래의 업무 환경을 위한 신뢰할 수 있는 파트너입니다.

Dell Technologies APEX

1st

포괄적인 포트폴리오 제공[1]

멀티클라우드에서 클라이언트 디바이스에 이르는 as-a-Service 포트폴리오를 제공합니다.

예측 가능한 비용으로 IT를 혁신하고 최신 기술을 배포할 수 있는 유연성을 경험해 보세요.

Dell APEX PC-as-a-Service

디바이스, 소프트웨어, 서비스 등 모든 것을 포괄하는 완전 맞춤형 구독을 1~5년의 기간으로 이용할 수 있습니다.

Dell APEX Managed Device Service

IT 전문가 팀이 제공하는 완전 관리형 구독을 통해 비즈니스 디바이스를 최신 상태로 안전하게 유지할 수 있으며, 연 단위 약정이 없습니다(미국만 해당).

자세한 정보>

AI 기반 지원 서비스

36TB

하루 텔레메트리 데이터 처리량[2]

빠르게 학습하는 AI 엔진과 머신 러닝을 사용하여 함께 발전합니다. 수십 년의 AI 경험과 최고 수준의 서비스를 바탕으로 매우 효율적이고 자동화된 IT 지원을 제공하는 Dell Technologies와 협력해 보세요.

자세한 정보>

ProDeploy Client Suite for PCs

30K+

매일 구성되는 PC 수[3]

규모와 관계없이 모든 조직에서 다양한 IT 요구를 해결하는 데 적합한 규모의 배포 솔루션을 찾아보세요.

35년 동안 누적된 Dell의 배포 전문 지식은 구성, 이미징 및 프로비저닝뿐 아니라 자산 태그 지정 및 웨어하우징에 대한 원활한 경험을 보장합니다.

자세한 정보>

최신
수명주기
솔루션

Asset Recovery Services

26억

2007년부터 회수한 전자 제품 무게(파운드)[6]

브랜드와 관계없이 오래된 IT 장비를 안전하고 책임감 있게 퇴역시켜 비즈니스와 지구 모두를 보호하면서 기존 기술에서 새로운 기술로 원활하게 전환할 수 있도록 Dell이 도와드립니다.

자세한 정보>

Dell 프리미어

297%

4년간 ROI[5]

맞춤형 온라인 솔루션을 통한 카탈로그 구매로 IT 구매를 현대화해 보세요. 전체 IT 생태계를 제어하여 비용을 절감하고, 주문을 표준화하고, 분석 기능을 활용하는 등 다양한 이점을 누릴 수 있습니다.

자세한 정보>

ProSupport Suite for PCs

641

연간 절약되는 관리 시간[4]

IT 팀은 고급 텔레메트리와 AI를 활용하여 전체 Dell 시스템의 상태를 원격으로 관리하고, 문제를 예측 및 해결하며, PC 업데이트를 자동화할 수 있습니다.

자세한 정보>