

1U, 가치 및 밀도 중심, 범용 IT를 위해 구축

3세대 인텔® 제온® 스케일러블 프로세서를 탑재한 Dell EMC PowerEdge R450은 뛰어난 성능으로 탁월한 가치와 밀도를 제공합니다.



까다롭고 새로운 워크로드에 맞춘 혁신

Dell EMC PowerEdge R450은 고밀도 폼 팩터에서 업데이트된 처리, I/O 및 스토리지 기능을 찾는 조직에 최고의 가치를 제공하는 1U 2소켓 엔트리 레벨 서버입니다. 이 서버는 다음 기능을 제공합니다.

- 전원 더 추가: 소켓당 최대 24코어를 포함하는 최대 2개의 3세대 인텔 제온 스케일러블 프로세서로 전원을 더 추가합니다.
- 보다 빠른 메모리로 구축: 2933MT/sec에서 최대 16개의 DDR4 RDIMM을 지원합니다.
- 최대 2개의 PCIe Gen4 슬롯을 사용하여 처리량을 개선하고 레이턴시를 줄입니다.
- 유연한 로컬 스토리지 포함: 최대 8개의 2.5" HDD 또는 SSD나 최대 4개의 3.5" HDD 또는 SSD를 제공합니다.
- 특별한 요구 사항 지원: 소규모 인프라스트럭처 및 가벼운 가상화 요구 사항에 적합합니다.

자율 컴퓨팅 인프라스트럭처로 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

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.

- 보안 구성 요소 검증 및 실리콘 루트 오브 트러스트를 포함하여 서버 구축 전에 플랫폼 보안 기능으로 강력하게 시작
- OpenManage Secure Enterprise Key Manager와 Automatic Certificate Enrollment와 같이 사이버 회복탄력성을 강화하는 지속적인 혁신으로 강력한 성능 유지
- iDRAC9 텔레메트리, BIOS 라이브 스캐닝 및 빠른 OS 복구를 포함한 인텔리전스, 자동화 및 복구 툴을 통해 위협 요소 제거

PowerEdge R450

고밀도 및 부가 가치를 위해 구축된 1U 2소켓 서버인 Dell EMC PowerEdge R450을 사용하여 혁신을 지원하십시오.

| 기능 | 기술 사양 | |
|---------------------|--|--|
| 프로세서 | 최대 2개의 3세대 인텔 제온 스케일러블 프로세서, 프로세서당 최대 24코어 | |
| 메모리 | 16개의 DIMM 슬롯 DDR4 메모리, 최대 1TB의 RDIMM 지원, 최대 2933MT/s의 속도 | |
| 스토리지 컨트롤러 | <ul style="list-style-type: none"> 내부 컨트롤러(RAID): PERC H345, PERC H745, PERC H755, S150 내부 부팅: 내부 이중 SD 모듈 또는 BOSS-S2(Boot Optimized Storage Subsystem): HWRAID 2x M.2 SSD 또는 USB 외부 PERC(RAID): PERC H840 12Gbps SAS HBA(비 RAID): 내부-HBA355i, 외부-HBA355e | |
| 드라이브 베이 | 전면 베이: <ul style="list-style-type: none"> 최대 4개의 3.5" SAS/SATA(HDD/SSD) 최대 16TB 최대 8개의 2.5" SAS/SATA(HDD/SSD) 최대 7.68TB | |
| 전원 공급 장치 | <ul style="list-style-type: none"> 1100W DC/-48~(-60)V 800W 플래티넘 AC/240V HVDC 600W 플래티넘 AC/240V HVDC | |
| 냉각 옵션 | 공랭식 냉각 | |
| 팬 | <ul style="list-style-type: none"> STD(Standard) 팬 또는 고성능 실버 팬 최대 7개의 콜드 스왑 팬 | |
| 치수 | <ul style="list-style-type: none"> 높이 - 42.8mm(1.7") 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 | OpenManage Integrations <ul style="list-style-type: none"> BMC Truesight Microsoft System Center Red Hat Ansible Modules VMware vCenter 및 vRealize Operations Manager | OpenManage Connections <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 1.2/2.0 FIPS, CC-TCG 인증, TCM 2.0 옵션 | |
| 내장형 NIC | 2개의 1GbE LOM | |
| 네트워크 옵션 | 1개의 OCP 3.0 | |
| GPU 옵션 | NA | |
| 포트 | 전면 포트 <ul style="list-style-type: none"> 1개의 전용 iDRAC Direct micro-USB 1개의 USB 3.0 1개의 VGA | 후면 포트 <ul style="list-style-type: none"> 1개의 USB 2.0 1개의 직렬(옵션) 1개의 USB 3.0 2개의 이더넷 1개의 VGA |
| | 내부 포트 <ul style="list-style-type: none"> 1개의 USB 3.0(옵션) | |
| PCIe | 2개의 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 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. | |
| CTA | 포괄적인 기술 솔루션 IT 및 비즈니스 솔루션의 성능을 보다 강력하게 만들어 IT 복잡성을 줄이고 비용을 절감하며 비효율성을 제거합니다. Dell의 포괄적인 솔루션을 통해 성과와 가동 시간을 극대화할 수 있습니다. 서버, 스토리지 및 네트워크 부문에서 검증된 리더인 Dell Enterprise 솔루션 및 서비스는 규모에 관계없이 혁신을 제공합니다. 현금을 보존하거나 운영 효율성을 높이려는 경우 Dell Financial Services™는 기술 취득을 쉽고 경제적으로 만들어주는 다양한 옵션을 제공합니다. 자세한 내용은 Dell 영업 담당자에게 문의하십시오. | |

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 내용은 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 내용은 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