



PowerEdge XR5610

통신, 방위, 소매 및 기타 까다로운 엣지 구축을 위해 특별히 설계된 다목적 단층 1U 서버

Dell Technologies의 다목적 1U 엣지 서버

새로운 Dell PowerEdge XR5610은 엣지를 위해 특별히 설계된 강력한 단층 1U 서버입니다. 인기 많은 XR11의 후속 제품인 XR5610은 새시 두께가 463mm이며, 고성능 컴퓨팅 및 견고한 구축 기능을 제공하도록 설계되어 이전 세대보다 향상된 기능을 제공합니다. 5G vRAN 및 ORAN 통신 워크로드와 군사 및 방위 구축, 그리고 비디오 모니터링, IoT 디바이스 집계 및 PoS 분석 등의 소매 AI에 적합합니다.

최신 기술을 갖춘 다목적 1U

- 통신, 소매, 군사 등 까다로운 다양한 워크로드를 지원하도록 설계된 고성능 1U
- 최대 32개의 코어를 지원하는 vRAN Boost®가 탑재된 1개의 인텔® 제온 스케일러블 프로세서®로 궁극의 엣지 성능 제공
- 이전 세대 대비 50% 증가된 최대 8개의 DDR5 DIMM 4800MT/s 메모리 대역폭

다양하고 까다로운 엣지 워크로드로 탁월한 성능 제공

- PTP, 추가 NIC를 통한 SyncE, 통합 FEC를 지원하는 vRAN Boost® 기반 인텔 CPU 및 NEBS 레벨 3(SR3580) 테스트를 제공함으로써 vRAN, ORAN 등과 같은 통신 구축에 탁월함
- 비디오 모니터링, PoS 분석, IoT 디바이스 집계 및 분석을 비롯한 소매 및 제조 애플리케이션을 지원하도록 설계
- 현장 운영 및 재검사에 대한 원격 지원을 포함한 군 및 방위 애플리케이션을 위한 현장 지원, MIL 테스트 완료

엣지용으로 특별히 제작.

- -5°C~55°C의 온도에서 작동하는 견고한 설계, MIL 810H* 및 NEBS 레벨 3*(SR3580) 테스트 완료
- 역방향 I/O 및 전원으로 손쉬운 서비스 가용성 제공
- 공간 제약이 있는 환경에 적합한 짧은 깊이의 새시
- 추가적인 물리적 보안을 위한 잠금 가능한 스마트 필터링 베젤(옵션)으로 먼지가 많고 혹독한 환경을 견딜 수 있습니다.

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.

참고: * 제한된 구성을 나타냅니다.

PowerEdge XR5610

Dell PowerEdge XR5610은 다음과 같은 엣지 활용 사례에 맞게 설계 및 최적화된 고성능 서버입니다.

- 통신/5G, vRAN, ORAN
- 소매 및 제조
- 비디오 모니터링
- IoT 디바이스 집계
- 군사 및 방위

기능	기술 사양	
프로세서	1개의 4세대 인텔 제온 스케일러블 프로세서, 프로세서당 최대 32코어	
메모리	8개의 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: PERC H965i, PERC H755, PERC H355, HBA355i 내부 부팅: BOSS-N1(Boot Optimized Storage Subsystem): HWRAID 1, 2개의 M.2 NVMe SSD 	<ul style="list-style-type: none"> 외부 HBA(비RAID): HBA355e 소프트웨어 RAID: S160
드라이브 베이	전면 베이: 최대 4개의 2.5" SATA, SAS 또는 NVMe SSD 최대 30.72TB	
핫 스왑 이중화 전원 공급 장치	<ul style="list-style-type: none"> 1800W Titanium 200~240VAC 또는 240HVDC 1400W Platinum 100~240VAC 또는 240HVDC 1100W Titanium 100~240VAC 또는 240HVDC 	<ul style="list-style-type: none"> 1100W -48~(-60)VDC 800W Platinum 100~240VAC 또는 240HVD 800W -48~(-60)VDC
냉각 옵션	공랭식 냉각	
팬	6개의 표준 쿨드 스왑 팬	
치수 및 중량	후면 액세스 구성 <ul style="list-style-type: none"> 높이: 42.8mm(1.68") 가로: 482.6mm(19") 세로: 400mm(15.74") 이어~후면 벽 487.7mm (19.20"), 베젤 포함 463mm(18.22"), 베젤 제외 중량: 11.27mm(24.84파운드) 	전면 액세스 구성 <ul style="list-style-type: none"> 높이: 42.8mm(1.68") 가로: 482.6mm(19") 세로: 400mm(15.74") 이어~후면 벽 566.05mm (22.28"), 베젤 포함 472.7mm(18.61"), 베젤 제외 중량: 11.37mm(25.06파운드)
폼 팩터	1U 랙 서버	
내장형 관리	iDRAC9, iDRAC Direct, iDRAC RESTful API(Redfish 사용), iDRAC Service Module	
베젤	베젤 또는 먼지 필터가 있는 보안 베젤(옵션)	
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 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	<ul style="list-style-type: none"> 4개의 25GbE SFP+ LOM 	
네트워크 옵션	<ul style="list-style-type: none"> 1개의 OCP 카드 3.0(옵션) 	
포트	후면 액세스 구성: 전면 포트 <ul style="list-style-type: none"> 1개의 iDRAC Direct(Micro-AB USB 2.0) 포트, 1개의 USB 2.0 후면 포트 1개의 iDRAC 전용 포트, 1개의 USB 3.0, 1개의 직렬(Micro-AB USB 2.0) 포트, 1개의 Mini-DisplayPort, 1개의 RJ45(건식 접촉용), 4개의 25GbE SFP+ LOM 	전면 액세스 구성: 전면 포트 <ul style="list-style-type: none"> 1개의 iDRAC Direct(Micro-AB USB 2.0) 포트, 1개의 iDRAC 전용 포트, 1개의 USB 3.0, 1개의 직렬(Micro-AB USB 2.0) 포트 1개의 Mini-DisplayPort, 4개의 25GbE SFP+ LOM, 1개의 RJ45(건식 접촉용) 후면 포트 <ul style="list-style-type: none"> 해당 없음
PCIe	1개의 CPU 구성: 최대 2개의 PCIe 슬롯(2개의 x16 Gen5)	
GPU	최대 2개의 75W GPU(싱글 와이드, FL(Full-Height), HL(Half-Length))	
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 	<ul style="list-style-type: none"> 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 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.htm를 참조하십시오.

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