



POWEREDGE R940xa

인공 지능 및 머신 러닝을 위한 최고의 성능

PowerEdge R940xa를 사용하면 데이터 분석 정보를 활용하여 빠르게 비즈니스 성과를 실현할 수 있습니다. R940xa는 확장 가능한 4U 설계로 강력한 4소켓 성능을 제공하여 애플리케이션 속도를 높입니다.

애플리케이션 성능 및 집적도 극대화

PowerEdge R940xa는 GPU 데이터베이스의 속도를 향상시켜 고성능 컴퓨팅이 필요한 애플리케이션의 실시간 의사 결정을 지원합니다. R940xa는 4개의 CPU와 4개의 GPU를 함께 사용하여 까다로운 애플리케이션에 필요한 높은 성능을 일관되게 제공합니다. R940xa를 사용하면 비즈니스 크리티컬 워크로드가 진화함에 따라 용량 및 성능을 동적으로 확장할 수 있습니다.

- 인텔® 제온® 확장 가능한 프로세서(최대 112개의 코어)로 성능 최대화
- 애플리케이션 속도 향상을 위해 최대 4개의 더블 와이드 GPU 또는 최대 8개의 FPGA 중에서 선택
- 최대 48개의 DIMM(12개의 NVDIMM 포함 가능)과 최대 6TB의 메모리로 대용량 데이터 세트 지원
- 최대 4개의 직접 연결 NVMe 드라이브와 최대 32개의 6.35cm(2.5인치) HDD/SSD를 통해 운영 환경 내부 용량 확장
- 외부 디바이스 연결을 위한 최대 12개의 PCIe 슬롯을 제공하여 신속한 확장 지원

Dell EMC OpenManage를 사용한 유지 보수 자동화

Dell EMC OpenManage™ 포트폴리오는 데이터 센터 전체의 IT 운영을 간소화하므로 일상적인 작업을 지능적이고 자동화된 방식으로 관리할 수 있습니다. Dell EMC 고유의 에이전트 없는 관리 기능을 함께 사용하면 R940xa를 쉽게 관리할 수 있으므로 중요한 프로젝트에 더 많은 리소스를 할애할 수 있습니다.

- 다양한 OpenManage 통합 및 연결 기능을 통해 기존 IT 관리 플랫폼을 활용할 수 있습니다.
- QuickSync 2 기능을 활용하여 휴대폰 또는 태블릿에서 간편하게 서버에 액세스할 수 있습니다.

데이터 센터 보안을 책임지는 내장된 보안

모든 PowerEdge 서버는 사이버 복구 능력이 뛰어난 아키텍처를 기반으로 구축되므로, 서버의 전체 수명주기 동안 모든 부분에서 보안이 보장됩니다. R940xa는 이 새로운 보안 기능을 사용하므로 위치에 관계없이 언제든지 고객에게 적절한 데이터를 신뢰할 수 있는 방식으로 안전하게 제공할 수 있습니다. Dell EMC는 시스템 보안의 모든 측면을 설계부터 EOL 시까지 철저하게 관리하여 신뢰성을 보장하고 보안 문제가 없는 시스템을 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 R940xa

강력한 1:1 비율로 4개의 CPU와 4개의 GPU를 함께 사용하여 데이터베이스 속도 향상

PowerEdge R940xa

기능	기술 사양	
프로세서	최대 4개의 인텔® 제온® 확장 가능한 프로세서(프로세서당 최대 28개의 코어)	
메모리	DDR4 DIMM 슬롯 48개, RDIMM/LRDIMM 지원, 최대 2666MT/s, 최대 6TB 최대 12개의 NVDIMM, 최대 384GB 등록된 ECC DDR4 DIMM만 지원	
스토리지 컨트롤러	내장형 컨트롤러: PERC H730P, H740P, H330 SWRAID(Software RAID) S140 부팅 최적화 스토리지 서브시스템: HWRAID 2 x M.2 SSD 120GB 또는 240GB 외장형 PERC(RAID): H840 12Gbps SAS HBA(비 RAID): 외장형 12Gbps SAS HBA(비 RAID), 내장형 HBA330(비 RAID)	
드라이브 베이	전면 드라이브 베이: 6.35cm(2.5") SAS SATA(HDD/SSD) 최대 8개(최대 30TB) 또는 6.35cm(2.5") SAS/SATA(HDD/SSD) 최대 24개(최대 92TB) 또는 SAS/SATA(HDD/SSD) 최대 32개와 NVME PCIe SSD 최대 4개(최대 132TB)	
전원 공급 장치	Platinum: 1100W, 1600W, 2000W, 2400W, DC: 1100W	혼합 모드/HVDC: 1100W ¹ 완벽한 이중화 옵션이 포함된 핫 플러깅 방식의 전원 공급 장치 N+1 이중화를 적용한 6개의 핫 플러깅 방식 팬
규격	폼 팩터: 랙(4U)	새시 길이: 482mm 새시 중량: 56kg 새시 깊이: 812mm
내장 관리 기능	iDRAC9 with Lifecycle Controller iDRAC Direct	iDRAC RESTful API with Redfish Quick Sync 2 BLE/무선
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(BMC에서 사용 가능), RedHat에서 제공하는 Ansible	연결: Nagios Core 및 Nagios XI, Oracle Enterprise Manager, Microfocus OMi(Operations Manager i) IBM Tivoli Netcool/OMNIBus
툴	Dell EMC Repository Manager Dell EMC 업데이트 패키지 Dell EMC 시스템 업데이트 Dell EMC SUU(Server Update Utility)	iSM(iDRAC Service Module) OpenManage Server Administrator OpenManage Storage Services
보안	TPM 1.2/2.0(선택 사항) 암호화 방식으로 서명된 펌웨어 실리콘 기반 RoT(Root of Trust)	보안 부팅 시스템 잠금 보안 삭제
입출력 및 포트	NDC(Network Daughter Card) 옵션 4 x 1GE, 4 x 10GE, 2 x 10GE + 2 x 1GE 또는 2 x 25GE 전면 포트: 비디오, USB 2.0 2개, 관리 포트(micro-usb) 1개, 전용 iDRAC Direct USB.	후면 포트: 비디오, 직렬, USB 3.0 2개 내부 포트: USB 3.0 1개 비디오 카드: VGA PCIe: Gen3 슬롯 최대 12개(6x16 슬롯 또는 2x16 + 10x8 슬롯)
Accelerator 옵션:	최대 4개의 더블 와이드 GPU 또는 최대 8개의 Full-Height FPGA	GPU: Nvidia Tesla P100, P40, V100 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/QSupport
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 를 참조하십시오.	

1 중국에서만 제공

자세한 정보: Dell.com/kr/PowerEdge

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 심사 후 최우선 최소 거래 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.

