

2U, 다용성, 가치 최적화 및 가상화 대비

3세대 인텔® 제온® 스케일러블 프로세서를 탑재한 Dell EMC PowerEdge R550은 탁월한 가치를 추구하는 조직에 추가적인 유연성을 제공합니다.



까다롭고 새로운 워크로드에 맞춘 혁신

새 Dell EMC PowerEdge R550은 최신 처리, I/O 및 스토리지 기능을 추구하는 조직에 최고의 가치를 선사하는 2U, 듀얼 소켓 서버입니다. 이 제품을 통해 다음을 수행할 수 있습니다.

- 추가적인 성능 및 코어 추가: 최대 2개의 3세대 인텔 제온 스케일러블 프로세서, 소켓당 최대 24코어 제공
- 가장 빠른 메모리 선택: 최대 16개의 DDR4 RDIMM, 2933MT/s 지원
- 처리량 향상 및 레이턴시 감소: 최대 3개의 PCIe Gen4 슬롯 및 1개의 PCIe Gen3 지원
- 유연한 스토리지 포함: 최대 16개의 2.5" SAS/SATA 하드 드라이브 또는 SSD, 혹은 최대 8개의 3.5" SAS/SATA 하드 드라이브 또는 SSD 지원
- 경부하 가상화 및 소규모 IT 인프라스트럭처 워크로드 지원

자율 운영 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
- 온프레미스, 클라우드 및 엣지를 포함한 환경을 위해 Microsoft, VMware, ServiceNow, Ansible 등의 다양한 툴을 포함하는 전체 스택 관리 통합

완벽한 솔루션 포트폴리오를 통해 내장된 보호 기능

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.

- 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.

PowerEdge R550

다용성을 위해 설계되고 탁월한 가치를 위해 최적화된 2U 2소켓 서버, Dell EMC PowerEdge R550으로 혁신에 원동력을 제공하십시오.

- 소규모 IT 인프라
- Light VM(가상 머신 집적도)
- 소규모 기업 특정

기능	기술 사양	
프로세서	최대 2개의 3세대 인텔 제온 스케일러블 프로세서, 프로세서당 최대 24코어	
메모리	<ul style="list-style-type: none"> 16개의 DDR4 DIMM 슬롯, 최대 1TB의 RDIMM을 최대 2933MT/s 속도로 지원 등록된 ECC DDR4 DIMM만 지원 	
스토리지 컨트롤러	<ul style="list-style-type: none"> 내부 컨트롤러: PERC H345, PERC H355, HBA355i, PERC H745, PERC H755, S150 내부 부팅: Internal Dual SD Module, USB, BOSS-S2(Boot Optimized Storage Subsystem): HWRAID 2개의 M.2 SSD 외부 PERC(RAID): PERC H840 외부 HBA(비RAID): HBA355e 	
드라이브 베이	<p>전면 베이:</p> <ul style="list-style-type: none"> 최대 16개의 2.5" SAS/SATA(HDD/SSD) 최대 122.88TB 최대 8개의 3.5" SAS/SATA(HDD/SSD) 최대 128TB 최대 8개의 2.5" SAS/SATA(HDD) 최대 61.44TB 	
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 -48Vdc 핫 스왑 이중화(주의: -48Vdc~-60Vdc 전원 입력으로만 작동) 	
냉각 옵션	공랭식 냉각	
팬	<ul style="list-style-type: none"> STD(Standard) 팬 최대 5개의 케이블 연결 팬 	
치수	<ul style="list-style-type: none"> 높이 - 86.8mm(3.41") 너비 - 482mm(18.97") 깊이 - 721.69mm(28.72"), 베젤 포함 685.78mm(27.00"), 베젤 제외 	
폼 팩터	2U 랙 서버	
내장형 관리	<ul style="list-style-type: none"> iDRAC9 iDRAC Direct iDRAC RESTful API, Redfish 사용 iDRAC Service Module 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	<p>OpenManage Integrations</p> <ul style="list-style-type: none"> BMC Truesight Microsoft System Center Red Hat Ansible Modules VMware vCenter 및 vRealize Operations Manager 	<p>OpenManage Connections</p> <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	2개의 1GbE LOM	
네트워크 옵션	1개의 OCP 3.0(선택 사항)	
GPU 옵션	지원되지 않음	
포트	<p>전면 포트</p> <ul style="list-style-type: none"> 1개의 전용 iDRAC(Micro-AB USB) 포트 1개의 USB 2.0 1개의 VGA 	<p>후면 포트</p> <ul style="list-style-type: none"> 1개의 USB 2.0 1개의 직렬(옵션) 1개의 iDRAC 이더넷 포트 1개의 USB 3.0 1개의 VGA
	<p>내부 포트</p> <ul style="list-style-type: none"> 1개의 USB 3.0(선택 사항) 	
PCIe	<p>3개의 PCIe Gen4 슬롯 + 1개의 PCIe Gen3 슬롯</p> <ul style="list-style-type: none"> 3개의 x16 Gen4 로우 프로파일 1 x8 Gen3(x4 레인) 로우 프로파일 	
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 <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

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 Dell.com/ServiceDescriptions를 참조하십시오.

APEX Flex on Demand

실제 사용량에 맞게 확장되는 지분을 사용하여 변화하는 비즈니스를 지원하는 데 필요한 기술을 도입할 수 있습니다. 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