

데이터의 가치 제공

Dell EMC PowerEdge R250은 엔트리 레벨 1U 랙 서버로 컴퓨팅을 제공하면서 일반적인 비즈니스 워크로드를 합리적인 가격으로 처리합니다.



모든 규모의 비즈니스를 위한 혁신 엔진

인텔® 제온® E-2300 프로세서 기반의 Dell EMC PowerEdge R250은 일반적인 비즈니스 애플리케이션을 위한 강력한 컴퓨팅을 제공하고 생산성을 향상시킵니다. 3200MT/s DDR4 속도와 32GB DIMM을 지원하며, 메모리 사용량이 많은 워크로드를 위해 최대 128GB를 지원합니다. 또한 PowerEdge R250은 크게 늘어난 처리량을 해결하기 위해 PCIe Gen 4를 지원하며, 열 효율을 개선하여 증가하는 전력 및 열 요구 사항을 지원합니다. 따라서 PowerEdge R250은 1U 폼 팩터에서 비즈니스 크리티컬 워크로드, 클라우드 인프라스트럭처 및 POS(Point of Sale) 트랜잭션에 이상적인 랙 서버로, 데이터 센터 내부 및 외부의 중소 규모 기업에 적합합니다.

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

사전 예방적 회복탄력성으로 데이터 자산 및 인프라스트럭처 보호

Dell EMC PowerEdge R250 서버는 사이버 회복탄력성을 갖춘 아키텍처로 구축되어 설계부터 사용 중지까지 수명주기의 전 단계에 보안 기능을 완전하게 통합시켰습니다.

- 암호화 기반으로 신뢰할 수 있는 부팅과 실리콘 루트 오브 트러스트로 보호되는 안전한 플랫폼에서 워크로드 운영
- 디지털 서명된 펌웨어 패키지로 서버 펌웨어의 안전성 관리
- System Lockdown 기능으로 무단 구성 또는 펌웨어 변경 방지
- System Erase를 사용하여 하드 드라이브, SSD, 시스템 메모리를 포함한 스토리지 미디어의 모든 데이터를 빠르고 안전하게 삭제

PowerEdge R250

Dell EMC PowerEdge R250은 생산성 향상, 고속 메모리 및 용량, 일반적인 비즈니스 애플리케이션을 처리하는 강력한 컴퓨팅 기능을 제공합니다. 적합한 제품:

- 중소 규모 기업
- 원격 사무소/지사
- 협업 및 공유
- 메일/메시징 및 파일/인쇄

기능	기술 사양	
프로세서	1개의 인텔 제온 E-2300 시리즈 프로세서, 최대 8코어	
메모리	<ul style="list-style-type: none"> 4개의 DDR4 DIMM 슬롯, 최대 128GB의 UDIMM을 최대 3200MT/s 속도로 지원 등록되지 않은 ECC DDR4 DIMM만 지원 참고: 펜티엄 프로세서의 경우 최대 메모리 속도는 2666MT/s입니다.	
스토리지 컨트롤러	<ul style="list-style-type: none"> 내부 컨트롤러: PERC H345, H355, H755, HBA355i, S150 내부 부팅: Internal Dual SD Module 또는 USB 또는 BOSS-S1(Boot Optimized Storage Subsystem): HWRaid 2개의 M.2 SSD 외부 HBA(비RAID): HBA355e 	
드라이브 베이	전면 베이: <ul style="list-style-type: none"> 최대 4개의 3.5" 핫 스왑 SAS/SATA(HDD/SSD) 최대 30.72TB 최대 2개의 3.5" 케이블 SAS/SATA(HDD/SSD) 최대 15.36TB 최대 4개의 3.5" 케이블 SAS/SATA(HDD/SSD) 최대 30.72TB 	
전원 공급 장치	<ul style="list-style-type: none"> 450W 브론즈 100~240VAC, 케이블 연결 450W 플래티넘 100~240VAC, 케이블 연결 	
냉각 옵션	공랭식 냉각	
팬	<ul style="list-style-type: none"> 최대 4개의 케이블 연결 팬 	
치수	<ul style="list-style-type: none"> 높이: 42.8mm(1.68") 너비: 482mm(18.97") 깊이: 598.64mm(23.56"), 베젤 포함 585mm(23.03"), 베젤 제외 	
폼 팩터	1U 랙 서버	
내장형 관리	<ul style="list-style-type: none"> iDRAC9 iDRAC Direct iDRAC RESTful API, Redfish 사용 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 <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 System Lockdown(iDRAC9 Enterprise 또는 Datacenter 필요) TPM 1.2/2.0 FIPS, CC-TCG 인증, TPM 2.0 China NationZ 	
내장형 NIC	온보드 LOM 1GbE x2	
GPU 옵션	지원되지 않음	
포트	전면 포트 <ul style="list-style-type: none"> 1개의 USB 2.0 1개의 iDRAC Direct(Micro-AB USB) 포트 내부 포트 <ul style="list-style-type: none"> 1개의 USB 3.0(선택 사항) 	후면 포트 <ul style="list-style-type: none"> 1개의 USB 2.0 1개의 iDRAC 이더넷 포트 1개의 USB 3.0 1개의 VGA 1개의 직렬 포트
PCIe	2개의 PCIe 슬롯: <ul style="list-style-type: none"> 1x8 Gen4(x16 커넥터) 로우 프로파일, HL(Half Length) 1x8 Gen4(x8 커넥터) 로우 프로파일, HL(Half Length) 	
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 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.	