



PowerEdge R760xd2

더 빠른 스토리지, 검색 및 확장성

더 우수하고 민첩한 스토리지 솔루션

쉽게 구성 가능하고 서비스 가능하며 확장 가능하도록 설계된 오브젝트 스토리지 기술로 증가하는 비정형 데이터 관련 요구 사항을 충족하십시오. 이 2U, 2소켓 서버는 파일 및 오브젝트 스토리지, 비디오 캡처/검색 및 콘텐츠 제공 네트워크에 사용하기에 매우 적합합니다.

스토리지 계층화 성능 및 용량

7% 증가한 드라이브와 최대 22TB의 용량을 제공하는 R760xd2로 데이터가 폭증하더라도 안심하고 관리할 수 있습니다. 또한 PCIe Gen4에서 지원하는 스토리지 계층화 및 가속기를 사용하여 레이턴시를 줄였습니다. 뿐만 아니라 이 시스템은 요구 사항에 따라 다중 구성을 통해 더 많은 가용 PCIe 슬롯을 제공합니다.

- 7% 증가한 3.5" 최대 28개의 드라이브 공간으로 총 616TB 용량을 제공하여 스토리지 극대화
- NVMe 드라이브 및 NVIDIA 가속기를 사용하여 레이턴시를 대폭 줄이고 성능 개선
- 새로운 외부 레일 기능을 도입하여 핫 플러그 드라이브 및 PCIe 카드 교체 시 서비스 비용 절감
- 지능형 관리 소프트웨어인 Power Manager가 관리하는 Smart Cooling 기술로 최적화된 새시, 팬 및 배플을 제공하며 공기를 항상 냉각된 상태로 유지합니다.

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 운영 인프라스트럭처로 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

PowerEdge는 Smart Cooling의 혁신과 와트당 최적화된 성능으로 혁신적인 에너지 효율을 제공합니다. 실행 가능한 에너지 사용량 인사이트를 제공하는 OpenManage Enterprise Power Manager와 함께 사용하여 탄소 배출량을 줄이고 운영 비용을 절감할 수 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.

PowerEdge R760xd2

오브젝트 스토리지 기술로 증가하는 비정형 데이터 관련 요구 사항 충족

- 더 강력한 프로세서 및 가용 GPU
- 랙당 더 많은 데이터를 위한 7% 더 많은 스토리지 공간
- 서비스 비용 절감으로 간접비 절감
- 최신 인프라스트럭처에 적합한 공랭식 냉각

기능	기술 사양
프로세서	프로세서당 최대 32개의 코어와 인텔® QuickAssist 기술(옵션)을 지원하는 최대 2개의 4세대 인텔 제온 스케일러블 프로세서
메모리	<ul style="list-style-type: none"> 16개의 DDR5 DIMM 슬롯, 최대 1TB의 RDIMM을 최대 4800MT/s 속도로 지원 등록된 ECC DDR5 DIMM만 지원
스토리지 컨트롤러	<ul style="list-style-type: none"> 내부 컨트롤러(RAID): PERC H755, PERC H965i, PERC H355, HBA355i 내부 부팅: BOSS-N1(Boot Optimized Storage Subsystem): HWRAID 2개의 M.2 NVMe SSD 드라이브(핫 스왑 가능) 또는 USB 외부 HBA(비RAID): HBA355e
드라이브 베이	<p>전면 베이:</p> <ul style="list-style-type: none"> 최대 12개의 3.5" SAS/SATA 최대 264TB <p>중간 베이:</p> <ul style="list-style-type: none"> 최대 12개의 3.5" SAS/SATA 최대 264TB <p>후면 베이:</p> <ul style="list-style-type: none"> 최대 4개의 3.5" SAS/SATA 최대 88TB 최대 4개의 2.5" NVMe, 최대 30.72TB의 3.5" 캐리어 포함 최대 2개의 2.5" NVMe 최대 15.36TB
전원 공급 장치	<ul style="list-style-type: none"> 1800W Titanium 200~240VAC 또는 240 HVDC, 핫 스왑 이중화 1400W Platinum 100~240VAC 또는 240 HVDC, 핫 스왑 이중화 1100W Titanium 100~240VAC 또는 240 HVDC, 핫 스왑 이중화 1100 LVDC -48~-60VDC, 핫 스왑 이중화 700W Titanium 200~240VAC 또는 240 HVDC, 핫 스왑 이중화
냉각 옵션	공랭식 냉각
팬	<ul style="list-style-type: none"> 최대 6개의 STD(Standard) 팬, 핫 스왑 가능.
치수	<ul style="list-style-type: none"> 높이 — 86.8mm(3.41") 가로 — 481.6mm(18.96") 세로 — 837mm(32.95")
폼 팩터	2U 랙 서버
내장형 관리	<ul style="list-style-type: none"> iDRAC9 iDRAC Direct iDRAC RESTful API, Redfish 사용 iDRAC Service Module
베젤	해당 없음
OpenManage Software	<ul style="list-style-type: none"> OpenManage Enterprise OpenManage Power Manager 플러그인 OpenManage Service 플러그인 OpenManage Update Manager 플러그인 PowerEdge 플러그인용 CloudIQ OpenManage Enterprise Integration for VMware vCenter Microsoft System Center용 OpenManage Integration OpenManage Integration with Windows Admin Center
이동성	OpenManage Mobile
툴	<ul style="list-style-type: none"> iDRAC RESTful API, Redfish 사용 IPMI RACADM CLI Dell System Update 엔터프라이즈 카탈로그 Dell Repository Manager
OpenManage Integrations	<ul style="list-style-type: none"> BMC Truesight Microsoft System Center OpenManage Integration with ServiceNow 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 삭제 보안 구성 요소 검증(하드웨어 무결성 검사) 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
네트워크 옵션	1개의 OCP 카드 3.0(옵션)
GPU 옵션	최대 2개의 75W SW, 1개의 75W SW + 1개의 150W SW 또는 1개의 180W DW

기능	기술 사양	
포트	전면 포트 <ul style="list-style-type: none"> 1개의 iDRAC Direct(Micro-AB USB) 포트 1개의 USB 2.0 	후면 포트 <ul style="list-style-type: none"> 1개의 전용 iDRAC 이더넷 포트 1개의 USB 2.0 1개의 USB 3.0 1개의 VGA
	내부 포트 <ul style="list-style-type: none"> 1개의 USB 3.0(선택 사항) 	
PCIe	최대 5개의 PCIe 슬롯: <ul style="list-style-type: none"> 슬롯 1: 1개의 x16 Gen4 로우 프로파일, HL(Half Length) 슬롯 2: 1개의 x8(x16 커넥터) Gen4 로우 프로파일, HL(Half Length) 또는 1개의 x16 Gen4 FH(Full Height), FL(Full Length) 또는 1개의 x16 Gen4 FH(Full Height), HL(Half Length) 슬롯 3: 1개의 x16 Gen4 로우 프로파일, HL(Half Length) 또는 1개의 x16 Gen4 FH(Full Height), FL(Full Length) 또는 1개의 x16 Gen4 FH(Full Height), HL(Half Length) 슬롯 4: 1개의 x16 Gen4 로우 프로파일, HL(Half Length) 슬롯 5: 1개의 x16 Gen4 로우 프로파일, HL(Half Length) 참고: 슬롯 5는 내부 PERC 카드 전용임	
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

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/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