



POWEREDGE R730

강력한 프로세서 성능, 대규모 메모리 용량, 다양한 입출력 옵션을 갖추고, 고집적 고성능 스토리지 또는 저비용 대용량 스토리지 중에서 선택 가능한 다재다능한 2소켓 2U 랙 서버입니다.

PowerEdge R730은 데이터 웨어하우스, 전자 상거래, VDI(Virtual Desktop Infrastructure), 데이터베이스, HPC(High Performance Computing) 등 중간 규모 기업과 대기업의 여러 가지 까다로운 워크로드를 처리하는 데이터 노드로서 뛰어난 성능을 발휘합니다. 8.89cm(3.5") 드라이브로 구성할 경우 R730은 신속하게 액세스 가능한 최대 64TB의 스토리지를 데이터베이스, 비즈니스 인텔리전스 및 HPC 애플리케이션에 제공합니다.

최고의 성능 제공

Intel® Xeon® 프로세서 E5-2600 v4 제품군 및 첨단 DDR4 메모리를 통해 다양한 워크로드에서 최고의 컴퓨팅 성능을 발휘합니다. 최대 16개의 12Gbps SAS 드라이브 및 고성능 이중 RAID로 애플리케이션의 데이터 액세스를 가속화합니다. 최신 Accelerator와 GPU를 활용하여 HPC, VDI 및 이미징 환경에서 성능을 극대화합니다.

다양한 기능

대용량 저전력 DDR4 메모리로 구성된 24개의 DIMM, 7개의 PCIe(PCI Express®) 3.0 확장 슬롯, 고도의 확장성을 제공하는 로컬 스토리지는 R730의 유연성을 극대화합니다. 최대 16개의 6.35cm(2.5") 드라이브를 사용하여 리소스가 풍부한 고집적 가상화 환경을 구축합니다. R730의 GPU 기능과 결합되어 확장성이 뛰어난 중앙 집중식 가상 데스크톱 환경에서 인프라스트럭처 비용을 절감하고, 관리 작업을 통합합니다. GPU 옵션을 갖춘 R730은 미드레인지 의료용 이미징 솔루션으로도 훌륭합니다.

운영 효율성 극대화

PowerEdge 서버를 기반으로 하면 데이터 센터와 소규모 기업에 적합한 효율성 높은 인프라스트럭처를 구축하고 관리할 수 있습니다. 수작업 단계를 줄이고 오류 발생 가능성을 최소화한 자동화된 구축 프로세스로 운영 개시까지의 소요 시간을 단축합니다. iDRAC Direct, iDRAC Quick Sync 등 서버에서 실행되는 관리 툴로 IT 생산성을 높입니다. 이 같은 툴은 심층적인 시스템 상태 정보를 제공하고 구축 시간을 단축시키며 와트당 성능을 개선하고 전력과 냉각 효율을 세부적으로 제어하여 데이터 센터의 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. 이제 OpenManage Essentials는 일대다 PowerEdge 베어 메탈 서버 및 OS 구축을 자동화하는 서버 구성 관리 기능을 제공하고, 신속하고 정확성이 보장되는 구성 복제를 지원하며, 자동화된 드리프트 탐지를 통해 사전 정의된 기준이 준수 되도록 보장합니다.

PowerEdge R730

- 최신 Intel Xeon 프로세서 E5-2600 v4 제품군, 최대 22개 코어
- 최대 24개의 DIMM 대용량 DDR4 메모리
- 최대 7개의 PCIe 3.0 확장 슬롯
- 최대 2개의 내부 GPU Accelerator

특징		PowerEdge R730 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 7개의 PCIe 3.0 및 전용 PERC 슬롯	
RAID 컨트롤러	내장형 컨트롤러: PERC S130(SW RAID), 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 6.35cm(2.5") HDD: SAS, SATA, Near-Line SAS SSD: SAS, SATA 최대 8개의 8.89cm(3.5") HDD: SAS, SATA, Near-Line SAS SSD: SAS, SATA	
최대 내장형 스토리지 ¹	HDD: SAS, SATA, Near-Line SAS SSD: SAS, SATA 6.35cm(2.5") 16개 – 1.8TB 핫 플러깅 SAS 하드 드라이브를 통해 최대 29TB 8.89cm(3.5") 8개 – 8TB 핫 플러깅 NL SAS 하드 드라이브를 통해 최대 64TB	
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 랙크, 공구가 필요 없는 채시, 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(x64에 Hyper-V® 포함) Microsoft Windows Server 2008/2012 R2, x64(Hyper-V 포함) Microsoft Windows HPC Server 2008 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 내용은 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 업계를 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 제공하고 수락하는 서류 심사 과정에 따라 최소 트랜잭션 규모 요건이 적용될 수 있습니다. 개인, 가정 또는 일반 가구를 대상으로 하는 오퍼링은 제공되지 않습니다.