



POWEREDGE FX2 엔클로저

Dell PowerEdge FX2 엔클로저는 컴퓨팅 요구 사항에 정확히 맞는 IT 인프라스트럭처를 구축하기 위한 매우 유연하고 효율적인 플랫폼인 PowerEdge FX 아키텍처에 고유하게 사용되는 소형 모듈식 기반입니다.

PowerEdge FX2는 블레이드의 높은 집적도 및 효율성에 랙 기반 시스템의 장점인 간편한 관리 및 경제성을 결합한 2U 하이브리드 랙 기반 컴퓨팅 플랫폼입니다.

유연한 구성, 다양한 옵션

FX 아키텍처의 혁신적인 모듈식 설계는 다양한 크기의 IT 리소스 빌딩 블록(컴퓨팅, 스토리지, 네트워킹 및 관리)을 지원하므로 데이터 센터의 인프라스트럭처를 훨씬 유연하게 구축할 수 있습니다. FX 아키텍처에는 다음과 같은 서버 노드와 스토리지 블록이 포함됩니다.

- PowerEdge FC830: 탁월한 집적도와 확장성을 갖춘 4소켓 스케일업 서버
- PowerEdge FC630: 2소켓 공유 인프라스트럭처의 주요 구성 요소
- PowerEdge FC430: 1/4 너비의 고집적 2소켓 서버
- PowerEdge FM120x4: 세계 최초의 엔터프라이즈급 마이크로서버
- PowerEdge FD332: 탁월한 유연성을 갖춘 초고집적 DAS(Direct Attached Storage)

FX2 새시에는 다음 두 가지 버전이 있습니다.

- PowerEdge FX2s: 최대 8개의 로우 프로파일 PCIe 3.0 확장 슬롯을 지원하는 "스위칭" 구성
- PowerEdge FX2: 확장 슬롯을 제공하지 않는 경제적인 "비 스위칭" 구성

FN 입출력 모듈(FX2 전용)은 간소화된 네트워크 구축 및 관리, FX2 성능 최적화, 플러그 앤 플레이 LAN/SAN 컨버전스 활성화를 위한 다양한 옵션을 제공합니다.

공유 인프라스트럭처의 효율성

FX2 엔클로저 내의 서버 및 스토리지는 전력, 냉각, 관리 및 네트워킹을 공유할 수 있습니다. 이 엔클로저에는 이중화된 전원 공급 장치(2000W, 1600W 또는 1100W)와 8개의 냉각 팬이 포함되어 있습니다. 집적도와 유연성이 높은 설계에 기반한 FX2를 사용하면 필요할 때 언제 어디서든 간편하고 효율적으로 리소스를 추가할 수 있으므로 요구 사항과 예산에 따라 투자 수준을 결정할 수 있습니다.

지능적 자동화를 통한 혁신적인 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 새시의 내장형 구성 요소인 CMC(Chassis Management Controller)를 사용하면 브라우저 기반 인터페이스를 통해 서버 노드를 개별적으로 또는 전체적으로 관리할 수 있습니다.

OpenManage Essentials는 Dell 및 타사 데이터 센터 하드웨어에 대한 엔터프라이즈급 모니터링 및 제어 기능을 제공하며, OpenManage Mobile와 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 FX2

혁신적인 Dell 컨버지드 인프라스트럭처의 기반으로, 랙 서버의 경제적인 이점과 블레이드의 뛰어난 집적도 및 효율성이 결합된 솔루션입니다.

특징	기술 사양
폼 팩터	2U
크기	H: 8.68cm(3.41인치) W: Rack Ear 포함 43.35cm(17.06인치), Rack Ear 제외 48.19cm(18.97인치) D: 85.16cm(33.52인치)
서버 노드 옵션	PowerEdge FC830: 전체 너비: FX2 새시당 FC830 최대 2개 PowerEdge FC630: 절반 너비: FX2 새시당 FC630 최대 4개 PowerEdge FC430: 1/4 너비: FX2 새시당 FC430 최대 8개 PowerEdge FM120x4: 절반 너비: FX2 새시당 FM120 최대 4개 PowerEdge FD332 스토리지 블록: 절반 너비: FX2 새시당 FD332 최대 3개(SFF 6.35cm(2.5") 스토리지 디바이스 최대 16개 지원)
전원 공급 장치	핫 플러그링 PSU: 2000W, 1600W 또는 1100W AC(1+1 이중화 또는 2+0 비이중화 구성)
냉각	8개의 핫 스왑 지원 팬에서 시스템의 입출력 구성 요소에 냉각 가능 제공
커뮤니케이션	패스스루 모듈 2개, 또는 3가지 FN 입출력 모듈 중에서 선택 · Dell PowerEdge FN410s 4포트 SFP+: SFP+ 10GbE 접속 포트 4개 제공. Optical 및 DAC 케이블 미디어 지원. · Dell PowerEdge FN410t 4포트 10Gb Base-T: 10GBASE-T 접속 포트 4개 제공. 경제적인 Copper 미디어 최대 100미터 지원. · Dell PowerEdge FN2210s 4포트 Fibre Channel/Ethernet 조합: 2/4/8Gbps Fibre Channel 대역폭 포트 최대 2개 제공(NPG 모드 및 전체 Fabric 서비스, SFP+10GbE 포트 2개). SFP+ 10GbE 포트 최대 4개도 제공(재부팅 사용).
입출력 슬롯	FX2s 구성: PCIe 3.0 입출력 확장 슬롯(로우 프로파일/절반 길이) 최대 8개
시스템 관리	· 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.

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 과정에 따라 최소 트랜잭션 규모 요건이 적용될 수 있습니다. 개인, 가정 또는 일반 가구를 대상으로 하는 오퍼링은 제공되지 않습니다.

