



PowerEdge R7725

성능과 다양성의 조화

새로운 Dell PowerEdge R7725는 데이터 센터의 기반이 될 수 있도록 설계되었습니다. 매우 강력한 성능을 자랑하는 이 서버는 공기 냉각 구성을 갖추었으며 우수한 성능과 유연성, 레이턴시가 짧은 스토리지 옵션을 제공합니다.

확장 가능한 획기적인 성능

가속화(선택 사항)와 함께 최신 성능과 집적도를 사용하여 빅데이터 분석, AI/ML 및 HPC(High Performance Computing)를 비롯한 기존 및 새로운 워크로드에 맞춰 확장할 수 있는 획기적인 성능을 제공합니다.

차세대 컴퓨팅을 위한 노력

AMD와의 파트너십을 통해 다양한 워크로드를 처리할 수 있는 강력한 2소켓 2U 서버를 고객에게 제공할 수 있습니다. PowerEdge R7725는 다양한 고객 요구 사항을 충족하도록 뛰어난 유연성과 다양한 구성 옵션을 제공하기 때문에 요구 사항이 까다로운 데이터 애플리케이션에 적합합니다.

- 코어가 50% 더 많은 2개의 AMD 5세대 EPYC™ 프로세서가 장착되어 성능을 극대화합니다.
- DDR5(최대 6TB RAM) 메모리 용량으로 메모리 집적도 구현
- 최대 8개의 Gen 5 PCIe 슬롯과 듀얼 OCP가 워크로드 요구 사항을 충족하도록 유연성을 제공합니다.
- 최대 2개의 DW, 최대 6개의 SW GPU로 AI 워크로드를 지원합니다.

통합을 통한 효율적인 에너지 사용

총 소유 비용을 낮추는 동시에 에너지 소비량을 줄이고 기존 데이터 센터 공간을 최대한 활용 가능

- Smart Cooling 설계로 공기 냉각으로 대부분 구성 가능
- 방열 성능 향상을 위해 방열판 개선

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.

PowerEdge R7725

다양한 워크로드를 지원하는 Dell PowerEdge R7725:

- 빅데이터 분석
- HPC(High Performance Computing)
- AI/ML

더욱 안심할 수 있는 Dell Technologies Services

어디에 있든 고객을 만족시킬 수 있도록 설계된 포괄적인 서비스를 통해 PowerEdge 서버를 극대화하십시오.

Professional Services for AI를 통해 많은 AI 활용 사례의 달성을 통해 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.

참고: * Dell Technologies 내부 테스트: 7:1 서버 통합에서 5년 전 서버(8280 프로세서가 장착된 PowerEdge R740)의 SPEC CPU 점수를 9755 프로세서가 장착된 PowerEdge R7725의 점수와 비교한 결과입니다.

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

| 기능 | 기술 사양 |
|---------------|--|
| 프로세서 | 2개의 5세대 AMD EPYC 9005 Series 프로세서, 프로세서당 최대 192개 코어 |
| 메모리 | <ul style="list-style-type: none">24개의 DDR5 DIMM 슬롯, 최대 6TB의 RDIMM을 최대 6,400MT/s 속도로 지원등록된 ECC DDR5 DIMM만 지원 |
| 스토리지 컨트롤러 | <ul style="list-style-type: none">내부 컨트롤러(RAID): PERC H365i, H965i, H975i내부 부팅: 부팅 최적화 스토리지 서브시스템(BOSS-N1 DC-MHS)외부 HBA(비RAID): HBA465e |
| 드라이브 베이 | 전면 베이: <ul style="list-style-type: none">12개의 3.5" SAS/SATA8개의 2.5" 범용/16개의 2.5" SAS/SATA/24개의 2.5" SAS/SATA16개의 2.5" SAS/SATA + 8개의 U.2 또는 2.5" NVMe RAID8개의 EDSFF E3.S/16개의 EDSFF E3.S/32개의 EDSFF E3.S/40개의 EDSFF E3.S |
| 전원 공급 장치 | <ul style="list-style-type: none">Platinum: 800W, 1,100WTitanium: 800W, 1,100W, 1,500W, 1,500W 277Vac 및 HVDC*, 1,800W*, 2,400W*, 3,200W, 3,200W 277Vac 및 HVDC*Telco: 1,400W -48VDC |
| 냉각 옵션 | 공기 냉각, DLC(Direct Liquid Cooling) |
| 팬 | <ul style="list-style-type: none">최대 6개의 핫 플러그 팬 |
| 치수 | <ul style="list-style-type: none">높이 - 86.8mm(3.42")너비 - 482mm(18.98")세로 - 802.4mm(31.59"), 베젤 포함 801.51mm(31.55"), 베젤 불포함 |
| 폼 팩터 | 2U 랙 서버 |
| 내장형 관리 | <ul style="list-style-type: none">iDRAC 10iDRAC DirectiDRAC RESTful API, Redfish 사용Racadm CLIQuick Sync 2 무선 모듈 |
| 베젤 | 금속 베젤(선택 사항) |
| OpenManage 콘솔 | <ul style="list-style-type: none">OME(OpenManage Enterprise)OME 전원 관리자OME 서비스OME Update ManagerOME APEX AIOps ObservabilityOME Integration for VMware vCenter(VMware Aria Operations 포함)OME Integration for Microsoft System CenterOpenManage Integration for Windows Admin Center |
| 이동성 | 해당 없음 |
| 툴 | IPMI |
| 통합 및 연결 | OpenManage Integrations <ul style="list-style-type: none">RedHat Ansible CollectionsTerraform 공급업체 |
| 변경 관리 | <ul style="list-style-type: none">Dell Repository ManagerDell System Update엔터프라이즈 카탈로그SUU(Server Update Utility) |
| 보안 | <ul style="list-style-type: none">AMD SEV(Secure Encrypted Virtualization)AMD SME(Secure Memory Encryption)암호화 방식으로 서명된 펌웨어저장된 데이터 암호화(로컬 또는 외부 키 mgmt가 있는 SED)보안 부팅보안 구성 요소 검증(하드웨어 무결성 검사)보안 삭제실리콘 신뢰 루트System LockdownTPM 2.0 FIPS, CC-TCG 인증새시 침입 탐지 |

| 기능 | 기술 사양 |
|---------------------------|---|
| GPU 옵션 | 최대 2개의 450W* DW, 최대 6개의 75W SW |
| 포트 | <p>전면 포트</p> <ul style="list-style-type: none"> 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) <p>후면 포트</p> <ul style="list-style-type: none"> 1개의 전용 BMC 이더넷 포트 2개의 USB 3.1 Type-A 1개의 VGA <p>내부 포트</p> <ul style="list-style-type: none"> 1개의 USB 3.1 Type-A |
| PCIe | <p>최대 8개의 PCIe 슬롯(x8 또는 x16 커넥터)</p> <ul style="list-style-type: none"> 슬롯 1: 1개의 x8 Gen5 FH(Full Height) 슬롯 2: 1개의 x16 Gen5 FH(Full Height) 또는 1개의 x8 Gen5 FH(Full Height) 또는 1개의 x16 이중 너비 FL(Full Length) 슬롯 3: 1개의 x16 Gen5 FH(Full Height) 또는 로우 프로파일 슬롯 4: 1개의 x16 Gen5 FH(Full Height) 또는 1개의 x8 Gen5 FH(Full Height) 또는 1개의 x16 OCP3.0 슬롯 5: 1개의 x8 Gen5 FH(Full Height) 슬롯 7: 1개의 x16 Gen5 FH(Full Height) 또는 1개의 x8 Gen5 FH(Full Height) 또는 1개의 x16 이중 너비 FL(Full Length) 슬롯 8: 1개의 x16 Gen5 FH(Full Height) 또는 1개의 x8 Gen5 FH(Full Height) 슬롯 9: 1개의 x16 Gen5 FH(Full Height) 또는 로우 프로파일 |
| Gen5 PCIe 슬롯 | 8 |
| OCP 네트워크 옵션 | <ul style="list-style-type: none"> 2개의 OCP NIC 3.0 카드(선택 사항) 및 1GbE, 10GbE, 25GbE, 100GbE, 400GbE 슬롯 4: 1개의 x16 Gen5 보조 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 32/64 |
| 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 VMware ESXi 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 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.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