



POWEREDGE FM120X4

절반 너비 슬레드 하나에 단일 소켓 마이크로서버 4개가 포함된 Dell PowerEdge FM120x4는 저렴한 비용으로 전력에 최적화된 집적도를 자랑하는 엔터프라이즈급 시스템 관리 솔루션을 제공합니다.

저전력 Intel® Atom™ 프로세서 C2000 제품군과 초고집적 SoC(System on a Chip) 설계를 특징으로 하는 PowerEdge FM120x4 마이크로서버는 대규모 정적 웹 호스팅과 배치 데이터 분석 같은 경량 처리에 적합합니다.

혁신적인 설계

각 FM120 마이크로서버는 코어 수가 최대 8개인 Intel Atom 프로세서 C2000 1개, 메모리 DIMM 2개, 6.35cm(2.5인치) 전면 액세스 하드 드라이브 1개 또는 4.57cm(1.8인치) SSD 2개, 통합형 1GbE NIC를 모두 SoC에 장착하고 있습니다. PCIe 접속 구성은 FM120x4에서 지원되지 않습니다. C2000의 고집적 설계 덕분에 FM120x4 슬레드에 4개의 마이크로서버를 포함할 수 있습니다. 완전히 구성된 FX2 샷시에는 16개의 마이크로서버를 포함하여 집적도로 극대화할 수 있습니다. 8코어 프로세서를 사용할 경우 단일 2U FX2 샷시에서 코어 128개와 메모리 DIMM 32개를 활용할 수 있습니다. 또한 C2000은 전력 소모가 낮으므로 FM120x4에서 Dell Fresh Air 2.0 요구 사항을 준수하여 데이터 센터의 에너지 및 냉각 비용을 절감할 수 있습니다.

공유 인프라스트럭처의 효율성

FM120x4 서버 블록은 Dell PowerEdge FX2 엔클로저에 구축됩니다. 이 엔클로저는 2U 랙 기반 하이브리드 컴퓨팅 플랫폼으로서, 소형 모듈식 설계를 기반으로 랙 기반 시스템의 장점인 간편한 관리 및 경제성과 블레이드 아키텍처의 높은 집적도를 모두 제공합니다.

FX2는 전력, 냉각 및 네트워킹 기능을 공유하므로 데이터 센터 인프라스트럭처의 효율성과 유연성이 향상됩니다. 필요할 때 언제 어디서든 간편하고 효율적으로 인프라스트럭처에 리소스를 추가할 수 있습니다. 단일 서버 레벨에서 샷시에 리소스를 추가하거나 완전히 구성된 2U 엔클로저를 하나 이상 추가하십시오.

지능적 자동화를 통한 포괄적 시스템 관리

Dell OpenManage 시스템 관리 포트폴리오는 서버 수명주기 관리를 간소화하고 자동화합니다. 따라서 IT 운영의 효율성을 높이고 Dell 서버에서 업계 최고 수준의 생산성, 신뢰성 및 경제성을 보장할 수 있습니다. Dell의 에이전트가 필요 없는 Lifecycle Controller를 포함한 iDRAC(integrated Dell Remote Access Controller)는 자동화되고 효율적인 서버 구축, 구성 및 업데이트를 지원합니다. 모든 FX2 샷시의 내장형 구성 요소인 CMC(Chassis Management Controller)를 사용하면 브라우저 기반 인터페이스를 통해 FM120x4 마이크로서버를 개별적으로 또는 전체적으로 관리할 수 있습니다.

OpenManage Essentials는 Dell 및 타사 데이터 센터 하드웨어에 대한 엔터프라이즈급 모니터링 및 제어 기능을 제공하며, OpenManage Mobile과 연동하여 스마트폰에서도 유사한 정보를 제공합니다. 이제 OpenManage Essentials는 베어 메탈 서버 및 OS의 구축 및 구성 복제를 자동화하는 서버 구성 관리 기능을 제공하며, 설정된 시스템 구성이 지속적으로 준수되도록 보장합니다.

PowerEdge FM120x4

- 최대 2개의 DIMM
- 최대 8코어의 Intel Atom 프로세서 C2000
- 6.35cm(2.5") 내장 드라이브 또는 4.57cm(1.8") SSD 2개
- SoC(System on a Chip) 설계

특징	기술 사양
폼 팩터	절반 너비 – PowerEdge FX2 엔클로저당 최대 4개의 슬레드 지원
크기	H: 4.03cm(1.58인치), W: 10.27cm(4.04인치), D: 47.17cm(18.57인치)
프로세서	Intel Atom 프로세서 C2000 제품군 4개 캐시: 2개 코어 간의 공유 L2 캐시 1MB. 8개 코어의 총 캐시 4MB. 코어 옵션: 2, 4, 8
통합 NIC	SOC 내장형 1Gb 컨트롤러 2개
메모리	SOC당 DDR3 메모리 DIMM 2개, UDIMM 전용 - 슬레드당 8개
RAID 컨트롤러	SW RAID
스토리지	6.35cm(2.5") 전면 액세스 하드 드라이브 1개 또는 4.57cm(1.8") SSD 드라이브 2개
커뮤니케이션	PCIe 슬롯 없음(패스스루 모듈 최대 2개, FX2 새시를 통해 1Gb 지원)
전원 공급 장치	FX2 새시를 통해 1100W 전원 공급
시스템 관리	<ul style="list-style-type: none"> · FX는 CMC(Chassis Management Controller)를 사용하여 단일 웹 콘솔에서 모든 리소스(서버 노드 및 공유 인프라스트럭처)를 관리합니다. · FX용 OpenManage 포트폴리오는 다른 PowerEdge 제품과 일관된 로컬 및 원격 관리를 지원합니다. · CMC와 iDRAC는 Enterprise 또는 Express 중에서 특정 관리 요구 사항에 적합한 라이선스로 사용할 수 있습니다. · 각 서버 노드에는 검증된 Lifecycle Controller를 포함한 iDRAC8이 설치되어 있어 에이전트가 필요 없는 자동화된 시스템 관리를 지원합니다.
운영 체제	Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Microsoft Windows Server 2012 Microsoft Windows Server 2012 R2 Microsoft Windows® HPC Server 2008 Novell® SUSE® Linux Enterprise Server Red Hat® Enterprise Linux VMware® ESX® 특정 버전 및 Edition에 대한 자세한 내용은 Dell.com/OSsupport 를 참조하십시오.

권장 서비스

ProSupport Plus with SupportAssist는 미션 크리티컬 시스템에 대한 사전 예방적이고 예측적인 지원을 제공합니다. ProSupport는 포괄적인 하드웨어 및 소프트웨어 지원을 제공합니다. ProDeploy Enterprise Suite 구축 서비스를 통해 환경을 구축한 첫 날부터 기술 활용도를 극대화할 수 있습니다. 자세한 내용은 Dell.com/itlifecycleservices를 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 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.*

자세한 내용은 Dell.com/PowerEdge를 참조하십시오.

*리스 및 금융 서비스 지원은 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, DFS에서 제공하고 수락하는 서류 심사 과정이 최우선이며 최소 트랜잭션 규모 요건이 적용될 수 있습니다. 개인, 가정 또는 일반 기구를 대상으로 하는 오퍼링은 제공되지 않습니다.

