

DELL EMC POWEREDGE R740

워크로드 가속화에 최적화된 솔루션



PowerEdge R740은 가속기 카드 및 스토리지 확장성을 활용하여 애플리케이션 성능을 가속화하도록 설계되었습니다. 이 2소켓, 2U 플랫폼은 가장 까다로운 환경을 구동하는 데 필요한 최적의 리소스 균형을 제공합니다.

애플리케이션 성능 확장 및 최적화

R740의 확장 가능한 비즈니스 아키텍처는 최대 3개의 300W GPU 또는 6개의 150W GPU까지 스케일 업할 수 있습니다. 6.35cm(2.5") 드라이브 16개 또는 8.89cm(3.5") 드라이브를 8개까지 장착 가능한 R740은 거의 모든 애플리케이션에 활용할 수 있으며 VDI 구축에 완벽한 플랫폼입니다.

- 이중 너비 GPU 3개로 VDI 구축을 확장하면 R730보다 최대 50% 더 많은 사용자를 지원할 수 있습니다.
- 부팅에 최적화된 내장형 M.2 SSD를 사용하여 스토리지 공간을 확보할 수 있습니다.
- 이전 Xeon Processor보다 27% 향상된 처리 코어와 50% 향상된 대역폭을 제공하는 Intel® Xeon® SP로 컴퓨팅 리소스를 확장할 수 있습니다.

OpenManage를 사용한 시스템 관리 자동화

Dell EMC OpenManage™ 포트폴리오는 PowerEdge 서버의 효율성을 최고 수준으로 유지하여 일상적인 작업을 지능적이고 자동화된 방식으로 관리할 수 있도록 합니다. Dell EMC 고유의 에이전트 없는 관리 기능을 함께 사용하면 R740을 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.

보안이 내장된 PowerEdge 활용

모든 PowerEdge 서버는 사이버 복구 성능이 뛰어난 아키텍처의 일부로 설계되어, 서버 수명주기 전체에 걸쳐 통합된 보안을 제공합니다. R740은 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 R740

- 데이터베이스 성능을 10배까지 개선하는 영구 메모리 NVDIMM-N

PowerEdge R740		
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 H330, H730p, H740p, HBA330, SWRAID(Software RAID) S140 부팅 최적화 스토리지 서비스 시스템: HWRaid 2 x M.2 SSD 120GB, 240GB 외장형 PERC(RAID): H840 외장형 HBA(비 RAID): 12Gbps SAS HBA	
드라이브 베이	전면 드라이브 베이: 6.35cm(2.5") SAS/SATA(HDD/SSD) 최대 16개, 최대 61TB 또는 8.89cm(3.5") SAS/SATA HDD 최대 8개, 최대 80TB DVD-ROM, DVD+RW(선택 사항)	
전원 공급 장치	Titanium 750W, Platinum 495W, 750W, 1100W, 1600W 및 2000W	48VDC 1100W, 380HVDC 1100W, 240HVDC 750W(중국/일본) 완벽하게 이중화된 핫 플러그 방식의 전원 공급 장치 완벽하게 이중화된 최대 6개의 핫 플러그 팬
사이징	폼 팩터: 랙(2U)	새시 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: 비디오, USB 2.0 2개, USB 3.0 사용 가능, 전용 iDRAC Direct Micro-USB 후면 포트: 비디오, 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	Nvidia Tesla P100, K80, K40, Grid M60, M10, P4, Quadro P4000. AMD S7150, S7150X2	최신 정보는 Dell.com/GPU 를 참조하십시오.
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. 가용성과 Dell Services의 조건은 지역에 따라 다릅니다. 자세한 내용은 Dell.com/ServiceDescriptions 을 참조하십시오.	

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 이미지는 사용 가능한 모든 옵션이 표시되지 않을 수 있습니다.

