

유연하고 확장 가능한 모듈식 인프라

Dell EMC 모듈러 인프라 포트폴리오






Dell EMC는 모든 워크로드와 모든 환경의 요구 사항을 충족시키기 위해 단일 제품이 아닌 다양한 아키텍처를 가진 모듈러 인프라스트럭처 제품을 제공하고 있습니다.

PowerEdge MX	PowerEdge FX2	PowerEdge VRTX
		
모듈식 7U 통합 솔루션 간편한 구축 및 관리를 통해 엔터프라이즈 데이터 센터의 집적도와 미래의 확장성을 제공하도록 설계된 솔루션	하이브리드 2U 랙 통합 솔루션 랙의 유연성으로 데이터 센터, 프라이빗 클라우드 및 까다로운 워크로드를 지원할 수 있는 확장 가능한 성능 제공	타워/랙을 지원하는 컴팩트한 단일 통합 솔루션 소규모 사무실, 원격 사무실 및 지사에 최적화된 솔루션

모든 데이터 센터의 기반: 인텔® 제온® 확장 가능한 프로세서 기반

모듈식 인프라스트럭처 장점

모듈식 컴퓨팅 플랫폼은 기존 워크로드와 이미징 워크로드(예: 인공지능 및 머신러닝)의 요구사항을 연결하는 가교 역할을 합니다. 결과적으로 사용자가 운영비용을 절감하면서 워크로드를 원하는 대로 정확히 구성하고, 신속하게 배치하며, 쉽게 관리 할 수 있습니다.

확장성 개선	더욱 손쉬운 관리	설치 시간 단축	안정성 향상	OPEX 감소 및 TCO 감소
				
모듈식 인프라는 리소스 할당 상태를 조정할 수 있는 유연성을 지원하므로 기존 워크로드와 신중 워크로드의 속도를 개선하는 데 필요한 컴퓨팅, 스토리지 및 네트워크 성능을 확보하기 용이합니다. ESG가 실시한 설문조사에서 모듈식 서버 사용자 중 57%가 모듈식 인프라로 확장성이 강화되었다고 답했습니다.*	사용하기 쉬운 통합 도구로 컴퓨팅, 스토리지 및 네트워크 리소스 관리를 자동화하고 일상 정비에 소요되는 시간을 줄일 수 있습니다. 모듈식 인프라를 이용하는 현대화된 IT 부서의 경우 관리 시간이 평균 33% 가량 감소합니다.*	시간은 곧 돈입니다. 그리고 모듈식 인프라는 시간을 절약하는 데 도움이 됩니다. 모듈식을 활용하면 기존 및 신중 워크로드를 신속하게 설치하여 가치 창출 시기를 단축할 수 있습니다. 이렇게 절약된 시간을 보다 중요한 작업에 할애할 수 있다는 부수적 효과도 발생합니다. 모듈식을 사용하는 현대화된 IT 부서의 배포 시간은 평균 35% 단축 됩니다.*	모듈식은 신속한 적응과 대응으로 무중단 업그레이드와 운영 중단 최소화를 실현하기에 적합합니다. 실제로 현대화된 IT 부서가 모듈식 컴퓨팅으로 우수한 안정성을 유지할 가능성은 오래된 IT 부서보다 두 배 가량 더 높습니다.*	모듈식의 기본 개념은 '중량제 소비' 모델입니다. 당장 사용할 것만 구입한 후 필요할 때마다 추가할 수 있기 때문입니다. 따라서 총소유비용(TCO)을 줄이고 IT 투자 가치를 장기간 극대화할 수 있습니다. 모듈식을 사용하는 현대화된 IT 부서는 모듈식 서버를 구입함으로써 조달 비용을 평균 32% 절감하는 것으로 드러났습니다.*

PowerEdge MX 제품 소개

PowerEdge MX 제품은 키네틱 아키텍처를 갖춘 모듈식 인프라스트럭처입니다. 전원, 쿨링, 서버, 스토리지, 네트워크, 관리 등의 중앙집중식 리소스를 공유하는 새시 내장 인프라로 밀도, 용량 및 유연성을 적절히 조율 할 수 있게 설계되어 기존 IT 워크로드 및 새로운 트랜스포메이션 워크로드를 모두 지원하는 단일 인프라스트럭처입니다.

	기존 워크로드 파일, 인쇄, 웹서비스, 가상데스크톱, 협업 애플리케이션, 콘텐츠 애플리케이션 등의 주요 워크로드	신중 워크로드 파일, 인쇄, 웹서비스, 가상데스크톱, 협업 애플리케이션, 콘텐츠 애플리케이션 등의 주요 워크로드
PowerEdge MX 모듈식 인프라는 컴퓨팅 중심의 현대화된 소프트웨어 정의 데이터 센터의 근간을 이룹니다.		
오늘날 현대화된 기업들은 비즈니스를 추진하는데 효과적인 첨단 기술과 프로세스를 도입하고 있습니다. 실제로 20% 이상의 컴퓨팅 리소스를 신중 워크로드에 할당하는 현대화된 IT 부서는 87%에 달하는 데 반해, 오래된 IT 부서는 25%에 불과합니다.		
맞춤형 방식의 컴퓨팅, 스토리지 및 네트워크 모듈은 쉽고 빠르게 확장하고 관리 할 수 있습니다.		

Dell EMC PowerEdge 서버 상세 사양



Dell EMC PowerEdge MX7000

PowerEdge MX 키네틱 인프라용 랙 기반 모듈러 새시

PowerEdge MX7000은 미래를 고려해 새로운 프로세서 기술, 새로운 스토리지 타입 및 패브릭을 지원할 수 있도록 설계되어 소프트웨어 정의 환경 기반으로 활용할 수 있습니다.

변화하는 요구에 대한 능동적 확장 및 대응

PowerEdge MX7000 스마트 I/O 패브릭에 연결된 컴퓨팅 및 스토리지 리소스를 탄력적으로 제공합니다. 신기술로 간편한 전환이 가능하도록 혁신적인 디자인을 갖춘 MX7000은 진화하는 애플리케이션 요구 사항에 대한 확장성을 제공합니다.

- 8개의 전면 슬롯을 갖춘 유연한 7U 모듈러 인클로저는 2소켓 단일 폭 또는 4소켓 두배 폭 컴퓨팅 슬래드 및 12Gbps 단일 폭 스토리지 슬래드 지원
- 낮은 지연율, 비용 효율적인 25Gb 이더넷, 12Gb SAS 및 32Gb 파이버 채널 I/O 옵션
- 3개의 I/O 네트워킹 패브릭, 2개의 범용 패브릭 및 1개의 스토리지 전용 패브릭 옵션이 제공되며, 각각 예비화 모듈을 지원함
- 최대 10개의 새시를 지원하는 멀티-새시 네트워킹 스케일러블 패브릭 아키텍처
- 차세대 서버 프로세서 마이크로 아키텍처에 대한 확실한 지원



제품 형식	Dell EMC PowerEdge MX7000 모듈식 인프라 새시	
파워 서플라이	최대 6개의 3,000W 파워 서플라이 및 그리드 예비화 지원	
냉각 팬	후면 5개, 전면 4개의 핫-스왑 팬	
내장 관리 기능	MX7000 새시 OpenManage Enterprise Modular Edition (OME-Modular); 최대 2개의 예비화 MX9002m 관리 모듈에서 구동: 통합 제어: 서버, 스토리지 및 네트워킹을 위한 단일 관리 포인트 지능형 자동화: 운영 템플릿 방식 및 포괄적 RESTful API Quick Sync 2 저 전력 블루투스(BLE)/무선 모듈 옵션 연산 슬래드: 다른 모든 PowerEdge 서버와 동일한 Lifecycle Controller (LC) 내장 통합 Dell Remote Access Controller (iDRAC)9	
OpenManage™	OpenManage Enterprise, OpenManage Essentials, OpenManage Mobile(OMM), OpenManage Power Center(OMPC)	
보안	TPM 1.2/2.0 (옵션), Cryptographically signed firmware, Silicon Root of Trust, Secure Boot, System Lockdown, System Erase	
통합 및 연결	통합: Microsoft® System Center VMware® vCenter™ BMC Software (available from BMC) Ansible by Red Hat	연결: Nagios Core 및 Nagios XI Oracle Enterprise Manager Microfocus Operations Manager (OM) 및 Operations Manager i (OMi) IBM Tivoli Netcool/OMNibus
네트워킹 옵션 (NDC)	패브릭 옵션: 2개의 예비화 범용 스위치 또는 패스-쓰루 베이 (패브릭 A 및 B); 예비화 한쌍으로 구성된 스토리지 전용 스위치 베이 (패브릭 C) 최대 25GbE, 32Gbps Fibre Channel, 12Gbps SAS	
전면 포트	2 USB 2.0 Type A 또는 KVM 컨트롤 (키보드 및 마우스 전용) 1 USB 2.0 Type Micro-AB 다이렉트 관리 포트 1 미니 디스플레이 포트 커넥터 (비디오용)	전면 버튼/인디케이터: 전원 버튼 시스템 상태 LED 시스템 상태 아이콘 온도 아이콘 IOM 아이콘 Fan 아이콘 스택/그룹 아이콘 ID 버튼
폼팩터	랙 타입 (7U, 최대 깊이 81.68 cm) 크기(LxWxD / 816.8mm (32.16 inches) x 482mm (18.98 inches) x 307.4mm (12.10 inches))	

* 본 카탈로그에 수록된 제품은 사전 고지 없이 성능 향상을 위해 사양이 변경될 수 있습니다.

Dell EMC PowerEdge MX840C

까다로운 데이터 집약적인 워크로드를 위한 스케일러블, 고성능 모듈러 서버

PowerEdge MX 키네틱 인프라 환경을 위해 설계된 PowerEdge MX840c는 모던 데이터센터에 위한 고밀도 4-소켓 연산, 메모리 및 스토리지를 제공합니다.

강력하고 유연한 4-소켓 두배 폭 연산 슬래드는 최대 28코어 인텔® 제온® 스케일러블 프로세서를 지원합니다. PowerEdge MX840c는 최대 48개의 대용량 DDR4 DIMM 슬롯과 최대 8개의 2.5" SAS/SATA (HDD/SSD) 또는 Express Flash NVMe PCIe SSD 드라이브를 지원하며, MX7000 새시에 최대 4대까지 설치할 수 있습니다.

- 최대 1.5TB (RDIMM) 또는 6.1TB (LRDIMM)에 달하는 놀라운 메모리 용량; 인-메모리 애플리케이션을 위한 최대 192GB의 NVDIMM 지원
- 운영체제 및 데이터 스토리지 간소화를 위한 M.2 부트 최적화 스토리지 솔루션 (BOSS) 또는 내장 듀얼 microSD 모듈 (IDSDM) 선택 가능
- 고성능 직접 연결식 스토리지 요구사항을 충족시키기 위한 Express Flash NVMe PCIe SSD 옵션



제품 형식	Dell EMC PowerEdge MX840C 4-소켓 두배 폭 연산 슬래드	
지원 운영체제	Windows Server 2019 Standard 또는 Windows Server 2016 Standard 또는 Windows Server 2016 Datacenter	
프로세서	2개 또는 4개의 인텔® 제온® 스케일러블 프로세서, 프로세서당 최대 28 코어	
메모리	전체 48 DIMM 슬롯; DDR4 RDIMM, LRDIMM 지원; 최대 2933MT/s 속도, 최대 3TB (RDIMM), 최대 12TB (LRDIMM)	
영구 메모리	NVDIMM-N 지원 12 DIMM 슬롯; 최대 192GB 2667 MT/s 또는 Optane Persistent Memory 지원(6월 또는 9월 지원 예정)	
가용성	ECC	
컨트롤러	내부 컨트롤러: S140 소프트웨어 RAID, HBA330 내부 SAS HBA, PERC H730P 아답터, PERC H745P 아답터, HBA330 미니-메자닌 SAS HBA 선택 가능 내부 부트 옵션: 부트 최적화 솔루션 (BOSS) (2 X M.2 SDDs) 또는 내부 듀얼 SD 모듈 (IDSDM) 선택 가능	
드라이브 베이	전면: 최대 8 x 2.5" SAS/SATA (HDD/SDD) 또는 NVMe SSD 설치 가능	
파워서플라이/냉각팬	MX7000 새시를 통해 공급: 최대 6개의 3,000W 파워 서플라이 및 그리드 예비화 지원 / MX7000 새시를 통한 냉각: 후면 5개, 전면 4개의 핫-스왑 팬	
크기(LxWxD)	610.39mm (24.03 inches) x 250.2mm (9.8 inches) x 85.5mm (3.37 inches)	
내장 관리기능	MX7000 새시: OpenManage Enterprise Modular Edition (OME-Modular); 최대 2개의 예비화 MX9002m 관리 모듈에서 구동; 통합 제어: 서버, 스토리지 및 네트워킹을 위한 단일 관리 포인트 지능형 자동화: 운영 템플릿 방식 및 포괄적 RESTful API Quick Sync 2 저 전력 블루투스(BLE)/무선 모듈 옵션	연산 슬래드: 다른 모든 PowerEdge 서버와 동일한 Lifecycle Controller(LC) 내장 통합 Dell Remote Access Controller (iDRAC)9 iDRAC Direct Redfish 지원 iDRAC RESTful API
OpenManage™ SW	OpenManage Enterprise, OpenManage Essentials, OpenManage Mobile(OMM), OpenManage Power Center(OMPC)	
통합 및 연결	통합: Microsoft® System Center VMware® vCenter™ BMC Software (available from BMC) Ansible by Red Hat	연결: Nagios Core 및 Nagios XI Oracle Enterprise Manager Microfocus Operations Manager (OM) 및 Operations Manager i (OMi) IBM Tivoli Netcool/OMNibus
보안	TPM 1.2/2.0 (옵션), Cryptographically signed firmware, Silicon Root of Trust, Secure Boot, System Lockdown, System Erase	
네트워킹 옵션(NDC)	MX7000 새시 패브릭 옵션: 2개의 예비화 범용 스위치 또는 패스-쓰루 베이 (패브릭 A 및 B); 예비화 한쌍으로 구성된 스토리지 전용 스위치 베이 (패브릭 C) 최대 25GbE, 32Gbps Fibre Channel, 12Gbps SAS	
전면 포트	1 USB 3.0 외부 포트	
내부 포트	1 USB 3.0 내부 포트	
비디오	VGA over LAN, iDRAC 내 통합 VGA 컨트롤러	
PCIe	4 PCIe 3.0 x 16 메자닌 슬롯 (패브릭 A 및 B)	2 PCIe 3.0 x 16 미니-메자닌 슬롯 (패브릭 C)
기타 운영체제	Canonical® Ubuntu® Server LTS / Citrix® XenServer® / Red Hat® Enterprise Linux / SUSE® Linux Enterprise Server	
가상화 환경	VMware® ESXi®	

Dell EMC PowerEdge MX740C

소프트웨어 정의 워크로드를 위한 효율적, 풍부한 기능의 모듈러 서버

PowerEdge MX 키네틱 인프라 환경을 위해 설계된 PowerEdge MX740c는 모던 데이터센터에 위한 고밀도 2-소켓 연산, 메모리 및 스토리지를 제공합니다.

원하는 대로 구성 가능한 단일 폭 연산 슬래드는 최대 28코어 인텔® 제온® 스케일러블 프로세서를 지원합니다. 각각의 PowerEdge MX740c는 24개의 DDR4 DIMM 슬롯 및 최대 6개의 2.5" SAS/SATA (HDD/SSD) 또는 Express Flash NVMe PCIe SSD 드라이브를 지원하며, MX7000 새시에 최대 8대까지 설치할 수 있습니다.

- 8GB ~ 768GB (RDIMM) 또는 3TB (LRDIMM)에 달하는 놀라운 메모리 용량; 인-메모리 애플리케이션을 위한 최대 192GB의 NVDIMM 지원
- 운영체제 및 데이터 스토리지 간소화를 위한 M.2 부트 최적화 스토리지 솔루션 (BOSS) 또는 내장 듀얼 microSD 모듈 (IDSDM) 선택 가능
- 고성능 직접 연결식 스토리지 요구사항을 충족시키기 위한 Express Flash NVMe PCIe SSD 옵션



제품 형식	Dell EMC PowerEdge MX740C 2-소켓 단일 폭 연산 슬래드	
지원 운영체제	Windows Server 2019 Standard 또는 Windows Server 2016 Standard 또는 Windows Server 2016 Datacenter	
프로세서	1개 또는 2개의 인텔® 제온® 스케일러블 프로세서, 프로세서당 최대 28 코어	
메모리	전체 24 DIMM 슬롯; DDR4 RDIMM, LRDIMM 지원; 최대 2933MT/s 속도, 최대 1.5TB (RDIMM), 최대 6TB (LRDIMM)	
영구 메모리	NVDIMM-N 지원 12 DIMM 슬롯; 최대 192GB 2667 MT/s 또는 Optane Persistent Memory 지원(6월 또는 9월 지원 예정)	
가용성	ECC	
컨트롤러	내부 컨트롤러: S140 소프트웨어 RAID, HBA330 내부 SAS HBA, PERC H730P 아답터, PERC H745P 아답터, HBA330 미니-메자닌 SAS HBA 선택 가능 내부 부트 옵션: 부트 최적화 솔루션 (BOSS) (2 X M.2 SDDs) 또는 내부 듀얼 SD 모듈 (IDSDM) 선택 가능	
드라이브 베이	전면: 최대 6 x 2.5" SAS/SATA (HDD/SDD) 또는 NVMe SSD 설치 가능	
파워서플라이/냉각팬	MX7000 새시를 통해 공급: 최대 6개의 3,000W 파워 서플라이 및 그리드 예비화 지원 / MX7000 새시를 통한 냉각: 후면 5개, 전면 4개의 핫-스왑 팬	
크기(LxWxD)	620.35mm (24.2 inches) x 250.2mm (9.8 inches) x 42.14mm (1.65 inches)	
내장 관리기능	MX7000 새시: OpenManage Enterprise Modular Edition (OME-Modular); 최대 2개의 예비화 MX9002m 관리 모듈에서 구동; 통합 제어: 서버, 스토리지 및 네트워킹을 위한 단일 관리 포인트 지능형 자동화: 운영 템플릿 방식 및 포괄적 RESTful API Quick Sync 2 저 전력 블루투스(BLE)/무선 모듈 옵션	연산 슬래드: 다른 모든 PowerEdge 서버와 동일한 Lifecycle Controller(LC) 내장 통합 Dell Remote Access Controller (iDRAC)9 iDRAC Direct Redfish 지원 iDRAC RESTful API
OpenManage™ SW	OpenManage Enterprise, OpenManage Essentials, OpenManage Mobile(OMM), OpenManage Power Center(OMPC)	
통합 및 연결	통합: Microsoft® System Center VMware® vCenter™ BMC Software (available from BMC) Ansible by Red Hat	연결: Nagios Core 및 Nagios XI Oracle Enterprise Manager Microfocus Operations Manager (OM) 및 Operations Manager i (OMi) IBM Tivoli Netcool/OMNibus
보안	TPM 1.2/2.0 (옵션), Cryptographically signed firmware, Silicon Root of Trust, Secure Boot, System Lockdown, System Erase	
네트워킹 옵션(NDC)	MX7000 새시 패브릭 옵션: 2개의 예비화 범용 스위치 또는 패스-쓰루 베이 (패브릭 A 및 B); 예비화 한쌍으로 구성된 스토리지 전용 스위치 베이 (패브릭 C) 최대 25GbE, 32Gbps Fibre Channel, 12Gbps SAS	
전면 포트	1 USB 3.0 외부 포트	
내부 포트	1 USB 3.0 내부 포트	
비디오	VGA over LAN, iDRAC 내 통합 VGA 컨트롤러	
PCIe	2 PCIe 3.0 x 16 메자닌 슬롯 (패브릭 A 및 B)	1 PCIe 3.0 x 16 미니-메자닌 슬롯 (패브릭 C)
기타 운영체제	Canonical® Ubuntu® Server LTS / Citrix® XenServer® / Red Hat® Enterprise Linux / SUSE® Linux Enterprise Server	
가상화 환경	VMware® ESXi®	

Dell EMC PowerEdge 서버 상세 사양

Dell EMC PowerEdge MX5016s

고밀도, 스케일-아웃 스토리지 슬래드

PowerEdge MX5016s 직접 연결식 스토리지(DAS) 슬래드는 MX 아키텍처의 데이터 중심 워크로드를 처리하기 위한 유연한 성능과 용량 옵션을 제공합니다.

진화하는 워크로드 요구를 충족시키기 위한 동적 확장

컴퓨팅, 스토리지 및 네트워킹을 신뢰할 수 있는 단일 플랫폼으로 해결할 수 있는 Dell EMC PowerEdge MX를 위한 전체 높이, 단일 폭 MX5016s는 손쉽게 접근 가능한 전면 액세스 베이로 최대 16개의 2.5" HDD 또는 SSD를 빠르게 교체하거나 추가할 수 있습니다. MX7000 새시당 7대의 MX5016 슬래드로 확장이 가능하며, 최대 112개의 드라이브를 탑재할 수 있습니다. (추가적으로 한 대의 서버에 6개의 내부 드라이브 및 2개의 M.2 부트 드라이브 설치 가능)

- SDS (vSAN), SQL, ERP 및 고밀도 가상화와 같이 다양하고 데이터가 많은 워크로드 지원
- 각각의 드라이브를 2소켓 MX740c 및 4소켓 MX840c 서버로 매핑 가능
- PERC 및 HBA 스토리지 컨트롤러 옵션을 사용하여 직접 연결식 SAS 스토리지 환경 구성 가능
- 듀얼 포트 12Gb/s SAS, 핫 플러그 드라이브 및 핫 서비스 지원 확장 기능으로 중요한 워크로드에 고가용성 제공
- 워크로드 변화에 따라 적정 비율로 컴퓨팅, 스토리지 및 네트워킹 할당 가능



제품 형식	Dell EMC PowerEdge MX5016s 전체 높이 단일 폭 스토리지 슬래드
인클로저	PowerEdge MX 새시
폼팩터	전체 높이, 단일 폭, PowerEdge MX 인클로저 당 최대 7대의 MX5016s 스토리지 슬래드 설치 가능
크기(LxWxD) / 무게	600mm x 42.15mm x 250.2mm / HDD 16개 설치 시 최대 12Kg
드라이브 베이	1대의 스토리지 슬래드 당 최대 16 x 2.5" SAS (HDD/SSD), PowerEdge MX 새시 당 최대 7대의 스토리지 슬래드 설치 가능하며, 7대 설치 시 최대 112 드라이브 지원 (추가적으로 6개의 내부 서버 스토리지 드라이브).
스토리지 컨트롤러	HBA330 미니-메자닌 (MMZ) - (연결된 서버의 컨트롤러) PERC H745P MX - (연결된 서버의 컨트롤러)
드라이브 베이	전면: 최대 6 x 2.5" SAS/SATA (HDD/SSD) 또는 NVMe SSD 설치 가능
파워서플라이/냉각팬	MX7000 새시를 통해 공급: 최대 6개의 3,000W 파워 서플라이 및 그리드 예비화 지원 / MX7000 새시를 통한 냉각: 후면 5개, 전면 4개의 핫-스왑 팬
I/O 및 포트	MX5000s SAS 스위치를 통해 서버와 연결
시스템 관리	<ul style="list-style-type: none"> • PowerEdge MX는 OpenManage Enterprise - Modular Edition의 단일 웹 콘솔 또는 RESTful API 인터페이스를 통해 여러대의 새시에 설치된 서버, 스토리지 및 네트워킹을 관리합니다. • OpenManage Enterprise로 여러대의 PowerEdge MX 그룹, 랙 서버 및 레거시 모듈러 시스템을 관리합니다. • 서버에 맵핑되면 Lifecycle Controller 내장 iDRAC을 통하여 드라이브 구성, 모니터링 및 업데이트가 가능합니다.

Dell EMC PowerEdge M640

유연하고 효율적인 모듈러 서버

M1000e 블레이드 인클로저 또는 VRTX 인클로저와 결합하여 확장성과 높은 밀도를 제공하는 2소켓, 절반 높이 블레이드 서버는 HPC, XaaS 및 가상화에 이상적인 솔루션입니다.



제품 형식	Dell EMC PowerEdge M640 2소켓 절반 높이 블레이드 서버
지원 운영체제	Windows Server 2019 Standard 또는 Windows Server 2016 Standard 또는 Windows Server 2016 Datacenter
프로세서	최대 2개의 인텔® 제온® 스케일러블 프로세서, 최대 28코어 선택 가능 (Bronze, Silver, Gold, Platinum)
프로세서 코어 옵션 (최대 L3 캐시)	4(최대 16.5MB), 6(최대 19.25MB), 8(최대 24.75MB), 10(최대 13.75MB), 12(최대 24.75MB), 14(최대 19.25MB), 16(최대 22MB), 18(최대 24.75MB), 20(최대 27.5MB), 22(최대 30.25MB), 24(최대 33MB), 26(최대 35.75MB), 28(최대 38.5MB)
메모리	DIMM 슬롯 16개, 최대 4TB 2933MT/s DDR4 RDIMM 또는 LRDIMM (Registered ECC만 지원됨)
스토리지 컨트롤러	내부 컨트롤러: PERC9 H730p, H330, 소프트웨어 RAID S140 / 내장 듀얼 SD 모듈 / 부트 최적화 스토리지 서브 시스템: M.2 타입 SSD 사용 가능
드라이브 베이	전면 베이: 최대 2 x 2.5" SAS/SATA (HDD/SSD), NVMe SSD 지원
IO 및 포트	네트워크 도터카드 옵션: 2 x 10GE + 4 x 1GE 또는 4 x 10GE / 전면 포트: 전원 버튼, 시스템 ID, 상태 LED, iDRAC 관리 전용 1x USB 2.0 MicroAB 포트, 1x USB 3.0 포트
내장 관리기능	Lifecycle 컨트롤러 기능이 통합된 iDRAC9 / iDRAC Direct / Redfish 지원 iDRAC RESTful API / Chassis Management Controller (CMC)
OpenManage™	OpenManage Enterprise(곧 지원 예정), OpenManage Essentials, OpenManage Mobile, OpenManage PowerCenter
보안	TPM 1.2/2.0 옵션, 암호화 서명 펌웨어, 하드웨어 자체 보안 기능, 보안 부트, 시스템 잠금, 보안 삭제
통합 및 연결	OpenManage 통합: Microsoft® System Center, VMware® vCenter™, BMC Software / 연결: Nagios Core 및 Nagios XI, Oracle Enterprise Manager, HP OMI
도구	Dell EMC Repository Manager, Dell EMC System Update, Dell EMC Server Update Utility, Dell EMC Update Catalogs, iDRAC Service Module, OpenManage Server Administrator, OpenManage Storage Services
기타 지원 운영체제	Canonical® Ubuntu® LTS, Cytrix® XenServer®, Red Hat® Enterprise Linux, SUSE® Linux Enterprise Server, VMware® ESXi
폼팩터	블레이드 타입 (절반 높이)

Dell EMC PowerEdge FC640

동급 최상의 밀도에 유연성과 성능을 제공하는 서버 블록

가상화, 서버 통합, 수평 확장, 사설 클라우드 또는 하이브리드 클라우드 처리가 가능한 강력한 성능의 프로세서, 대용량 메모리 및 뛰어난 확장력을 갖춘 I/O를 제공합니다.



제품 형식	Dell EMC PowerEdge FC640 2소켓 절반 폭/절반 높이 서버 블록
지원 운영체제	Windows Server 2019 Standard 또는 Windows Server 2016 Standard 또는 Windows Server 2016 Datacenter
프로세서	최대 2개의 인텔® 제온® 스케일러블 프로세서, 최대 28코어 선택 가능 (Bronze, Silver, Gold, Platinum)
프로세서 코어 옵션 (최대 L3 캐시)	4(최대 16.5MB), 6(최대 19.25MB), 8(최대 24.75MB), 10(최대 13.75MB), 12(최대 24.75MB), 14(최대 19.25MB), 16(최대 22MB), 18(최대 24.75MB), 20(최대 27.5MB), 22(최대 30.25MB), 24(최대 33MB), 26(최대 35.75MB), 28(최대 38.5MB)
메모리	DIMM 슬롯 16개, 최대 4TB 2933MT/s DDR4 RDIMM, LRDIMM 또는 AEP (Registered ECC만 지원됨)
스토리지 컨트롤러	내부 컨트롤러: PERC9 H730p, H330, 소프트웨어 RAID S140 / 부트 최적화 스토리지 서브 시스템: 내장 듀얼 SD 모듈
드라이브 베이	전면 베이: 최대 2 x 2.5" SAS/SATA (HDD/SSD), 유니버설 백플레인을 통한 NVMe SSD 지원
IO 및 포트	네트워크 도터카드 옵션: 2 x 10GE + 2 x 1GE 또는 4 x 10GE
내장 관리기능	Lifecycle 컨트롤러 기능이 통합된 iDRAC9 / iDRAC Direct / Redfish 지원 iDRAC RESTful API / Chassis Management Controller (CMC)
OpenManage™	OpenManage Enterprise(곧 지원 예정), OpenManage Essentials, OpenManage Mobile, OpenManage PowerCenter
보안	TPM 1.2/2.0 옵션, 암호화 서명 펌웨어, 하드웨어 자체 보안 기능, 보안 부트, 시스템 잠금, 보안 삭제
통합 및 연결	OpenManage 통합: Microsoft® System Center, VMware® vCenter™, BMC Software / 연결: Nagios Core 및 Nagios XI, Oracle Enterprise Manager, HP OMI
도구	Dell EMC Repository Manager, Dell EMC System Update, Dell EMC Server Update Utility, Dell EMC Update Catalogs, iDRAC Service Module, OpenManage Server Administrator, OpenManage Storage Services
기타 지원 운영체제	Canonical® Ubuntu® Server LTS, Cytrix® XenServer®, Red Hat® Enterprise Linux, SUSE® Linux Enterprise Server, VMware® ESXi
폼팩터	FX2 절반 폭 블록