

PowerEdge R670



최적화된 전력과 균형 잡힌 성능으로
데이터 센터 효율성을 높이십시오.

데이터 센터 효율성 및 성능 향상

Dell PowerEdge R670은 최적의 전력 효율성과 균형 잡힌 성능을 갖추었으며 HPC(High Performance Computing)를 위해 설계된 1U 듀얼 소켓 랙 서버로, 데이터 센터 생산성을 높입니다. 고급 컴퓨팅 성능과 혁신적인 설계 효율성의 균형을 맞춰 랙 활용도를 극대화하고 에너지 소비를 최소화합니다. 고집적 구축, 가상화, 올플래시 SDS, 온라인 트랜잭션 처리 및 클라우드 네이티브 애플리케이션에 적합합니다.

엔터프라이즈 및 확장 가능한 인프라스트럭처를 위해 특별히 설계된 PowerEdge R670은 기존 환경에 쉽게 통합되는 표준화를 제공하며, 2개의 인텔® 제온® 6 프로세서와 E-코어가 탑재되어 이전 모델보다 최대 1.69배 향상된 와트당 성능을 제공하여 전력 효율성을 높이고 랙 밀도를 높입니다. GPU 지원이 추가되어 컴퓨팅 성능이 더욱 강화되어 에너지 사용량이 낮아지면서 고성능을 보장합니다.

이러한 서버는 후면 I/O 열기 통로 및 전면 I/O 냉기 통로를 갖춘 구성에서 사용할 수 있습니다. 전면 I/O 냉기 통로는 서비스 가용성을 향상하고 유지 보수 시간을 단축하며 효율성, 신뢰성 및 가동 시간을 향상합니다. 냉각 및 에너지 사용을 최적화하여 지속 가능성 목표를 지원합니다. 또한 공기 냉각에 최적화된 Dell의 Smart Power and Cooling Technology를 통해 에너지 소비를 크게 감소시키고 장기적인 운영 절감 효과를 실현할 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. 칩 내장형 RoT(Root of Trust)는 포괄적인 부팅 회복탄력성을 보장하며, MFA(Multi-Factor Authentication)와 역할 기반 액세스 제어는 운영의 신뢰성을 유지하는 데 도움이 됩니다.

자율 협업으로 효율성 증가 및 운영 가속

Dell OpenManage Systems Management 포트폴리오는 IT 인프라스트럭처 관리 및 보안의 복잡성을 줄여줍니다. Dell Technologies의 직관적인 엔드투엔드 툴을 사용하는 IT는 성장하는 비즈니스에 집중하기 위해 프로세스와 정보 사일로를 줄여 안전하게 통합된 경험을 제공할 수 있습니다. Dell OpenManage 포트폴리오는 혁신 원동력의 핵심으로, 기술 환경을 확장하고 관리하며 보호하는 툴과 자동화로 사용자를 안내합니다.

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 Technologies를 통해 기존 시스템을 책임감 있게 폐기할 수도 있습니다.

더욱 안심할 수 있는 Dell Technologies Services

어디에 있든 고객을 만족시킬 수 있도록 설계된 포괄적인 서비스를 통해 PowerEdge 서버를 극대화하십시오. 전문 AI 서비스를 통해 많은 AI 활용 사례의 달성에서 가치 실현 시간을 가속하고, ProDeploy Suite를 활용하여 맞춤형 배포 옵션을 선택하며, ProSupport Suite로 사전 예방적이고 예측 가능한 지원을 받을 수 있습니다. 또한 170개 지역에서 60,000명이 넘는 직원과 파트너가 지원하는 다양한 서비스를 이용할 수 있습니다.

PowerEdge R670

Dell PowerEdge R670에는 인텔 제온 6 프로세서, DDR5 메모리, NVMe BOSS가 탑재되어 있고, Energy Star를 준수하며, 고급 냉각 기능을 갖추고 있습니다. 적합한 제품:

- 고집적 구축,
- 가상화,
- 올플래시 SDS,
- 온라인 트랜잭션 처리,
- 클라우드 네이티브 애플리케이션

기능	기술 사양	
프로세서	2개의 인텔 제온 6 프로세서, 프로세서당 최대 144코어	
메모리	<ul style="list-style-type: none"> 32개의 DDR5 DIMM 슬롯, 최대 2TB의 RDIMM을 최대 6,400MT/s 속도로 지원 등록된 ECC DDR5 DIMM만 지원 	
스토리지 컨트롤러	<ul style="list-style-type: none"> 내부 부팅: BOSS(Boot Optimized Storage Subsystem)-N1 DC-MHS: HWRAID 1, M.2 NVMe SSD 2개 또는 M.2 인터포저 보드(DC-MHS): M.2 NVMe SSD 2개 또는 USB 내부 컨트롤러: 전면 PERC H965i 	
전면 베이	<ul style="list-style-type: none"> 최대 8개의 EDSFF E3.S Gen5 NVMe(SSD) 최대 122.4TB 최대 8개의 2.5" SAS/SATA/NVMe(SSD) 최대 245.6TB 	
핫 스왑 전원 공급 장치	<ul style="list-style-type: none"> 1,500W Titanium 100~240VAC 또는 240VDC 1,100W Platinum 100~240VAC 또는 240VDC 	<ul style="list-style-type: none"> 800W Platinum 100~240VAC 또는 240VDC
냉각 옵션	<ul style="list-style-type: none"> 공기 냉각 	
팬	<ul style="list-style-type: none"> HPR SLVR(High performance Silver) 또는 STD(Standard) 팬 (듀얼 팬 모듈) 핫 스왑 가능 팬 최대 4개의 세트 	
치수 및 중량	<ul style="list-style-type: none"> 높이 - 42.8mm(1.69") 너비 - 482mm(18.98) 중량 - 20.42kg(45.02lb) 	<p>깊이(후면 I/O 구성의 경우)</p> <ul style="list-style-type: none"> 816.92mm(32.20"), 베젤 포함 815.14mm(32.09"), 베젤 불포함 <p>깊이(전면 I/O 구성의 경우)</p> <ul style="list-style-type: none"> 829.44mm(32.66"), 베젤 불포함 <p>참고: 전면 I/O 구성은 베젤을 지원하지 않습니다.</p>
폼 팩터	1U 랙 서버	
내장형 관리	<ul style="list-style-type: none"> iDRAC10 iDRAC Direct 	<ul style="list-style-type: none"> iDRAC RESTful API, Redfish 사용
베젤	<ul style="list-style-type: none"> 보안 베젤(옵션) 	
보안	<ul style="list-style-type: none"> 암호화 방식으로 서명된 펌웨어 저장된 데이터 암호화(로컬 또는 외부 키 mgmt가 있는 SED) 보안 부팅 보안 구성 요소 검증(하드웨어 무결성 검사) 	<ul style="list-style-type: none"> 보안 삭제 칩 내장형 RoT(Root of Trust) System Lockdown(iDRAC10 Enterprise 또는 Datacenter 필요) TPM 2.0 FIPS, CC-TCG 인증
네트워크 옵션	OCP NIC 카드 3.0: 전면에 슬롯 2개 또는 후면에 슬롯 2개	
GPU 옵션	최대 2개의 75W SW	
포트	<p>전면 포트:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1개의 USB 2.0 Type C 포트 1개의 USB 2.0 Type A 포트(선택 사항) 1개의 Mini-DisplayPort(선택 사항) 1개의 DB9 직렬(전면 I/O 구성 포함) 1개의 iDRAC 관리를 위한 전용 이더넷 포트 <p>내부 포트:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1개의 USB 3.1 Type A 포트 	<p>후면 포트:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1개의 iDRAC 관리를 위한 전용 이더넷 포트 1개의 VGA 2개의 USB 3.1 Type A 포트
PCIe	<ul style="list-style-type: none"> 최대 2개의 x16 Gen5 PCIe 슬롯 	
운영 체제 및 하이퍼바이저	<ul style="list-style-type: none"> Ubuntu Canonical - Ubuntu Server LTS RedHat Enterprise Linux 	<ul style="list-style-type: none"> SUSE Linux Enterprise Server <p>사양 및 상호 운용성 세부 정보는 Dell.com/OSsupport를 참조하십시오.</p>
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/en-us/payment-solutions/flexible-consumption/flex-on-demand.htm>을 참조하십시오.

PowerEdge 서버 자세히 알아보기



PowerEdge 서버 서비스에 관한 자세한 정보



시스템 관리 솔루션에 관한 자세한 정보



리소스 라이브러리 검색



X(이전 Twitter)에서 PowerEdge 서버 팔로우하기



Dell Technologies 전문가에게 영업 또는 지원 문의하기