

워크로드 가속화에 최적화

PowerEdge R740은 가속기 카드와 스토리지 확장성을 활용하여 애플리케이션 성능을 가속화하도록 설계되었습니다. 2소켓 2U 플랫폼은 가장 까다로운 환경을 지원할 수 있도록 최적의 리소스 균형을 갖추고 있습니다.



애플리케이션 성능 확장 및 최적화

R740의 확장형 비즈니스 아키텍처는 최대 3개의 300W 또는 6개의 150W GPU 또는 최대 3개의 DW(Double Width)나 4개의 SW(Single Width) FPGA로 확장할 수 있습니다. R740은 최대 16개의 2.5" 드라이브 또는 8개의 3.5" 드라이브를 사용하여 거의 모든 애플리케이션에 적응할 수 있는 다양성을 제공하며 VDI 배포를 위한 완벽한 플랫폼을 제공합니다.

- 3개의 DW(Double Width) GPU로 VDI 배포를 확장하여 R730 대비 최대 50% 더 많은 사용자를 지원할 수 있습니다.
- 부팅에 최적화된 내부 M.2 SSD를 사용하여 스토리지 공간을 확보합니다.

2세대 인텔® 제온® 스케일러블 프로세서로 컴퓨팅 리소스를 확장하고 고유 워크로드 요구사항에 따라 성능을 조정합니다.

OpenManage를 활용하여 시스템 관리 자동화

Dell EMC OpenManage™ 포트폴리오는 PowerEdge 서버의 효율성을 극대화하여 일상적인 작업을 지능적이고 자동화된 방식으로 관리할 수 있도록 지원합니다. 에이전트가 필요 없는 고유한 관리 기능과 결합함으로써, R740을 간단하게 관리할 수 있으므로 중요한 프로젝트에 더 많은 시간을 할애할 수 있습니다.

- 맞춤형 보고 및 자동 검색 기능을 활용하여 새로운 OpenManage Enterprise™ 콘솔로 관리를 간소화합니다.
- QuickSync 2 기능을 활용하며 휴대폰 또는 태블릿으로 서버에 쉽게 액세스할 수 있습니다.

보안 기능이 내장된 PowerEdge에 의존

모든 PowerEdge 서버는 사이버 회복탄력성을 갖춘 아키텍처의 일부로 설계되어 전체 서버 수명주기에 보안을 통합합니다. R740은 새로운 모든 PowerEdge 서버에 내장된 새로운 보안 기능을 활용하여 보호를 강화하므로 위치에 관계없이 고객에게 정확한 데이터를 안전하고 안정적으로 제공할 수 있습니다. Dell EMC는 설계에서 폐기에 이르는 시스템 보안의 각 측면을 고려하여 신뢰성을 보장하고 걱정 없는 안전한 인프라스트럭처를 성능 저하 없이 제공합니다.

- 안전한 구성 요소 공급망의 지원으로 공장에서 데이터 센터까지 안전하게 보호합니다.
- 암호화 방식으로 서명된 펌웨어 패키지 및 Secure Boot 기능을 활용하여 데이터 보안을 유지합니다.
- iDRAC9 서버 잠금 모드로 악성 멀웨어로부터 서버를 보호합니다(엔터프라이즈 또는 데이터 센터 라이선스 필요).
- System Erase를 사용하여 하드 드라이브, SSD, 시스템 메모리를 포함한 스토리지 미디어의 모든 데이터를 빠르고 안전하게 삭제합니다.

PowerEdge R740

영구 메모리 NVDIMM-N은 데이터베이스 성능을 10배 향상할 수 있습니다.

PowerEdge R740

기능	기술 사양	
프로세서	최대 2개의 2세대 인텔® 제온® 스케일러블 프로세서, 프로세서당 최대 28코어	
메모리	24개의 DDR4 DIMM 슬롯, RDIMM/LRDIMM 지원, 최대 속도 2933MT/s, 최대 3TB 최대 12개의 NVDIMM, 최대 192GB 최대 12개의 인텔® Optane™ DC 영구 메모리 PMem, 최대 6.14TB(PMem + LRDIMM 사용 시 최대 7.68TB), 등록된 ECC DDR4 DIMM만 지원	
스토리지 컨트롤러	내부 컨트롤러: PERC H330, H350, H730P, H740P, HBA330, H750, HBA350i 외부 컨트롤러: H840, HBA355e, 12 Gbps SAS HBA 소프트웨어 RAID: S140	
내부 부팅	BOSS(Boot Optimized Storage Subsystem): HWRAID 2개의 M.2 SSD 240GB, 480GB 내장형 듀얼 SD 모듈 ¹	
스토리지	후면 드라이브 베이: 최대 16개의 2.5" SAS/SATA(HDD/SSD) 최대 122.88TB 또는 최대 8개의 3.5" SAS/SATA HDD 최대 128TB DVD-ROM, DVD+RW(선택사항)	
전원 공급 장치	티타늄 750W, 플래티넘 495W, 750W, 750W 240VDC, ² 1100W, 1100W 380VDC ² 1600W, 2000W 및 2400W, 골드 1100W -48VDC	핫 플러그 전원 공급 장치, 전체 이중화 지원 최대 6개의 핫 플러그 팬, 전체 이중화 지원
치수	폼 팩터: 랙(2U)	높이: 86.8mm(3.4") 너비 ³ : 434.0mm(17.08") 세로 ³ : 737.5mm(29.03") 중량: 28.6kg(63lb)
내장형 관리	iDRAC9, iDRAC Direct, iDRAC RESTful(Redfish 사용), Quick Sync 2 무선 모듈(선택 사항)	
베젤	옵션 LCD 베젤 또는 보안 베젤	
OpenManage™ Software	OpenManage Enterprise	OpenManage Mobile OpenManage Power Manager
통합 및 연결	통합: Microsoft® System Center VMware® vCenter™ BMC Truesight Red Hat® Ansible® Modules	연결: Nagios® Core 및 Nagios® XI Micro Focus Operations Manager I IBM Tivoli Netcool/OMNibus
보안	TPM 1.2/2.0, TCM 2.0 옵션 암호화 방식으로 서명된 펌웨어 Secure Boot	System Lockdown(iDRAC Enterprise 또는 Datacenter 필요) Secure Erase 실리콘 루트 오브 트러스트
I/O 및 포트	네트워크 도터 카드 옵션 4개의 1GbE 또는 2개의 10GbE + 2개의 1GbE 또는 4개의 10GbE 또는 2개의 25GbE 전면 포트: 1개의 전용 iDRAC Direct Micro-USB, 2개의 USB 2.0, 1개의 USB 3.0 (옵션), 1개의 VGA 후면 포트: 1개의 전용 iDRAC 네트워크 포트, 1개의 직렬, 2개의 USB 3.0, 1개의 VGA 비디오 카드: 2개의 VGA 라이저 옵션(최대 8개의 PCIe Gen 3 슬롯, 최대 4개의 x16 슬롯 포함)	
Accelerator 옵션	최대 3개의 300W 또는 6개의 150W GPU, 또는 최대 3개의 DW 또는 4개의 SW FPGA 지원.	최신 정보는 Dell.com/GPU 를 참조하십시오.
지원되는 운영 체제 시스템	Canonical® Ubuntu® Server LTS Citrix® Hypervisor Microsoft Windows Server® LTSC(Hyper-V 포함) Oracle® Linux	Red Hat® Enterprise Linux SUSE® Linux Enterprise Server VMware® ESXi 스펙 및 상호 운용성 세부 정보는 Dell.com/OSsupport 를 참조하십시오.
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.	

ESXi(OS만 지원)
중국 및 일본에서만 사용 가능
크기에는 베젤이 포함되지 않음

권장 서비스

SupportAssist가 포함된 ProSupport Plus는 중요한 시스템에 대한 사전 예방적이고 예측적인 지원을 제공합니다. ProSupport는 포괄적인 하드웨어 및 소프트웨어 지원을 제공합니다.

ProDeploy Enterprise Suite 배포 오퍼링을 활용하여 첫날부터 기술 활용도를 높일 수 있습니다. 자세한 정보는 Dell.com/itlifecycleservices를 참조하십시오.

포괄적인 기술 솔루션

IT 및 비즈니스 솔루션의 성능을 보다 강력하게 만들어 IT 복잡성을 줄이고 비용을 절감하며 비효율성을 제거합니다. Dell EMC의 포괄적인 솔루션을 통해 성능과 가동 시간을 극대화할 수 있습니다. 서버, 스토리지 및 네트워킹 부문에서 검증된 리더인 Dell EMC Services는 규모에 관계없이 혁신을 제공합니다. 현금을 보존하거나 운영 효율성을 높이려는 경우 Dell Financial Services TM는 기술 취득을 쉽고 경제적으로 만들어주는 다양한 옵션을 제공합니다. 자세한 내용은 Dell 영업 담당자에게 문의하십시오.*

PowerEdge 서버 자세히 알아보기



PowerEdge 서버에
관한 자세한 정보



시스템 관리 솔루션에
관한 자세한 정보



리소스
라이브러리 검색



Twitter에서
PowerEdge 서버
팔로우하기



Dell Technologies
전문가에게 영업
또는 지원 문의하기