



PowerEdge R7615

투자 금액당 강력한 성능

새로운 Dell PowerEdge R7615은 2U, 싱글 소켓 랙 서버입니다. 데이터 센터에 대한 달러당 최고의 투자로 설계된 이 서버는 공기 또는 DLC(Direct Liquid Cooling) 구성에서 성능 및 유연하고 레이턴시가 짧은 스토리지 옵션을 제공합니다.

경쟁 우위 확보

가속 옵션을 통해 최신 성능과 집적도를 사용하여 소프트웨어 정의 스토리지, Data Analytics 및 가상화를 비롯한 기존 워크로드와 새로운 워크로드에 획기적인 혁신을 제공합니다.

비즈니스와 함께 성장하는 플랫폼에 대한 현명한 투자

- AMD EPYC 4세대 프로세서를 사용하여 혁신적인 공랭식 냉각 새시로 단일 소켓 플랫폼당 최대 50% 더 많은 코어를 제공합니다.
- 4800MT/s 메모리에서 DDR5 및 PCIe Gen5를 이전 Gen4보다 2배 빠른 속도로 지원하여 데이터 액세스 및 전송 속도를 높이고 애플리케이션 출력을 최적화합니다.
- DLC 옵션은 고성능 프로세서를 보다 효율적으로 냉각할 수 있습니다.

가장 까다로운 애플리케이션을 지원하기 위해 가상 머신의 밀도 향상

- 이전 세대보다 더 많은 코어 수와 더 밀도 높게 메모리 공간을 사용하여 물리적 호스트당 더 많은 가상 머신을 제공합니다.
- 최대 6개의 싱글 와이드 FL(Full Length) GPU 또는 3개의 더블 와이드 FL(Full Length) GPU를 통해 응답성을 향상시키거나 전력 사용자의 애플리케이션 로드 시간을 단축할 수 있습니다.

한 서버에 더 많은 데이터를 저장하여 데이터 센터의 공간을 절약하여 확장성 향상 기대

- 소켓당 더 큰 메모리 용량을 제공하는 DDR5(최대 3TB RAM)로 더 많은 메모리 집적도를 제공합니다.
- 하드웨어 RAID 솔루션에서 낮은 레이턴시 고성능 NVMe SSD를 지원하여 컴퓨팅 성능을 극대화할 수 있습니다.

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 R7615

Dell PowerEdge R7615 랙 서버는 뛰어난 성능과 TCO를 제공하는 확장성이 뛰어난 싱글 소켓 2U 랙 서버입니다. 다음과 같은 워크로드 및 애플리케이션에 적합합니다.

- SDS(Software Defined Storage)
- 가상화
- Data Analytics

기능	기술 사양
프로세서	1개의 4세대 AMD EPYC 9004 Series 프로세서, 프로세서당 최대 96개 코어
메모리	12개의 DDR5 DIMM 슬롯, 최대 3TB의 RDIMM을 최대 4800MT/s 속도로 지원 - 등록된 ECC DDR5 DIMM만 지원
스토리지 컨트롤러	- 내부 컨트롤러: PERC H965i, PERC H755, PERC H755N, PERC H355, HBA355i - 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 8개의 3.5" SAS/SATA(HDD/SSD) 최대 160TB - 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 24개의 2.5" SAS/SATA/NVMe(HDD/SSD) 최대 368.64TB - 최대 8개의 EDSFF E3.S Gen5 NVMe(SSD) 최대 61.44TB - 최대 16개의 EDSFF E3.S Gen5 NVMe(SSD) 최대 122.88TB - 최대 32개의 EDSFF E3.S Gen5 NVMe(SSD) 최대 245.76TB 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	2400W Platinum 100~240VAC 또는 240 HVDC, 핫 스왑 이중화 1800W Titanium 200~240VAC 또는 240 HVDC, 핫 스왑 이중화 1400W Platinum 100~240VAC 또는 240 HVDC, 핫 스왑 이중화 1400W Titanium 277~305VAC 또는 336HVDC, 핫 스왑 이중화 1100W Titanium 100~240VAC 또는 240 HVDC, 핫 스왑 이중화 1100W LVDC -48~-60VDC, 핫 스왑 이중화 800W Platinum 100~240VAC 또는 240 HVDC, 핫 스왑 이중화 700W Titanium 200~240VAC 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	- HPR(High performance Silver) 팬/VHP(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
보안	- AMD SME(Secure Memory Encryption) - AMD SEV(Secure Encrypted Virtualization) - 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

기능	기술 사양	
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.	
GPU 옵션	최대 3개의 300W 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 FH(Full Height), HL(Half Length) - 슬롯 2: 1개의 x8/1대의 x16 Gen5 FH(Full Height), HL(Half Length) 또는 1개의 x16 Gen5 FH(Full Height), FL(Full Length) - 슬롯 3: 1개의 x16 Gen5 또는 1개의 x8/1개의 x16 Gen4 로우 프로파일, HL(Half Length) - 슬롯 4: 1개의 x8 Gen4 FH(Full Height), HL(Half Length) - 슬롯 5: 1개의 x8/1대의 x16 Gen4 FH(Full Height), HL(Half Length) 또는 1개의 x16 Gen4 FH(Full Height), FL(Full Length) - 슬롯 6: 1개의 x8/1개의 x16 Gen4 로우 프로파일, HL(Half Length) - 슬롯 7: 1개의 x8/1개의 x16 Gen5 또는 1개의 x16 Gen4 FH(Full Height), HL(Half Length) 또는 1개의 x16 Gen5 FH(Full Height), FL(Full Length) - 슬롯 8: 1개의 x8/1개의 x16 Gen5 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 www.delltechnologies.com/ko-kr/payment-solutions/flexible-consumption/flex-on-demand.htm을 방문하십시오.

PowerEdge 서버 자세히 알아보기



PowerEdge 서버의
서비스에 대한 **자세한**
정보



시스템 관리 솔루션에
관한 자세한 정보



리소스
라이브러리 검색



Twitter에서
PowerEdge 서버
팔로우하기



Dell Technologies
전문가에게 **영업**
또는 지원 문의하기