

빠르게 성장하는 고밀도 스케일 아웃 솔루션을 위해 특별히 설계된 1U 서버

3세대 인텔® 제온® 스케일러블 프로세서를 탑재한 Dell EMC PowerEdge R650xs는 엔터프라이즈급 성능과 기능으로 중급 규모 워크로드에 대한 일련의 특정 요구 사항을 충족하도록 설계되었습니다.



까다롭고 새로운 워크로드에 맞춘 혁신

새 Dell EMC PowerEdge R650xs는 스케일 아웃 환경을 위한 일련의 고유 기능으로 가치를 극대화하도록 특별히 설계된 1U, 듀얼 소켓 서버입니다. 이 제품을 통해 다음을 수행할 수 있습니다.

- 추가적인 성능 및 코어 추가: 최대 2개의 3세대 인텔® 제온® 스케일러블 프로세서, 소켓당 최대 32코어 지원
- 메모리 내 워크로드 가속화: 최대 16개의 DDR4 RDIMM, 3200MT/s 지원
- 처리량 향상, 레이턴시 감소: 최대 5개의 PCIe Gen4 슬롯과 함께 네트워크 카드용 OCP 3.0 및 SNAP I/O 지원
- 유연한 스토리지 포함: 최대 12개의 3.5" SAS/SATA HDD 또는 SSD, 혹은 최대 16개의 2.5" SAS/SATA HDD 또는 SSD, 8개의 NVMe 드라이브 지원
- 가상화, 중간 수준의 VM 밀도 또는 VDI, 소프트웨어 정의 스토리지 노드 워크로드 지원

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 관리 기능
- 온프레미스부터 클라우드, 엣지에 이르는 여러 운영 환경을 위해 Microsoft, VMware, ServiceNow, Ansible 등의 다양한 툴을 포함하는 전체 스택 관리 통합

완전한 솔루션 포트폴리오를 통해 사전 예방적 회복탄력성 기본 제공

실리콘 및 공급망에서 자산 폐기에 이르기까지 서버가 혁신적인 Dell EMC 및 인텔 기술을 통해 안전하게 보호된다는 점을 신뢰할 수 있습니다. 소규모 기업에서 하이퍼스케일에 이르기까지 모든 조직의 위험을 최소화하는 엔터프라이즈급 보안으로 사이버 회복탄력성에 대한 확신을 제공합니다.

- 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 위험을 압도합니다.
- SCV(Secured Component Verification) 및 실리콘 RoT(Root of Trust)를 포함한 플랫폼 보안 기능으로 서버가 구축되기 전부터 강력하게 시작하십시오.

PowerEdge R650xs

Dell EMC PowerEdge R650xs은 데이터 요구 사항을 충족하기 위해 강력한 성능, 고속 메모리 및 용량, I/O 대역폭 및 스토리지를 제공하여 다음 분야에 이상적입니다.

- 가상화/클라우드
- 스케일 아웃 데이터베이스
- HPC(High Performance Compute)

기능	기술 사양	
프로세서	최대 2개의 3세대 인텔 제온 스케일러블 프로세서, 최대 32코어 지원	
메모리	<ul style="list-style-type: none"> 16개의 DDR4 DIMM 슬롯, 최대 1TB의 RDIMM을 최대 3200MT/s 속도로 지원 등록된 ECC DDR4 DIMM만 지원 	
스토리지 컨트롤러	<ul style="list-style-type: none"> 내부 컨트롤러: PERC H345, PERC H355, PERC H745, PERC H755, PERC H755N, HBA355i, S150 내부 부팅: Internal Dual SD Module, BOSS1(Boot Optimized Storage Subsystem): HWRaid 2개의 M.2 SSD, USB 외부 PERC(RAID): PERC H840, HBA355e 	
드라이브 베이	<p>전면 베이:</p> <ul style="list-style-type: none"> 0개의 드라이브 베이 최대 4개의 3.5" SAS/SATA(HDD/SSD) 최대 64TB 최대 8개의 2.5" SAS/SATA/NVMe(HDD/SSD) 최대 61.44TB 최대 10개의 2.5" SAS/SATA/NVMe(HDD/SSD) 최대 76.8TB <p>후면 베이:</p> <ul style="list-style-type: none"> 최대 2개의 2.5" SAS/SATA/NVMe(HDD/SSD) 최대 15.36TB 	
전원 공급 장치	<ul style="list-style-type: none"> 600W 플래티넘 혼합 모드(100-240Vac 또는 240Vdc) 핫 스왑 이중화 800W 플래티넘 혼합 모드(100-240Vac 또는 240Vdc) 핫 스왑 이중화 1100W 티타늄 혼합 모드(100-240Vac 또는 240Vdc) 핫 스왑 이중화 1400W 플래티넘 혼합 모드(100-240Vac 또는 240Vdc) 핫 스왑 이중화 1100W -48Vdc 핫 스왑 이중화(주의: -48Vdc~-60Vdc 전원 입력으로만 작동) 	
냉각 옵션	공랭식 냉각	
팬	<ul style="list-style-type: none"> 표준(STD) 팬, 고성능 실버 팬 또는 고성능 골드 팬 최대 7개의 케이블 연결 팬 	
치수	<ul style="list-style-type: none"> 높이 - 42.8mm(1.68") 너비 - 482mm(18.97") 깊이 - 734.95mm(28.92"), 베젤 제외 748.79mm(29.47") - 베젤 포함 	
폼 팩터	1U 랙 서버	
내장형 관리	<ul style="list-style-type: none"> iDRAC9 iDRAC Service Module iDRAC Direct Quick Sync 2 무선 모듈 	
베젤	옵션 LCD 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	<ul style="list-style-type: none"> BMC Truesight Microsoft System Center OpenManage Integrations 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 OpenManage Connections Nagios Core Nagios XI
보안	<ul style="list-style-type: none"> 암호화 방식으로 서명된 펌웨어 Secure Boot 보안 삭제 실리콘 신뢰 루트 System Lockdown(iDRAC9 Enterprise 또는 Datacenter 필요) TPM 1.2/2.0 FIPS, CC-TCG 인증, TPM 2.0 China NationZ 	
내장형 NIC	2개의 1GbE LOM	
네트워크 옵션	1개의 OCP 3.0	
GPU 옵션	지원되지 않음	
포트	<p>전면 포트</p> <ul style="list-style-type: none"> 1개의 iDRAC Direct(Micro-AB USB) 포트 1개의 USB 2.0 1개의 VGA <p>내부 포트</p> <ul style="list-style-type: none"> 1개의 USB 3.0(선택 사항) 	<p>후면 포트</p> <ul style="list-style-type: none"> 1개의 USB 2.0 1개의 직렬(옵션) 1개의 USB 3.0 2개의 이더넷 1개의 VGA
PCIe	최대 3개의 PCIe Gen4 슬롯	

기능	기술 사양
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 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 정보는 Dell.com/OEM 을 참조하십시오.

권장 지원 및 서비스

중요한 시스템을 위한 Dell ProSupport Plus 또는 프리미엄 하드웨어 및 소프트웨어를 위한 Dell ProSupport는 PowerEdge 솔루션을 지원합니다. 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