



PowerEdge R760

가장 까다로운 애플리케이션을 처리할 수 있도록 필요에 따라 성능 및 다용성 제공

새로운 Dell PowerEdge R760은 2U, 2개의 소켓 랙 서버입니다. 인공 지능 및 머신 러닝과 같은 가장 까다로운 워크로드도 최적화하도록 설계된 모든 기능을 갖춘 엔터프라이즈 서버로 필요한 성능을 확보하십시오.

최고의 성능

- 최대 56코어를 탑재한 4세대 인텔 제온 스케일러블 또는 인텔 제온 Max 프로세서 2개 혹은 최대 64코어를 탑재한 5세대 인텔 제온 스케일러블 프로세서 2개를 추가하여 더 빠르고 정확한 처리 성능을 갖추십시오.
- 4세대 인텔 제온 스케일러블 프로세서를 사용하는 경우 최대 32개의 DDR5 RDIMM으로 메모리 내 워크로드를 최대 4800MT/s의 속도로, 5세대 인텔 제온 스케일러블 프로세서를 사용하는 경우 최대 최대 32개의 DDR5 RDIMM으로 메모리 내 워크로드를 1DPC에서 최대 5600MT/s의 속도로 가속할 수 있습니다.
- 가속화가 필요한 워크로드에 대하여 2개의 더블 와이드 또는 6개의 싱글 와이드를 포함한 GPU 지원

최고의 공랭식 냉각 성능

- 새로운 Smart Flow 새시는 공기 흐름을 최적화하여 현재 IT 인프라스트럭처 내의 공랭식 냉각 환경에서 가장 많은 코어 수의 CPU를 지원합니다.
- 최대 16개의 2.5" 드라이브 및 2개의 350W 프로세서 지원

민첩한 대응 능력 확보

- 원하는 워크로드 및 비즈니스 목표에 맞게 조정되는 다양한 새시 설계로 효율성을 극대화하십시오.
- 스토리지 옵션에는 최대 12개의 3.5" SAS3/SATA 또는 최대 24개의 2.5" SAS4/SATA, 추가로 최대 24개의 NVMe U.2 Gen4, 16개의 NVMe E3.S Gen5가 포함됩니다.
- 여러 개의 Gen4 및 Gen5 라이저 구성(최대 8개의 PCIe 슬롯)과 시간 경과에 따른 고객의 요구 사항을 충족할 수 있도록 원활하게 통합되는 교체 가능한 구성 요소를 제공합니다.

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.

PowerEdge R760

Dell PowerEdge R760은 특별히 설계된 사이버 회복탄력성을 갖추고 있는 메인스트림 서버에서 강력한 성능을 제공합니다. 적합한 제품:

- 혼합 워크로드 표준화
- 데이터베이스 및 분석
- 가상 데스크탑 인프라스트럭처

기능	기술 사양
프로세서	- 프로세서당 최대 56개의 코어와 인텔® QuickAssist 기술이 선택 사항으로 제공되는 최대 2개의 4세대 인텔 제온 스케일러블 또는 인텔 제온 Max 프로세서 - 프로세서당 최대 64개의 코어를 갖춘 최대 2개의 5세대 인텔 제온 스케일러블 프로세서
메모리	32개의 DDR5 DIMM 슬롯, 최대 8TB의 RDIMM 지원 4세대 인텔 제온 스케일러블 또는 인텔 제온 Max 프로세서에서 최대 4800MT/s 속도 지원 5세대 인텔 제온 스케일러블 프로세서에서 최대 5600MT/s 속도 지원 - 등록된 ECC DDR5 DIMM만 지원
스토리지 컨트롤러	- 내부 컨트롤러: PERC H965i, PERC H755, PERC H755N, PERC H355, HBA355i - 외부 컨트롤러: PERC H965e - 내부 부팅: BOSS-N1(Boot Optimized Storage Subsystem): HWRaid 2개의 M.2 NVMe SSD 또는 USB - 외부 HBA(비RAID): HBA355e - 소프트웨어 RAID: S160
드라이브 베이	전면 베이: - 최대 12개의 3.5" SAS/SATA(HDD/SSD) 최대 240TB - 최대 8개의 2.5" SAS/SATA/NVMe(HDD/SSD) 최대 122.88TB - 최대 16개의 2.5" SAS/SATA/NVMe(HDD/SSD) 최대 245.76TB - 최대 16개의 EDSFF E3.S Gen5 NVMe(SSD) 최대 122.88TB - 최대 24개의 2.5" SAS/SATA/NVMe(HDD/SSD) 최대 368.64TB 후면 베이: - 최대 2개의 2.5" SAS/SATA/NVMe(HDD/SSD) 최대 30.72TB - 최대 4개의 2.5" SAS/SATA/NVMe(HDD/SSD) 최대 61.44TB - 최대 4개의 EDSFF E3.S Gen5 NVMe(SSD) 최대 30.72TB
전원 공급 장치	3200W Titanium 277VAC 또는 336 HVDC, 핫 스왑 이중화 2800W Titanium 200~240 HLAC 또는 240 HVDC, 핫 스왑 이중화 2400W Platinum 100~240VAC 또는 240 HVDC, 핫 스왑 이중화 1800W Titanium 200~240 HLAC 또는 240 HVDC, 핫 스왑 이중화 1400W Titanium 277VAC 또는 336 HVDC, 핫 스왑 이중화 1400W Platinum 100~240VAC 또는 240 HVDC, 핫 스왑 이중화 1100W Titanium 100~240VAC 또는 240 HVDC, 핫 스왑 이중화 1100W -(48~60)VDC 핫 스왑 이중화 800W Platinum 100~240VAC 또는 240 HVDC, 핫 스왑 이중화 700W Titanium 200~240 HLAC 또는 240 HVDC, 핫 스왑 이중화
냉각 옵션	- 공기 냉각 - DLC(Direct Liquid Cooling) 옵션 참고: DLC는 랙 솔루션이며 작동하려면 랙 매니폴드 및 CDU(Cooling Distribution Unit)가 필요합니다.
팬	- STD(Standard) 팬/HPR Silver(High performance Silver) 팬/HPR Gold(High performance Gold) 팬 - 최대 6개의 핫 플러그 팬
치수	- 높이 – 86.8mm(3.41") - 너비 – 482mm(18.97") - 세로 – 772.13mm (30.39"), 베젤 포함 758.29mm(29.85"), 베젤 불포함
폼 팩터	2U 랙 서버
내장형 관리	- iDRAC9 - iDRAC Direct - iDRAC RESTful API, Redfish 사용 - iDRAC Service Module - Quick Sync 2 무선 모듈
베젤	LCD 베젤 또는 보안 베젤 선택 사항
OpenManage Software	- PowerEdge 플러그인용 CloudIQ - OpenManage Enterprise - OpenManage Enterprise Integration for VMware vCenter - Microsoft System Center용 OpenManage Integration - OpenManage Integration with Windows Admin Center - OpenManage Power Manager 플러그인 - OpenManage Service 플러그인 - OpenManage Update Manager 플러그인
이동성	OpenManage Mobile
OpenManage Integrations	- BMC Truesight - Microsoft System Center - OpenManage Integration with ServiceNow - Red Hat Ansible Modules - Terraform 공급업체 - VMware vCenter 및 vRealize Operations Manager

기능	기술 사양	
보안	- 암호화 방식으로 서명된 펌웨어 - 저장된 데이터 암호화(로컬 또는 외부 키 mgmt가 있는 SED) - 보안 부팅 - 보안 삭제 - 보안 구성 요소 검증(하드웨어 무결성 검사) - 실리콘 신뢰 루트 - System Lockdown(iDRAC9 Enterprise 또는 Datacenter 필요) - TPM 2.0 FIPS, CC-TCG 인증, TPM 2.0 China NationZ	
내장형 NIC	2개의 1GbE LOM 카드(옵션)	
네트워크 옵션	1개의 OCP 카드 3.0(옵션) 참고: 시스템에서는 LOM 카드 또는 OCP 카드 또는 둘 다를 시스템에 설치할 수 있습니다. - Dell DPU(Data Processing Unit) 카드를 지원하는 1개의 MIC(Management Interface Card)(선택 사항) 참고: LOM 카드나 MIC 카드 중 하나를 시스템에 설치할 수 있습니다.	
GPU 옵션	2개의 350W DW 또는 6개의 75W SW	
포트	전면 포트 1개의 iDRAC Direct(Micro-AB USB) 포트 1개의 USB 2.0 1개의 VGA	후면 포트 1개의 전용 iDRAC 이더넷 포트 1개의 USB 2.0 1개의 USB 3.0 1개의 VGA - 직렬 포트(선택 사항) 1개 1개의 VGA(직접 액체 냉각 구성용 옵션)
	내부 포트 1개의 USB 3.0(선택 사항)	
PCIe	최대 8개의 PCIe 슬롯: - 슬롯 1: 1개의 x8 Gen5 또는 1개의 x8/1개의 x16 Gen4 FH(Full Height), HL(Half Length) 또는 1개의 x16 Gen4 FH(Full Height), FL(Full Length) - 슬롯 2: 1개의 x8/1개의 x16 Gen5 또는 1개의 x8 Gen4 FH(Full Height), HL(Half Length) 또는 1개의 x16 Gen5 FH(Full Height), FL(Full Length) - 슬롯 3: 1개의 x16 Gen4 로우 프로파일, HL(Half Length) - 슬롯 4: 1개의 x8 Gen4 FH(Full Height), HL(Half Length) - 슬롯 5: 1개의 x8/1개의 x16 Gen4 FH(Full Height), HL(Half Length) 또는 1개의 x16 Gen4 FH(Full Height), FL(Full Length) - 슬롯 6: 1개의 x16 Gen4 로우 프로파일, HL(Half Length) - 슬롯 7: 1개의 x8/1개의 x16 Gen5 또는 1개의 x8 Gen4 FH(Full Height), HL(Half Length) 또는 1개의 x16 Gen5 FH(Full Height), FL(Full Length) - 슬롯 7 SNAPI: 1개의 x16 Gen5 FH(Full Height), HL(Half Length) - 슬롯 8: 1개의 x8 Gen5 또는 1개의 x8 Gen4 FH(Full Height), HL(Half Length)	
운영 체제 및 하이퍼바이저	- Ubuntu Canonical - Ubuntu Server LTS - Microsoft Windows Server(Hyper-V 포함) - Red Hat Enterprise Linux - SUSE Linux Enterprise Server - VMware ESXi 사양 및 상호 운용성 세부 정보는 Dell.com/OSsupport 를 참조하십시오.	
OEM-Ready 버전 사용 가능	베젤부터 BIOS, 그리고 패키징까지 사용자만을 위해 설계되어 제작된 서버의 외관과 느낌을 누릴 수 있습니다. 자세한 내용을 확인하려면 Dell.com -> 솔루션 -> OEM 솔루션을 방문하십시오.	

Dell APEX Flex on Demand

실제 사용량에 맞게 확장되는 지불을 사용하여 변화하는 비즈니스를 지원하는 데 필요한 기술을 도입할 수 있습니다. 자세한 내용은 <https://www.delltechnologies.com/ko-kr/payment-solutions/flexible-consumption/flex-on-demand.htm>을 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 문의**하기