



PowerEdge XE7740

진화하는 AI 기반 엔터프라이즈 성능 및 확장성 요구 사항을 충족하는 특별 설계

탁월한 유연성을 갖춘 AI 가속화

Dell PowerEdge XE7740는 금융, 의료, 제조, 소매 등의 업계에서 빠르게 변화하는 AI 기반 기업이 요구하는 GPU 다양성을 제공합니다. XE7740은 최대 16개의 싱글 와이드 75W 또는 8개의 더블 와이드 600W PCIe AI 가속기 (인텔® Gaudi® 3 및 NVIDIA H200 NVL 등)로 AI 모델 미세 조정 기능 및 추론 통찰력을 지원하여 기업의 역량을 강화합니다. Dell의 PCIe AI 가속 개방형 생태계 옵션을 통해 오늘날의 요구 사항에 맞게 구성성을 적절히 조정하면서 인프라스트럭처를 진화하는 AI 워크플로에 대비하도록 지원합니다.

간편한 통합

XE7740의 공랭식 4U 새시는 랙당 최대 PCIe GPU 집적도와 원활한 구축을 보장합니다. 성능이 높고 레이턴시가 낮은 AI 클러스터 백엔드 네트워크 인터페이스와 내장형 OCP 3.0 이더넷 모듈을 지원하며 전면에서 서비스할 수 있는 8개의 추가 PCIe 슬롯을 갖춘 XE7740는 성장하는 AI 요구에 맞추어 데이터 처리량을 확장할 수 있습니다.

처음부터 보안 확보

OpenManage 관리 포트폴리오의 직관적인 자동화를 통해 운영을 간소화하고 효율화할 수 있습니다. PowerEdge 서버는 암호화 검증, 시스템 잠금, 칩 내장형 RoT(Root of Trust)에 기반한 강력한 부팅 및 펌웨어 보호 기능을 통합하여 보안을 기본 원칙으로 설계되었습니다. 이러한 기술은 IT 방어 역량을 강화하여 제로 트러스트(Zero Trust) 보안 전략의 도입을 지원합니다.

간편한 관리

OpenManage 관리 포트폴리오는 직관적인 자동화를 통해 프로세스를 간소화하여 IT 운영을 간소화합니다. PowerEdge 서버 검색 및 배포에서 모니터링, 보안 및 업데이트에 이르기까지 이러한 툴은 다운타임과 복잡성을 줄여줍니다. 또한 사전 대응형 전력 및 냉각 관리 기능은 최적의 성능과 에너지 절약을 제공합니다.

간단해진 지속 가능성 목표 달성

Dell PowerEdge 서버는 혁신적인 제품 설계와 고급 관리 툴이 있어 에너지 효율성이 뛰어납니다. 선도적인 친환경 레이블을 통해 검증된 이 제품은 환경 보호 및 지속 가능한 발전을 추구하는 미래 지향적인 IT 조직에 이상적인 선택입니다.

더욱 안심할 수 있는 Dell Technologies Services

고객의 요구에 맞춰 설계된 포괄적인 서비스를 통해 PowerEdge 서버를 극대화하십시오.

Professional Services for AI 서비스로 가치 실현 시간을 단축하고,

ProDeploy Suite를 통해 맞춤형 배포 옵션을 선택하며, **ProSupport**

Suite로 사전 대응 및 예측 기반 지원을 받을 수 있습니다. 170개 지역에서 6만 명 이상의 직원과 파트너가 지원하는 Dell Technologies의 서비스는 모든 단계에서 성공을 보장합니다.

PowerEdge XE7740

Dell PowerEdge XE7740에는 듀얼 인텔 제온™ 6 CPU와 다양한 PCIe AI 가속기가 탑재되었습니다. 적합한 대상:

- AI 추론
- AI 모델 미세 조정
- AI 기반 HPC 애플리케이션

자세한 내용은 Dell Technologies 전문가에게 문의하거나 온라인으로 전체 사양을 확인하십시오.

기능	기술 사양	
프로세서	프로세서당 최대 86개의 코어를 갖춘 인텔® 제온® 6 Series 프로세서 2개	
메모리	<ul style="list-style-type: none"> 32개의 DDR5 DIMM 슬롯, 최대 3TB의 RDIMM을 최대 6,400MT/s 속도로 지원 등록되지 않은 ECC DDR5 DIMM만 지원 <p>참고: 향후 릴리스는 128GB DIMM을 지원하여 최대 용량을 4TB로 늘릴 예정입니다.</p>	
GPU 옵션	<ul style="list-style-type: none"> 8개의 PCIe Gen 5 x16 DW-FHFL 최대 600W 또는 PCIe Gen 5 x16 SW-FHFL 16x, 최대 75W까지 	
스토리지 컨트롤러	내부 부팅: BOSS(Boot Optimized Storage Subsystem)-N1 DC-MHS: HWRAID 1, 2개의 M.2 NVMe SSD	
전면 베이	최대 8개의 EDSFF E3.S Gen5 NVMe(SSD) 최대 122.88TB	
전원 공급 장치	<p>3,200W Titanium 200~240V AC 또는 240V DC, 핫 스왑 이중화</p> <p>3,200W PSU의 다중 용량: 220.1~240V AC의 경우 3,200W 또는 200~220V AC의 경우 2,900W</p>	
냉각 옵션	공기 냉각	
팬	<ul style="list-style-type: none"> 중간 트레이에 최대 4세트의 HPR(High Performance) Platinum 등급 팬(듀얼 팬 모듈) 설치 시스템 전면에 최대 12개의 HPR(High Performance) Platinum 등급 팬 설치 전체 핫 스왑 팬 	
치수	<ul style="list-style-type: none"> 높이 - 174.3mm(6.86") 너비 - 482mm(18.98) 	<ul style="list-style-type: none"> 깊이 - 899.56mm(35.42"), 베젤 포함 886.73mm(34.91"), 베젤 미포함
품 팩터	4U 랙 서버	
내장형 관리	<ul style="list-style-type: none"> iDRAC10 iDRAC Direct* iDRAC RESTful API, Redfish 사용 	<ul style="list-style-type: none"> iSM(iDRAC Service Module)* RACADM CLI
OpenManage 콘솔	<ul style="list-style-type: none"> OME(OpenManage Enterprise)* OME Power Manager* OME Services* 	<ul style="list-style-type: none"> OME Update Manager* OME APEX AIOps Observability* OME Integration for VMware vCenter/VMware Aria Operations 포함)*
베젤	보안 베젤(옵션)	
툴	<ul style="list-style-type: none"> IPMI 엔터프라이즈 카탈로그/Linux 리포지토리 	
변경 관리		
OpenManage Integrations	<ul style="list-style-type: none"> RedHat Ansible Collections* 	<ul style="list-style-type: none"> Terraform 공급업체*
보안	<ul style="list-style-type: none"> 새시 침입 탐지 암호화 방식으로 서명된 펌웨어 저장된 데이터 암호화(로컬 또는 외부 키 관리를 지원하는 SED)* 보안 부팅 	<ul style="list-style-type: none"> 보안 구성 요소 검증(하드웨어 무결성 검사) 보안 삭제 실리콘 신뢰 루트 System Lockdown(iDRAC10 Enterprise 또는 Datacenter 필요) TPM 2.0 FIPS, CC-TCG 인증
포트	<p>전면 포트:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1개의 USB 2.0 Type A(선택 사항) 1개의 미니 디스플레이 포트(선택 사항) 1개의 USB 2.0 Type-C 듀얼 모드(호스트/iDRAC Direct 포트) <p>내부 포트:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1개의 USB 3.1 Type-A 	DC-SCM의 후면 포트: <ul style="list-style-type: none"> 1개의 전용 iDRAC/BMC Direct 이더넷 포트 2개의 USB 3.1 Type-A 포트 1개의 VGA
PCIe	최대 8개의 PCIe Gen5 x16 SW-FHHL 카드, 각각 최대 150W	
OCP 네트워크 옵션	1개의 OCP NIC 카드 3.0(선택 사항)	
운영 체제 및 하이퍼바이저	<ul style="list-style-type: none"> Ubuntu Canonical - Ubuntu Server LTS RedHat Enterprise Linux* SUSE Linux Enterprise Server* 	<ul style="list-style-type: none"> VMware ESXi* <p>스펙 및 상호 운용성 세부 정보는 Dell.com/OSSupport를 참조하십시오.</p>
OEM-Ready 버전 사용 가능	베젤부터 BIOS, 그리고 패키징까지 사용자만을 위해 설계되어 제작된 서버의 외관과 느낌을 누릴 수 있습니다. 자세한 정보는 Dell.com/OEM 을 참조하십시오.	

*2025년 상반기에 제공될 예정입니다. 계획된 오퍼링은 변경될 수 있으며 원래 설계된 대로 릴리스되지 않을 수 있습니다.

Dell APEX on Demand

Dell APEX Flex on Demand 실제 사용량에 맞게 확장되는 지불을 사용하여 변화하는 비즈니스를 지원하는 데 필요한 기술을 도입할 수 있습니다. 자세한 내용은 www.delltechnologies.com/en-us/payment-solutions/flexible-consumption/flex-on-demand.htm을 참조하십시오.

PowerEdge 서버 자세히 알아보기



PowerEdge 서버
서비스에 관한
자세한 정보



시스템 관리 솔루션에
관한 자세한 정보



리소스
라이브러리 검색



X(이전 Twitter)
에서 PowerEdge
서버 팔로우하기



Dell Technologies
전문가에게 영업
또는 지원 문의하기