

DELL Technologies

Precision 3650 타워

차세대 혁신 기술에 대비하세요.



공간 절약형 설계

소형 미니 타워 디자인으로 놀라운 성능과 확장성, 신뢰성을 제공합니다. 시스템 전면과 후면의 쉽게 연결할 수 있는 다양한 포트를 사용하여 필요한 모든 디바이스에 연결하고 스마트 카드 리더(선택 사항)로 IP를 안전하게 보호할 수 있습니다.



몰입형 환경으로 생산성 향상

Radeon™ Pro 또는 NVIDIA® 전문가용 그래픽 기술이 최대 350W TDP의 그래픽을 지원하여 VR 콘텐츠를 제한 없이 생성할 수 있습니다. SATA® 또는 PCIe NVMe™ SSD 옵션으로 최대 32TB까지 확장 가능하며 RAID를 지원하는 스토리지로 모든 프로젝트에 충분한 공간을 제공할 수 있습니다.



지능형 성능

11세대 인텔® 코어™ 또는 제온® 프로세서가 장착되어 고성능이 요구되는 작업을 쉽게 처리하고 최대 128GB의 고속 3200MHz UDIMM 메모리(ECC 메모리 선택 사항) 성능으로 결과를 실시간으로 얻을 수 있습니다. 인공 지능을 사용하여 가장 많이 사용하는 애플리케이션에 최고의 성능을 제공하고 Intelligent Audio 기능과 최적화된 Wi-Fi 연결을 제공하는 Dell Optimizer for Precision을 탑재했습니다.



미션 크리티컬한 신뢰성

모든 Dell Precision 워크스테이션은 일상적으로 사용되는 고성능 애플리케이션을 원활하게 지원하는 것으로 ISV(Independent Software Vendor) 인증을 받았습니다. 또한 제온® 프로세서를 사용하면 단일 비트 메모리 오류를 식별하고 수정하는 ECC(Error Correcting Code) 메모리를 이용할 수 있습니다. Dell의 독보적인 RMT(Reliable Memory Technology) Pro는 ECC 메모리를 기반으로 잘못된 메모리 섹터를 식별하고 메모리가 위험 수준에 도달하여 교체해야 할 경우 알림을 전송하여 메모리 관련 오류와 블루 스크린을 방지할 수 있는 보호 수단을 제공합니다.

권장 액세서리

Precision 3650 타워



DELL PREMIER 무선 키보드 및 마우스 | KM5221W

편안한 키보드와 유리 및 고광택 표면을 비롯한 거의 모든 표면에서 스크롤할 수 있는 마우스를 사용하여 생산성을 높일 수 있습니다. 듀얼 모드 연결(Bluetooth 및 USB 수신기)로 디바이스를 최대 3대까지 페어링할 수 있습니다.



DELL ULTRASHARP 27 4K 모니터 | U2720Q

동급 최고의 광범위한 색 지원 범위를 제공하는 선명한 27형 4K 모니터에서 뛰어난 디테일과 사실적인 색채를 경험할 수 있습니다.



PRECISION 미니 타워 먼지 필터

Precision 전용으로 맞춤 제작된 외부 먼지 필터를 사용하면 내부 구성 요소에 먼지가 쌓이지 않도록 유지하면서 원활하게 시스템을 작동할 수 있습니다. 설치와 세척도 간편합니다.



DELL PRO 스테레오 사운드바 | AE515M

5W RMS Microsoft® Skype For Business® 인증을 받은 사운드바를 이용해 화상 회의, 멀티미디어 스트리밍, 게이밍을 최적화합니다.



DELL ULTRASHARP 34 커브드 USB-C 허브 모니터 | U3421WE

멋진 디자인으로 탁월한 생산성을 보장합니다. 넓은 색 지원 범위와 RJ45, USB-C, 빠르고 편리하게 이용 가능한 전면 포트를 비롯한 광범위한 연결 기능을 갖춘 34형 커브드 모니터의 몰입형 환경으로 생산성을 높일 수 있습니다.



PRECISION 미니 타워 케이블 커버

책상 위 공간을 깔끔하게 유지하고 Precision 케이블을 안전하게 관리할 수 있는 맞춤 제작된 케이블 커버입니다.



지문 판독기가 내장된 유선 마우스

지문 인식이 내장된 Dell 유선 마우스를 사용하면 복잡한 암호를 기억할 필요 없이 ID를 보호하고 즉시 로그인할 수 있습니다.



JABRA EVOLVE 75

이제 무선 헤드셋의 주변 노이즈 캔슬레이션 기능을 사용하면 모든 단어가 선명하게 들립니다.



3DCONNEXION® SPACEMOUSE WIRELESS

3Dconnexion의 특허받은 6DoF(6-Degrees-of-Freedom) 센서는 업계 선도하는 CAD 애플리케이션에서 디지털 콘텐츠 또는 카메라 위치를 손쉽게 조작할 수 있도록 특별히 설계되었습니다. 3Dconnexion 컨트롤러 캡을 누르거나 당기거나 돌리거나 기울이면서 3D 도면을 쉽게 이동, 확대/축소, 회전할 수 있습니다.

특징 및 기술 사양

Precision 3650 타워

특징

프로세서 옵션¹

Precision 3650 타워 기술 사양

11세대 인텔® 코어™ i9-11900K, 16MB 캐시, 8코어, 3.5GHz~5.3GHz
11세대 인텔® 코어™ i9-11900, 16MB 캐시, 8코어, 2.5GHz~5.2GHz
11세대 인텔® 코어™ i7-11700K, 16MB 캐시, 8코어, 3.6GHz~5.0GHz
11세대 인텔® 코어™ i7-11700, 16MB 캐시, 8코어, 2.5GHz~4.9GHz
11세대 인텔® 코어™ i5-11600K, 12MB 캐시, 6코어, 3.9GHz~4.9GHz
11세대 인텔® 코어™ i5-11600, 12MB 캐시, 6코어, 2.8GHz~4.8GHz
11세대 인텔® 코어™ i5-11500, 12MB 캐시, 6코어, 2.7GHz~4.6GHz
10세대 인텔® 코어™ i3-10105, 6MB 캐시, 4코어, 3.7GHz~4.4GHz
11세대 인텔® 제온® W-1390P, 16MB 캐시, 8코어, 3.5GHz~5.3GHz
11세대 인텔® 제온® W-1390, 16MB 캐시, 8코어, 2.8GHz~5.2GHz
11세대 인텔® 제온® W-1370P, 16MB 캐시, 8코어, 3.6GHz~5.2GHz
11세대 인텔® 제온® W-1370, 16MB 캐시, 8코어, 2.9GHz~5.1GHz
11세대 인텔® 제온® W-1350P, 12MB 캐시, 6코어, 4.0GHz~5.1GHz
11세대 인텔® 제온® W-1350, 12MB 캐시, 6코어, 3.3GHz~5.0GHz
참고: 이러한 모든 프로세서에는 인텔 내장형 그래픽이 함께 제공됩니다.

운영 체제 옵션²

Windows® 10 Home(64비트)
Windows® 10 Professional(64비트)
Windows® 10 Professional(64비트) National Academic
Windows® CMIT Government Edition(V0-H)
Windows® 10 Professional Workstation(64비트)(6코어 이상)
Windows® 10 IoT Enterprise LTSC
Red Hat® Linux® 8.4
Ubuntu® Linux® 20.04 LTS
Kylin Linux® 10.1(중국 전용)

칩셋

인텔® W580 칩셋

메모리 옵션³

4개의 DIMM 슬롯(듀얼 채널) 최대 128GB 3200MHz
Non-ECC 및 ECC DDR4 메모리
3200MHz 속도의 2DPC(2 DIMMs per channel)는 채널을 파트 번호가 동일한 DIMM으로 채웠을 때 지원됩니다.
3200MHz 메모리 작동 속도를 달성하려면 한 채널 내의 2DPC에 대칭 구성이 필요하며, 그렇지 않으면 메모리 속도가 2666MHz 또는 2933MHz로 떨어질 수 있습니다. 채널 간 구성에는 제한이 없습니다. 자세한 설명은 설치 및 사양 또는 사용자 설명서 문서를 참조하십시오.

그래픽 옵션³

최대 350W의 그래픽 카드를 지원하는 PCI Express® x16 Gen 4 슬롯 1개
(독립 그래픽 카드에 사용 가능한 총 전원).
(일부 카드는 듀얼 구성에서도 사용 가능)
하이엔드 카드:
NVIDIA® RTX5000, 16GB, GDDR6
AMD Radeon™ Pro W5700, 8GB, GDDR6
미드레인지 3D 카드:
NVIDIA® RTX4000, 8GB, GDDR6
NVIDIA® P2200, 5GB, GDDR6
AMD Radeon™ Pro W5500, 8GB, GDDR6
엔트리 레벨 3D 카드: (모두 싱글 또는 듀얼)
NVIDIA® P1000, 4GB, GDDR5
NVIDIA® P620, 2GB, GDDR5
NVIDIA® P400, 2GB, GDDR5
AMD Radeon™ Pro WX3200, 4GB, GDDR5X

스토리지 옵션⁴

마더보드 슬롯에서 최대 3개의 M.2 PCIe NVMe SSD를 지원하고 최대 3개의 3.5" SATA® 또는 최대 4개의 2.5" SATA® 지원
인텔® Ready Mode™ 기술 지원
능동 냉각 방식의 Dell Precision Ultra-Speed 드라이브에서 PCIe SSD 최대 1개 추가 지원
M.2 PCIe NVMe™ SSD
M.2 2280 256GB NVMe™ gen3 Class 40
M.2 2280 512GB NVMe™ gen3 Class 40
M.2 2280 512GB NVMe™ gen3 Class 50
M.2 2280 1TB NVMe™ gen3 Class 50
M.2 2280 1TB NVMe™ gen3 Class 40
M.2 2280 2TB NVMe™ gen4 Class 40

특징 및 기술 사양

Precision 3650 타워

특징

스토리지 옵션⁴

Precision 3650 타워 기술 사양

SATA[®] 2.5" 7200rpm

2.5" 1TB 5400rpm HDD(7mm)

2.5" 2TB 5400rpm HDD(7mm)

2.5" 500GB 7200rpm HDD(7mm)

2.5" 1TB 7200rpm HDD(7mm)

SATA[®] 3.5"

3.5" 500GB 7200rpm HDD

3.5" 1TB 7200rpm HDD

3.5" 2TB 7200rpm HDD

3.5" 4TB 5400rpm HDD

3.5" 4TB 7200rpm 엔터프라이즈 HDD

3.5" 8TB 7200rpm 엔터프라이즈 HDD

SED(Self Encrypting Drive)

M.2 2280 256GB NVMe™ gen3 SED

M.2 2280 512GB NVMe™ gen3 SED

M.2 2280 1TB NVMe™ gen3 SED

2.5" 500GB 7200rpm OPAL SED FIPS(7mm)

RAID 옵션 0, 1, 5, 10 사용 가능.

스토리지 컨트롤러

내장: SATA 6Gb/s 및 호스트 기반 RAID 0/1/5/10을 지원하는 인텔® 빠른 스토리지 컨트롤러 12.0

스피커

내장형 스피커(선택 사항), Dell 2.0 스테레오 스피커 시스템 사용 가능(선택 사항), 일부 평판 디스플레이에서 Dell 사운드바 사용 가능, Dell Pro 스테레오 헤드셋(유선/무선)(선택 사항)

커뮤니케이션

내장: 인텔® 이더넷 연결 I219-LM 10/100/1000

선택 사항: 인텔® 10/100/1000 PCIe 기가비트 네트워킹 카드

Aquantia® AQtion™ AQN-108 5/2.5GbE NIC 어댑터

선택 사항: 최대 Wi-Fi® 6(802.11ax) 무선 모듈 및 Bluetooth® 5.1을 지원하는 M.2 2230 포트의 WLAN

오디오 컨트롤러

내장 Realtek® ALC3246 고화질 오디오 코덱(2채널)

추가 기능 카드

이더넷 NIC

Aquantia AQtion AQN-108 5/2.5GbE NIC 어댑터 FH(Full Height)

인텔® 기가비트 이더넷 NIC(1Gbps) PCIe 카드 FH(Full Height)

인텔® 이더넷 10G 듀얼 포트 X550-t 어댑터(2X10GbE)

M.2 2230 WLAN 포트의 WLAN

Qualcomm® QCA61x4A 802.11ac 듀얼 밴드(2x2) 무선 + Bluetooth 4.1 LE M.2, 내장 안테나 포함, 인텔® Wi-Fi 6 AX210 802.11ax 듀얼 밴드(2x2) 무선 모듈 + Bluetooth 5.2

추가 포트

추가 USB Type C™, DisplayPort Alt 모드 사용 가능

추가 VGA 포트

추가 DisplayPort

추가 HDMI 2.0 포트

직렬 및 병렬 포트 PCIe 카드 FH(Full Height)

USB 3.2 G2 PCIe 카드 - Type-C™ 포트 2개, DP 입력 1개

USB 3.2 Type-C™ Gen 2 PCIe 추가 기능 카드 FH(Full Height)

직렬 포트 추가 기능 카드(Pcie)

I/O 포트

전면:

새시 전면에는 표준 및 고급에 해당하는 2개의 I/O 오퍼링이 있으며 USB 및 SD 카드 리더에서 다음과 같은 차이점이 있음. (제공 가능 여부는 새시 선택과 지역에 따라 다름)

표준 오퍼링

USB 2.0 Type A 2개

USB 3.2 Type A Gen1(5Gbps) 1개, PowerShare 지원

USB 3.2 Type C™ Gen2(10Gbps) 1개, PowerShare 지원

SD 카드 리더 없음

고급 오퍼링

USB 3.2 Type A Gen1(5Gbps) 1개

USB 3.2 Type A Gen2(10Gbps) 1개

특징 및 기술 사양

Precision 3650 타워

특징	Precision 3650 타워 기술 사양
I/O 포트	고급 오퍼링 USB 3.2 Type A Gen2(10Gbps) 1개, PowerShare 지원 USB 3.2 Type-C™ Gen 2x2(20Gbps) 1개, PowerShare, SD 카드 리더 지원 기타 전면 포트 3.5mm 헤드폰 잭과 마이크 1개 후면 위에서부터 왼쪽에서 오른쪽으로 이동 DisplayPort™ 1.4 2개 PS2(기존 키보드 및 마우스) 2개 USB 2.0 Type A(SmartPower 지원) 2개 RJ45 네트워크 커넥터 1개 USB 3.2 Type A Gen2(10Gbps) 1개 USB 3.2 Type A Gen1(5Gbps) 2개 오디오 라인 출력 1개
새시	선택 사항 포트(VGA, HDMI 2.0, DP++ 1.4a, Type-C(DP Alt 모드 제공)) 1개 보조 RJ45 네트워크 커넥터(2.5GHz)(선택 사항) 1개 높이: 335.0mm(13.19") 가로: 176.6mm(6.95") 세로: 345.0mm(13.58") 중량: 8.5kg(18.74lb) 베이 SATA 슬롯 4개, 2.5" 4개/3.5" HDD 3개/ODD 1개/DP27 1개 사용 가능 슬롯: M.2 2280 PCIe x4 슬롯 3개(RKL-S CPU 구성에서 NVMe SSD 사용 가능)(슬롯 1개는 Gen4, 슬롯 2개는 Gen3) M.2 2280 PCIe x4 슬롯 2개(CML-S Refresh 코어 i3 CPU에서 NVMe SSD 사용 가능)(슬롯 2개는 Gen3) PCIe x16 Gen4 FH(Full Height) 1개, PCI FH(Full Height) 1개, PCIe x4 Gen3 1개(무한 범위, FH(Full Height)) 전원 공급 장치: 300W 90% 효율 PSU(80PLUS Gold 인증) ENERGY STAR 준수, 460W 90% 효율 PSU(80PLUS Gold 인증) ENERGY STAR 준수, 550W 90% 효율 PSU(80PLUS Gold 인증) ENERGY STAR 준수, 1000W 90% 효율 PSU(80PLUS Gold 인증) ENERGY STAR 준수 (PSU 제품 공급 여부는 지역에 따라 다릅니다.)
스토리지 디바이스	선택 사항: 옵티컬 드라이브 1개: DVD-ROM, DVD+/-RW, Blu-Ray™ Writer (참고: 옵티컬 드라이브는 스마트 카드 판독기(CAC/PIV)와 함께 사용할 수 없음) SD 카드 리더(참고: SD 카드 리더는 제품 구매 시 고급 전면 I/O 제품에만 제공됩니다. 새시 제공 가능 여부는 지역마다 다를 수 있음)
보안 옵션⁵	TPM(Trusted Platform Module) 2.0, Dell Data Guardian, Dell Endpoint Security Suite Enterprise, Dell HW Crypto Accelerator, Microsoft Windows BitLocker, BIOS를 통한 로컬 HDD 데이터 지우기("보안 삭제"), 암호화 - SED HDD(Opal FIPS), 새시 잠금 슬롯 지원, 새시 침입 탐지 스위치, D-Pedigree(보안 공급망 기능), 설정/BIOS 암호, 스마트 카드 키보드(옵션), 인텔® Trusted Execution Technology, 인텔® Identity Protection Technology, Dell Secureworks, BIOS 지원 Computrace 옵션, 인텔 SGX(Software Guard Extension)
시스템 관리⁶	Dell Command 인텔 v프로™ 아웃오브밴드
규제 및 환경	EPEAT Gold 등록 (300W Gold 또는 460W Gold PSU에만 적용 가능) 중국 CECP ENERGY STAR 8.0 인증 TCO 8.0 인증 일본 Green PC 환경을 위한 설계(ENV0425) CEC 규정 준수 ISO 11469 표준에 따라 플라스틱 부품 표시
보증 및 지원 서비스⁷	3년 제한적 하드웨어 보증 및 3년 표준 원격 진단 후 영업일 기준 익일 현장 서비스 선택 사항: Dell ProSupport는 비즈니스 요구에 신속하게 대응하고, 투자와 기밀 데이터를 보호하고, 향상된 사전 예방적 지원 서비스를 제공하여 IT 환경 내 위험 및 복잡성을 줄이도록 설계되었습니다

업무 환경을 고려한 설계

Dell Technologies Unified Workspace

Dell Technologies Unified Workspace는 클라우드에서 사실상 모든 디바이스에 대한 구축, 보안, 관리 및 지원을 제공하는 가장 포괄적인 솔루션입니다. 이 혁신적인 솔루션은 인텔리전스 및 자동화로 설계되어 엔드포인트 환경 전반에 대한 가시성을 제공합니다. 또한 시간 절약, 사용자 경험 향상, 리소스 최적화, 보안 강화 등의 이점을 제공합니다.



배포

최신 배포 솔루션인 ProDeploy in the Unified Workspace를 사용하면 배포 방식을 혁신적으로 바꿀 수 있습니다. IT 팀이 설정에 1시간만 투자하면 배포 과정은 Dell이 맡아, 최종 사용자가 어디에 있는지 사전 구성된 시스템을 직접 배송해 드립니다.



보안

Dell Endpoint Security for the Unified Workspace는 증가하는 사이버 위협을 관리하는 동시에 업무 환경 혁신을 이루는 데 도움이 됩니다. Secureworks 기반의 Dell SafeGuard and Response를 통해 사이버 공격을 신속하고 효율적으로 예방, 탐지 및 대응할 수 있는 실행 가능한 대책을 수립하고 환경을 위협으로부터 보호할 수 있습니다.



관리

하드웨어 관리 솔루션인 Dell Client Command Suite와 VMware Workspace ONE의 통합으로, UEM(Unified Endpoint Management)을 활용하고 Workspace ONE 콘솔에서 모든 디바이스의 펌웨어, 운영 체제 및 애플리케이션을 관리할 수 있습니다. UEM은 전체 환경의 관리를 간소화하고 PC용 콘솔과 스마트폰용 콘솔 간 작업에 소요되는 IT 시간을 줄여줍니다.



지원

ProSupport Plus는 독보적으로 예측 가능한 사전 예방적 지원을 제공하고 있습니다. ProSupport Plus with SupportAssist는 주요 경쟁업체보다 최대 11배 빠르게 하드 드라이브 고장 문제를 해결할 수 있습니다.*

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



PRECISION 3650 타워

창작의 한계를 극복하다.

일부 옵션은 지역에 따라 제공되지 않을 수 있으며, ISV 인증은 일부 구성에만 적용됩니다.

1 인텔 터보 부스트 모드는 제온, 코어 i9, 코어 i7 및 코어 i5 프로세서에서만 사용할 수 있습니다. 인텔 내장형 HD 그래픽은 일부 프로세서에만 제공됩니다.

2 4GB 이상의 시스템 메모리를 지원하려면 64비트 운영 체제가 필요합니다.

3 시스템 메모리 크기와 기타 요인에 따라 시스템 메모리가 그래픽을 지원하는 데 사용될 수 있습니다.

4 하드 드라이브 용량은 사전에 로드되는 데이터에 따라 달라지며 더 적을 수 있습니다.

5 Computrace는 Dell에서 제공하는 사항이 아닙니다. 일정한 조건이 적용됩니다. 자세한 정보는 www.absolute.com/en/about/legal/agreements에서 관련 조항을 참조하십시오.

6 시스템 관리 옵션: 인텔® v프로 기술 - v프로는 구매 시점에 완전 지원되며, v프로 시스템 관리를 사용하려면 v프로 프로세서가 필요합니다. 인텔 AMT(Advanced Management Technology) 9.x에 대한 지원을 포함합니다. 인텔® 표준 관리 - 구매 시점에 완전히 활성화되는 인텔 표준 관리 옵션은 AMT 기능에 포함됩니다. ISM은 구입한 후에 v프로 기술로 업그레이드할 수 없습니다. 아웃오브밴드 시스템 관리 없음 - 이 옵션은 인텔의 아웃오브밴드 관리 기능을 완전히 대체하며, 이 시스템은 여전히 인밴드 관리를 지원합니다. AMT를 통한 아웃오브밴드 관리 지원은 구입한 후에 업그레이드할 수 없습니다.

7 Dell Services의 조건과 제공 가능 여부는 지역에 따라 다릅니다. 자세한 내용은 Dell.com/servicecontracts/global을 참조하십시오. 제한적 하드웨어 보증은 Dell USA LP, Attn: Warranties, One Dell Way, Round Rock, TX 78682에 서면으로 요청하거나 www.dell.com/warranty를 참조하십시오. 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. 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 다를 수 있습니다. 기타 조건이 적용됩니다.

8 DCI-P3 색 공간의 최대 95% 지원, 경쟁업체 모니터의 공개 데이터에 대한 Dell 분석 기준, 2019년 8월.

Dell, EMC 및 기타 상표는 Dell Inc. 또는 해당 자회사의 상표입니다. 기타 모든 상표는 해당 소유주의 상표일 수 있습니다. 인텔 및 인텔 로고는 미국 및/또는 기타 국가에서 인텔의 상표입니다. Microsoft 및 Windows는 미국 및/또는 기타 국가에서 Microsoft Corporation의 상표입니다.