



# POWEREDGE FC640

업계 최고 수준의 집적도를 통해 뛰어난 유연성 및 성능 제공

PowerEdge FC640은 강력한 성능의 프로세서, 대규모 메모리 용량 및 고도로 확장 가능한 입출력 기능을 제공하여 가상화, 서버 통합, 스케일 아웃, 프라이빗 클라우드 또는 하이브리드 클라우드 요구 사항을 충족합니다.

## 강력한 2소켓 모듈식 아키텍처 서버

28코어 최대 2개와 인텔® 제온® 확장 가능한 프로세서에 기반하는 절반 높이/너비의 유연한 2소켓 컴퓨팅 슬레드인 각 FC640은 최대 2TB의 DDR4 메모리를 지원하여 고집적 가상화 환경, 소프트웨어 정의 스토리지, 데이터베이스, HPC, 빅데이터 분석 및 프라이빗 클라우드 워크로드를 위한 완벽한 솔루션을 제공합니다. FC640의 스토리지 옵션에는 6.35cm(2.5") 드라이브 2개가 포함되며 NVMe PCIe SSD 옵션을 사용하여 고성능 DAS(Direct Attached Storage) 요구 사항을 충족할 수 있습니다. FX2 샤페는 최대 4개의 FC640 서버를 지원합니다.

## 지능적 자동화를 통한 혁신적인 관리

Dell EMC OpenManage 시스템 관리 포트폴리오는 일상적인 IT 작업을 지능적이고 자동화된 방식으로 관리함으로써 PowerEdge 서버의 효율성을 최고 수준으로 높여 줍니다. 내장형 iDRAC9 with Lifecycle Controller의 고유한 에이전트 없는 관리 기능을 함께 사용하면 FC640을 쉽게 관리할 수 있으므로 중요한 프로젝트에 더 많은 리소스를 할애할 수 있습니다.

- iDRAC9의 내장형 보안 기능으로 IT 데이터 보호 및 무결성을 강화합니다.
- FX2 엔클로저에 내장된 Dell EMC CMC(Chassis Management Controller)를 사용하여 서버의 통합 관리 또는 개별 관리를 지원합니다.
- OpenManage Essentials로 베어 메탈 구축 단계부터 운영 환경의 지속적인 유지 보수 및 IT 정책 적용에 이르기까지 전체 수명주기에 걸쳐 IT 생산성 및 대응 능력을 높입니다.

## 완벽한 서버 협력 체계와 수명주기 전체의 보안

모든 PowerEdge 서버는 사이버 복구 성능이 뛰어난 아키텍처의 일부로 설계되어, 서버 수명주기 전체에 걸쳐 통합된 보안을 제공합니다. FC640은 보호 강화를 목적으로 모든 새 PowerEdge 서버에 내장된 새로운 보안 기능을 활용하므로 전 세계 고객에게 정확한 데이터를 안정적으로, 안전하게 제공할 수 있습니다. Dell EMC는 설계부터 폐기에 이르는 시스템 보안의 모든 측면을 고려하여 신뢰성을 보장하고, 안심할 수 있는 보안 인프라스트럭처를 성능에 미치는 영향 없이 제공합니다.

- 출고부터 데이터 센터 구축에 이르기까지 확실히 보호될 수 있도록 안전한 구성 요소 공급망을 사용합니다.
- 암호화 방식으로 서명된 펌웨어 패키지 및 보안 부팅을 통해 데이터 보안을 유지합니다.
- 서버 잠금 기능으로 무단 또는 악의적인 변경을 차단할 수 있습니다.
- System Erase를 통해 하드 드라이브, SSD 및 시스템 메모리를 포함한 스토리지 미디어의 모든 데이터를 빠르고 안전하게 지울 수 있습니다.

### PowerEdge FC640

- 인텔® 제온® 프로세서 확장 가능한 제품군 기반
- 고집적 'XaaS(Anything-as-a-Service)' 환경에 적합
- FX2 샤페를 통해 8개의 PCIe 3.0 슬롯에 액세스

# PowerEdge FC640

기능	기술 사양	
프로세서	인텔® 제온® 확장 가능한 프로세서 최대 2개, 프로세서당 최대 28개 코어	
메모리	DDR4 DIMM 슬롯 16개, RDIMM/LRDIMM/AEP 지원, 최대 속도 2666MT/s, 최대 메모리 2TB ECC 등록 DDR4	
스토리지 컨트롤러	내장형 컨트롤러: 소프트웨어 RAID S140, PERC H330, H730P 부팅 최적화 스토리지 시스템, 내장형 듀얼 SD 모듈	
드라이브 베이	전면: 6.35cm(2.5") SAS/SATA(HDD/SDD) 최대 2개, 범용 백플레인의 NVMe SSD, 최대 12.8TB(PCIe SSD)	
전원 공급 장치	PowerEdge FX2 엔클로저: Platinum 등급 - 1600W, 2000W, 2400W	
팬	완벽하게 이중화된 핫 플러그 팬	
크기(LxWxD)	40.3mm x 211mm x 535.8mm	
내장형/서버에 장착	iDRAC9 with Lifecycle Controller iDRAC Direct	iDRAC REST API with Redfish CMC(Chassis Management Controller)
콘솔 및 모바일	OpenManage Enterprise(곧 제공 예정) OpenManage Essentials	OpenManage Mobile OpenManage Power Center
통합	Microsoft® System Center, VMware® vCenter™, BMC Software(BMC에서 사용 가능)	
연결	Nagios Core 및 Nagios XI, Oracle Enterprise Manager, HPE OMi(Operations Manager i)	
툴	Dell EMC Repository Manager Dell EMC 업데이트 패키지 Dell EMC 시스템 업데이트 Dell EMC SUU(Server Update Utility)	iSM(iDRAC Service Module) OpenManage Server Administrator OpenManage Storage Services
보안	TPM 1.2/2.0(선택 사항) 암호화 방식으로 서명된 펌웨어 실리콘 기반 RoT(Root of Trust)	보안 부팅 시스템 잠금 시스템 삭제
입출력 및 포트	NDC(Network Daughter Card) 옵션 2 x 10GE + 2 x 1GE, 4 x 10GE 비디오 카드: iDRAC 통합 VGA 컨트롤러 PCIe: 엔클로저 사양 참조	
지원되는 운영 체제	Canonical® Ubuntu® Server LTS Citrix® XenServer® Hyper-V 기반 Microsoft Windows Server® Oracle® Linux Red Hat® Enterprise Linux SUSE® Linux Enterprise Server VMware vSphere®	사양 및 상호 운용성에 대한 자세한 내용: <a href="http://Dell.com/OSsupport">Dell.com/OSsupport</a>
권장 지원 및 서비스	중요 시스템을 위해서는 Dell ProSupport Plus를 선택하고, PowerEdge 솔루션의 Premium 하드웨어 및 소프트웨어 지원을 위해서는 Dell ProSupport를 선택하십시오. 컨설팅 및 구축 오퍼링도 이용할 수 있습니다. 자세한 내용은 Dell 영업 담당자에게 문의해 주십시오. Dell Services의 조건과 제공 가능 여부는 지역에 따라 다릅니다. 자세한 내용은 <a href="http://dell.com/itlifecycleservices">dell.com/itlifecycleservices</a> 를 참조하십시오.	
Dell Financial Services	간편한 금융 지원 프로그램을 통해 성과를 실현하도록 지원합니다. 빠르게 변화하는 비즈니스 환경에 대응할 수 있는 금융 지원 옵션에 대해 알아보십시오. 자세한 내용은 <a href="https://korea.emc.com/products/how-to-buy/global-financial-services/index.htm">https://korea.emc.com/products/how-to-buy/global-financial-services/index.htm</a> 을 참조하십시오.*	

자세한 정보: [Dell.com/kr/PowerEdge](http://Dell.com/kr/PowerEdge)

\* 지불 솔루션은 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 트랜잭션 규모 요건이 적용될 수 있습니다. 개인, 가정 또는 일반 가구를 대상으로 하는 오퍼링은 제공되지 않습니다. 제품 제공 여부는 지역에 따라 다를 수 있습니다. 자세한 내용은 Dell EMC 영업 대표에게 문의하십시오. Dell EMC 및 Dell EMC 로고는 Dell Inc.의 상표입니다. 정부 또는 공공 기관과의 트랜잭션에는 제한 사항이나 추가 요구 조건이 적용될 수 있습니다.

