



PowerEdge R6615

투자 금액당 강력한 성능

새로운 Dell PowerEdge R6615은 1U, 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

고밀도 가상화, HCI(Hyper-Converged Infrastructure), OpenStack for Telco를 통한 NFV(Network Function Virtualization)를 비롯한 기존 워크로드와 새로운 워크로드를 위한 획기적인 혁신을 제공하며 가속 옵션을 통해 최신 성능과 집적도를 지원합니다.

비즈니스와 함께 성장하는 플랫폼에 대한 현명한 투자

- AMD EPYC 4세대 프로세서를 사용하여 혁신적인 공기 냉각 청사진으로 단일 소켓 플랫폼당 최대 50% 더 많은 코어 수를 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 2개의 싱글 와이드 HL(Half Length) GPU를 사용하여 응답성을 향상시키거나 전원 사용자의 앱 로드 시간을 단축할 수 있습니다.

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

- 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 운영 인프라스트럭처로 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 R6615

Dell EMC PowerEdge R6615 랙 서버는 뛰어난 성능과 우수한 TCO를 제공하는 집적 싱글 소켓 1U 랙 서버입니다.

적합한 제품:

- 가상화
- HCI(Hyper-Converged Infrastructure)
- NFV(Network Functions Virtualization)

기능	기술 사양
프로세서	1개의 AMD EPYC 4세대 9004 시리즈(최대 128개 코어 지원)
메모리	12개의 DDR5 DIMM 슬롯, 최대 3TB의 RDIMM을 최대 4800MT/s 로 지원 - 등록된 ECC DDR5 DIMM만 지원
스토리지 컨트롤러	- 내부 컨트롤러(RAID): 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 4개의 3.5" SAS/SATA(HDD/SSD) 최대 80TB - 최대 8개의 2.5" NVMe(SSD) 최대 122.88TB - 최대 10개의 2.5" SAS/SATA/NVMe(HDD/SSD) 최대 153.6TB - 최대 14개의 EDSFF E3.S Gen5 NVMe(SSD) 최대 107.52TB - 최대 16개의 EDSFF E3.S Gen5 NVMe(SSD) 최대 122.88TB 후면 베이: - 최대 2개의 2.5" SAS/SATA(HDD/SSD) 최대 30.72TB - 최대 2개의 EDSFF E3.S Gen5 NVMe(SSD) 최대 15.36TB
전원 공급 장치	1800W Titanium 200~240V AC 또는 240 HVDC, 핫 스왑 이중화 1400W Platinum 100~240VAC 또는 240 HVDC, 핫 스왑 이중화 1400W Titanium 277VAC 또는 336HVDC, 핫 스왑 이중화 1100W Titanium 100~240VAC 또는 240VDC, 핫 스왑 이중화 1100W LVDC -48~-60 VDC 핫 스왑 이중화 800W Platinum 100~240VAC 또는 240 HVDC, 핫 스왑 이중화 700W Titanium 200~240V AC 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/고성능 Gold(VHP) 팬 - 최대 4개의 세트(듀얼 팬 모듈) 핫 플러그 팬
치수	- 높이 – 42.8mm(1.685") - 너비 – 482mm(18.97") - 세로 – 822.89mm (32.39"), 베젤 포함 809.05mm(31.85"), 베젤 미포함
폼 팩터	1U 랙 서버
내장형 관리	- iDRAC9 - iDRAC Direct - iDRAC RESTful API, Redfish 사용 - iDRAC Service Module - Quick Sync 2 무선 모듈
베젤	옵션 LCD 베젤 또는 보안 베젤
OpenManage Software	- OpenManage Enterprise - OpenManage Power Manager 플러그인 - OpenManage Service 플러그인 - OpenManage Update Manager 플러그인 - PowerEdge 플러그인용 CloudIQ - OpenManage Enterprise Integration for VMware vCenter - Microsoft System Center용 OpenManage Integration - OpenManage Integration with Windows Admin Center
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 SEV(Secure Encrypted Virtualization) - AMD SME(Secure Memory Encryption) - 암호화 방식으로 서명된 펌웨어 - 저장된 데이터 암호화(로컬 또는 외부 키 mgmt가 있는 SED) - 보안 부팅 - 보안 구성 요소 검증(하드웨어 무결성 검사) - 보안 삭제 - 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.
GPU 옵션	최대 2개의 75W SW

기능	기술 사양	
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 3.0 1개의 USB 2.0 - 직렬 포트(선택 사항) 1개 1개의 VGA(직접 수랭식 냉각 구성용 옵션)
	내부 포트 1개의 USB 3.0(선택 사항)	
PCIe	최대 3개의 PCIe 슬롯: - 슬롯 1: 1개의 x16 Gen5 또는 1개의 x16 Gen4 로우 프로파일, HL(Half Length) 또는 1개의 x16 Gen5 FH(Full Height), HL(Half Length) 또는 1개의 x8 Gen4 로우 프로파일, HL(Half Length) - 슬롯 2: 1개의 x16 Gen4 로우 프로파일, HL(Half Length) 또는 1개의 x16 Gen5 FH(Full Height), HL(Half Length) 또는 1개의 x8 Gen4 로우 프로파일, HL(Half Length) - 슬롯 3: 1개의 x16 Gen5 또는 1개의 x16 Gen4 로우 프로파일, 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