



POWEREDGE R730XD

유연성과 확장성이 탁월한 2소켓 2U 랙 서버로, 하이브리드 계층화를 포함하여 광범위한 워크로드에 최적화된 로컬 스토리지 가능성과 고성능 처리를 제공합니다.

매우 폭넓은 구성을 지원하도록 설계된 PowerEdge R730xd는 최신 Intel® Xeon® 프로세서 E5-2600 v4 제품군, 고성능 DDR4 메모리로 구성된 24개의 DIMM, 다양한 로컬 스토리지 옵션으로 여러 워크로드의 요구 사항을 폭넓게 지원합니다.

최고의 성능

최신 기술 및 동적 로컬 스토리지로 애플리케이션 성능을 가속화합니다. 저가의 SATA 하드 드라이브부터 지연 시간이 짧은 4.57cm(1.8") 초고속 PowerEdge Express Flash NVMe PCIe SSD까지, 전면에서 접근 가능한 디바이스로 빠르고 간편하게 확장됩니다. 하이브리드 스토리지 구성을 사용하면 R730xd를 워크로드 필요에 맞추고 계층화된 스토리지 효율성을 구현할 수 있습니다. 24 드라이브 용량과 이중 PERC 기능을 결합하여 스토리지 성능을 높이고 새로운 Dell EMC 캐싱 기술로 애플리케이션 성능을 더욱 강화할 수 있습니다.

다양한 기능

이전 PowerEdge 서버와 달리 R730xd는 고속 4.57cm(1.8") SSD와 저가의 대용량 8.89cm(3.5") 하드 드라이브를 단일 하이브리드 새시에 함께 사용하여 필요한 애플리케이션 성능에 맞추어 구축하고 서버 내 스토리지 계층화를 통해 데이터 액세스 속도를 높일 수 있습니다.

- 24개 드라이브, 이중 PERC 구성의 R730xd는 1백만 IOPS 이상의 성능을 제공하는 훌륭한 데이터베이스 서버로 활용할 수 있습니다.
- 26개의 드라이브와 24개의 DIMM 메모리 및 6개의 PCI Express®(PCIe) 확장 슬롯이 결합되어 리소스가 풍부한 가상화 환경을 제공합니다.
- 최대 4개의 지연 시간이 짧은 초고속 Express Flash NVMe PCIe SSD를 사용하는 R730xd는 중요한 워크로드의 성능을 향상하고 다른 서버와 캐시를 공유할 수 있습니다.
- 16개의 저비용 8.89cm(3.5") 드라이브 구성과 최대 128TB 용량을 갖춘 R730xd는 UC&C(통합 커뮤니케이션 및 협업)을 위한 탁월한 Microsoft® SharePoint® 및 Exchange® 서버이며 오늘날의 XaaS 공급업체, Hadoop/빅데이터 사용자 및 코로케이션 호스팅에 필요한 스케일 아웃 스토리지 효율성을 제공합니다.

운영 효율성 극대화

PowerEdge 서버를 기반으로 하면 데이터 센터와 소규모 기업에 적합한 효율성 높은 인프라스트럭처를 구축하고 관리할 수 있습니다. 수작업 단계를 줄이고 사람에 의한 오류 발생 가능성을 최소화한 자동화된 구축 프로세스로 운영 개시까지의 소요 시간을 단축합니다. 심층적인 시스템 상태를 제공하고 구축 속도를 높여주는 iDRAC Quick Sync 및 iDRAC Direct와 같은 혁신적인 서버 관리 톨로 데이터 센터의 IT 생산성을 높입니다. 향상된 와트당 성능 및 더 세밀한 전원 및 냉각 제어를 통해 데이터 센터 에너지 사용을 최적화합니다.

지능적 자동화를 통한 혁신적인 관리

Dell OpenManage 시스템 관리 포트폴리오에는 필수적인 서버 수명 주기 관리 작업을 간소화하고 자동화하는 혁신적인 솔루션이 포함되어 있습니다. 따라서 IT 운영의 효율성을 높이고 Dell EMC 서버에서 최고 수준의 생산성, 신뢰성 및 경제성을 보장할 수 있습니다. PowerEdge 내장형 Lifecycle Controller를 포함한 iDRAC(integrated Dell Remote Access Controller) 기술의 에이전트가 필요 없는 탁월한 기능을 활용하여 OpenManage 포트폴리오 전반에 걸쳐, 그리고 타사 관리 솔루션과의 통합을 통해 서버 구축, 구성 및 업데이트가 간소화됩니다.

OpenManage Essentials에서 Dell EMC 및 타사 데이터 센터의 모니터링 및 제어를 제공하며 OpenManage Mobile을 통해 언제 어디서든 모바일로 액세스할 수 있습니다. 또한 OpenManage Essentials는 일대다 PowerEdge 베어 메탈 서버 및 OS 구축을 자동화하는 서버 구성 관리 기능을 제공하고, 신속하고 정합성이 보장되는 구성 복제를 지원하며, 자동화된 드리프트 탐지를 통해 사전 정의된 기준이 준수되도록 보장합니다.

PowerEdge R730xd

- 최신 Intel Xeon E5-2600 v4 프로세서 - 최대 22개 코어
- 최대 24개의 DIMM DDR4 메모리
- 6가지 별도 스토리지 구성
- 최대 6개의 PCIe 3.0 확장 슬롯
- 최대 4개의 Express Flash NVMe PCIe SSD 지원

특징	PowerEdge R730xd 기술 사양	
폼 팩터	2U 랙	
크기	H: 8.73cm(3.44인치), W: 44.40cm(17.49인치), D: 68.40cm(26.92인치)	
프로세서	Intel® Xeon® 프로세서 E5-2600 v4 제품군	
프로세서 소켓	2	
캐시	코어당 2.5MB, 코어 옵션: 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 22	
칩셋	Intel C610 시리즈 칩셋	
메모리 ¹	최대 3TB(DIMM 슬롯 24개): 4GB/8GB/16GB/32GB/64GB/128GB DDR4 최고 2400MT/s	
입출력 슬롯	최대 6개의 PCIe 3.0 및 전용 RAID 카드 슬롯	
RAID 컨트롤러	내장형 컨트롤러: PERC H330, PERC H730, PERC H730P 외장형 HBA(RAID): PERC H830 외장형 HBA(비 RAID): 12Gbps SAS HBA	
드라이브 베이	내부 하드 드라이브 베이 및 핫 플러깅 백플레인: 최대 16개의 8.89cm(3.5") SAS, SATA, Near-Line SAS, SSD + 6.35cm(2.5") 드라이브 2개 최대 18개의 4.57cm(1.8") SAS, SATA, Near-Line SAS, SSD 드라이브 + 8.89cm(3.5") SAS, SATA, Near-Line SAS 8개, SSD 드라이브 + 6.35cm(2.5") HDD 2개 최대 26개의 6.35cm(2.5") SAS, SATA, Near-Line SAS, SSD, PCIe SSD 드라이브	
최대 내장형 스토리지 ¹	SAS, SATA, Near-Line SAS, SSD, PCIe SSD: 4.57cm(1.8") 960GB SATA SSD 18개로 최대 81TB = 8.89cm(3.5") SATA/Near-Line SAS HDD 8개 6.35cm(2.5") 1.8TB 핫 플러깅 SAS HDD 24개 + 6.35cm(2.5") 1.8TB 핫 플러깅 SAS HDD 2개로 최대 46.8TB 3.5 8TB Near-Line SAS HDD 12개로 최대 131.6TB = 3.5 8TB Near-Line SAS 4개 + 2.5 1.8TB SAS HDD 또는 SSD 2개	
내장형 NIC	1GbE 4개, 10+2GbE 2개, 10GbE NDC 4개	
전원 공급 장치	Titanium 레벨 효율성 750W AC 전원 공급 장치, 1100W DC 전원 공급 장치, Platinum 레벨 효율성 495W, 750W, 1100W AC 전원 공급 장치	
가용성	ECC 메모리, 핫 플러깅 하드 드라이브, 핫 플러깅 이중화 냉각, 핫 플러깅 이중화 전원, 내부 듀얼 SD 모듈, SDDC(Single Device Data Correction), 스페어 랙, 공구가 필요 없는 새시, 고가용성 클러스터링 및 가상화 지원, 사전 예방적 시스템 관리 알림, Lifecycle Controller를 포함한 iDRAC8	
원격 관리	Lifecycle Controller를 포함한 iDRAC8, iDRAC8 Express(기본값), iDRAC8 Enterprise(업그레이드) 8GB vFlash 미디어(업그레이드) 16GB vFlash 미디어(업그레이드)	
시스템 관리	IPMI 2.0 호환 Dell OpenManage Essentials Dell OpenManage Mobile Dell OpenManage Power Center Dell OpenManage 통합: • Dell OpenManage Integration Suite for Microsoft® System Center • Dell OpenManage Integration for VMware® vCenter™	Dell OpenManage 연결: • HP Operations Manager, IBM Tivoli® Netcool® 및 CA Network and Systems Management • Dell OpenManage Plug-in for Oracle® Database Manager
랙 지원	사각 구멍 또는 나사 홈이 없는 동근 구멍을 사용하여 공구 없이 4포스트 랙에 마운트하거나 4포스트 나사 구멍이 있는 랙에 공구를 사용하여 마운트할 수 있는 ReadyRails™ II 슬라이딩 레일, 공구가 필요 없는 케이블 관리 암을 옵션으로 지원	
운영 체제	Microsoft Windows Server® 2008/2012 SP2, x86/x64 Microsoft Windows Server 2008/2012 R2, x64 Novell® SUSE® Linux Enterprise Server Red Hat® Enterprise Linux	내장형 하이퍼바이저(선택 사항): Citrix® XenServer® VMware vSphere® ESXi™ Microsoft Windows Server 2012, Hyper-V 포함 구체적인 버전 및 Edition에 대한 자세한 내용을 보려면 Dell.com/OSsupport 를 참조하십시오.
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.	

¹GB는 10억 바이트와 같고 TB는 1조 바이트와 같습니다. 실제 용량은 사전 로드된 항목 및 운영 환경에 따라 다르며 이보다 작을 수 있습니다.

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.*

자세한 내용은 Dell.com/PowerEdge를 참조하십시오.

* 리스 및 금융 서비스 지원은 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, DFS에서 제공되고 수락하는 서류 심사에 좌우되며 최소 트랜잭션 규모 요건이 적용될 수 있습니다. 개인, 가정 또는 일반 가구를 대상으로 하는 오퍼링은 제공되지 않습니다.

DELL EMC