DELL Technologies

스펙 시트

PowerEdge R7715

성능과 다양성의 조화

동적 확장을 통해 까다로운 애플리케이션의 한계를 극복하는 데이터 센터를 위해 미래 지향적인 서버에 투자하여 ROI(Return on Investment)를 더 빠르게 실현해 보십시오.

비즈니스의 미래에 투자 시 더 빠른 수익 창출

PowerEdge R7715 서버는 다양한 애플리케이션에 고성능, 유연성 및 효율성을 제공하도록 설계된 단일 소켓 최적화 솔루션입니다. 5세대 AMD EPYC™ 프로세서를 기반으로 애플리케이션 성능의 상한을 극복하도록 동적으로 확장되는 최첨단 기능을 제공합니다.

데이터 센터의 차세대 컴퓨팅

AMD와의 파트너십을 통해 다양한 멀티 코어 워크로드를 처리할 수 있는 강력한 2U 서버를 고객에게 제공할 수 있습니다.

- PowerEdge R7715의 5세대 AMD EPYC™ 프로세서는 이전 세대에 비해 최대 2배 향상된 성능을 제공합니다.
- 듀얼 OCP 및 DDR5 메모리를 지원하여 단일 소켓 설계에서 I/O 및 풍부한 스토리지 요구 사항을 효율적으로 해결합니다.

타겟 워크로드를 위한 새로운 구성 옵션

PowerEdge R7715는 다양한 고객 요구에 맞는 여러 가지 구성 옵션을 통해 뛰어난 유연성을 제공합니다.

- 넉넉한 2U 폼 팩터에서 최대 8개의 PCIe 슬롯을 지원하므로 다양한 워크로드 요구 사항에 쉽게 적응할 수 있습니다.
- 변화하는 요구 사항에 따라 확장할 수 있는 다용도 서버를 원하는 기업에 이상적인 선택입니다.

효율성 및 통합 속도 향상

총 소유 비용을 낮추는 동시에 에너지 소비량을 줄이고 기존 데이터 센터 공간을 최대한 활용하십시오.

- SmartCooling을 사용하면 대부분의 구성을 공기 냉각식으로 냉각할 수 있습니다.
- 방열판이 개선되어 방열 성능이 향상되었습니다.

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 사용하여 비즈니스 성장에 주력하기 위해 프로세스와 정보 사일로를 줄여 안전하게 통합된 환경을 구축할 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.

PowerEdge R7715

코어당 가장 높은 밀도로 다음 경우에 적합:

- 가상화를 통한 라이선스 비용 절감
- HCI(Hyper-Converged Infrastructure)

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.

*2025년 6월 제품 출시 시점에 제공되지 않는 기능입니다. 기능 가용성을 확인하려면 Dell.com의 제품 구성기 페이지를 참조하십시오.

기능	기술 사양
프로세서	1개의 5세대 AMD EPYC 9005 Series 프로세서, 프로세서당 최대 160개 코어
메모리	• 24개의 DDR5 DIMM 슬롯, 최대 6TB의 RDIMM을 최대 5,200MT/s 속도로 지원 • 등록된 ECC DDR5 DIMM만 지원
스토리지 컨트롤러	• 내부 컨트롤러(RAID): PERC H365i, H965i, H975i • 내부 부팅: 부팅 최적화 스토리지 서브시스템(BOSS-N1 DC-MHS) • 외부 HBA(비RAID): HBA465e
드라이브 베이	전면 베이: • 2개의 U.2 • 12개의 3.5" SAS/SATA • 8개의 2.5" 범용/16개의 2.5" SAS/SATA/24개의 2.5" SAS/SATA • 16개의 2.5" SAS/SATA SSD + 8개의 U.2 드라이브 • 8개의 EDSFF E3.S/16개의 EDSFF E3.S/32개의 EDSFF E3.S/40개의 EDSFF E3.S
전원 공급 장치	• Platinum 800W, 1,100W • Titanium: 800W, 1,100W, 1,500W, 1,500W 277Vac 및 HVDC*, 1,800W*, 2,400W*, 3,200W, 3,200W 277Vac 및 HVDC* • Telco: 1400W -48VDC
냉각 옵션	공기 냉각, DLC(Direct Liquid Cooling)
팬	• 최대 6개의 핫 플러그 팬
치수	• 높이 – 86.8mm(3.41") • 너비 – 482.0mm(18.97") • 세로 – 802.4mm(31.59"), 베젤 포함 – 801.51mm(31.55"), 베젤 불포함
폼 팩터	2U 랙 서버
내장형 관리	• iDRAC 10 • iDRAC Direct • iDRAC RESTful API, Redfish 사용 • Racadm CLI • Quick Sync 2 무선 모듈
베젤	금속 베젤(선택 사항)
OpenManage 콘솔	• OME(OpenManage Enterprise) • OME 전원 관리자 • OME 서비스 • OME Update Manager • OME APEX AIOps Observability • OME Integration for VMware vCenter(VMware Aria Operations 포함) • Microsoft System Center용 OpenManage Integration • OpenManage Integration for Windows Admin Center
이동성	해당 없음
툴	IPMI
OpenManage Integrations	• RedHat Ansible Collections • Terraform 공급업체
변경 관리	• Dell Repository Manager • Dell System Update • 엔터프라이즈 카탈로그 • SUU(Server Update Utility)
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 • TPM 2.0 FIPS, CC-TCG 인증 • 섀시 침입 탐지
GPU 옵션	최대 3개의 450W DW, 최대 6개의 75W SW

기능	기술 사양	
포트	전면 포트 • 1개의 USB 2.0 Type-A(LCP KVM 선택 사항) • USB 2.0 Type-C 1개(HOST/BMC Direct) • 1개의 Mini-DisplayPort(LCP KVM 선택 사항)	후면 포트 • 1Gb 전용 BMC 이더넷 포트 1개 • 2개의 USB 3.1 Type-A • 1개의 VGA
	내부 포트 • 1개의 USB 3.1 Type-A	
PCIe	최대 8개의 PCIe 슬롯(x16 커넥터) • 슬롯 1: 1개의 x16 Gen5 FH(Full Height) • 슬롯 2: 1개의 x16 Gen5 FH(Full Height) 또는 1개의 x16 이중 너비 FL(Full Length) • 슬롯 3: x16 Gen5 FH(Full Height) 또는 로우 프로파일 1개 • 슬롯 4: x16 Gen5 FH(Full Height) 1개 또는 x16 듀얼 너비 FL(Full Length) 1개 또는 x16 OCP3.0 1개 • 슬롯 5: 1개의 x16 Gen5 FH(Full Height) • 슬롯 7: 1개의 x16 Gen5 FH(Full Height) 또는 1개의 x16 이중 너비 FL(Full Length) • 슬롯 8: 1개의 x16 Gen5 FH(Full Height) • 슬롯 9: 1개의 x16 Gen5 FH(Full Height) 또는 로우 프로파일	
Gen5 PCIe 슬롯:	최대 8개	
OCP 네트워크 옵션	2개의 OCP NIC 3.0 카드(선택 사항) 및 1GbE, 10GbE, 25GbE, 100GbE, 400GbE • 슬롯 4: 1개의 x16 Gen5 OCP 3.0 • 슬롯 10: 1개의 x16 Gen5 OCP 3.0	
내장형 NIC	• 1Gb 전용 BMC 이더넷 포트	
PCIe AIC(Add-in Card) NIC	• 100GbE 및 400GbE, NDR VPI(400GbE), FC 32	
운영 체제 및 하이퍼바이저	• Ubuntu Canonical - Ubuntu Server LTS • Microsoft Windows Server(Hyper-V 포함) • RedHat Enterprise Linux • VMware ESXi • 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.	

참고: OEMR 플랫폼을 사용하면 베젤부터 BIOS, 그리고 패키징까지 사용자만을 위해 설계 및 제작된 것 같은 서버의 외관과 느낌을 누릴 수 있습니다, XL 플랫폼은 OEM Solutions 고객에게 확장된 전환 기능과 안정성을 제공합니다. 자세한 내용을 확인하려면 Dell.com -> 솔루션 -> OEM 솔루션을 방문하십시오.

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.htm**을 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

Copyright © 2024 Dell Inc. or its subsidiaries. All Rights Reserved. Dell Technologies, Dell 및 기타 상표는 Dell Inc. 또는 그 자회사의 상표입니다. 기타 모든 상표는 해당 소유자의 상표일 수 있습니다.

2025년 3월