

PowerEdge R470



최적화된 전력과 균형 잡힌 성능을 갖춘 전례 없는 단일 소켓 서버

데이터 센터 효율성 및 성능 향상

Dell PowerEdge R470은 최적의 전력 효율성과 균형 잡힌 성능을 갖추었으며 HPC(High Performance Computing)를 위해 엔지니어링된 1U 단일 소켓 랙 서버로, 비용을 절감하고 데이터 센터 생산성을 높입니다. 고급 설계를 통해 단일 소켓에 더 많은 코어를 제공하여 랙 활용도를 극대화하고, 더 작은 설치 공간에서 더 나은 성능을 구현하면서 에너지 소비를 최소화합니다. 이러한 특성 덕분에 이 제품은 클라우드 규모의 웹 및 앱 마이크로서비스, 데이터 서비스, 가상화, 스케일 아웃 데이터베이스 등의 워크로드에 적합합니다.

엔터프라이즈 및 확장형 인프라스트럭처를 위해 특별히 설계된 PowerEdge R470은 기존 환경에 원활하게 통합됩니다. 여기에 탑재된 인텔® 제온® 프로세서는 에너지 효율성과 와트당 성능에 맞춤형인 E-core를 갖추어 전력 효율성을 향상하고 랙 집적도를 높입니다. GPU 지원으로 컴퓨팅 성능을 훨씬 더 향상하는 동시에 전반적인 운영 비용, 특히 에너지 소비가 미치는 영향을 줄입니다.

이 서버는 후면 I/O 열기 통로 및 전면 I/O 냉기 통로 구성으로 제공됩니다. 전면 I/O 냉기 통로는 서비스 가용성을 개선하고 유지 보수 시간을 줄이며 전반적인 효율성, 신뢰성, 가동 시간을 향상합니다. 공기 냉각에 최적화된 Dell의 Smart Power 및 Cooling 기술은 에너지 소비를 크게 줄여 장기적으로 운영 비용을 절감하고 지속 가능성 목표를 지원합니다.

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 직관적이며 포괄적인 툴을 사용하는 IT 부서는 비즈니스 성장에 주력하기 위해 프로세스와 정보 사일로를 줄여 안전하게 통합된 환경을 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 있는 고객을 만족시킬 수 있도록 설계된 포괄적인 서비스를 통해 PowerEdge 서버를 극대화하십시오. **전문 AI 서비스**를 통해 많은 AI 활용 사례의 달성에서 가치 실현 시간을 가속하고, **ProDeploy Suite**를 활용하여 맞춤형 배포 옵션을 선택하며, **ProSupport Suite**로 사전 예방적이고 예측 가능한 지원을 받을 수 있습니다. 또한 170개 지역에서 60,000명이 넘는 직원과 파트너가 지원하는 다양한 서비스를 이용할 수 있습니다.

PowerEdge R470

Dell PowerEdge R470에는 인텔 제온 6 프로세서, DDR5 메모리, NVMe BOSS가 탑재되어 있고, Energy Star를 준수하며, 고급 냉각 기능을 갖추고 있습니다.

적합한 제품:

- 클라우드 스케일 웹 및 앱 마이크로서비스
- 데이터 서비스
- 가상화
- 스케일 아웃 데이터베이스

기능	기술 사양	
프로세서	1개의 인텔 제온 6 프로세서, 프로세서당 최대 144코어	
메모리	<ul style="list-style-type: none"> 16 DDR5 DIMM 슬롯, 최대 1TB의 RDIMM을 최대 6,400MT/s 속도로 지원 등록된 ECC DDR5 DIMM만 지원 참고: 설치된 프로세서로 인해 DIMM의 작동 속도가 느려질 수 있습니다.	
스토리지 컨트롤러	<ul style="list-style-type: none"> 내부 컨트롤러(RAID): PERC H965i DC-MHS 내부 부팅: 부팅 최적화 스토리지 서브시스템(BOSS-N1 DC-MHS): HWRAID 1, 2개의 M.2 NVMe SSD 또는 USB 	
드라이브 베이	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 122.4TB 	
전원 공급 장치	<ul style="list-style-type: none"> 800W Platinum 100~240VAC 또는 240 HVDC, 핫 스왑 이중화 1,500W Titanium 100~240VAC 또는 240HVDC, 핫 스왑 이중화 	
냉각 옵션	공기 냉각	
팬	<ul style="list-style-type: none"> (듀얼 팬 모듈) 핫 스왑 가능 팬 최대 4개의 세트 	
치수	<ul style="list-style-type: none"> 높이 - 42.8mm(1.69") 가로 - 482mm(19.0") 세로 - 816.92mm(32.16"), 베젤 포함 세로 - 815.14mm(32.09"), 베젤 제외 세로(전면 I/O 구성) - 829.44mm(32.09"), 베젤 제외 참고: 전면 I/O 구성에는 베젤이 없습니다.	
폼 팩터	1U 랙 서버	
내장형 관리	<ul style="list-style-type: none"> iDRAC10 iDRAC Direct iDRAC RESTfull API, Redfish 사용 	
베젤	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) 보안 삭제 칩 내장형 RoT(Root of Trust) System Lockdown(iDRAC10 Enterprise 또는 Datacenter 필요) TPM 2.0 FIPS, CC-TCG 인증 	
내장형 NIC	해당 없음	
GPU 옵션	최대 2개의 75W SW	
포트	전면 포트 <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 전용 BMC 이더넷 포트(전면 I/O 구성 포함) 	후면 포트 <ul style="list-style-type: none"> 1개의 전용 BMC 이더넷 포트 2개의 USB 3.1 Type A 포트 1개의 VGA
	내부 포트 <ul style="list-style-type: none"> 1개의 USB 3.1 Type A 포트 	
PCIe	최대 2개의 x16 Gen5 PCIe 슬롯 <ul style="list-style-type: none"> 슬롯 1 - 1개의 x16 Gen5(x16 커넥터) FH(Full Height), 후면 라이저의 HL(Half Length) 슬롯 4 - 1개의 x16 Gen5(x16 커넥터) FH(Full Height), 후면 라이저의 HL(Half Length) 	
운영 체제 및 하이퍼바이저	<ul style="list-style-type: none"> Ubuntu Canonical - Ubuntu Server LTS Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server 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 정보는 Dell.com/OEM 을 참조하십시오.	

Dell APEX on Demand

APEX Flex on Demand 실제 사용량에 맞게 확장되는 지불을 사용하여 변화하는 비즈니스를 지원하는 데 필요한 기술을 도입할 수 있습니다. 자세한 내용은 www.delltechnologies.com/en-us/payment-solutions/flexible-consumption/flex-on-demand.htm을 방문하십시오.

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