

PowerVault MD Series

PowerEdge 서버 DAS(Direct Attached Storage)용으로 특별히 설계 및 최적화

PowerVault MD2412, MD2424 및 MD2460 모델은 PowerEdge DAS 구성을 위해 특별히 설계되고 최적화되었습니다. PowerVault MD 모델을 직접 연결하면 서버 용량 확장 관련 과제를 해결하여 애플리케이션이 성능 저하 없이 데이터에 고속으로 액세스할 수 있습니다.


MD2412

12개 드라이브/2U

낮은 비용의 고집적 스토리지


MD2424

24개 드라이브/2U

성능 최적화 스토리지


MD2460

60개 드라이브/4U

고집적 스토리지

PowerVault MD Series

	MD2412	MD2424	MD2460
랙 크기	2U	2U	4U
드라이브 베이	12 x 3.5" (14G/15G/16G)	24 x 2.5" (14G/15G/16G)	60 x 3.5" (새시별)
최대 드라이브 수 ²	HBA355e의 경우 최대 96개 H840 PERC의 경우 최대 48개 ¹ H965e PERC의 경우 최대 96개 ¹	HBA355e의 경우 최대 96개 H840 PERC의 경우 최대 96개 ¹ H965e PERC의 경우 최대 192개 ¹	HBA355e의 경우 최대 120개 H840 PERC의 경우 최대 120개 ¹ H965e PERC의 경우 최대 240개 ¹
PERC 지원 ¹	예	예	예
최대 14G/15G PE 서버용 인클로저 수 ²	8(HBA355e 사용 시) 4(H840 PERC 사용 시)	4(HBA355e 사용 시) 4(H840 PERC 사용 시)	2(HBA355e 사용 시) 2(H840 PERC 사용 시)
최대 16G PE 서버용 인클로저 수 ²	8(HBA355e 사용 시)	4(HBA355e 사용 시)	2(HBA355e 사용 시)
최대 용량 ³ (20TB HDD)	1.92PB	230.40TB(2.4TB 10K) 141.12TB(7.68TB SSD)	2.40PB
스토리지 미디어	<u>7.2K SAS/FIPS 3.5" 드라이브</u> - 20TB, 16TB, 12TB, 8TB, 4TB - FIPS: 8TB	<u>10K SAS/FIPS 2.5" 드라이브</u> - 2.4TB, 1.2TB, 600GB - FIPS: 2.4TB <u>SAS SSD/FIPS 2.5"(혼합 사용)</u> - 1.6TB, 800GB - FIPS: 3.84TB, 1.92TB, 960GB <u>SAS SSD/FIPS 2.5"(읽기 집약적)</u> - 7.68TB, 3.84TB, 1.92TB - FIPS: 7.68TB, 3.84TB, 1.92TB	<u>7.2K SAS/FIPS 3.5" 드라이브</u> - 20TB, 16TB, 12TB, 8TB, 4TB - FIPS: 8TB

호스트 인터페이스 (자동 감지 사용)	12Gb/24Gb SAS	12Gb/24Gb SAS	12Gb/24Gb SAS
I/O 및 포트	인클로저당 HA 관리 모듈(EMM) 2개 – EMM당 4레인 24Gbps SAS 호스트 연결(MD2413, MD2424) 2개 – EMM당 4레인 24Gbps SAS 호스트 연결(MD2460) 4개 – EMM당 USB-C 디버그 포트 1개		
확장 프로토콜	24Gb SAS4	24Gb SAS4 ⁴	24Gb SAS4
지원되는 구성	올플래시, 하이브리드 플래시, 10K HDD 전용(MD2424), 7.2K HDD 전용(MD2412, MD2460)		
관리	SHMCL/iDRAC/PERCCLI		
PowerEdge 서버	14G/15G 서버, R760, R660, R7625, R6625, R7615, R6615 서버 ⁵		

물리적 기본 시스템

	MD2412	MD2424	MD2460
기본 시스템 높이	86.8cm 3.5인치	88.9cm 3.5인치	17.43cm 6.86인치
기본 시스템 너비	44.40cm 19인치	48.26cm 19인치	42.3cm 16.65인치
기본 시스템 깊이	54.5cm 21.5인치	49.5cm 19.5인치	87.5cm 34.45인치
중량(설치된 모든 드라이브 포함)	25.58kg 56.39lbs	21.76kg 47.99lbs	90.70kg 199.96lbs
중량(드라이브 미포함)	15.98kg 35.23lbs	16.0kg 35.27lbs	47.18kg 104.03lbs

시스템 전력

출력 전력/와트 정격	MD2412: 800W MD2424: 800W MD2460: 1500W	
전압	MD2412: 100-127/200-240 VAC, 240 VDC(중국만 해당) MD2424: 100-127/200-240 VAC, 240 VDC(중국만 해당) MD2460: 200-240 VAC, 240 VDC(중국만 해당)	
주파수	50/60Hz	

환경 작동 조건

작동 온도	0°C~40°C(32°F~104°F)
비작동 온도	-40°C~+65°C(-40°F ~+149°F)
작동 습도 범위(비응축)	8%~85%(비응축)
비작동 습도(비응축)	10%~95% 비응축
최대 작동 온도 변화	시간당 20°C

서비스 및 보증

Dell ProSupport Enterprise Suite 및 Dell ProDeploy Enterprise Suite. ProSupport Plus(선택 사항)는 사전 예방적 및 예방적 서비스를 제공합니다.

OEM용 사전 제작

베젤에서 BIOS와 패키징까지 JBOD 인클로저를 고객 맞춤형으로 구성할 수 있습니다. 자세한 내용을 확인하려면 www.Dell.com/OEM을 방문하십시오.

- (1) 16G의 PERC는 출시 후 제공 예정.
- (2) 출시 시 지원되는 특정 서버 및 컨트롤러 최대값은 MD24xx Series Support Matrix를 참조하십시오.
- (3) 출시 시 용량이 제공됩니다.
- (4) MD2424는 내부적으로 24Gb SAS4와 24Gb SSD를 지원합니다.
- (5) 출시 후 추가 차세대 서버를 사용할 수 있습니다.



탁월한 유연성. 뛰어난 확장성. 서버 지원.



[자세한 정보](#): Dell PowerVault 제품



Dell Technologies 전문가에게 [문의](#)