



PowerEdge R6625

획기적인 성능

새로운 Dell PowerEdge R6625는 1U, 듀얼 소켓 랙 서버입니다. 데이터 센터의 백본이 되도록 설계된 이 강력한 서버는 공랭식 냉각 또는 DLC(Direct Liquid Cooling)* 구성에서 탁월한 성능과 유연하고 짧은 레이턴시 스토리지 옵션을 제공합니다.

경쟁 우위 확보

최신 성능, 집적도 및 선택적 가속 사용 환경을 HPC(High Performance Compute), VDI(Virtual Desktop Integration) 및 가상화를 비롯한 기존 워크로드와 새로운 워크로드에 제공하여 획기적인 혁신을 실현합니다.

비즈니스와 함께 성장하는 플랫폼의 획기적인 성능

- AMD EPYC 4세대 프로세서를 사용하여 혁신적인 공랭식 냉각 또는 수랭식 냉각* 새시로 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* 선택 사항은 고성능 프로세서를 보다 효율적으로 냉각할 수 있습니다.

가장 까다로운 애플리케이션을 지원하기 위해 가상 머신 밀도 향상

- 이전 세대보다 더 많은 코어 수와 더 밀도 높게 메모리 공간을 사용하여 물리적 호스트당 더 많은 가상 머신을 제공합니다.
- 최대 3개의 싱글 와이드 FL(Full 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

- 최대 60% 더 많은 E3.S NVMe 드라이브*를 사용하여 스토리지를 확장하고 탄소 배출량을 감소하십시오.
- 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 R6625

PowerEdge R6625는 1U 랙 서버이며, 고집적 새시를 탑재해 다음과 같은 기존 및 새로운 워크로드 환경에 모두 이상적입니다.

- HPC(High Performance Computing)
- VDI(Virtual Desktop Infrastructure)
- 가상화

기능	기술 사양
프로세서	프로세서당 최대 96개 코어를 탑재한 최대 2개의 AMD EPYC 4세대 9004 시리즈 프로세서
메모리	<ul style="list-style-type: none"> 24개의 DDR5 DIMM 슬롯, 최대 3TB*의 RDIMM을 최대 4800MT/s 속도로 지원 등록된 ECC DDR5 DIMM만 지원
스토리지 컨트롤러	<ul style="list-style-type: none"> 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	<p>전면 베이:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 <p>후면 베이:</p> <ul style="list-style-type: none"> 최대 2개의 2.5" SAS/SATA(HDD/SSD) 최대 30.72TB
전원 공급 장치	<ul style="list-style-type: none"> 1800W 티타늄 200~240VAC 또는 240HVDC, 핫 스왑 이중화 1400W 혼합 모드 100~240VAC 또는 240HVDC, 핫 스왑 이중화 1100W 혼합 모드 100~240VAC 또는 240VDC, 핫 스왑 이중화 1100W LVDC -48~-60 VDC, 핫 스왑 이중화 800W 플래티넘 100~240VAC 또는 240HVDC, 핫 스왑 이중화
냉각 옵션	<ul style="list-style-type: none"> 공랭식 냉각 DLC(Direct Liquid Cooling)* 선택 사항 <p>참고: DLC는 랙 솔루션이며 작동하려면 랙 매니폴드 및 CDU(Cooling Distribution Unit)가 필요합니다.</p>
팬	<ul style="list-style-type: none"> STD(Standard) 팬/고성능 골드(VHP) 팬 최대 4개의 세트(듀얼 팬 모듈) 핫 플러그 팬
치수	<ul style="list-style-type: none"> 높이 - 42.8mm(1.685") 너비 - 482.0mm(18.97") 세로 - 822.89mm(32.4"), 베젤 포함 809.05(31.85"), 베젤 미포함
폼 팩터	1U 랙 서버
내장형 관리	<ul style="list-style-type: none"> iDRAC9 iDRAC Direct Redfish 호환 iDRAC RESTful API iDRAC 서비스 매뉴얼 Quick Sync 2 무선 모듈
베젤	LCD 베젤 또는 보안 베젤 선택 사항
OpenManage Software	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> BMC Truesight Microsoft System Center OpenManage Integration with ServiceNow Red Hat Ansible Modules Terraform 공급업체 VMware vCenter 및 vRealize Operations Manager
보안	<ul style="list-style-type: none"> AMD SEV(Secure Encrypted Virtualization) AMD SME(Secure Memory Encryption) 암호화 방식으로 서명된 펌웨어 저장된 데이터 암호화(로컬 또는 외부 키 mgmt가 있는 SED) Secure Boot 보안 구성 요소 검증(하드웨어 무결성 검사) Secure Erase 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 3.0(선택 사항) 참고: 시스템에서는 LOM 카드 또는 OCP 카드 또는 둘 다를 시스템에 설치할 수 있습니다.
GPU 옵션	3개의 75W SW

기능	기술 사양	
포트	전면 포트 <ul style="list-style-type: none"> 1개의 iDRAC Direct(Micro-AB USB) 포트 USB 2.0 1개 VGA 1개 	후면 포트 <ul style="list-style-type: none"> 1개의 전용 iDRAC 이더넷 포트 USB 3.0 1개 USB 2.0 1개 직렬 포트(선택 사항) 1개 1개의 VGA(직접 수랭식 냉각 구성*용 선택 사항)
	내부 포트 <ul style="list-style-type: none"> 1개의 USB 3.0(선택 사항) 	
PCIe	최대 3개의 PCIe 슬롯 <ul style="list-style-type: none"> 슬롯 1: 1개의 x16 Gen5 또는 1개의 x16 Gen4 로우 프로파일, HL(Half Length) 또는 1개의 x16 Gen5 FH(Full Height), HL(Half Length) 슬롯 2: 1개의 x16 Gen5 또는 1개의 x16 Gen4 로우 프로파일, HL(Half Length) 또는 1개의 x16 Gen5 FH(Full Height), HL(Half Length) 슬롯 3: 1개의 x16 Gen5 또는 1개의 x16 Gen4 로우 프로파일, HL(Half Length) 	
운영 체제 및 하이퍼바이저	<ul style="list-style-type: none"> 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.	

*향후 릴리스에는 DLC, 추가 용량 및 폼 팩터가 포함됩니다.

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 서버에
관한 자세한 정보



시스템 관리 솔루션에
관한 자세한 정보



리소스
라이브러리 검색



Twitter에서
PowerEdge 서버
팔로우하기



Dell Technologies
전문가에게 영업
또는 지원 문의하기