



PowerEdge R760xa

집약적인 GPU 애플리케이션을 위한 확장 가능한 고성능 서버

Dell PowerEdge R760xa는 광범위한 고객 요구 사항 전반에 걸쳐 가속 성능을 향상하도록 특별히 설계된 서버입니다.

까다롭고 새로운 워크로드에 맞춘 혁신

컴퓨팅을 성장과 함께 워크로드 성능을 극대화하고 성과를 향상시키며, 듀얼 소켓/2U 공랭식 서버로 다양한 GPU를 유연하게 지원하고, AI 교육 및 추론에서 디지털 트윈에 이르는 애플리케이션을 가속화하여 성능 그래픽 및 고집적 파워 유저 협업 환경에 이르기까지 다양한 GPU를 지원할 수 있습니다.

- 최대 64개의 코어를 가진 하이코어 및 최신 온 칩 혁신을 장착한 강력한 아키텍처와 2개의 4세대 또는 5세대 인텔® 제온® 프로세서를 사용하여 AI 및 ML 운영을 강화합니다.
- 최대 4개의 더블 와이드 PCIe Gen5 가속기 또는 최대 12개의 싱글 와이드* PCIe 가속기로 현재와 미래의 컴퓨팅의 집적도 한계를 뛰어 넘습니다.
- NVIDIA, AMD 및 인텔의 PCIe GPU 어댑터를 지원하여 단일 플랫폼으로 탁월한 결과 제공

I/O 처리량 향상

- DDR5, Gen4 NVLink, PCIe Gen 5 및 E3.S NVMe SSD를 비롯한 최신 세대 기술을 배포하여 데이터 흐름과 컴퓨팅의 가능성을 넓힙니다.
- 최대 32개의 DDR5 메모리 DIMM 슬롯, 최대 8개의 드라이브 및 PCIe Gen 5 확장 슬롯을 지원하여 요구 사항 충족
- 전면 가속기가 장착된 공랭식 설계로 냉각을 향상시키고 더 향상된 기능의 TDP 가속기(최대 350W)를 지원합니다.

제로 트러스트 IT 환경 및 운영을 위한 사이버 회복탄력성을 갖춘 아키텍처

보안은 보호된 공급망과 공장-현장 무결성 보장을 포함하여 PowerEdge 수명주기의 모든 단계에 통합됩니다. 실리콘 기반 RoT(Root of Trust)는 완벽한 부팅 회복탄력성을 보장하며 MFA(Multi-Factor Authentication) 및 역할 기반 액세스 제어는 신뢰할 수 있는 운영을 보장합니다.

자율 협업으로 효율성 증가 및 운영 가속

Dell OpenManage™ 시스템 관리 포트폴리오는 PowerEdge 서버를 위한 안전하고 효율적이며 포괄적인 솔루션을 제공합니다. OpenManage Enterprise 콘솔 및 iDRAC를 통해 일대다 관리를 간소화, 자동화 및 중앙 집중화할 수 있습니다.

지속 가능성

제품 및 패키징의 재활용 자재부터 에너지 효율성을 위한 신중하고 혁신적인 옵션에 이르기까지 PowerEdge 포트폴리오는 탄소 배출량을 줄이고 운영 비용을 절감할 수 있도록 제품을 제작, 제공 및 재활용할 수 있게 설계되었습니다. Dell Technologies Services를 통해 기존 시스템을 책임감 있게 폐기할 수도 있습니다.

더욱 안심할 수 있는 Dell Technologies Services

컨설팅, ProDeploy, ProSupport 제품군, 데이터 마이그레이션 등에 이르는 포괄적인 서비스로 PowerEdge 서버를 극대화할 수 있습니다. 170개 지역에서 6만명 이상의 직원과 파트너가 지원합니다.

* 최대 12개의 싱글 와이드(Pcie x8) 및 최대 8개의 싱글 와이드(Pcie x16)를 나타냅니다.

PowerEdge R760xa

Dell PowerEdge R760xa는 확장 가능한 고성능 서버로 다음과 같은 활용 사례에 맞게 확장하도록 설계되었습니다.

- AI/ML/DL 교육 및 추론
- 디지털 트윈, 렌더링 그래픽
- 가상화 및 VDI 그래픽

기능	기술 사양	
프로세서	프로세서당 최대 56개의 코어와 인텔® QuickAssist 옵션을 갖춘 최대 2개의 4세대 인텔 제온 스케일러블 프로세서 기술 프로세서당 최대 64개의 코어와 인텔® QuickAssist 옵션을 갖춘 최대 2개의 5세대 인텔 제온 스케일러블 프로세서 기술	
메모리	<ul style="list-style-type: none"> 32개의 DDR5 DIMM 슬롯, 최대 8TB의 RDIMM 지원 4세대 인텔® 제온 스케일러블 프로세서에서 최대 4800MT/s의 속도 지원 5세대 인텔® 제온 스케일러블 프로세서에서 최대 5600MT/s의 속도 지원 등록된 ECC DDR5 DIMM만 지원 	
스토리지 컨트롤러	<ul style="list-style-type: none"> 내부 컨트롤러: PERC H965i, PERC H755, PERC H755N, PERC H355, HBA355i 내부 부팅: BOSS-N1(Boot Optimized Storage Subsystem): HWRAID 2개의 M.2 NVMe SSD 또는 USB 외부 HBA(비RAID): HBA355e, H965e 소프트웨어 RAID: S160 	
드라이브 베이	전면 베이: <ul style="list-style-type: none"> 최대 6개의 E3.S Gen5 NVMe, 최대 46.08TB 최대 6개의 2.5" NVMe, 최대 92.16TB 최대 8개의 2.5" SAS/SATA/NVMe, 최대 122.88TB 	
전원 공급 장치	<ul style="list-style-type: none"> 3200W Titanium 277~305VAC 또는 336HVDC, 핫 스왑 이중화 2800W Titanium 200~240VAC 또는 240HVDC, 핫 스왑 이중화 2400W Platinum 100~240VAC 또는 240HVDC, 핫 스왑 이중화 	
냉각 옵션	<ul style="list-style-type: none"> 공랭식 냉각 DLC(Direct Liquid Cooling) 옵션 참고: DLC는 랙 솔루션이며 작동하려면 랙 매니폴드 및 CDU(Cooling Distribution Unit)가 필요합니다.	
팬	<ul style="list-style-type: none"> STD(Standard) 팬 최대 6개의 핫 플러그 팬 	
치수	<ul style="list-style-type: none"> 높이 - 86.8mm(3.41") 너비 - 482mm(18.97") 세로 - 946.73mm(37.27") - 베젤 제외 932.89mm(36.73") - 베젤 포함 	
폼 팩터	2U 랙 서버	
내장형 관리	<ul style="list-style-type: none"> iDRAC9 iDRAC Direct iDRAC RESTful API, Redfish 사용 	<ul style="list-style-type: none"> iDRAC Service Module Quick Sync 2 무선 모듈
베젤	옵션 LCD 베젤 또는 보안 베젤	
OpenManage Software	<ul style="list-style-type: none"> OpenManage Enterprise OpenManage Power Manager 플러그인 OpenManage Service 플러그인 OpenManage Update Manager 플러그인 	<ul style="list-style-type: none"> PowerEdge 플러그인용 CloudIQ OpenManage Enterprise Integration for VMware vCenter Microsoft System Center용 OpenManage Integration OpenManage Integration with Windows Admin Center
이동성	OpenManage Mobile	
OpenManage Integrations	<ul style="list-style-type: none"> BMC Truesight Microsoft System Center OpenManage Integration with ServiceNow 	<ul style="list-style-type: none"> Red Hat Ansible Modules Terraform 공급업체 VMware vCenter 및 vRealize Operations Manager
보안	<ul style="list-style-type: none"> 암호화 방식으로 서명된 펌웨어 저장된 데이터 암호화(로컬 또는 외부 키 MGMT가 있는 SED) 보안 부팅 보안 구성 요소 검증(하드웨어 무결성 검사) 	<ul style="list-style-type: none"> 보안 삭제 실리콘 신뢰 루트 System Lockdown(iDRAC9 Enterprise 또는 Datacenter 필요) TPM 2.0 FIPS, CC-TCG 인증, TPM 2.0 China NationZ
내장형 NIC	2개의 1GbE LOM 카드(옵션)	
네트워크 옵션	1개의 OCP 카드 3.0(옵션) 참고: 시스템에서는 LOM 카드 또는 OCP 카드 또는 둘 다를 시스템에 설치할 수 있습니다.	
GPU 옵션	최대 4개의 350W DW PCIe x16 GPU 카드 최대 12개의 75W SW PCIe x8 GPU 카드	
포트	전면 포트 <ul style="list-style-type: none"> 1개의 iDRAC Direct(Micro-AB USB) 포트 1개의 USB 2.0 1개의 VGA 	후면 포트 <ul style="list-style-type: none"> 1개의 전용 iDRAC 이더넷 포트 1개의 USB 2.0 1개의 USB 3.0 직렬 포트(선택 사항) 1개 1개의 VGA(직접 수랭식 냉각 구성용 옵션)
	내부 포트 <ul style="list-style-type: none"> 1개의 USB 3.0(선택 사항) 	
PCIe	최대 12개의 PCIe 슬롯(x16 커넥터) <ul style="list-style-type: none"> 4 x16 후면 FH(Full Height), HL(Half Length) + 4 x16 전면 FH(Full Height), FL(Full Length) DW 4 x16 후면 FH(Full Height), HL(Half Length) + 8 x 8 전면 FH(Full Height), FL(Full Length) SW 	

기능	기술 사양
운영 체제 및 하이퍼바이저	<ul style="list-style-type: none"> • Ubuntu Canonical - Ubuntu Server LTS • Microsoft Windows Server(Hyper-V 포함) • Red Hat Enterprise Linux • SUSE Linux Enterprise Server • 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 내용을 확인하려면 Dell.com -> 솔루션 -> OEM 솔루션을 방문하십시오.

Dell APEX on Demand

실제 사용량에 맞게 확장되는 지불을 사용하여 변화하는 비즈니스를 지원하는 데 필요한 기술을 도입할 수 있습니다. 자세한 내용은 www.delltechnologies.com/ko-kr/payment-solutions/flexible-consumption/flex-on-demand.htm을 방문하십시오.

PowerEdge 서버 자세히 알아보기



PowerEdge 서버에
관한 자세한 정보



시스템 관리 솔루션에
관한 자세한 정보



리소스
라이브러리 검색



Twitter에서
PowerEdge 서버
팔로우하기



Dell Technologies
전문가에게 영업
또는 지원 문의하기