

## PowerEdge XE2420

### 열악한 컴퓨팅 환경에 적합한 엣지 서버



Dell EMC PowerEdge XE2420은 열악한 환경에서 강력한 성능을 제공하도록 특별히 설계된 전문 엣지 서버입니다. 스트리밍 분석, 제조 물류, 5G 셀 프로세싱 애플리케이션 등의 까다로운 엣지 애플리케이션을 지원하는 깊이가 얇고 전면에서 접근 가능한 듀얼 소켓 2U 서버입니다.

### 엣지 환경의 데이터 증가에 신속하게 대응

새로운 Dell EMC PowerEdge XE2420은 자유로운 구성이 가능한 듀얼 소켓 2U 랙 서버로, 깊이가 얇은 폼 팩터에서 강력한 2S 성능을 제공합니다. 확장 가능한 랙 옵션이 있어 짧은 레이턴시와 대규모 스토리지가 필요한 엣지 애플리케이션에 적합합니다. 최대 4개의 가속기를 지원하여 성능을 더욱 높일 수 있으며, 광범위하고 유연한 스토리지 옵션(SSD, NVMe)과 최대 132TB\*의 용량을 제공하여 엣지 환경에서 여러 가지 까다로운 워크로드를 필요에 따라 처리할 수 있습니다.

### 엣지 환경에서의 안전하고 간편한 관리

PowerEdge XE2420은 iDRAC9을 지원하므로 주요 서버 기능을 손쉽게 관리할 수 있습니다. 또한 모든 PowerEdge 서버는 사이버 복구 아키텍처를 기반으로 설계되어, 설계에서 폐기까지 서버 수명주기의 모든 단계에서 완벽하게 통합된 보안을 실현하며 서버를 강력하게 보호합니다. iDRAC9 Datacenter 옵션을 선택하면 PowerEdge XE2420에서 새로운 엣지 애플리케이션을 위한 향상된 통합 보안 기능과 스트리밍 텔레메트리 기능을 활용할 수 있습니다. 열악한 환경에서는 서비스 편의성이 매우 중요한데, PowerEdge XE2420은 전면에서 냉기 통로로 접근 가능한 I/O 및 전원을 갖추고 있으므로 서비스 편의성이 뛰어나며 신속하게 작업할 수 있습니다. PowerEdge XE2420은 5가지 OS 인증과 vSAN AF-4 지원으로 모든 IT 환경에서 원활하게 작동합니다.

### 열악한 엣지 환경에서 신뢰성 보장

엣지 환경과 데이터 센터 이외의 환경은 열악하여 전력 및 물리적 측면에서 서버 작동에 부담을 줄 수 있습니다. PowerEdge XE2420은 5C~45C(41F~113F)의 폭넓은 시스템 운영 온도에서 작동하도록 특별히 제작되었습니다. 이러한 환경은 먼지가 많을 수 있기 때문에 미립자 물질 제거 필터를 내장한 베젤이 옵션으로 제공됩니다.

### PowerEdge XE2420

PowerEdge XE2420은 깊이가 얇은 고집적 듀얼 소켓 2U 서버로, 다음을 지원합니다.

- 엣지 환경의 까다로운 애플리케이션
- 소매 애플리케이션 및 분석
- 제조 및 물류 애플리케이션
- 통신/5G(MEC, CDN, VRAN)

# PowerEdge XE2420

특징	기술 사양
프로세서	2세대 인텔® 제온® 스케일러블 프로세서 2개(최대 150W Gold)
스토리지	2.5" SATA/NVMe(PERC/HBA 미포함) 최대 2개, Config 1A, 최대 15.36TB 또는 2.5" 범용 SAS/SATA/NVMe(PERC/HBA 포함) 최대 4개, Config 2C, 최대 61.44TB 또는 EDSFF E1.L SSD 최대 6개, Config 3A, 최대 132TB
칩셋	인텔® C620 시리즈 칩셋
메모리	DDR4 RDIMM/LR-DIMM(12개 DIMM 밸런싱) 16개, 최대 2993MT/s
부팅 OS 드라이브	HW RAID BOSS(M.2 드라이브 2개 포함), 240GB 및 480GB
내장형/서버에 장착	iDRAC9, iDRAC Direct, iDRAC REST API(Redfish 지원)
GPU/플래시 PCI 카드	PCIe x16 최대 2개, 최대 300W 패시브 FHFL 카드(예: NVIDIA V100/s 또는 NVIDIA RTX6000) 또는 PCIe x8 최대 4개, 75W 패시브(예: NVIDIA T4) 또는 FE1 스토리지 확장 카드 최대 2개(각각 M.2 드라이브 최대 20개)
포트	1GE LOM 2개 + OCP 2.0 Mezz(1GE 2개 또는 10GE SFP+ 2개 또는 10GE BaseT 2개), 비디오, USB 3.0 2개, iDRAC Direct USB, 직렬, 전용 iDRAC 네트워크 포트
기타 IO 확장	OCP2 Type 1 x8 메자닌 카드 슬롯 1개 LP PCIe x8 17개 PCIe x16 FHFL 최대 2개 또는 PCIe x8 FHFL 최대 4개
보안	TPM 1.2/2.0, TCM 2.0(옵션), 암호화 방식으로 서명된 펌웨어, 실리콘 기반 RoT(Root of Trust), 보안 부팅, System Erase
크기	483.95mm x 444mm x 86.92mm(길이 x 너비 x 높이)
장착	고정 레일
작동 온도	5C~45C <sup>1</sup>
냉각	냉기 통로 서비스, 냉기 통로로 모든 케이블과 커넥터에 접근 가능 필터 및 케이블 관리 기능이 포함된 배젤(옵션)
전원	N 또는 N+1 2000W AC 역방향 공기 흐름 전원 공급 장치 N 또는 N+1 1100W DC 역방향 공기 흐름 전원 공급 장치
OS 지원/인증	ESXi, RHEL, Windows, Ubuntu 및 Suse
통신 테스트	NEBS3
권장 지원 및 서비스	PowerEdge XE2420을 위해서는 Dell ProSupport Plus를 선택하고, PowerEdge XE2420의 Premium 하드웨어 및 소프트웨어 지원을 위해서는 Dell ProSupport를 선택하는 것이 좋습니다. 컨설팅 및 배포 오퍼링을 이용할 수도 있습니다. 자세한 내용은 Dell 담당자에게 문의해 주시기 바랍니다. Dell Services의 이용 가능 여부와 약관은 지역에 따라 다릅니다. 자세한 내용은 <a href="https://dell.com/itlifecycleservices">dell.com/itlifecycleservices</a> 를 참조하십시오.
Dell Financial Services	간편한 금융 지원 프로그램으로 성과를 실현하도록 지원합니다. 빠르게 변화하는 비즈니스 환경에 대응할 수 있는 금융 지원 옵션에 대해 알아보십시오. 자세한 내용은 <a href="https://dfs.dell.com">https://dfs.dell.com</a> 을 참조하십시오.*

<sup>1</sup>45C는 제한된 구성에서의 최대 온도입니다.

자세한 정보: [Delltechnologies.com/servers](https://Delltechnologies.com/servers)

## 포괄적인 기술 솔루션

더욱 탁월한 IT 및 비즈니스 솔루션으로 IT 복잡성을 줄이고 비용을 절감하며 효율성을 높이십시오. 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 제고 등 고객이 추구하는 목표가 무엇이든 Dell Financial Services™는 다양한 옵션을 통해 간편하고 경제적으로 기술을 도입할 수 있도록 지원합니다. 자세한 내용은 Dell 영업 담당자에게 문의해 주십시오.\*

## PowerEdge 서버에 대해 자세히 알아보기



PowerEdge 서버에 대한  
자세한 정보



시스템 관리 솔루션에 대한  
자세한 정보



리소스 라이브러리 검색



Twitter에서 PowerEdge  
서버 팔로우



Dell Technologies  
영업 및 지원 전문가에게 문의