

## 까다로운 워크로드를 해결하도록 최적화된 범용 서버

Dell PowerEdge R750은 까다로운 워크로드를 위해 뛰어난 성능을 제공하는 완전한 기능의 엔터프라이즈 서버입니다.



### 까다롭고 새로운 워크로드에 맞춘 혁신

3세대 인텔® 제온® 스케일러블 프로세서를 탑재한 Dell PowerEdge R750은 애플리케이션 성능 및 가속을 해결하기에 최적의 랙 서버입니다. PowerEdge R750은 까다로운 워크로드를 위해 뛰어난 성능을 제공하는 듀얼 소켓/2U 랙 서버입니다. CPU당 8개의 메모리 채널과 최대 32개의 DDR4 DIMM을 3200MT/s 속도로 지원합니다. 또한, PowerEdge R750은 실질적인 처리량 개선을 위해 PCIe Gen 4와 최대 24개의 NVMe 드라이브를 향상된 공랭식 냉각 기능과 함께 지원하며 늘어나는 전원 및 열 요구 사항을 해결하기 위해 옵션으로 직접 수랭식 냉각 기능도 지원합니다. 이는 성능, 방대한 스토리지 및 GPU 지원이 필요한 데이터베이스 및 분석, HPC(High Performance Computing), 기존 기업 IT, 가상 데스크탑 인프라스트럭처 및 AI/ML 환경을 포함하는 광범위한 워크로드 분야에서 PowerEdge R750을 데이터 센터 표준화에 이상적인 서버로 만들어줍니다.

### 자율 협업으로 효율성 증가 및 운영 가속

Dell EMC OpenManage Systems Management 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
- Microsoft, VMware, ServiceNow, Ansible 등의 다양한 툴을 포함하는 전체 스택 관리 통합

### 사전 예방적 회복탄력성으로 데이터 자산 및 인프라스트럭처 보호

Dell PowerEdge R750 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 Lockdown으로 무단 구성 또는 펌웨어 변경 방지
- System Erase를 사용하여 하드 드라이브, SSD, 시스템 메모리를 포함한 스토리지 미디어의 모든 데이터를 빠르고 안전하게 삭제

#### PowerEdge R750

Dell PowerEdge R750은 데이터 요구 사항을 충족하기 위해 강력한 성능, 고속 메모리 및 용량, I/O 대역폭 및 스토리지를 제공하여 다음 분야에 이상적입니다.

- 기존 기업 IT
- 데이터베이스 및 분석
- 가상 데스크탑 인프라스트럭처
- AI/ML 및 HPC

기능	기술 사양	
프로세서	최대 2개의 3세대 인텔 제온 스케일러블 프로세서, 프로세서당 최대 40개 코어	
메모리	<ul style="list-style-type: none"> <li>32개의 DDR4 DIMM 슬롯, 최대 2TB의 RDIMM 또는 8TB의 LRDIMM을 최대 3200MT/s의 속도로 지원</li> <li>최대 16개의 인텔 영구 메모리 200 Series(BPS) 슬롯, 최대 8TB</li> <li>등록된 ECC DDR4 DIMM만 지원</li> </ul>	
스토리지 컨트롤러	<ul style="list-style-type: none"> <li>내부 컨트롤러: PERC H745, HBA355I, S150, H345, H755, H755N</li> <li>BOSS-S2(Boot Optimized Storage Subsystem): HW RAID 2개의 M.2 SSD 240GB 또는 480GB</li> <li>BOSS-S1(Boot Optimized Storage Subsystem) HW RAID 2개의 M.2 SSD 240GB 또는 480GB</li> <li>외부 PERC(RAID): PERC H840, HBA355E</li> </ul>	
드라이브 베이	<p>전면 베이:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>최대 12개의 3.5" SAS/SATA(HDD/SSD) 최대 192TB</li> <li>최대 8개의 2.5" NVMe(SSD) 최대 122.88TB</li> <li>최대 16개의 2.5" SAS/SATA/NVMe(HDD/SSD) 최대 245.76TB</li> <li>최대 24개의 2.5" SAS/SATA/NVMe(HDD/SSD) 최대 368.84TB</li> </ul> <p>후면 베이:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>최대 2개의 2.5" SAS/SATA/NVMe(HDD/SSD) 최대 30.72TB</li> <li>최대 4개의 2.5" SAS/SATA/NVMe(HDD/SSD) 최대 61.44TB</li> </ul>	
전원 공급 장치	<ul style="list-style-type: none"> <li>700W Titanium HLAC/240 혼합 모드</li> <li>800W Platinum AC/240 혼합 모드</li> <li>1100W Titanium AC/240 혼합 모드</li> <li>1100W DC -48~-60V</li> <li>1400W Platinum AC/240 혼합 모드</li> <li>1800W Titanium HLAC/240 혼합 모드</li> <li>2400W Platinum AC/240 혼합 모드</li> <li>2800W Titanium HLAC/240 혼합 모드</li> </ul>	
냉각 옵션	공랭식 냉각, 프로세서 수랭식 냉각 옵션	
팬	<ul style="list-style-type: none"> <li>표준 팬/고성능 SLVR 팬/고성능 GOLD 팬</li> <li>최대 6개의 핫 플러그 팬</li> </ul>	
치수	<ul style="list-style-type: none"> <li>높이 - 86.8mm(3.41")</li> <li>너비 - 482mm(18.97")</li> <li>깊이 - 758.3mm(29.85"), 베젤 제외 772.14mm(30.39"), 베젤 포함</li> </ul>	
폼 팩터	2U 랙 서버	
내장형 관리	<ul style="list-style-type: none"> <li>iDRAC9</li> <li>iDRAC Service Module</li> <li>iDRAC Direct</li> <li>Quick Sync 2 무선 모듈</li> </ul>	
베젤	LCD 베젤 또는 보안 베젤 선택 사항	
OpenManage 소프트웨어	<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	<p>OpenManage Integrations</p> <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>	<p>OpenManage Connections</p> <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>보안 부팅</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(x8 PCIe 레인)	
GPU 옵션	최대 2개의 DW(Dual Width) 300W 또는 3개의 SW(Single Width) 150W 또는 6개의 SW(Single Width) 75W 가속기	
포트	<p>전면 포트</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1개의 전용 iDRAC Direct micro-USB</li> <li>USB 2.0 1개</li> <li>VGA 1개</li> </ul>	<p>후면 포트</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>USB 2.0 1개</li> <li>직렬 포트(선택 사항) 1개</li> <li>USB 3.0 1개</li> <li>2개의 RJ-45</li> <li>1개의 VGA(수랭식 냉각 구성용 옵션)</li> </ul>
	<p>내부 포트</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>USB 3.0 1개</li> </ul>	
PCIe	최대 8개의 PCIe Gen4 슬롯(최대 6개의 x16), SNAP I/O 모듈 지원	

기능	기술 사양
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://Dell.com/OSsupport">Dell.com/OSsupport</a> 를 참조하십시오.
OEM-Ready 버전 사용 가능	베젤부터 BIOS, 그리고 패키징까지 사용자만을 위해 설계되어 제작된 서버의 외관과 느낌을 누릴 수 있습니다. 자세한 정보는 <a href="https://Dell.com/OEM">Dell.com/OEM</a> 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/ServiceDescriptions](https://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](https://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