



PowerEdge XE7745

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

탁월한 유연성을 갖춘 AI 가속화

Dell PowerEdge XE7745는 금융, 의료, 제조, 소매 등의 업계에서 빠르게 변화하는 AI 기반 기업이 요구하는 GPU 다양성을 제공합니다. XE7745는 NVIDIA H200* NVL Tensor 코어 GPU 등 최대 8개의 더블 와이드 600W PCIe AI 가속기로 AI 모델 미세 조정 기능 및 추론 통찰력을 지원하여 기업의 역량을 강화합니다. XE7745는 NVIDIA L4* 등 최대 16개의 싱글 와이드 75W PCIe AI 가속기를 지원하여 전력 요구 사항이 낮은 추론 활용 사례에 적합합니다. Dell의 PCIe AI 가속 개방형 생태계 옵션을 통해 오늘날의 요구 사항에 맞게 구성을 적절히 조정하면서 인프라스트럭처를 진화하는 AI 워크플로에 대비하도록 지원합니다.

간편한 통합

XE7745의 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 XE7745는 성장하는 AI 요구에 맞추어 데이터 처리량을 확장할 수 있습니다.

처음부터 보안 확보

운영 단순화 및 간소화: OpenManage 관리 포트폴리오에서 제공하는 직관적인 자동화를 통해 PowerEdge 서버에 대한 검색, 배포, 모니터링, 보안 확보, 업데이트를 수행할 수 있습니다. PowerEdge 서버는 보안을 기본 원칙으로 고려하여 설계되었습니다. 칩 내장형 RoT(Root of Trust)를 기반으로 암호화 확인, 시스템 잠금, 강력한 부팅 및 펌웨어 보호 기능을 활용합니다. PowerEdge 보안 기술은 IT 방어 역량을 강화하여 신뢰를 심어주는 동시에 제로 트러스트(Zero Trust) 보안 전략의 도입을 가속화를 지원합니다.

간편한 관리

OpenManage 관리 포트폴리오를 직관적인 자동화를 통해 프로세스를 간소화하여 IT 운영을 간소화합니다. 지원 툴을 통해 PowerEdge 서버의 검색, 배포, 모니터링, 보안 확보, 업데이트를 용이하게 하여 다운타임과 복잡성을 줄입니다. 또한 OpenManage는 전력과 냉각을 사전 예방적으로 관리하여 최적의 성능과 에너지 절약을 제공합니다.

간단해진 지속 가능성 목표 달성

Dell PowerEdge 서버는 혁신적인 제품 설계를 통해 최첨단 에너지 효율성을 제공합니다. 최적의 에너지 소비를 위한 고급 관리 툴의 이점을 누릴 수 있습니다. 선도적인 Eco 레이블의 인증을 받은 이 제품은 미래 지향적인 IT에 적합한 앞서 가는 선택입니다.

더욱 안심할 수 있는 Dell Technologies Services

어디에 있던 고객을 만족시킬 수 있도록 설계된 포괄적인 서비스를 통해 PowerEdge 서버를 극대화하십시오. **전문 AI 서비스**를 통해 많은 AI 활용 사례의 달성에서 가치 실현 시간을 가속하고, **ProDeploy Suite**를 활용하여 맞춤형 배포 옵션을 선택하며, **ProSupport Suite**로 사전 예방적이고 예측 가능한 지원을 받을 수 있습니다. 또한 170개 지역에서 60,000명이 넘는 직원과 파트너가 지원하는 다양한 서비스를 이용할 수 있습니다.

PowerEdge XE7745

Dell PowerEdge XE7745에는 듀얼 AMD 5세대 EPYC CPU와 다양한 PCIe AI 가속기가 탑재되었습니다. 적합한 대상:

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

기능	기술 사양	
프로세서	2개의 5세대 AMD EPYC 9005 Series 프로세서, 프로세서당 최대 192개 코어	
메모리	<ul style="list-style-type: none"> 24개의 DDR5 DIMM 슬롯, 최대 2.3TB의 RDIMM을 최대 6,000MT/s 속도로 지원 등록되지 않은 ECC DDR5 DIMM만 지원 참고: 향후 릴리스에서 128GB DIMM을 지원하며 최대 용량을 3TB로 늘리고 최대 속도를 6,400MT/s로 높일 예정입니다.	
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: 부팅 최적화 스토리지 서브시스템(BOSS-N1 DC-MHS): HWRaid 1, 2개의 M.2 NVMe SSD 또는 USB	
전면 베이	<ul style="list-style-type: none"> 최대 8개의 EDSFF E3.S Gen5 NVMe(SSD) 최대 122.88TB 	
전원 공급 장치	<ul style="list-style-type: none"> 3,200W Titanium 200~240V AC 또는 240V DC, 핫 스왑 이중화 3,200W PSU의 다중 용량: 220.1~240V AC의 경우 3,200W 또는 200~220V AC의 경우 2,900W	
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
폼 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 	
변경 관리	<ul style="list-style-type: none"> 엔터프라이즈 카탈로그/Linux 리포지토리 	
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"> AMD SME(Secure Memory Encryption) AMD SEV(Secure Encrypted Virtualization) 새시 침입 탐지 암호화 방식으로 서명된 펌웨어 저장된 데이터 암호화(로컬 또는 외부 키 관리를 지원하는 SED)* 	<ul style="list-style-type: none"> 보안 부팅 보안 구성 요소 검증(하드웨어 무결성 검사) 보안 삭제 칩 내장형 RoT(Root of Trust) System Lockdown(iDRAC10 Enterprise 또는 Datacenter 필요) TPM 2.0 FIPS, CC-TCG 인증
포트	전면 포트: <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) 내부 포트: <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	
OCN 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* 사양 및 상호 운용성 세부 정보는 Dell.com/OSsupport 를 참조하십시오.
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.htm를 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 영입 또는 지원 문의하기