DELL Technologies

진정한 잠재력 실현.

Dell Precision 7875 타워

세계 1위 워크스테이션 기업인 Dell Technologies*

**IDC Workstation Tracker 기준, 2023년 2분기.

빠른 속도로 생산성 향상.

탁월한 성능

최대 96개의 코어를 탑재한 최신 AMD Ryzen™ Threadripper Pro 프로세서로 애플리케이션에 놀라운 성능을 제공합니다. 또한 7875 타워는 최대 2개의 300W 그래픽 카드, 56TB의 스토리지 및 2TB의 DDR5 메모리를 자랑합니다.

미션 크리티컬 신뢰성

모든 Dell Precision 워크스테이션은 신뢰할 수 있는 성능을 보장하기 위해 ISV(Independent Software Vendor)의 테스트와 인증을 거쳤습니다. 또한 ECC 메모리와 널리 사용되는 Reliable Memory Technology Pro 소프트웨어를 통해 메모리 관련 오류를 줄입니다.

첨단 보안

업계에서 가장 안전한 수준의 PC*로 시스템의 공격 노출 영역을 줄입니다. 엄격한 공급망 제어를 통해 처음 부팅하는 시점부터 PC를 보호하면서 탁월한 하드웨어 보안을 통해 사용 중인 디바이스를 계속 보호합니다.

* Dell 내부 분석 기준, 2022년 9월. 일부 PC에는 지원되지 않는 기능이 있습니다. 일부 기능의 경우 별도로 구매해야 합니다.

Dell Optimizer for Precision

Dell Optimizer는 애플리케이션 및 디바이스 성능, PC 및 액세서리 배터리 지속 시간, 오디오/비디오 설정 및 프라이버시 보호 기능을 자동으로 개선하도록 설계된 AI 기반의 최적화 소프트웨어로, 사용자가 작업하는 동안 백그라운드에서 고유한 사용 패턴을 학습하고 최적의 상태로 성능을 조정합니다.

일상적인 작업에서 최대 28% 생산성 향상 실현[1]

애플리케이션 최적화는 원하는 애플리케이션으로 성능을 높이는 방법을 분석하여 작업을 효율적으로 처리할 수 있도록 지원합니다.

최대 18% 전력 절감[2]

Power Optimization은 성능 저하 없이 에너지를 절약하여 최고의 효율성을 제공합니다. 열 관리 설정에서 PC를 저소음 모드로 설정하면 전력 절감 효과를 실현할 수 있습니다. 실제로 기본 모드에 비해 최대 2.4W의 전력 절감 효과를 제공합니다.*

2배 더 빠른 네트워크 성능 경험[1]

네트워크 최적화는 더 빠른 데이터 및 비디오 다운로드[3]를 위한 세계 최초의 동시 멀티 네트워크 연결을 제공하고 사용 가능한 최적의 네트워크[4]에 연결합니다.

개인화된 통찰력 확보

분석 기능은 시스템의 배터리, 스토리지, CPU 및 메모리 동작에 대한 분석을 통해 PC의 활용도를 모니터링하여 시스템의 신뢰성과 문제를 검토합니다.

고급 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 클릭하십시오

1. Dell Latitude 9430 노트북과 OptiPlex 7400 올인원 데스크탑 PC에서 PC 성능 벤치마크를 실행한 Principled Technologies 보고서: "Improve PC app performance, battery charging, and end-user experiences with Dell Optimizer" 기준, 2023년 6월.
2. Dell Optimizer 전원 모듈 내에서 전력 및 성능을 테스트한 Dell 내부 조사를 기준으로 합니다. 백서는 2022년 11월에 게시되었습니다(https://www.delltechnologies.com/asset/en-us/solutions/business-solutions/industry-market/maximizing-power-efficiency-with-dell-optimizer-a-case-study.pdf).
3. 신호 강도, 채널 혼잡도, 라우터 유형 및 기타 요인에 따라 최적의 네트워크를 선택합니다. 권장 네트워크는 사용자 자격 증명을 기준으로 합니다.
4. 신호 강도, 채널 혼잡도, 라우터 유형 및 기타 요인에 따라 최적의 네트워크를 선택합니다. 권장 네트워크는 사용자 자격 증명을 기준으로 합니다.

Precision 워크스테이션에서 가장 많은 수의 코어를 사용하는 Dell Technologies[1].

지능형 성능
- AMD Ryzen Threadripper Pro 프로세서, 최대 96개 코어
- 최대 2개의 300W(또는 단일 500W 트리플 와이드) NVIDIA 또는 AMD 그래픽 카드
- 최대 56TB 스토리지
- 2TB의 4800MHz, DDR5 메모리

- 워크스테이션의 성능을 최적화하기 위해 작업 방식을 학습하는 Dell Optimizer for Precision AI 기반 소프트웨어

보안 계층으로 작업 공간 보호
- 오프 호스트 BIOS 및 펌웨어 검증
- 전면 액세스 가능한 잠금식 및 이동식 스토리지
- 침입 탐지 기능이 있는 잠금식 섀시
- SED(Self-Encrypting Drive)
- 보안 케이블 슬롯
- TPM 2.0/ControlVault를 사용하여 최종 사용자 자격 증명을 저장하고 처리하기 위한 전용 보안 칩

FlexBay
전면 액세스 가능한
잠금식 스토리지 베이

전면 포트
범용 오디오 잭
2개의 USB 3.2 Gen1(5GB/s) Type A
2개의 USB 3.2 Gen2(10Gb/s) Type C
SD 카드 리더

탁월한 공기 흐름
허니콤 프론트 그릴이 탁월한 공기 흐름을 제공합니다.

첨단 방열 설계

뒷면 포트
2개의 PS2(선택 사항) - 유선 키보드 및 마우스용
직렬 포트(선택 사항)
오디오 라인 출력
2개의 RJ45(1개의 1Gb, 1개의 10Gb)
3개의 USB 3.2 Gen1(5Gb/s) Type A
3개의 USB 3.2 Gen2 (10Gb/s) Type C

대규모 확장성
6개의 확장 슬롯으로 워크로드에 맞게 시스템을 확장합니다.

신뢰성
- ECC(Error Correcting Code) 메모리
- Reliable Memory Technology Pro
- ISV 인증

지속 가능성
- 일부 패키징 및 제품 구성 요소가 재활용 자재로 제작됩니다.

▶ Precision 7875 타워의 360도 뷰를 보려면 여기를 클릭하십시오.

* Dell 모니터는 8년 동안(2014년~2022년) 세계 1위를 차지했습니다. 출처: IDC Worldwide Quarterly PC Monitor Tracker, 2022년 4분기.

Dell Precision 7875 타워의 환경 보호 및 지속 가능한 발전

지속 가능한 자재로 제작

이 Precision 워크스테이션 구성에는 순환형 플라스틱을 비롯하여 최대 52%의 PCR(Post-Consumer Recycled) 플라스틱 자재가 포함됩니다.**

패키징의 혁신

95.8% 이상의 재활용 또는 재생 가능한 자재로 제작된 패키징으로 배송됩니다.*

환경 인증 및 등록

다음과 같은 환경 표준을 준수하면 고객은 환경 보호 및 지속 가능한 발전을 실천하기 위한 Dell의 노력을 신뢰하고 Dell 제품이 에너지 효율 사양과 기타 기후 관련 표준을 어떻게 준수하고 있는지 확인할 수 있습니다.

Dell에서 제품과 솔루션의 영향을 어떻게 줄이고 있는지 확인해 보십시오.
Dell.com/Sustainable-Devices

* 환경 친화적이고 지속 가능한 방식으로 조달된 섬유 형태로 48.3%의 재활용 자재와 47.5%의 재생 가능한 자재가 포함됩니다. 백분율 수치는 지역에 따라 약간씩 다를 수 있습니다. 주문에 추가되어 구성품에 포함된 선택 사항 품목은 제외됩니다.
**내부 분석 기준, 2023년 11월. 플라스틱 중량 기준 백분율.

권장 액세서리

Dell 시스템과 원활하게 작동되도록 설계, 테스트, 인증되었습니다. Dell은 일체의 생산성 및 협업 솔루션을 제공합니다.

Dell UltraSharp 27 4K USB-C 허브 모니터 | U2723QE

업계를 선도하는 IPS Black 기술과 Connectivity Hub를 탑재하고 선명한 색상과 명암비를 제공하는 27형 모니터로 생산성을 극대화할 수 있습니다.[1]

Dell UltraSharp 32 HDR PremierColor 모니터 | UP3221Q

2K 미니 LED 백라이트 다이렉트 디밍 존을 갖춘 세계 최고 수준의 전문가용 모니터에서 HDR로 마음껏 상상력을 펼칠 수 있습니다.[2]

Dell 듀얼 모니터 암 | MDA20

포괄적인 모니터 및 시스템 마운팅 솔루션을 위한 Dell 듀얼 모니터 암 – MDA20을 빠르게 설치할 수 있습니다.

Dell UltraSharp 웹캠 | WB7022

대형 4K Sony STARVIS™ CMOS 센서와 AI 오토 프레이밍으로 영상을 최적화하는 고성능의 지능형 4K 웹캠을 사용하여 비디오 컨퍼런싱 환경을 개선할 수 있습니다.

Dell 슬림 컨퍼런싱 사운드바 | SB522A

AI 노이즈 캔슬레이션 기능을 갖추고 세계 최초로 Microsoft Teams 인증을 받은 사운드바를 통해 대화에 집중할 수 있습니다.[3]

Dell Premier 멀티 디바이스 무선 키보드 및 마우스 | KM7321W

원하는 대로 지정 가능한 바로 가기 키 및 36개월의 배터리 지속 시간을 지원하는 프리미엄 풀사이즈 키보드와 세련된 디자인의 마우스 콤보로 3대의 디바이스에서 원활하게 멀티태스크를 수행할 수 있습니다.[4]

HTC VIVE Pro 2 | 가상 현실 헤드셋

차세대 그래픽과 사운드를 사용하여 PC-VR을 사로잡을 수 있습니다. 목적에 맞게 설계된 실용적인 인체공학적 제품이 원활하고 편안한 몰입감을 선사합니다.

3Dconnexion SpaceMouse Enterprise | 3DX-700056

3Dconnexion이 만든 제품 중 가장 인체공학적으로 설계된 제품에서 탁월한 3D 탐색 환경을 경험할 수 있습니다.

미래의 업무 환경을 위한 솔루션 둘러보기

1. 유사한 모니터에 대한 Dell 분석 기준, 2020년 6월.
2. 공개 데이터를 사용한 Dell 분석 기준, 2020년 7월.
3. '최고 수준의 지능형'이란 표현은 AI 노이즈 캔슬레이션 기능을 갖추고 Microsoft Teams 인증을 받은 독보적인 Dell 슬림 컨퍼런싱 사운드바를 기준으로 합니다. Microsoft Teams 인증 사운드바를 비교한 분석 기준 - 2022년 8월.
4. 배터리 지속 시간 사용 모델 계산에 따른 Dell 분석 기준, 2020년 11월. 결과는 사용 방법과 조건에 따라 달라질 수 있습니다.

특징	기술 사양
모델 번호[1]	Precision 7875 타워
프로세서 옵션[1]	AMD® Ryzen™ Threadripper™ Pro 7995WX, 96코어, 192스레드, 2.50GHz~5.15GHz, 350W AMD® Ryzen™ Threadripper™ Pro 7985WX, 64코어, 128스레드, 3.20GHz~5.10GHz, 350W AMD® Ryzen™ Threadripper™ Pro 7975WX, 32코어, 64스레드, 4.0GHz~5.35GHz, 350W AMD® Ryzen™ Threadripper™ Pro 7965WX, 24코어, 48스레드, 4.20GHz~5.35GHz, 350W AMD® Ryzen™ Threadripper™ Pro 7955WX, 16코어, 32스레드, 4.50GHz~5.35GHz, 350W AMD® Ryzen™ Threadripper™ Pro 7945WX, 12코어, 24스레드, 4.70GHz~5.35GHz, 350W
운영 체제[1]	Windows 10 22H2 Windows 11 SV1 Windows 11 SV2 Ubuntu® 22.04 LTS, 64비트 Ubuntu® 20.04 LTS, 64비트 Red Hat® Enterprise Linux® 9.3
메모리 옵션[1,2,3]	16GB: 1개의 16GB, DDR5, 4800MT/s, ECC 32GB: 2개의 16GB, DDR5, 4800MT/s, ECC 64GB: 4개의 16GB, DDR5, 4800MT/s, ECC 64GB: 2개의 32GB, DDR5, 4800MT/s, ECC 128GB: 8개의 16GB, DDR5, 4800MT/s, ECC 128GB: 4개의 32GB, DDR5, 4800MT/s, ECC 256GB: 8개의 32GB, DDR5, 4800MT/s, ECC 256GB: 4개의 64GB, DDR5, 4800MT/s, ECC 512GB: 8개의 64GB, DDR5, 4800MT/s, ECC 512GB: 4개의 128GB, DDR5, 4800MT/s, ECC 768GB: 6개의 128GB, DDR5, 4800MT/s, ECC 1024GB: 8개의 128GB, DDR5, 4800MT/s, ECC 1024GB: 4개의 256GB, DDR5, 4800MT/s, ECC 1536GB: 6개의 256GB, DDR5, 4800MT/s, ECC 2048GB: 8개의 256GB, DDR5, 4800MT/s, ECC 8개의 DIMM 슬롯: 슬롯당 최대 256GB 최대 속도: 4800MT/s, ECC 및 5200MT/s, ECC(5600 모듈에서 지원됨) 최대 용량: 2TB
전원	1350W Platinum 내부 전원 공급 장치(C20 인렛) 1000W Platinum 내부 전원 공급 장치(C14 인렛)
그래픽[1,13]	NVIDIA: NVIDIA® RTX™ 6000 Ada, 48GB DDR6 NVIDIA® RTX™ 5000 Ada, 24GB GDDR6 - (출시 후 사용 가능) NVIDIA® RTX™ 4000 Ada, 20GB GDDR6 - (출시 후 사용 가능) NVIDIA® RTX™ 2000 Ada, 12GB GDDR6 - (출시 후 사용 가능) NVIDIA® RTX™ A6000, 48GB GDDR6 NVIDIA® RTX™ A4000, 16GB GDDR6 NVIDIA® RTX™ A2000, 12GB GDDR6 NVIDIA® T1000, 8GB DDR6 NVIDIA® T400, 4GB DDR6 AMD: AMD Radeon™ Pro W7900, 48GB GDDR6 - (출시 후 사용 가능) AMD Radeon™ Pro W7700, 16GB GDDR6 - (출시 후 사용 가능) AMD Radeon™ Pro W7600, 8GB GDDR6 AMD Radeon™ Pro W7500, 8GB GDDR6 AMD Radeon™ Pro W6400, 4GB GDDR6 AMD Radeon™ Pro W6300, 2GB GDDR6 참고: Precision 7875 타워에는 통합 그래픽 기능이 포함되어 있지 않습니다. 디스플레이 출력에는 독립 그래픽 카드가 필요합니다.
생산성 소프트웨어	Microsoft Office Home and Business Commercial Microsoft Office 2021 Professional Commercial Dell Optimizer for Precision
무선	Qualcomm WCN6856-DBS, 2x2 MIMO, 3571 Mbps, 2.4GHz/5GHz/6GHz, Wi-Fi 6E(Wi-Fi 802.11ax), Bluetooth 5.3 무선 카드
스토리지 옵션	12TB, 7200RPM, 3.5인치, SATA, HDD 8TB, 7200RPM, 3.5인치, SATA, HDD 4TB, 7200RPM, 3.5인치, SATA, HDD 2TB, 7200RPM, 3.5인치, SATA, HDD 1TB, 7200RPM, 3.5인치, SATA, HDD 2.4TB, 10000RPM, 2.5인치, SAS 엔터프라이즈 드라이브, HDD 1.2TB, 10000RPM, 2.5인치, SAS 엔터프라이즈 드라이브, HDD 600GB, 15000RPM, 2.5인치, SAS 엔터프라이즈 드라이브, HDD M.2 2280, 4TB, PCIe NVMe Gen4 x4, SSD, Class 40 M.2 2280, 2TB, PCIe NVMe Gen4 x4, SSD, Class 40 M.2 2280, 1TB, PCIe NVMe Gen4 x4, SSD, Class 40 M.2 2280, 512GB, PCIe NVMe Gen4 x4, SSD, Class 40 M.2 2280, 1TB, PCIe NVMe Gen4 x4, SED, Class 40 M.2 2280, 512GB, PCIe NVMe Gen4 x4, SED, Class 40 M.2 2230, 256GB, PCIe NVMe Gen4 x4, SSD, Class 35 M.2 2230, 256GB, PCIe NVMe Gen4 x4, SED, Class 35
옵티컬 드라이브 옵션	옵티컬 드라이브 없음 8개의 DVD-ROM 9.5mm 옵티컬 드라이브 8개의 DVD+/-RW 9.5mm 옵티컬 드라이브 16개의 DVD+/-RW HH(Half Height) 옵티컬 드라이브

특징	기술 사양
포트 및 슬롯	전면: 2개의 USB 3.2 Gen1 포트 USB 3.2 Gen2 Type-C 포트(PowerShare 지원) USB 3.2 Gen2 Type-C 포트 헤드셋(헤드폰 및 마이크 콤보) 포트 후면: 3개의 USB 3.2 Gen2 Type-C 포트 2개의 USB 3.2 Gen1 포트 USB 3.2 Gen1 포트(SmartPower On 지원) RJ45 이더넷 포트, 1GbE RJ45 이더넷 포트, 10GbE 라인 출력 포트 직렬 포트(선택 사항) 2개의 PS2 포트(선택 사항) 확장: 1개의 FH(Full Height) Gen5 PCIe x16 슬롯 FH(Full Height) Gen4 PCIe x16 슬롯 2개의 FH(Full Height) Gen4 PCIe x8 슬롯 FH(Full Height) Gen5 PCIe x8 슬롯 FH(Full Height) Gen4 PCIe x8 슬롯(x4 전기식) SATA: 2개의 SATA 3.0 슬롯(3.5인치/2.5인치 하드 드라이브용) 2개의 SATA 3.0 슬롯(외부 스토리지 FlexBay용) SATA 3.0 슬롯(옵티컬 드라이브용) M.2: 2개의 M.2 2230/2280 슬롯(PCIe NVMe Gen4 솔리드 스테이트 드라이브용) 2개의 M.2 2230/2280 슬롯(외부 PCIe NVMe Gen4 스토리지 FlexBay용) SD 카드 슬롯(전면)
오디오	Realtek 오디오 컨트롤러, ALC3246 1개의 내부 스피커
크기	**미국** 높이: 442.70mm(17.42인치)/돌출된 고무 받침 포함 시 446.60mm(17.58인치) 너비: 172.60mm(6.79인치)/돌출된 고무 받침 포함 시 176.50mm(6.94인치) 깊이: 465.00mm(18.30인치)/돌출된 잠금 구조 포함 시 487.50mm(19.19인치) **중량**: 최대: 25.57kg(56.34lb) 최소: 18.34kg(40.39lb) **기타 지역** 높이: 442.70mm(17.42인치)/돌출된 고무 받침 포함 시 446.60mm(17.58인치) 너비: 172.60mm(6.79인치)/돌출된 고무 받침 포함 시 176.50mm(6.94인치) 깊이: 465.00mm(18.30인치)/돌출된 잠금 구조 포함 시 487.50mm(19.19인치) **중량**: 최대: 25.57kg(56.34lb) 최소: 18.34kg(40.39lb)
보안	McAfee® Small Business Security 30일 무료 평가판 McAfee® Small Business Security 12개월 구독 McAfee® Small Business Security 36개월 구독 Dell Encryption Personal Dell Encryption Enterprise Dell Encryption External Media Dell Bitlocker Manager Dell SafeGuard and Response VMW Carbonblack Endpoint Standard SafeBIOS 안전한 공급망(이전 D-Pedigree)
보증[9,10]	3년 기본 보증 하드웨어 서비스(원격 진단 후 현장/방문 서비스 포함) 4년 기본 보증 하드웨어 서비스(원격 진단 후 현장/방문 서비스 포함) 5년 기본 보증 하드웨어 서비스(원격 진단 후 현장/방문 서비스 포함) 3년 ProSupport(영업일 기준 익일 현장 서비스 포함) 4년 ProSupport(영업일 기준 익일 현장 서비스 포함) 5년 ProSupport(영업일 기준 익일 현장 서비스 포함) 3년 ProSupport Plus for Client(영업일 기준 익일 현장 서비스 포함) 4년 ProSupport Plus for Client(영업일 기준 익일 현장 서비스 포함) 5년 ProSupport Plus for Client(영업일 기준 익일 현장 서비스 포함)
ACCIDENTAL DAMAGE SERVICE	3년 Accidental Damage Service 4년 Accidental Damage Service 5년 Accidental Damage Service
규정[8,12]	제품 안전, EMC 및 환경 데이터 시트 Dell 규정 준수 홈페이지 Dell과 환경

*IDC Workstation Tracker 기준, 2023년 2분기.
1. 제공 여부는 지역에 따라 다를 수 있습니다. 일부 품목은 제품 출시 후 이용 가능할 수 있습니다. 자세한 내용은 www.dell.com/support에 게시된 소유자 매뉴얼을 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 4.2 기능을 지원하지 않을 수 있습니다.
5. 스토리지 옵션: 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. Computrace: Dell에서 제공하는 사항이 아닙니다. 일정한 조건이 적용됩니다. 자세한 내용은 www.lojackforlaptops.com에 게시된 약관을 참조하십시오.
8. 특정 국가의 등록 수준 및 참여 여부는 www.epeat.net을 참조하십시오.
9. 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.
10. 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 기간(www.dell.com/warranty)에 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.
11. Dell Services: Dell Services의 조건과 제공 가능 여부는 지역에 따라 다릅니다. 자세한 내용은 www.dell.com/servicedescriptions를 참조하십시오.
12. 전체 고시 및 인증 목록은 제품 지원 정보의 사용자 설명서 섹션에 있는 Dell 규정 및 환경 데이터 시트(Dell Regulatory and Environmental Datasheet)를 참조하십시오(www.dell.com/support/home/us/en/19).