

## 고도로 집약적인 새로운 GPU 워크로드를 처리하도록 특별 설계된 서버

Dell EMC PowerEdge R750xa는 광범위한 고객 요구 사항 전반에 걸쳐 가속 성능을 향상하도록 특별히 설계된 서버입니다.



### 까다롭고 새로운 워크로드에 맞춘 혁신

3세대 인텔® 제온® 스케일러블 프로세서를 탑재한 Dell EMC PowerEdge R750xa는 까다롭고 새우면서도 집약적인 GPU 워크로드를 위해 뛰어난 성능을 제공하는 듀얼 소켓/2U 랙 서버입니다. CPU당 8개의 채널과 최대 32개의 DDR4 DIMM을 3200MT/s DIMM 속도로 지원합니다. 또한, PowerEdge R750xa는 실질적인 처리량 개선을 위해 PCIe Gen 4와 최대 8개의 SAS/SATA SSD 또는 NVMe 드라이브를 지원합니다. PowerEdge 포트폴리오의 모든 PCIe GPU를 지원하는 하나의 플랫폼을 사용하기에 PowerEdge R750xa는 AI-ML/DL 교육 및 추론, HPC(High Performance Computing) 및 가상화 환경을 포함하는 새로운 워크로드에 이상적인 서버입니다.

### 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 R750xa 서버는 사이버 회복탄력성을 갖춘 아키텍처로 구축되어 설계부터 사용 중지까지 이르는 수명주기의 모든 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
- 시스템 잠금 기능으로 무단 구성 또는 펌웨어 변경 방지
- System Erase를 사용하여 SSD, 시스템 메모리를 포함한 스토리지 미디어의 모든 데이터를 빠르고 안전하게 삭제

### PowerEdge R750xa

Dell EMC PowerEdge R750xa는 광범위한 GPU 오퍼링에 강력한 성능, 고속 메모리 및 용량, 탁월한 지원을 제공하여 다음 분야에 이상적입니다.

- AI/ML/DL 교육 및 추론
- HPC(High Performance Computing)
- 가상화

기능	기술 사양	
프로세서	최대 2개의 3세대 인텔 제온 스케일러블 프로세서, 프로세서당 최대 40코어	
메모리	<ul style="list-style-type: none"> <li>32개의 DDR4 DIMM 슬롯, 최대 2TB의 RDIMM 또는 4TB의 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, H355, H755, H755N</li> <li>BOSS-S2(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 8개의 2.5" SAS/SATA/NVMe(SSD) 최대 122.88TB</li> <li>최대 6개의 2.5" NVMe(SSD) 직접 연결 최대 92.1TB</li> </ul>	
전원 공급 장치	<ul style="list-style-type: none"> <li>1400W 플래티넘 AC/240HVDC</li> <li>2400W 플래티넘 AC/240HVDC</li> </ul>	
냉각 옵션	<ul style="list-style-type: none"> <li>공랭식 냉각, 프로세서 수랭식 냉각 옵션</li> </ul>	
팬	<ul style="list-style-type: none"> <li>시스템 팬(60 x 76mm)</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 – 894.8mm(35.22"), 베젤 제외 908.64mm(35.77"), 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	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	<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>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(x8 PCIe 레인)	
GPU 옵션	최대 4개의 SW(Single Width) 150W 또는 전면에 4개의 DW(Dual Width) 300W 및 후면에 2개의 SW(Single Width) 75W	
포트	<p>전면 포트</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1개의 전용 iDRAC Direct micro-USB</li> <li>1개의 USB 2.0</li> <li>1개의 VGA</li> </ul>	<p>후면 포트</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1개의 USB 2.0</li> <li>1개의 직렬(옵션)</li> <li>1개의 USB 3.0</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>1개의 USB 3.0</li> </ul>	
PCIe	최대 8개의 PCIe Gen4 슬롯(최대 6개의 x16 + 2개의 x8)	
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> <p>사양 및 상호 운용성 세부 정보는 <a href="https://Dell.com/OSsupport">Dell.com/OSsupport</a>를 참조하십시오.</p>	
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 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