



DELL EMC POWEREDGE R740xd

스토리지 성능 및 확장성 극대화

PowerEdge R740xd는 스토리지 확장성과 성능 사이의 완벽한 균형을 제공합니다. 이 2U 2소켓 플랫폼은 소프트웨어 정의 스토리지, 서비스 공급업체 또는 가상 데스크톱 인프라스트럭처에 적합합니다.

성능과 용량 극대화

NVMe 드라이브를 최대 24개까지 장착할 수 있는 R740xd의 확장 가능한 시스템 아키텍처는 확장성과 성능 간의 이상적인 균형을 제공합니다. R740xd의 탁월한 활용도는 성능, 용량 또는 둘 모두를 위해 모든 드라이브 유형을 조합하여 최적의 NVMe, SSD 및 HDD 구성을 구축할 수 있다는 데에 있습니다. R740xd는 소프트웨어 정의 스토리지를 위한 최고의 플랫폼이자 ScaleIO, VSAN 또는 PowerEdge XC의 기반입니다.

- 최대 24개의 NVMe 드라이브로 스토리지 성능을 극대화하고 요구 사항에 따라 애플리케이션 성능을 확장할 수 있습니다.
- 부팅에 최적화된 내장형 M.2 SSD를 사용하여 스토리지 공간을 확보할 수 있습니다.
- 검증 후 맞춤형 번들로 구성되는 Ready Node를 통해 ScaleIO 또는 VMware vSAN™을 간편하고 빠르게 구축할 수 있습니다.

OpenManage를 사용한 시스템 관리 자동화

Dell EMC PowerEdge 서버의 OpenManage™ 기술은 PowerEdge 서버의 효율성을 극대화하고 일상적인 작업을 지능적이고 자동화된 방식으로 관리할 수 있도록 합니다. Dell EMC 고유의 에이전트 없는 관리 기능을 함께 사용하면 R740xd를 쉽게 관리할 수 있으므로 중요한 프로젝트에 더 많은 리소스를 할애할 수 있습니다.

- 새로운 OpenManage Enterprise 콘솔의 사용자 지정 보고 및 자동 검색 기능으로 관리가 간소화됩니다.
- QuickSync 2 기능을 활용하여 휴대폰 또는 태블릿에서 간편하게 서버에 액세스할 수 있습니다.

공장에서 구축까지 완벽한 서버 보안

모든 PowerEdge 서버는 사이버 복구 성능이 뛰어난 아키텍처의 일부로 설계되어, 서버 수명주기 전체에 걸쳐 통합된 보안을 제공합니다. R740xd는 보호 강화를 목적으로 모든 새 PowerEdge 서버에 내장된 새로운 보안 기능을 활용하므로 전 세계 고객에게 정확한 데이터를 안정적으로, 안전하게 제공할 수 있습니다. Dell EMC는 설계부터 폐기에 이르는 시스템 보안의 모든 측면을 고려하여 신뢰성을 보장하고, 안심할 수 있는 보안 인프라스트럭처를 성능에 미치는 영향 없이 제공합니다.

- 출고부터 데이터 센터 구축에 이르기까지 확실히 보호될 수 있도록 안전한 구성 요소 공급망을 사용합니다.
- 암호화 방식으로 서명된 펌웨어 패키지 및 보안 부팅을 통해 데이터 보안을 유지합니다.
- 서버 잠금 기능으로 무단 또는 악의적인 변경을 차단할 수 있습니다.
- System Erase를 통해 하드 드라이브, SSD 및 시스템 메모리를 포함한 스토리지 미디어의 모든 데이터를 빠르고 안전하게 지울 수 있습니다.

PowerEdge R740xd

- 고성능 NVMe 드라이브 최대 24개 및 GPU 최대 6개를 지원하는 완벽한 설계

PowerEdge R740xd

기능	기술 사양	
프로세서	Intel® Xeon® SP 최대 2개, 프로세서당 최대 28개 코어	
메모리	DDR4 DIMM 슬롯 24개, RDIMM /LRDIMM 지원, 최대 속도 2666 MT/s, 최대 3TB 최대 12개 NVDIMM, 최대 192GB 등록된 ECC DDR4 DIMM만 지원	
스토리지 컨트롤러	내장형 컨트롤러: PERC H730p, H740p, HBA330, SWRAID(Software RAID) S140 외장형 PERC(RAID): H840 외장형 HBA(비 RAID): 12Gbps SAS HBA 부팅 최적화 스토리지 서브시스템: HWRAID 2 x M.2 SSD 120GB 또는 240GB	
드라이브 베이	전면 베이: 6.35cm(2.5") SAS/SATA(HDD/SSD), NVMe SSD 최대 24개, 최대 153TB 또는 8.89cm(3.5") SAS/SATA HDD 최대 12개, 최대 120TB 중간 베이: 최대 25TB의 6.35cm(2.5") SAS/SATA(HDD/SSD) 최대 4개, NVMe SSD, 최대 25TB 또는 8.89cm(3.5") SAS/SATA HDD 최대 4개, 최대 40TB 후면 베이: 6.35cm(2.5") SAS/SATA(HDD/SSD) 최대 4개, NVMe SSD, 최대 25TB 또는 8.89cm(3.5") SAS/SATA HDD 최대 2개, 최대 20TB	
전원 공급 장치	Titanium 750W, Platinum 495W, 750W, 1100W, 1600W 및 2000W	48VDC 1100W, 380HVDC 1100W, 240HVDC 750W 완벽하게 이중화된 핫 플러그 방식의 전원 공급 장치 완벽하게 이중화된 최대 6개의 핫 플러그 팬
크기	폼 팩터: 랙(2U)	최대 깊이: 715.5mm
Embedded Management	IPMI 2.0 호환 iDRAC9 with Lifecycle Controller(Express 또는 Enterprise) Quick Sync 2 무선 모듈(선택 사항)	
베젤	LCD 베젤 또는 보안 베젤(선택 사항)	
OpenManage™ 소프트웨어	OpenManage Enterprise OpenManage Essentials	OpenManage Mobile OpenManage Power Center
통합 및 연결	통합: Microsoft® System Center, VMware® vCenter™, BMC Software 연결: Nagios 및 Nagios XI, Oracle Enterprise Manager,	HP Operations Manager, IBM Tivoli Netcool/OMNIBUS, IBM Tivoli® Network Manager, CA Network and Systems Management
보안	TPM 1.2/2.0(선택 사항) 암호화 방식으로 서명된 펌웨어 보안 부팅	시스템 잠금 보안 삭제
입출력 및 포트	NDC(Network Daughter Card) 옵션 4 x 1GE 또는 2 x 10GE + 2 x 1GE 또는 4 x 10GE 또는 2 x 25GE 전면 포트: VGA, USB 2.0 2개, 전용 iDRAC Direct Micro-USB 후면 포트: VGA, 직렬, USB 3.0 2개, 전용 iDRAC 네트워크 포트 비디오 카드: VGA 8 PCIe Gen3 슬롯 최대 8개, 16개 슬롯 최대 4개가 포함되는 라이저 옵션	
GPU 옵션	GPU 옵션은 24 x 6.35cm(2.5") 드라이브 새시 Nvidia Tesla P100, K80, K40, Grid M60, M10, P4, Quadro P4000에서만 사용할 수 있습니다. AMD S7150, S7150X2	최신 정보는 Dell.com/GPU 를 참조하십시오. NVMe 새시에서는 GPU가 지원되지 않습니다.
지원되는 운영 체제	Canonical® Ubuntu® LTS Citrix® XenServer® Hyper-V 기반 Microsoft Windows Server® Red Hat® Enterprise Linux SUSE® Linux Enterprise Server VMware® ESXi	사양 및 상호 운용성에 대한 자세한 내용: Dell.com/OSsupport
OEM 지원 버전 사용 가능	베젤부터 BIOS 및 포장에 이르기까지 귀사에서 설계하고 구축한 듯한 모양과 느낌의 서버를 구성할 수 있습니다. 자세한 내용은 Dell.com/OEM 을 참조하십시오.	
권장 지원	중요 시스템을 위한 Dell ProSupport Plus 또는 PowerEdge 솔루션의 Premium 하드웨어 및 소프트웨어 지원을 위한 Dell ProSupport. 컨설팅 및 구축 오퍼링도 이용할 수 있습니다. 자세한 내용은 Dell 영업 담당자에게 문의해 주십시오.	

자세한 내용은 Dell.com/PowerEdge를 참조하십시오.

권장 서비스

ProSupport Plus with SupportAssist는 미션 크리티컬 시스템에 대한 사전 예방적이고 예측적인 지원을 제공합니다. ProSupport는 포괄적인 하드웨어 및 소프트웨어 지원을 제공합니다. ProDeploy Enterprise Suite 구축 서비스를 통해 환경을 구축한 첫 날부터 기술 활용도를 극대화할 수 있습니다. 자세한 내용은 Dell.com/itlifecycleservices를 참조하십시오.

완벽한 기술 솔루션

IT 솔루션과 비즈니스 솔루션의 활용도를 극대화하여 IT 복잡성을 최소화하고 비용을 절감하며 비효율성을 해소합니다. Dell EMC의 포괄적인 솔루션을 활용하면 성능과 가동 시간을 극대화할 수 있습니다. 서버, 스토리지 및 네트워킹 분야에서 업계 선도하는 것으로 입증된 Dell EMC Services는 어떤 규모의 운영 환경에도 적합한 혁신적인 기술을 제공합니다. 비용 절감 또는 운영 효율성 제고와 같은 고려 사항에 관계없이 Dell Financial Services™는 다양한 옵션을 통해 간편하고 경제적으로 기술을 도입할 수 있도록 지원합니다. 자세한 내용은 Dell 영업 담당자에게 문의해 주십시오.*

* 리스 및 금융 지원 서비스는 Dell Financial Services L.L.C. 또는 그 계열사 또는 지정 업체에서 적합한 고객을 대상으로 제공합니다. 국가에 따라 오퍼링이 제공되지 않거나 달라질 수 있습니다. 오퍼링이 제공되는 국가에서도 오퍼링은 사전 고지 없이 변경될 수 있으며 상품 이용 가능성, 신용 승인, DFS(Dell Financial Services)에서 제공하고 수령하는 서류 심사에 좌우되며 최소 트랜잭션 규모 요건이 적용될 수 있습니다. 개인, 가정 또는 일반 가구를 대상으로 하는 오퍼링은 제공되지 않습니다. 제품 이미지에 사용 가능한 모든 옵션이 표시되지 않을 수 있습니다.

