



PowerEdge XR7620

짧은 깊이의 가속화된 데이터 센터급 컴퓨팅, 엣지용으로 특별히 설계됨

Dell Technologies의 짧은 깊이 엔터프라이즈 엣지 서버

새로운 Dell PowerEdge XR7620은 데이터 센터급 컴퓨팅 능력을 제공하는 짧은 깊이의 2U 2소켓 서버로, 고성능, 대용량 및 짧은 레이턴시를 지원합니다. 엣지용으로 특별히 설계된 PowerEdge XR7620은 산업 자동화, 비디오 분석, POS(Point of Sale) 분석, AI 추론 및 엣지 지점 디바이스 집계 등 까다로운 워크로드를 처리할 수 있도록 설계되었습니다.

엣지용으로 특별히 제작.

- -5°C~55°C의 온도에서 작동하는 견고한 설계, MIL 810H* 및 NEBS 레벨 3* 테스트 완료
- 역방향 I/O 및 전원으로 손쉬운 서비스 가용성 제공
- 공간 제약이 있는 환경에 적합한 짧은 깊이(472mm)의 새시
- 추가적인 물리적 보안을 위한 잠금 가능한 스마트 필터링 베젤(옵션)로 먼지가 많고 혹독한 환경을 견딜 수 있습니다.

데이터 센터급 컴퓨팅

- 프로세서당 최대 32개의 코어를 갖춘 2개의 인텔® 제온® 스케일러블 프로세서로 탁월한 엣지 성능 제공
- PCIe Gen5와 통합되어 PCIe Gen4의 데이터 전송 속도를 두 배로 늘려서 데이터 전송 효율성 향상
- 최신 메모리 DDR5, DDR4 대비 50%의 메모리 용량, 대역폭 증가

적재적소에 가속화 기능

- 최대 2개의 더블 와이드 GPU 가속기로 까다로운 워크로드 지원
- E3 NVME 스토리지는 높은 스토리지 집적도의 제한된 공간 설계를 활용하므로 엣지의 데이터 집약적인 워크로드에 적합

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 및 ProSupport 제품군, Data Migration 등에 이르는 포괄적인 서비스로 PowerEdge 서버를 극대화할 수 있습니다. 170개국에서 6만 명 이상의 직원과 파트너가 지원합니다.

참고: * 제한된 구성을 나타냅니다.

PowerEdge XR7620

Dell PowerEdge XR7620은 다음과 같은 엣지 활용 사례에 맞게 설계 및 최적화된 고성능 서버입니다.

- 산업 자동화
- 비디오 분석
- POS(Point of Sale) 분석
- AI 추론
- 엣지 포인트 디바이스 집계

기능	기술 사양	
프로세서	2개의 4세대 인텔® 제온® 스케일러블 프로세서, 프로세서당 최대 32코어 또는 2개의 5세대 인텔® 제온® 스케일러블 프로세서, 프로세서당 최대 16코어	
메모리	• 16개의 DDR5 DIMM 슬롯, 최대 2TB의 RDIMM을 최대 5,200MT/s 속도로 지원 등록된 ECC DDR5 DIMM만 지원	
스토리지 컨트롤러	• 내부 컨트롤러: PERC H965i, PERC H755, PERC H355, HBA355i • 소프트웨어 RAID: S160	• 내부 부팅: BOSS-N1(Boot Optimized Storage Subsystem): HWRAID 1, 2개의 M.2 NVMe SSD(콜드 스왑) 또는 내부 USB 모듈
드라이브 베이	전면 베이: 최대 4개의 2.5" SAS/SATA/NVMe SSD 드라이브, 최대	61.44TB, 최대 8개의 E3. S NVMe 다이렉트 드라이브, 최대 51.2TB
핫 스왑 이중화 전원 공급 장치	• 1800W Titanium 200~240VAC 또는 240HVDC • 1400W Platinum 100~240VAC 또는 240HVDC • 1400W Titanium 277VAC 또는 336VDC	• 1100W Titanium 100~240VAC 또는 240 HVDC, 핫 스왑 이중화 • 1100W -48~(-60)VDC
냉각 옵션	• 공랭식 냉각 • 6개의 콜드 스왑 냉각 팬	
치수	후면 액세스 구성 • 높이: 86.8mm(3.41") • 가로: 482.6mm(19") • 깊이: 448.8mm(17.6") 이어~후면 벽 496.3mm(19.53"), 베젤 포함 471.8mm(18.57"), 베젤 제외	전면 액세스 구성 • 높이: 86.8mm(3.41") • 가로: 482.6mm(19") • 세로: 572mm(22.51"), 베젤 포함 471.8mm(18.57"), 베젤 제외
중량	최대 21.16kg(46.64lb)	
폼 팩터	2U 랙 서버	
내장형 관리	• iDRAC9, iDRAC Direct, iDRAC RESTful API(Redfish 사용), iDRAC Service Module, NativeEdge Endpoint Orchestrator	
베젤	먼지 필터 포함 보안 베젤(옵션 - 먼지 센서는 전면 액세스 구성 시스템에만 사용 가능)	
OpenManage Software	• PowerEdge 플러그인용 CloudIQ • OpenManage Enterprise • OpenManage Power Manager 플러그인	• OpenManage Service 플러그인 • OpenManage Update Manager 플러그인
이동성	OpenManage Mobile	
OpenManage Integrations	• Microsoft System Center • OpenManage Integration with Windows Admin Center • OpenManage Integration with ServiceNow • Microsoft System Center용 OpenManage Integration	• OpenManage Enterprise Integration for VMware vCenter • Red Hat Ansible Modules • Terraform 공급업체 • VMware vCenter 및 vRealize Operations Manager
보안	• 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
GPU 옵션	• 최대 4개의 75W 싱글 와이드 FH(Full Height)/HL(Half Length)와 1개의 75W 로우 프로파일 또는 • 최대 2개의 350W 더블 와이드 FH(Full Height)/FL(Full Length)	
내장형 NIC	2개의 1GbE LOM	
네트워크 옵션	1개의 OCP 카드 3.0(옵션)	
포트	후면 액세스 구성: 전면 포트: • 1개의 iDRAC Direct(Micro-AB USB) 포트, 1개의 USB 2.0 내부 포트: • 1개의 USB 3.0(선택 사항) 후면 포트: • 1개의 USB 2.0, 1개의 iDRAC 전용 포트, 1개의 USB 3.0, 1개의 직렬 포트(슬롯 5 옵션), 1개의 VGA	전면 액세스 구성: 전면 포트: • 1개의 USB 2.0, 1개의 iDRAC 전용 포트, 1개의 USB 3.0, 1개의 직렬 포트(슬롯 5 옵션), 1개의 VGA, 1개의 iDRAC Direct(Micro-AB USB) 포트 내부 포트: • 1개의 USB 3.0(선택 사항) 후면 포트: 해당 없음
PCIe	2개의 CPU 구성: 최대 5개의 PCIe 슬롯(4개의 16 Gen4/5, 1개의 16 LP Gen4)	
운영 체제 및 하이퍼바이저	• Microsoft Windows Server(Hyper-V 포함) • Red Hat Enterprise Linux • SUSE Linux Enterprise Server	• VMware ESXi • Ubuntu Canonical - Ubuntu Server LTS • Dell NativeEdge OS 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 Flex on Demand

실제 사용량에 맞게 확장되는 지불을 사용하여 변화하는 비즈니스를 지원하는 데 필요한 기술을 도입할 수 있습니다. 자세한 내용은 <https://www.delltechnologies.com/en-us/payment-solutions/flexible-consumption/flex-on-demand.htm>를 참조하십시오.

PowerEdge 서버 자세히 알아보기



PowerEdge 서버의 서비스에 대한 자세한 정보



시스템 관리 솔루션에 관한 자세한 정보



리소스 라이브러리 검색



Twitter에서 PowerEdge 서버 팔로우하기



Dell Technologies 전문가에게 영업 또는 지원 문의하기