

엣지 조건에 대해 인증된 확장 가능하고 내구성이 강화된 제품

Dell EMC PowerEdge XR12 서버는 3세대 인텔® 제온® 스케일러블 프로세서를 탑재하고 통신, 군용, 소매 및 식당을 포함한 까다로운 환경에 맞춰 제작되었습니다.



까다롭고 새로운 워크로드에 맞춘 혁신

새로운 Dell EMC PowerEdge XR12는 내구성이 강화된 해상 호환 2U 서버입니다. 400mm/16"에 불과한 깊이로 다음에 대한 새로운 방식을 제공합니다.

- 엣지 서비스 향상: XR12는 최대 36개의 x86 코어를 제공하고 가속기, DDR4, PCIe 4.0, 영구 메모리 및 최대 6개의 드라이브를 지원합니다.
- 당면 과제 대처: 먼지, 극한의 온도, 충격, 진동 및 기타 환경 변수를 포함하여 통신 및 방산 용도에 대한 내구성을 인증받았습니다.
- 타협 없는 다용성 추가: 깊이가 줄어들고 전면 및 후면 포트 옵션이 가역적인 공기 흐름을 지원하여 값비싼 개보수 또는 HVAC 업데이트 없이도 관리자가 새로운 유연성을 누릴 수 있습니다.
- 수명 향상: 조직에서 다운타임이나 중단 없이 획기적인 서비스를 제공할 수 있도록 긴 수명을 고려하여 제작되었습니다.

완벽한 솔루션 포트폴리오를 통해 내장된 보호 기능

실리콘 및 공급망 단계부터 자산 사용 중지까지 사이버 회복탄력성을 자신 있게 보장하는 혁신적인 Dell EMC 및 인텔 기술과 함께라면 서버의 안전과 보안을 확신할 수 있습니다.

- SCV(Secured Component Verification) 및 실리콘 RoT(Root of Trust)를 포함한 플랫폼 보안 기능으로 서버가 구축되기 전부터 강력하게 시작하십시오.
- OpenManage Secure Enterprise Key Manager 및 자동 인증서 등록 기능과 같이 사이버 회복탄력성을 강화하는 지속적인 혁신으로 강력하게 유지하십시오.
- iDRAC9 텔레메트리, BIOS 라이브 스캔 및 빠른 OS 복구를 포함하는 복구 툴과 인텔리전스, 자동화로 위협을 압도합니다.

자율 협업으로 효율성 증가 및 운영 가속

Dell EMC OpenManage 시스템 관리 포트폴리오는 IT 인프라스트럭처 관리 및 보안의 복잡성을 줄여줍니다. Dell Technologies의 직관적인 엔드투엔드 툴을 사용하는 IT는 성장하는 비즈니스에 집중하기 위해 프로세스와 정보 사일로를 줄여 안전하게 통합된 경험을 제공할 수 있습니다. Dell EMC OpenManage 포트폴리오는 혁신 원동력의 핵심으로, 기술 환경을 확장하고 관리하며 보호하는 툴과 자동화로 사용자를 안내합니다.

- 더욱 개선된 서버 관리를 위해 간소화된 가시성과 제어 기능을 제공하는 내장형 텔레메트리 스트리밍, 열 관리 및 Redfish를 사용하는 RESTful API
- 인적 활동과 시스템 기능 사이의 협력을 이끌어 생산성을 늘릴 수 있는 지능형 자동화
- 업데이트 계획과 원활한 제로 터치 구성 및 구현을 위한 통합형 변경 사항 관리 기능
- Microsoft, VMware, ServiceNow, Ansible 등의 다양한 툴을 포함하는 전체 스택 관리 통합

PowerEdge XR12

공간 제약적인 거친 환경에서 타협 없는 기능을 제공하는 최신 2U 서버, Dell EMC PowerEdge XR12로 혁신을 이어나가십시오.

기능	기술 사양	
프로세서	1개의 3세대 인텔 제온 스케일러블 프로세서, 최대 36코어	
메모리	<ul style="list-style-type: none"> 8개의 DDR4 DIMM 슬롯, RDIMM 최대 512GB 또는 LRDIMM 최대 1TB, 최대 3200MT/s의 속도 지원 최대 4개의 인텔 옵테인 영구 메모릴 200 Series 슬롯, 최대 512GB 등록된 ECC DDR4 DIMM만 지원 	
스토리지 컨트롤러	<ul style="list-style-type: none"> 내부 컨트롤러(RAID): PERC H755, PERC H345, S150 내부 부팅: BOSS-S1(Boot Optimized Storage Subsystem): HWRAID 2개의 M.2 SSD, USB 외부 PERC(RAID): PERC H840 12Gbps SAS HBAs(비RAID): 내부-HBA355i, 외부-HBA355e 	
드라이브 베이	6개의 2.5" SATA/SAS/NVMe(SSD) 최대 92TB	
전원 공급 장치	<ul style="list-style-type: none"> 1400W 플래티넘 AC/240HVDC 1100W DC/-48(-60)V 800W 플래티넘 AC/240HVDC 	
냉각 옵션	공랭식 냉각	
팬	<ul style="list-style-type: none"> 고성능 골드 팬 6개의 골드 스왑 팬 	
치수	후면 액세스 구성	전면 액세스 구성
	<ul style="list-style-type: none"> 높이: 86.8mm(3.41") 너비: 482.6mm(19") 깊이: 400mm(15.74") 이어~후면 벽 477mm(18.77"), 베젤 포함 463mm(18.22"), 베젤 제외 	<ul style="list-style-type: none"> 높이: 86.8mm(3.41") 너비: 482.6mm(19") 깊이: 400mm(15.74") 이어~후면 벽 553mm(21.76"), 베젤 포함 463mm(18.22"), 베젤 제외
폼 팩터	2U 랙 서버	
내장형 관리	<ul style="list-style-type: none"> iDRAC9 iDRAC Direct iDRAC Service Module 	
베젤	선택 사항 베젤 또는 보안 베젤	
OpenManage Software	<ul style="list-style-type: none"> OpenManage Enterprise OpenManage Power Manager 플러그인 OpenManage SupportAssist 플러그인 OpenManage Update Manager 플러그인 	
이동성	OpenManage Mobile	
통합 및 연결	OpenManage Integrations	OpenManage Connections
	<ul style="list-style-type: none"> BMC Truesight Microsoft System Center Red Hat Ansible Modules VMware vCenter 및 vRealize Operations Manager 	<ul style="list-style-type: none"> IBM Tivoli Netcool/OMNibus IBM Tivoli Network Manager IP Edition Micro Focus Operations Manager Nagios Core Nagios XI
보안	<ul style="list-style-type: none"> 암호화 방식으로 서명된 펌웨어 Secure Boot 보안 삭제 실리콘 신뢰 루트 시스템 잠금(iDRAC9 Enterprise 또는 Datacenter 필요) TPM 2.0 FIPS, CC-TCG 인증, TPM 2.0 China NationZ 	
내장형 NIC	4개의 25GBE SFP+ LOM	
GPU 옵션	<ul style="list-style-type: none"> 2개의 70W 또는 150W SW 2개의 300W DW 	
포트	후면 액세스 구성:	
	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 USB 2.0 1개의 iDRAC 전용 포트 1개의 USB 3.0 1개의 직렬 포트 1개의 VGA
	내부 포트 <ul style="list-style-type: none"> 1개의 USB 3.0 	
	전면 액세스 구성:	
전면 포트 <ul style="list-style-type: none"> 2 x USB 2.0 1개의 iDRAC 전용 포트 1개의 USB 3.0 1개의 직렬 포트 1개의 VGA 1개의 iDRAC Direct(Micro-AB USB) 포트 	후면 포트 <ul style="list-style-type: none"> 해당 없음 	
내부 포트 <ul style="list-style-type: none"> 1개의 USB 3.0 		
PCIe	5개의 PCIe Gen4 슬롯	
운영 체제 및 하이퍼바이저	<ul style="list-style-type: none"> Ubuntu Canonical - Ubuntu Server LTS Citrix 하이퍼바이저 Microsoft Windows Server(Hyper-V 포함) Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server VMware ESXi RHEL Realtime <p>사양 및 상호 운용성 세부 정보는 Dell.com/OSsupport를 참조하십시오.</p>	
OEM-Ready 버전 사용 가능	베젤부터 BIOS, 그리고 패키징까지 사용자만을 위해 설계되어 제작된 서버의 외관과 느낌을 누릴 수 있습니다. 자세한 정보는 Dell.com/OEM 을 참조하십시오.	

권장 지원 및 서비스

프리미엄 하드웨어 및 소프트웨어 지원을 받으려면 Dell ProSupport Plus 또는 Dell ProSupport를 선택하십시오. 컨설팅 및 배포 오퍼링도 사용할 수 있습니다. 자세한 정보는 바로 Dell 담당자에게 문의하십시오. Dell 서비스 약관과 가용성은 지역에 따라 다릅니다. 자세한 정보는 www.delltechnologies.com/Services를 참조하십시오.

Dell Technologies on Demand

업계에서 가장 포괄적인 수준의 유연한 소비 및 As-a-Service 솔루션 포트폴리오인 Dell Technologies on Demand를 통해 원하는 대로 기술, 인프라스트럭처 및 서비스를 소비해보십시오. 자세한 정보는 www.delltechnologies.com/ondemand를 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