



PowerEdge XR8000

슬레드 기반의 강력한 Rugged 컴퓨팅

Dell Technologies의 멀티 노드, 짧은 깊이, 고집적 컴퓨팅으로 엣지 지원

혁신적인 슬레드 기반 아키텍처를 특징으로 하는 Dell Technologies의 특별 제작 서버로 그 어떤 엣지 제품보다 더 우수한 성능과 최고의 유연성을 경험해 보십시오. 셀 사이트의 RAN부터 공장의 AI/ML까지 워크로드 지원 범위를 유연하게 확장할 수 있도록 설계되었습니다. 이 짧은 깊이의 Class 1 서버는 극한의 환경에서도 고성능 컴퓨팅을 제공하며 모든 설계 과정에서 TCO를 가장 중점적으로 고려합니다.

탁월한 유연성과 확장성

증가하고 변화하는 모든 워크로드를 충족하기 위해 새시당 최대 4개의 노드가 있는 여러 슬레드 구성 중 선택 가능

- 코어, 엣지, 원거리 엣지 및 RAN 전반에서 공통 플랫폼을 지원하는 최적의 컴퓨팅 구성을 위한 1U 및 2U 슬레드 옵션
- 4세대 인텔® 제온® 스케일러블 프로세서, 최대 32개 코어의 vRAN Boost(선택 사항),
- DC 및 AC 전원 공급 장치 옵션

TCO 최적화 설계

지원 및 유지 보수 비용 절감, 서비스 운영 중단 감소, 에너지 절약

- 고급 시스템 전원 설계로 최대 4개의 슬레드를 지원하는 듀얼 PSU
- 냉각 효율성 향상을 지원하는 통합 팬 인프라스트럭처
- 컴퓨팅, 전원, 슬레드 및 새시 서비스를 별도로 제공하여 현장 유지 보수 간소화

엣지용 특별 제작

모든 환경에서 고성능 컴퓨팅 실현

- -5°C~55°C의 온도에서 작동하도록 견고하게 설계
- 전면 I/O 및 전원으로 손쉬운 서비스 가용성 제공
- 공간 제약이 있는 환경에 적합한 짧은 깊이(430mm)의 새시

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

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.

PowerEdge XR8000

Dell PowerEdge XR8000은 통신 및 엣지 활용 사례에 맞게 설계 및 최적화된 고성능 서버입니다.

- 중앙 집중식 RAN
- 분산된 RAN
- 네트워크 엣지
- 제조
- 소매
- 군사 및 방위

기능		XR8000r XR8610t 및 XR8620t의 기술 사양	
프로세서	1개의 4세대 인텔® 제온® 스케일러블 프로세서, vRAN Boost(선택 사항), 최대 32개 코어		
메모리	<ul style="list-style-type: none"> 8개의 DDR5 DIMM 슬롯, 총 512GB의 RDIMM을 최대 4800MT/s 속도로 지원 등록된 ECC DDR5 DIMM만 지원 		
스토리지	<ul style="list-style-type: none"> XR8620t의 경우 2개의 M.2 2280 또는 22110 직접 연결 NVMe 드라이브와 듀얼 M.2 NVMe 직접 라이저 모듈(비 RAID) XR8620t 및 XR8610t의 경우 BOSS N1 및 2개의 2280 NVMe SSD 		
새시	<ul style="list-style-type: none"> XR8000r 		
슬레드	<ul style="list-style-type: none"> XR8610t 및 XR8620t 		
핫 스왑 이중화된 전원 공급 장치	<ul style="list-style-type: none"> 1800W Titanium 200~240VAC 또는 240HVDC 1400W Platinum 100~240VAC 또는 240HVDC 1400W DC/-48 — (-60)V 1100W DC/-48 — (-60)V 800W DC/-48 — (-60)V 		
냉각 옵션	<ul style="list-style-type: none"> 공랭식 냉각 		
팬	XR8610t 슬레드에 최대 4개의 역방향 공기 흐름 표준 케이블 연결 냉각 팬이 설치되고 XR8620t 슬레드에 최대 8개의 역방향 공기 흐름 STD(Standard) 케이블 연결 냉각 팬이 설치됨		
치수 및 중량	XR8000r <ul style="list-style-type: none"> 높이 - 87.05mm(3.42") 가로 - 482mm(18.97"), 마운트 이어 포함 - 448mm(17.63"), 마운트 이어 미포함 세로 - 430mm(16.92"), 케이블 관리~후면 벽 - 350mm(13.77"), 마운팅 표면~후면 벽 중량 - 18.52kg(40.84lb) 	XR8610t <ul style="list-style-type: none"> 높이 - 41.25mm(1.62") 가로 - 184.8mm(7.27") 세로 - 433.5mm(17.06") 중량 - 5.36kg(11.83lb) 	XR8620t <ul style="list-style-type: none"> 높이 - 83.28mm(3.27") 가로 - 184.8mm(7.27") 세로 - 433.5mm(17.06") 중량 - 6.02kg(13.27lb)
폼 팩터	2U 새시, 1U 및 2U 절반 너비 슬레드		
내장형 관리	<ul style="list-style-type: none"> iDRAC9 iDRAC Direct iDRAC RESTful API, Redfish 사용 iDRAC Service Module 		
베젤	지원되지 않음		
OpenManage Software	<ul style="list-style-type: none"> PowerEdge 플러그인용 CloudIQ OpenManage Enterprise OpenManage Enterprise Integration for VMware vCenter Microsoft System Center용 OpenManage Integration 	<ul style="list-style-type: none"> OpenManage Integration with Windows Admin Center OpenManage Power Manager 플러그인 OpenManage Service 플러그인 OpenManage Update Manager 플러그인 	
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 보안 부팅 보안 삭제 보안 구성 요소 검증(하드웨어 무결성 검사) 	<ul style="list-style-type: none"> 실리콘 신뢰 루트 System Lockdown(iDRAC9 Enterprise 또는 Datacenter 필요) TPM 2.0 FIPS, CC-TCG 인증, TPM 2.0 China NationZ 	
내장형 NIC	<ul style="list-style-type: none"> 2개의 25GbE SFP 28 LOM 커넥터(선택 사항) 		
포트	전면 포트 <ul style="list-style-type: none"> 1개의 iDRAC Direct(Micro-AB USB) 포트 1개의 USB 3.0 1개의 마이크로 USB 직렬 포트 	<ul style="list-style-type: none"> 1개의 미니 DisplayPort 1개의 RJ45 iDRAC9 이더넷 포트 1개의 RJ45 AlertDry 컨택트 입력 커넥터 	
PCIe	<ul style="list-style-type: none"> 1개의 CPU 구성: 최대 3개의 PCIe 슬롯: XR8620t에서 (3개의 x16 Gen5) 1개의 CPU 구성: XR8610t에서 1개의 PCIe 슬롯(1개의 x16 Gen5) 		
운영 체제 및 하이퍼바이저	<ul style="list-style-type: none"> Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server VMware ESXi Wind River <p>사양 및 상호 운용성 세부 정보는 Dell.com/OSsupport를 참조하십시오.</p>		

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