

POWEREDGE R7425

요구 사항이 극도로 까다로운 워크로드를 지원하도록 성능 스케일 업

PowerEdge R7425 플랫폼은 데이터 분석, HPC 및 스케일 업 소프트웨어 정의 구축 시 탁월한 TCO를 제공합니다. 지연 시간이 짧고 데이터 사용량이 많은 워크로드를 지원할 방대한 메모리 용량을 손쉽게 추가할 수 있습니다.



탁월한 구성 유연성

Dell PowerEdge R7425는 다수의 코어를 기반으로 빠른 워크로드 성능을 지원하여 최고 수준의 애플리케이션 효율성을 실현합니다. 최대 2개의 엔터프라이즈급 AMD EPYC™ 프로세서를 탑재한 R7425는 다양한 워크로드와 환경을 지원할 수 있는 적응형 아키텍처를 제공합니다.

- 최대 32개의 DDR4 DIMM과 128레인 PCIe로 극대화된 메모리 및 입출력 유연성을 제공합니다.
- 최대 24개의 핫 스왑 가능 NVMe 드라이브를 사용하여 높은 스토리지 성능을 제공합니다.
- 최대 4테라바이트의 메모리 용량으로 데이터베이스 분석을 지원합니다.
- 최대 64개의 코어로 더 많은 VDI 인스턴스를 지원합니다.

OpenManage를 통해 PowerEdge 서버 수명주기 관리 작업 자동화

Dell EMC OpenManage™ 시스템 관리 포트폴리오는 일상적인 작업을 지능적이고 자동화된 방식으로 관리함으로써 PowerEdge 서버의 효율성을 최고 수준으로 유지합니다. Dell EMC 고유의 에이전트 없는 관리 기능을 함께 사용하면 R7425를 쉽고 간편하게 관리할 수 있으므로 중요한 프로젝트에 더 많은 작업 시간을 할애할 수 있습니다.

- Redfish 호환 iDRAC9 Restful API를 통한 스크립팅을 기반으로 서버 수명주기 관리를 자동화합니다.
- OpenManage Essentials 또는 OpenManage Enterprise 콘솔을 통해 중앙에서 간편하게 일대다 관리 작업을 수행할 수 있습니다.
- OpenManage Mobile 애플리케이션 및 PowerEdge Quick Sync 2를 활용하여 휴대폰 또는 태블릿에서 손쉽게 서버를 관리할 수 있습니다.

보안 기능이 내장된 PowerEdge 활용

모든 PowerEdge 서버는 사이버 복구 성능이 뛰어난 아키텍처를 기반으로 설계되어, 서버 수명주기 전체에 걸쳐 완벽하게 통합된 보안을 제공합니다. R7425는 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.

- 암호화 방식으로 트러스트된 부팅 및 실리콘 기반 RoT(Root of Trust)를 통해 보안이 보장된 플랫폼에서 워크로드를 운영합니다.
- 디지털 서명된 업데이트 패키지로 안전하게 서버 펌웨어를 유지 관리할 수 있습니다.
- 시스템 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 R7425

- 빅데이터 및 가장 까다로운 워크로드를 위한 고성능
- 64개의 코어, 24개의 NVMe 드라이브 및 32개의 DIMM까지 확장 가능한 뛰어난 확장성

PowerEdge R7425

기능	기술 사양	
프로세서	최대 2개의 AMD EPYC™ 프로세서, 프로세서당 최대 32개의 코어	
메모리	DDR4 DIMM 슬롯 32개, RDIMM 및 LRDIMM 지원	
스토리지 컨트롤러	내장형 컨트롤러: PERC H330, H730p, H740p, HBA330 부팅 최적화 스토리지 시스템: 하드웨어 RAID M.2 2개 + 내장형 USB + 내장형 듀얼 SD 모듈 외장형 PERC(RAID): H840 12Gbps PERC9 또는 10 시리즈, PCIe PERC x8 슬롯	
드라이브 베이	전면 드라이브 베이: 최대 24개의 6.35cm(2.5") 핫 플러그 SATA/SAS/NVMe 또는 최대 12개의 8.89cm(3.5") 핫 플러그 SAS/SATA HDD 중간 드라이브 베이: 최대 4개의 6.35cm(2.5") 핫 플러그 NVMe 또는 최대 4개의 8.89cm(3.5") 핫 플러그 SAS/SATA HDD 후면 드라이브 베이: 최대 4개의 6.35cm(2.5") 또는 2개의 8.89cm(3.5") 핫 플러그 SAS/SATA HDD	
전원 공급 장치	Titanium 750W, Platinum 495W, 750W, 1600W, 1100W 및 2000W 336-380DC 1100W 추가(중국 및 일본만 해당)	48VDC 1100W, 380HVDC 1100W, 240HVDC 750W 완벽한 이중화 옵션이 포함된 핫 플러그 방식의 전원 공급 장치
크기	폼 팩터: 랙(2U)	최대 새시 깊이: 715.5mm
베젤	LCD 또는 보안 베젤(선택 사항)	
내장형/서버에 장착	iDRAC9 with Lifecycle Controller(전원 제한 없음) iDRAC Direct	iDRAC REST API with Redfish 지원 Quick Sync 2 BLE/무선 모듈
콘솔 및 모바일	OpenManage Enterprise OpenManage Essentials OpenManage Mobile	
통합	Microsoft® System Center, VMware® vCenter™, BMC Software(BMC에서 사용 가능)	
연결	Nagios Core 및 Nagios XI, HPE OMi(Operations Manager i)	
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 시스템 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: VGA, USB 2.0 2개, 전용 iDRAC Direct Micro-USB 후면 포트: VGA, 직렬, USB 3.0 2개, 전용 iDRAC 네트워크 포트 비디오 카드: VGA 라이저 옵션: 최대 8개의 Gen3 슬롯, 최대 6개의 16레인	
지원되는 운영 체제	Microsoft Windows Server® 2016 Red Hat® Enterprise Linux 7.4 VMware® vSphere 2016 U1(ESXi 6.5 U1) SLES 12 SP3	사양 및 상호 운용성에 대한 자세한 내용은 Dell.com/OSsupport 를 참조하십시오.
권장 지원 및 서비스	중요 시스템을 위해서는 Dell ProSupport Plus를 선택하고, PowerEdge 솔루션의 Premium 하드웨어 및 소프트웨어 지원을 위해서는 Dell ProSupport를 선택하십시오. 컨설팅 및 구축 오퍼링도 이용할 수 있습니다. 자세한 내용은 Dell 영업 담당자에게 문의해 주십시오. Dell Services의 조건과 제공 가능 여부는 지역에 따라 다릅니다. 자세한 내용은 dell.com/itlifecycleservices 를 참조하십시오.	
Dell Financial Services	간편한 금융 지원 프로그램을 통해 성과를 실현하도록 지원합니다. 빠르게 변화하는 비즈니스 환경에 대응할 수 있는 금융 지원 옵션에 대해 알아보십시오. 자세한 내용은 https://korea.emc.com/products/how-to-buy/global-financial-services/index.htm 을 참조하십시오.*	

자세한 내용은 Dell.com/kr/PowerEdge 를 참조하십시오.

* 지불 솔루션은 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 제공되고 수령하는 서류 심사에 좌우되며 최소 트랜잭션 규모 요건이 적용될 수 있습니다. 개인, 가정 또는 일반 가구를 대상으로 하는 오퍼링은 제공되지 않습니다. Dell EMC 및 Dell EMC 로고는 Dell Inc.의 상표입니다. 정부 또는 공공 기관과의 트랜잭션에는 제한 사항이나 추가 요구 조건이 적용될 수 있습니다.

