

## 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 제품을 통해 다음을 수행할 수 있습니다.

- 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 레이던시를 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 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
- Microsoft, VMware, ServiceNow, Ansible 등의 다양한 툴을 포함하는 전체 스택 관리 통합

### 완전한 솔루션 포트폴리오를 통해 사전 예방적 회복탄력성 기본 제공

실리콘 및 공급망 단계부터 자산 사용 중지예 이르기까지 혁신적인 Dell EMC 및 인텔 기술과 함께라면 서버의 안전과 보안을 확신할 수 있습니다. 소규모 기업에서 하이퍼스케일에 이르기까지 모든 조직의 위협을 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 R450

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

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

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"> <li>내부 컨트롤러(RAID): PERC H345, PERC H355, HBA355i, PERC H745, PERC H755, S150</li> <li>내부 부팅: 내부 이중 SD 모듈 또는 BOSS-S2(Boot Optimized Storage Subsystem): HWRaid 2x M.2 SSD 또는 USB</li> <li>외부 PERC(RAID): PERC H840</li> <li>외부 HBA(비RAID) HBA355e</li> </ul>	
드라이브 베이	<b>전면 베이:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>최대 4개의 3.5" SAS/SATA(HDD/SSD) 최대 64TB</li> <li>최대 8개의 2.5" SAS/SATA(HDD/SSD) 최대 61.4TB</li> </ul>	
전원 공급 장치	<ul style="list-style-type: none"> <li>1100W DC/-48-(-60)V</li> <li>800W 플래티넘 AC 100~240VAC 또는 240 HVDC, 핫 스왑 이중화</li> <li>600W 플래티넘 AC 100~240VAC 또는 240 HVDC, 핫 스왑 이중화</li> </ul>	
냉각 옵션	공랭식 냉각	
팬	<ul style="list-style-type: none"> <li>STD(Standard) 팬 또는 고성능 실버 팬</li> <li>최대 7개의 콜드 스왑 팬</li> </ul>	
치수	<ul style="list-style-type: none"> <li>높이 - 42.8mm(1.7")</li> <li>너비 - 482mm(18.97")</li> <li>깊이 - 734.95mm(28.92"), 베젤 제외 748.79mm(29.47"), 베젤 포함</li> </ul>	
폼 팩터	1U 랙 서버	
내장형 관리	<ul style="list-style-type: none"> <li>iDRAC9</li> <li>iDRAC Direct</li> <li>iDRAC RESTful API, Redfish 사용</li> <li>iDRAC Service Module</li> <li>Quick Sync 2 무선 모듈</li> </ul>	
베젤	옵션 LCD 베젤 또는 보안 베젤	
OpenManage Software	<ul style="list-style-type: none"> <li>OpenManage Enterprise</li> <li>OpenManage Power Manager 플러그인</li> <li>OpenManage SupportAssist 플러그인</li> <li>OpenManage Update Manager 플러그인</li> </ul>	
이동성	OpenManage Mobile	
통합 및 연결	<b>OpenManage Integrations</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>BMC Truesight</li> <li>Microsoft System Center</li> <li>Red Hat Ansible Modules</li> <li>VMware vCenter 및 vRealize Operations Manager</li> </ul>	<b>OpenManage Connections</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>IBM Tivoli Netcool/OMNibus</li> <li>IBM Tivoli Network Manager IP Edition</li> <li>Micro Focus Operations Manager</li> <li>Nagios Core</li> <li>Nagios XI</li> </ul>
보안	<ul style="list-style-type: none"> <li>암호화 방식으로 서명된 펌웨어</li> <li>Secure Boot</li> <li>보안 삭제</li> <li>실리콘 신뢰 루트</li> <li>System Lockdown(iDRAC9 Enterprise 또는 Datacenter 필요)</li> <li>TPM 1.2/2.0 FIPS, CC-TCG 인증, TPM 2.0 China NationZ</li> </ul>	
내장형 NIC	2개의 1GbE LOM	
네트워크 옵션	1개의 OCP 3.0	
GPU 옵션	해당 없음	
포트	<b>전면 포트</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>1개의 전용 iDRAC Direct micro-USB</li> <li>1개의 USB 3.0</li> <li>1개의 VGA</li> </ul>	<b>후면 포트</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>1개의 USB 2.0</li> <li>1개의 직렬(옵션)</li> <li>1개의 iDRAC 이더넷 포트</li> <li>1개의 USB 3.0</li> <li>2개의 이더넷</li> <li>1개의 VGA</li> </ul>
	<b>내부 포트</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>1개의 USB 3.0(선택 사항)</li> </ul>	
PCIe	2개의 PCIe Gen4 슬롯 + PCIe Gen <ul style="list-style-type: none"> <li>2개의 x16 Gen4(x16 커넥터) 로우 프로파일, HL(Half Length)</li> <li>1개의 x8 Gen3(x8 커넥터) 로우 프로파일, HL(Half Length)</li> </ul>	
운영 체제 및 하이퍼바이저	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ubuntu Canonical - Ubuntu Server LTS</li> <li>Citrix 하이퍼바이저</li> <li>Microsoft Windows Server(Hyper-V 포함)</li> <li>Red Hat Enterprise Linux</li> <li>SUSE Linux Enterprise Server</li> <li>VMware ESXi</li> </ul> 사양 및 상호 운용성 세부 정보는 <a href="https://www.dell.com/osupport">Dell.com/OSsupport</a> 를 참조하십시오.	

## 기능

OEM-Ready 버전 사용 가능

## 기술 사양

베젤부터 BIOS, 그리고 패키징까지 사용자만을 위해 설계되어 제작된 서버의 외관과 느낌을 누릴 수 있습니다. 자세한 정보는 [Dell.com/OEM](http://Dell.com/OEM)을 참조하십시오.

## 권장 지원 및 서비스

중요한 시스템을 위한 Dell ProSupport Plus 또는 프리미엄 하드웨어 및 소프트웨어 지원을 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/ServiceDescriptions](http://Dell.com/ServiceDescriptions)를 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/ondemand](http://www.delltechnologies.com/ondemand)를 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