

PowerVault MD-reeks

Speciaal gebouwd en geoptimaliseerd voor PowerEdge Server DAS (Direct-Attached Storage)

De PowerVault MD2412, MD2424 en MD2460 modellen zijn speciaal gebouwd en geoptimaliseerd voor PowerEdge DAS-configuraties. Dankzij de directe koppeling van de PowerVault MD-modellen kunt u eventuele problemen bij de uitbreiding van servercapaciteit sneller oplossen, zodat uw applicaties snel en compromisloos toegang krijgen tot hun data.



MD2412

12 schijven / 2U

Voordelige storage met hoge dichtheid



MD2424

24 schijven / 2U

Storage die is geoptimaliseerd voor prestaties



MD2460

60 schijven / 4U

Storage met hoge dichtheid

PowerVault MD-reeks

	MD2412	MD2424	MD2460
Rackformaat	2U	2U	4U
Schijfbays	12 x 3,5-inch (14 G / 15 G / 16 G)	24 x 2,5-inch (14 G / 15 G / 16 G)	60 x 3,5-inch (Specifiek per chassis)
Max. aantal schijven²	Tot 96 voor HBA355e Tot 48 voor H840 PERC ¹ Tot 96 voor H965e PERC ¹	Tot 96 voor HBA355e Tot 96 voor H840 PERC ¹ Tot 192 voor H965e PERC ¹	Tot 120 voor HBA355e Tot 120 voor H840 PERC ¹ Tot 240 voor H965e PERC ¹
PERC-support¹	Ja	Ja	Ja
Max. aantal behuizingen voor 14G/15G PE-servers²	8 (met HBA355e) 4 (met H840 PERC)	4 (met HBA355e) 4 (met H840 PERC)	2 (met HBA355e) 2 (met H840 PERC)
Max. aantal behuizingen voor 16G PE-servers²	8 (met HBA355e)	4 (met HBA355e)	2 (met HBA355e)
Max. capaciteit³ (20 TB HDD's)	1,92 PB	230,40 TB (2,4 TB 10 K) 141,12 TB (7,68 TB SSD)	2,40 PB
Storagemedia	<u>7,2 K SAS/FIPS 3,5-inch schijven</u> – 20 TB; 16 TB; 12 TB; 8 TB; 4 TB – FIPS: 8 TB	<u>10 K SAS/FIPS 2,5-inch schijven</u> – 2,4 TB; 1,2 TB; 600 GB – FIPS: 2,4 TB <u>SAS SSD/FIPS 2,5-inch (gemengd gebruik)</u> – 1,6 TB; 800 GB – FIPS: 3,84 TB; 1,92 TB, 960 GB <u>SAS SSD/FIPS 2,5-inch (leesintensief)</u> – 7,68 TB; 3,84 TB; 1,92 TB – FIPS: 7,68 TB; 3,84 TB; 1,92 TB	<u>7,2 K SAS/FIPS 3,5-inch schijven</u> – 20 TB; 16 TB; 12 TB; 8 TB; 4 TB – FIPS: 8 TB

Hostinterface (Met automatische detectie)	12 Gb/24 Gb SAS	12 Gb/24 Gb SAS	12 Gb/24 Gb SAS
I/O en poorten	2x HA Management Modules (EMM) per behuizing – 2x 4-lane 24 Gbps SAS-hostverbinding per EMM (MD2413, MD2424) – 4x 4-lane 24 Gbps SAS-hostverbinding per EMM (MD2460) – 1x USB-C-foutopsporingspoorten per EMM		
Uitbreidingsprotocol	24 Gb SAS4	24 Gb SAS4 ⁴	24 Gb SAS4
Ondersteunde configuraties	All-Flash, Hybrid Flash, alleen 10 K HDD (MD2424); Alleen 7,2 K HDD (MD2412, MD2460)		
Beheer	SHMCLI / iDRAC / PERCCLI		
PowerEdge servers	14 G / 15 G servers; R760, R660, R7625, R6625, R7615, R6615 servers ⁵		

Fysiek basissysteem

	MD2412	MD2424	MD2460
Hoogte van basissysteem	86,8 cm 3,5 inch	88,9 cm 3,5 inch	174,3 mm 6,86 inch
Breedte van basissysteem	444,0 mm 19 inch	482,6 mm 19 inch	423 mm 16,65 inch
Diepte van basissysteem	545 mm 21,5 inch	495 mm 19,5 inch	875 mm 34,45 inch
Gewicht (met alle geïnstalleerde schijven)	25,58 kg 56,39 lbs	21,76 kg 47,99 lbs	90,70 kg 199,96 lbs
Gewicht (zonder schijven)	15,98 kg 35,23 lbs	16,0 kg 35,27 lbs	47,18 kg 104,03 lbs

Systeemvoeding

Uitgangsvermogen/ wattage	MD2412: 800 W MD2424: 800 W MD2460: 1500 W
Spanning	MD2412: 100-127/200-240 V wisselstroom; 240 V gelijkstroom (alleen China) MD2424: 100-127/200-240 V wisselstroom; 240 V gelijkstroom (alleen China) MD2460: 200-240 V wisselstroom; 240 V gelijkstroom (alleen China)
Frequentie	50/60 Hz

Omgevingsomstandigheden in bedrijf

Temperatuur bij gebruik	0 °C tot 40 °C (32 °F tot 104 °F)
Temperatuur buiten gebruik	-40 °C tot +65 °C (-40 °F tot +149 °F)
Luchtvochtigheid bij gebruik (niet condenserend)	8% tot 85% niet-condenserend
Vochtigheid niet in bedrijf (niet-condenserend)	10 tot 95% (niet-condenserend)
Max. temperatuurgradiënt bij gebruik	20 °C per uur

Service en garantie

Dell ProSupport Enterprise Suite en Dell ProDeploy Enterprise Suite. Optionele ProSupport Plus is beschikbaar voor proactieve en preventieve support en garantie.

OEM-ready

Uw JBOD-behuizingen kunnen de look en feel krijgen alsof ze door u zijn ontworpen en gebouwd, van bezel tot BIOS en verpakking. Ga voor meer informatie naar www.Dell.com/OEM

- (1) PERC voor 16 G beschikbaar na lancering
- (2) Raadpleeg de MD24xx-serie supportmatrix voor specifieke server- en controllerspecificaties die worden ondersteund bij het opstarten
- (3) Capaciteiten bij lancering.
- (4) MD2424 ondersteunt 24 Gb SAS4 intern en voor 24 Gb SSD's
- (5) Extra servers van de nieuwe generatie zijn beschikbaar na de lancering



Flexibel. Schaalbaar. Klaar voor de server.



[Meer informatie](#) over Dell PowerVault producten



[Neem contact op](#) met een Dell Technologies expert