



# PowerEdge R740xd2

## 엔터프라이즈 콘텐츠 서버

R740xd2로 컴퓨팅을 스토리지에 더 가깝게 제공하여 응답 시간을 단축합니다. 대규모 내장형 스토리지 데이터를 온프레미스에 안전하게 보관할 수 있습니다.

### 데이터 증가에 효과적으로 대응

Dell EMC PowerEdge R740xd2는 확장할 수 있는 용량을 제공하며 2U 랙의 공간을 절약할 수 있도록 도와줍니다. 유연한 스토리지 및 성능 옵션을 활용하여 늘어나는 비즈니스 및 데이터 요구 사항을 충족할 수 있도록 지원합니다.

- 최대 26개의 3.5" 드라이브로 고화질 비디오, SDS 또는 대용량 메일 박스와 같은 대규모 데이터 세트를 지원합니다.
- 최대 2개의 2세대 인텔® 제온® 스케일러블 프로세서로 일관된 성능 결과를 이끌어 낼 수 있습니다.
- SSD와 HDD의 조합을 선택하여 성능과 비용의 균형을 맞출 수 있습니다.
- 빠른 네트워킹 옵션과 최대 16개의 DIMM 메모리로 지연을 최소화합니다.
- 최대 5개의 PCIe 슬롯으로 쉽게 확장이 가능합니다.

### 데이터 센터 관리 간소화

Dell EMC OpenManage 포트폴리오는 일상적인 유지 보수에 소요되는 시간을 줄여 다른 우선 순위로 집중할 수 있도록 지원합니다.

- 여러 서버의 고유한 요구 사항에 맞는 구성을 신속하게 배포할 수 있습니다.
- 펌웨어 업데이트 및 자동화된 문제 해결을 포함한 전체 수명주기 관리 기능을 제공합니다.
- 단일 인터페이스를 통해 연결된 모든 물리적 디스크 및 가상 디스크에 대한 상태를 표시하고 알림을 설정합니다.
- VMware vCenter 또는 Microsoft SC(System Center)와 쉽게 통합할 수 있습니다.

### 가동 시간을 극대화하고 포괄적인 데이터 센터 보호 실현

모든 PowerEdge 서버는 사이버 회복탄력성을 갖춘 아키텍처로 구축되어 서버 수명주기의 모든 단계에 보안 기능을 제공합니다. R740xd2는 이러한 기능을 사용하여 고객이 있는 곳 어디든 해당 위치에 올바른 데이터를 안전하고 안정적으로 제공할 수 있습니다.

- 엔터프라이즈급 신뢰성과 광범위한 보증 옵션을 제공하는 24개의 전면 수리 가능, 핫 스왑 가능, 검증된 드라이브로 운영 중단 최소화
- iDRAC9 서버 잠금 모드로 승인되지 않거나 악성 멀웨어 방지(엔터프라이즈 또는 데이터 센터 라이선스 필요)
- 서명된 인증 펌웨어로 서버, 스토리지 드라이브 및 RAID 컨트롤러에서 데이터 보안 유지

### 용량 및 성능 요구 사항의 균형 조정

- 2U 랙 서버에 최대 416TB 저장
- 2소켓 성능으로 스트리밍 지연 방지
- 42U에서 8.3PB(520개 드라이브)로 스케일 아웃

# PowerEdge R740xd2

기능	기술 사양	
프로세서	최대 2개의 2세대 인텔® 제온® 스케일러블 프로세서, 각각 최대 22코어	
메모리	16개의 DDR4 RDIMM 슬롯, 최대 2933MT/s, 최대 1TB 등록된 ECC DDR4 DIMM만 지원	
스토리지 컨트롤러	내부 컨트롤러: PERC H330, HBA330, H730P, H740P 외부 컨트롤러(RAID): 12Gbps SAS HBA, HBA355e 소프트웨어 RAID: S140	
내부 부팅	BOSS(Boot Optimized Storage Subsystem): HWRAID 2개의 M.2 SSD 240GB, 480GB 내장형 듀얼 SD 모듈 <sup>1</sup>	
드라이브 베이	전면 드라이브 베이: 최대 24개의 3.5" SAS/SATA(HDD) 최대 384TB 또는 최대 16개의 3.5" SAS/SATA(HDD) + 최대 8개의 2.5" SAS/SATA(SSD) <sup>2</sup> 최대 317.44TB 후면 드라이브 베이: 최대 2개의 3.5" SAS/SATA(HDD) 최대 32TB 또는 최대 2개의 2.5" SAS/SATA(SSD)* 최대 15.36TB	
전원 공급 장치	750W 플래티넘 750W 240VDC 플래티넘 1100W 플래티넘 1100W 380VDC 플래티넘	전체 이중화 옵션이 있는 핫 플러그 전원 공급 장치 N +1 이중화를 사용하는 6개의 팬
치수	폼 팩터: 랙(2U)	높이: 86.8mm(3.4") 너비: 448.0mm(17.6") 깊이: 810.0mm(31.9") 중량: 40.0kg(88.2lbs) *크기에는 PSU 핸들, 랙 래치 또는 베젤이 포함되지 않습니다.
내장형 관리	iDRAC9, iDRAC Direct	
베젤	보안 베젤(선택 사항)	
OpenManage™ Software	OpenManage Enterprise, OpenManage Power Center, OpenManage Mobile	
통합 및 연결	통합: Microsoft® System Center VMware® vCenter™ BMC Truesight Red Hat Ansible Modules	연결: Nagios Core 및 Nagios XI Micro Focus OMi(Operations Manager i) IBM Tivoli Netcool/OMNIBus IBM Tivoli® Network Manager IP Edition
툴	Dell EMC RACADM CLI, Dell EMC Repository Manager, Dell EMC System Update, Dell EMC Server Update Utility, Dell EMC Update Catalogs, iDRAC Service Module, iDRAC RESTful API with Redfish, IPMI Tool, OpenManage Server Administrator, OpenManage Storage Services	
보안	TPM 1.2/2.0, TCM 2.0 옵션 암호화 방식으로 서명된 펌웨어 실리콘 신뢰 루트	Secure Boot 시스템 잠금(iDRAC Enterprise 또는 Datacenter 필요) 보안 삭제
I/O 및 포트	네트워크 옵션 2개의 1GbE BaseT LOM + (LOM 라이저 옵션) 2개의 1GbE BaseT 또는 2개의 10GbE SFP+ 또는 2개의 10GbE BaseT 또는 2개의 25GbE SPF+ 또는 2개의 16Gb Fibre Channel 전면 포트: 1개의 USB 3.0, 1개의 관리형(마이크로 USB), 전용 iDRAC Direct USB.	후면 포트: 비디오, 직렬, iDRAC 전용 LAN, 2개의 USB 3.0 내부 포트: 1개의 USB 3.0 비디오 카드: VGA PCIe: 최대 5개의 Gen3 슬롯(3개의 x16 + 2개의 x4)
지원되는 운영 체제 시스템	Canonical® Ubuntu® 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 <a href="http://Dell.com/OSsupport">Dell.com/OSsupport</a> 를 참조하십시오.
OEM-Ready 버전 사용 가능	베젤부터 BIOS, 그리고 패키징까지 사용자만을 위해 설계되어 제작된 서버의 외관과 느낌을 누릴 수 있습니다. 자세한 정보는 <a href="http://Dell.com/OEM">Dell.com/OEM</a> 을 참조하십시오.	
권장되는 지원	중요한 시스템을 위한 ProSupport Plus 또는 포괄적인 하드웨어 및 소프트웨어를 위한 ProSupport는 PowerEdge 솔루션을 지원합니다. 컨설팅 및 배포 오퍼링도 사용할 수 있습니다. 자세한 정보는 바로 Dell EMC 담당자에게 문의하십시오. Dell EMC Services 약관과 가용성은 지역에 따라 다릅니다. 자세한 정보는 <a href="http://Dell.com/ServiceDescriptions">Dell.com/ServiceDescriptions</a> 를 참조하십시오.	

<sup>1</sup> ESXi(OS만 지원)

<sup>2</sup> 2.5" 드라이브는 하이브리드 캐리어를 사용하여 3.5" 드라이브 베이에 맞춥니다.

## 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 보유하거나 운영 효율성을 높이려는 경우 Dell EMC Financial Services™에서는 기술을 합리적인 가격으로 쉽게 취득하도록 지원하는 다양한 옵션을 제공합니다. 자세한 내용은 Dell EMC 영업 담당자에게 문의하십시오.\*

\* 리스 및 금융 지원은 Dell Financial Services L.L.C. 또는 그 계열사 또는 지정 업체("DFS")에서 적격 고객을 대상으로 제공합니다. 국가에 따라 오퍼링이 제공되지 않거나 달라질 수 있습니다. 오퍼링이 제공되는 국가에서도 오퍼링은 사전 통지 없이 변경될 수 있으며 제품 가용성, 크레딧 승인, DFS에서 제공하고 수령하는 서류 심사에 좌우되며 최소 거래 규모 요건이 적용될 수 있습니다. 개인, 가정 또는 일반 가구를 대상으로 하는 오퍼링은 제공되지 않습니다. 제품 이미지에 사용 가능한 모든 옵션이 표시되지 않을 수 있습니다.