



## PowerEdge R740xd2

### 엔터프라이즈 콘텐츠 서버

R740xd2로 스토리지에 컴퓨팅을 적극적으로 활용하여 빠른 응답 시간을 실현합니다. 대용량 내장형 스토리지를 활용하여 운영 환경 내부에 데이터를 안전하게 저장할 수 있습니다.

### 데이터 증가에 효과적으로 대응

R740xd2는 미디어 스트리밍, 소프트웨어 정의 스토리지, Microsoft Exchange 등 데이터 사용량이 많은 워크로드를 지원할 수 있는 용량과 성능을 유연하게 제공합니다. 대용량의 공간 절약형 2U 디자인으로 갈수록 높아지는 비즈니스 및 스토리지 요구 사항을 지원합니다.

- 최대 26개의 8.89cm(3.5") 드라이브로 고화질 비디오 또는 대용량 메일박스와 같은 대규모 데이터 세트 지원
- 최대 2개의 인텔® 제온® 확장 가능한 프로세서로 일정한 성능 결과 실현
- 8.89cm(3.5") HDD에서 6.35cm(2.5") SSD로 데이터를 자동으로 계층 이동하여 성능 및 비용의 균형 최적화
- 빠른 네트워킹 옵션 및 최대 16개의 메모리 DIMM으로 병목 현상 해소
- 최대 5개의 PCIe 슬롯으로 손쉽게 확장

### 데이터 센터 관리 간소화

Dell EMC OpenManage™ 포트폴리오는 데이터가 급증하는 경우에도 데이터 센터 전반의 IT 운영을 간소화하는 데 효과적입니다. OpenManage Enterprise는 전체 PowerEdge 인프라스트럭처의 서버 및 내장형 스토리지 관리를 자동화하고 통합합니다.

- 여러 베어 메탈 서버의 고유한 워크로드 요구 사항에 맞춘 구성을 신속하게 구축
- 펌웨어 업데이트, 예측 진단, 자동화된 문제 해결을 비롯하여 완벽한 수명주기 관리 기능 제공
- 직관적인 인터페이스를 통해 연결된 모든 물리적 디스크 및 가상 디스크의 상태 표시 및 알림 설정
- OpenManage 통합을 통해 VMware vCenter 또는 Microsoft SC(System Center)를 비롯한 타사 관리 콘솔 내에서 손쉽게 PowerEdge 서버 관리

### 가동 시간을 극대화하고 포괄적인 데이터 센터 보호 기능 제공

Dell EMC는 데이터를 보호하기 위한 보안 기능을 모든 서버에 내장하여 사이버 복구 성능이 뛰어난 아키텍처를 제공합니다. 고가용성 기능은 무중단 운영을 지원합니다.

- 엔터프라이즈급 신뢰성을 보장하고 포괄적인 보증 옵션을 제공하며 전면을 통해 서비스 가능한 24개의 검증된 핫스왑 가능 드라이브로 가동 중단 최소화
- 안전한 암호, 알림 및 이벤트 로깅을 통해 무단 변경 또는 악의적인 변경 방지
- 인증 및 서명된 펌웨어를 사용하여 서버, 스토리지 드라이브 및 RAID 컨트롤러 전반에 걸쳐 데이터를 안전하게 유지

### 용량 및 성능 요구 사항의 자동 조정

- 2U 랙 서버에 최대 364TB 저장
- 2소켓 성능으로 지연 없는 스트리밍 실현
- 42U에서 7.2PB(520개 드라이브)로 스케일 아웃

# PowerEdge R740xd2

기능	기술 사양	
프로세서	최대 2개의 인텔® 제온® 확장 가능한 프로세서(프로세서당 최대 22개의 코어)	
메모리	DDR4 DIMM 슬롯 16개, 최대 속도 2666MT/s, 최대 512GB 등록된 ECC DDR4 DIMM만 지원	
스토리지 컨트롤러	내장형 컨트롤러: PERC H730P, H330, SWRAID(Software RAID) S140 부팅 최적화 스토리지 서브시스템: HWRAID 2 x M.2 SSD 240GB 또는 480GB 12Gbps SAS HBA(비 RAID): 내장형 HBA330(비 RAID)	
드라이브 베이	전면 드라이브 베이: 최대 24 x 8.89cm(3.5") SAS/SATA(HDD)(최대 336TB) 또는 최대 16 x 8.89cm(3.5") SAS/SATA(HDD) + 최대 8 x 6.35cm(2.5") SAS(SSD)(최대 285.44TB) 후면 드라이브 베이: 최대 2 x 8.89cm(3.5") SAS SATA(HDD)(최대 28TB) 또는 최대 2 x 6.35cm(2.5") SAS(SSD) 드라이브(최대 15.36TB)	
전원 공급 장치	Platinum: 750W 또는 1100W HVDC: 750W 또는 1100W	완벽한 이중화 옵션이 포함된 핫 플러그 방식의 전원 공급 장치 N+1 이중화를 적용한 6개의 팬
규격	폼 팩터: 랙(2U)	새시 높이: 86.8mm 새시 너비: 448mm 새시 중량: 40kg 새시 길이: 810mm (PSU 핸들, 랙 래치 또는 베젤을 제외한 측정치)
내장 관리 기능	iDRAC9 with Lifecycle Controller iDRAC Direct iDRAC RESTful API with Redfish	
베젤	보안 베젤(선택 사항)	
OpenManage™ 소프트웨어	OpenManage Enterprise OpenManage Essentials	OpenManage Power Center OpenManage Mobile
통합 및 연결	통합: Microsoft® System Center VMware® vCenter™ BMC Truesight(BMC에서 제공) Red Hat Ansible	연결: Nagios Core 및 Nagios XI Micro Focus OMi(Operations Manager i) IBM Tivoli Netcool/OMNIBus
툴	iSM(iDRAC Service Module) OpenManage Server Administrator Dell EMC Repository Manager Dell EMC 시스템 업데이트	Dell EMC SUU(Server Update Utility) Dell EMC 업데이트 카탈로그 Dell EMC RACADM CLI IPMI 툴
보안	TPM 1.2/2.0 TCM 2.0(선택 사항) 암호화 방식으로 서명된 펌웨어 실리콘 기반 RoT(Root of Trust)	보안 부팅 시스템 잠금(OpenManage Enterprise 필요) 보안 삭제
I&O 및 포트	네트워크 옵션 2 x 1GbE BaseT LOM + (선택 사항인 LOM Riser) 2 x 1Gb BaseT 또는 2 x 10GbE SFP+ 또는 2 x 10GbE BaseT 또는 2x 25GbE SPF+  전면 포트: 1 x USB 3.0, 1 관리 포트(micro-usb), 전용 iDRAC Direct USB.	후면 포트: 비디오, 직렬, iDRAC 전용 LAN, 2 x USB 3.0 내부 포트: 1 x USB 3.0 비디오 카드: VGA PCIe: 최대 5 x Gen3 슬롯(x16)
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: <a href="http://Dell.com/OSsupport">Dell.com/OSsupport</a>
OEM 지원 버전 사용 가능	베젤부터 BIOS 및 포장에 이르기까지 귀사에서 설계하고 구축한 듯한 모양과 느낌의 서버를 구성할 수 있습니다. 자세한 내용은 <a href="http://Dell.com/OEM">Dell.com/OEM</a> 을 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 EMC 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 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.

