



## PowerEdge R760xa

집약적인 GPU 애플리케이션을 위한 확장 가능한 고성능 서버

Dell PowerEdge R760xa는 광범위한 고객 요구 사항 전반에 걸쳐 가속 성능을 향상하도록 특별히 설계된 서버입니다.

### 까다롭고 새로운 워크로드에 맞춘 혁신

컴퓨팅을 성장과 함께 워크로드 성능을 극대화하고 성과를 향상시키며, 듀얼 소켓/2U 공랭식 서버로 다양한 GPU를 유연하게 지원하고, AI 교육 및 추론에서 디지털 트윈에 이르는 애플리케이션을 가속화하여 성능 그래픽 및 고집적 파워 유저 협업 환경에 이르기까지 다양한 GPU를 지원할 수 있습니다.

- 최대 56개의 코어를 가진 하이코어 및 최신 온 칩 혁신을 장착한 강력한 아키텍처와 2개의 4세대 인텔® 제온® 프로세서를 사용하여 AI 및 ML 운영을 강화합니다.
- 최대 4개의 더블 와이드 PCIe Gen5 가속기 또는 최대 12개의 싱글 와이드\* PCIe 가속기로 현재와 미래의 컴퓨팅의 집적도 한계를 뛰어 넘습니다.
- NVIDIA, AMD 및 인텔\*\*의 PCIe GPU 어댑터를 지원하여 단일 플랫폼으로 탁월한 결과 제공

### I/O 처리량 향상

- DDR5, Gen4 NVLink, PCIe Gen 5 및 NVMe SSD를 비롯한 최신 세대 기술을 배포하여 데이터 흐름과 컴퓨팅의 가능성을 넓힙니다.
- 최대 32개의 DDR5 메모리 DIMM 슬롯, 최대 8개의 드라이브 및 PCIe Gen 5 확장 슬롯을 지원하여 요구 사항 충족
- 전면 가속기가 장착된 공랭식 설계로 냉각을 향상시키고 더 향상된 기능의 TDP 가속기(최대 600W)를 지원합니다.

### 제로 트러스트 IT 환경 및 운영을 위한 사이버 회복탄력성을 갖춘 아키텍처

보안은 보호된 공급망과 공장-현장 무결성 보장을 포함하여 PowerEdge 수명주기의 모든 단계에 통합됩니다. 실리콘 기반 RoT(Root of Trust)는 완벽한 부팅 회복탄력성을 보장하며 MFA(Multi-Factor Authentication) 및 역할 기반 액세스 제어는 신뢰할 수 있는 운영을 보장합니다.

### 자율 협업으로 효율성 증가 및 운영 가속

Dell OpenManage™ 시스템 관리 포트폴리오는 PowerEdge 서버를 위한 안전하고 효율적이며 포괄적인 솔루션을 제공합니다. OpenManage Enterprise 콘솔 및 iDRAC를 통해 일대다 관리를 간소화, 자동화 및 중앙 집중화할 수 있습니다.

### 지속 가능성

제품 및 패키징의 재활용 자재부터 에너지 효율성을 위한 신중하고 혁신적인 옵션에 이르기까지 PowerEdge 포트폴리오는 탄소 배출량을 줄이고 운영 비용을 절감할 수 있도록 제품을 제작, 제공 및 재활용할 수 있게 설계되었습니다. Dell Technologies Services를 통해 기존 시스템을 책임감 있게 폐기할 수도 있습니다.

### 더욱 안심할 수 있는 Dell Technologies Services

컨설팅, ProDeploy, ProSupport 제품군, 데이터 마이그레이션 등에 이르는 포괄적인 서비스로 PowerEdge 서버를 극대화할 수 있습니다. 170개 지역에서 6만명 이상의 직원과 파트너가 지원합니다.

\* 최대 12개의 싱글 와이드(Pcie x8) 및 최대 8개의 싱글 와이드(Pcie x16)를 나타냅니다.

\*\*향후 릴리스에는 추가 기능이 포함됩니다.

### PowerEdge R760xa

Dell PowerEdge R760xa는 확장 가능한 고성능 서버로 다음과 같은 활용 사례에 맞게 확장하도록 설계되었습니다.

- AI/ML/DL 교육 및 추론
- 디지털 트윈, 렌더링 그래픽
- 가상화 및 VDI 그래픽

| 기능                      | 기술 사양   |  |
|-------------------------|---|--|
| 프로세서                    | 프로세서당 최대 56개의 코어와 인텔® QuickAssist 옵션을 갖춘 최대 2개의 4세대 인텔 제온 스케일러블 프로세서 기술   |  |
| 메모리                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>32개의 DDR5 DIMM 슬롯, 최대 8TB의 RDIMM을 최대 4800MT/s 속도로 지원</li> <li>등록된 ECC DDR5 DIMM만 지원</li> </ul>   |  |
| 스토리지 컨트롤러               | <ul style="list-style-type: none"> <li>내부 컨트롤러: PERC H965i, PERC H755, PERC H755N, PERC H355, HBA355i</li> <li>내부 부팅: BOSS-N1(Boot Optimized Storage Subsystem): HWRAID 2개의 M.2 NVMe SSD 또는 USB</li> <li>외부 HBA(비RAID): HBA355e</li> <li>소프트웨어 RAID: S160</li> </ul>  |  |
| 드라이브 베이                 | <b>전면 베이:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>최대 6개의 2.5" NVMe, 최대 92.16TB</li> <li>최대 8개의 2.5" SAS/SATA/NVMe, 최대 122.88TB</li> </ul>  |  |
| 전원 공급 장치                | <ul style="list-style-type: none"> <li>2800W Titanium 200~240VAC 또는 240HVDC, 핫 스왑 이중화</li> <li>2400W Platinum 100~240VAC 또는 240HVDC, 핫 스왑 이중화</li> </ul>  |  |
| 냉각 옵션                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>공랭식 냉각</li> <li>DLC(Direct Liquid Cooling) 옵션</li> </ul> <b>참고:</b> DLC는 랙 솔루션이며 작동하려면 랙 매니폴드 및 CDU(Cooling Distribution Unit)가 필요합니다.   |  |
| 팬                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>STD(Standard) 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>세로 - 946.73mm(37.27") - 베젤 제외<br/>932.89mm(36.73") - 베젤 포함</li> </ul>  |  |
| 폼 팩터                    | 2U 랙 서버   |  |
| 내장형 관리                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>iDRAC9</li> <li>iDRAC Direct</li> <li>iDRAC RESTful API, Redfish 사용</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <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 Service 플러그인</li> <li>OpenManage Update Manager 플러그인</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>PowerEdge 플러그인용 CloudIQ</li> <li>OpenManage Enterprise Integration for VMware vCenter</li> <li>Microsoft System Center용 OpenManage Integration</li> <li>OpenManage Integration with Windows Admin Center</li> </ul> |
| 이동성                     | OpenManage Mobile   |  |
| OpenManage Integrations | <ul style="list-style-type: none"> <li>BMC Truesight</li> <li>Microsoft System Center</li> <li>OpenManage Integration with ServiceNow</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Red Hat Ansible Modules</li> <li>Terraform 공급업체</li> <li>VMware vCenter 및 vRealize Operations Manager</li> </ul>  |
| 보안                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>암호화 방식으로 서명된 펌웨어</li> <li>저장된 데이터 암호화(로컬 또는 외부 키 MGMT가 있는 SED)</li> <li>보안 부팅</li> <li>보안 구성 요소 검증(하드웨어 무결성 검사)</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>보안 삭제</li> <li>실리콘 신뢰 루트</li> <li>System Lockdown(iDRAC9 Enterprise 또는 Datacenter 필요)</li> <li>TPM 2.0 FIPS, CC-TCG 인증, TPM 2.0 China NationZ</li> </ul>  |
| 내장형 NIC                 | 2개의 1GbE LOM 카드(옵션)   |  |
| 네트워크 옵션                 | 1개의 OCP 카드 3.0(옵션)<br><b>참고:</b> 시스템에서는 LOM 카드 또는 OCP 카드 또는 둘 다를 시스템에 설치할 수 있습니다.   |  |
| GPU 옵션                  | 최대 4개의 600W DW PCIe x16 GPU 카드<br>최대 12개의 75W SW PCIe x8 GPU 카드   |  |
| 포트                      | <b>전면 포트</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>1개의 iDRAC Direct(Micro-AB USB) 포트</li> <li>1개의 USB 2.0</li> <li>1개의 VGA</li> </ul>  | <b>후면 포트</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>1개의 전용 iDRAC 이더넷 포트</li> <li>1개의 USB 2.0</li> <li>1개의 USB 3.0</li> <li>직렬 포트(선택 사항) 1개</li> <li>1개의 VGA(직접 수랭식 냉각 구성용 옵션)</li> </ul>   |
|                         | <b>내부 포트</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>1개의 USB 3.0(선택 사항)</li> </ul>   |  |
| PCIe                    | 최대 12개의 PCIe 슬롯(x16 커넥터) <ul style="list-style-type: none"> <li>4 x16 후면 FH(Full Height), HL(Half Length) + 4 x16 전면 FH(Full Height), FL(Full Length) DW</li> <li>4 x16 후면 FH(Full Height), HL(Half Length) + 8 x 8 전면 FH(Full Height), FL(Full Length) SW</li> </ul>   |  |
| 운영 체제 및 하이퍼바이저          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ubuntu Canonical - Ubuntu Server LTS</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> <b>사양 및 상호 운용성 세부 정보는 <a href="http://Dell.com/OSsupport">Dell.com/OSsupport</a>를 참조하십시오.</b> |  |
| OEM-Ready 버전 사용 가능      | 베젤부터 BIOS, 그리고 패키징까지 사용자만을 위해 설계되어 제작된 서버의 외관과 느낌을 누릴 수 있습니다. 자세한 내용을 확인하려면 <a href="http://Dell.com">Dell.com</a> -> 솔루션 -> OEM 솔루션을 방문하십시오.   |  |

## Dell APEX on Demand

Dell APEX Flex on Demand 실제 사용량에 맞게 확장되는 지불을 사용하여 변화하는 비즈니스를 지원하는 데 필요한 기술을 도입할 수 있습니다. 자세한 내용은

[www.delltechnologies.com/ko-kr/payment-solutions/flexible-consumption/flex-on-demand.htm](http://www.delltechnologies.com/ko-kr/payment-solutions/flexible-consumption/flex-on-demand.htm)을 방문하십시오.

### 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