

Série PowerVault MD

Criado sob medida e otimizado para Direct Attach Storage (DAS) do servidor PowerEdge

Os modelos PowerVault MD2412, MD2424 e MD2460 são criados sob medida e otimizados para configurações PowerEdge DAS. A conexão direta de modelos PowerVault MD simplifica os desafios da expansão da capacidade do servidor, garantindo que os aplicativos tenham acesso de alta velocidade aos dados – sem comprometimento.


MD2412

12 unidades/2U

Armazenamento denso de baixo custo


MD2424

24 unidades/2U

Armazenamento otimizado para desempenho


MD2460

60 unidades/4U

Armazenamento de alta densidade

Série PowerVault MD

	MD2412	MD2424	MD2460
Tamanho do rack	2U	2U	4U
Compartimentos de unidade	12 de 3,5" (14G/15G/16G)	24 de 2,5" (14G/15G/16G)	60 de 3,5" (Específico do chassi)
Máx. contagem de unidades²	Até 96 para HBA355e Até 48 para H840 PERC ¹ Até 96 para PERC H965e ¹	Até 96 para HBA355e Até 96 para H840 PERC ¹ Até 192 para PERC H965e ¹	Até 120 para HBA355e Até 120 para H840 PERC ¹ Até 240 para PERC H965e ¹
Suporte PERC¹	Sim	Sim	Sim
Máx. de compartimentos para servidores PE 14G/15G²	8 (com HBA355e) 4 (com PERC H840)	4 (com HBA355e) 4 (com PERC H840)	2 (com HBA355e) 2 (com PERC H840)
Máx. de compartimentos para servidores PE 16G²	8 (com HBA355e)	4 (com HBA355e)	2 (com HBA355e)
Capacidade máxima³ (Discos rígidos de 20 TB)	1.92PB	230,40 TB (2,4 TB 10K) 141,12 TB (7,68 TB SSD)	2.40PB
Mídia de armazenamento	<u>Unidades SAS/FIPS de 3,5" 7,2 K</u> – 20 TB; 16 TB; 12 TB; 8 TB; 4 TB – FIPS: 8 TB	<u>Unidades SAS/FIPS de 2,5" 10 K</u> – 2,4 TB; 1,2 TB; 600 GB – FIPS: 2,4 TB <u>SAS SSD/FIPS de 2,5" (uso misto)</u> – 1,6 TB; 800 GB – FIPS: 3,84 TB; 1,92 TB, 960 GB <u>SAS SSD/FIPS de 2,5" (leitura intensa)</u> – 7,68 TB; 3,84 TB; 1,92 TB – FIPS: 7,68 TB; 3,84 TB; 1,92 TB	<u>Unidades SAS/FIPS de 3,5" 7,2 K</u> – 20 TB; 16 TB; 12 TB; 8 TB; 4 TB – FIPS: 8 TB

Interface de host (Com detecção automática)	SAS de 12 Gb/24 Gb	SAS de 12 Gb/24 Gb	SAS de 12 Gb/24 Gb
Portas e E/S	2 módulos de gerenciamento de HA (EMM) por compartimento – 2 hosts SAS de 24 Gbps e 4 vias conectados por EMM (MD2413, MD2424) – 4 hosts SAS de 24 Gbps de 4 vias conectados por EMM (MD2460) – 1 porta de depuração USB-C por EMM		
Protocolo de expansão	SAS4 de 24 Gb	SAS4 de 24 Gb ⁴	SAS4 de 24 Gb
Configurações compatíveis	All-Flash, flash híbrido, somente disco rígido 10K (MD2424); somente disco rígido 7,2K (MD2412, MD2460)		
Gerenciamento	SHMCLI/iDRAC/PERCCLI		
Servidores PowerEdge	Servidores 14G/15G; servidores R760, R660, R7625, R6625, R7615, R6615 ⁵		

Sistema base físico

	MD2412	MD2424	MD2460
Altura do sistema base	86,8 cm 3,5 polegadas	88,9 cm 3,5 polegadas	174,3 mm 6,86 polegadas
Largura do sistema base	444 mm 19 polegadas	482,6 mm 19 polegadas	423 mm 16,65 polegadas
Profundidade do sistema base	545 mm 21,5 polegadas	495 mm 19,5 polegadas	875 mm 34,45 polegadas
Peso (com todas as unidades instaladas)	25,58 kg 56,39 lb	21,76 kg 47,99 lb	90,70 kg 199,96 lb
Peso (sem unidades)	15,98 kg 35,23 lb	16,0 kg 35,27 lb	47,18 kg 104,03 lb

Alimentação do sistema

Potência de saída/potência nominal	MD2412: 800 W MD2424: 800 W MD2460: 1.500 W
Tensão	MD2412: 100-127/200-240 VCA; 240 VCC (somente China) MD2424: 100-127/200-240 VCA; 240 VCC (somente China) MD2460: 200-240 VCA; 240 VCC (somente China)
Frequência	50/60 Hz

Condições ambientais de operação

Temperatura operacional	De 0 °C a 40 °C (de 32 °F a 104 °F)
Temperatura não operacional	De -40 °C a +65 °C (de -40 °F a +149 °F)
Faixas de umidade operacional (sem condensação)	De 8% a 85% sem condensação
Umidade não operacional (sem condensação)	De 10% a 95% sem condensação
Máx. gradiente de temperatura de operação	20 °C por hora

Serviço e garantia

Dell ProSupport Enterprise Suite e Dell ProDeploy Enterprise Suite. O ProSupport Plus opcional está disponível com oferta proativa e preventiva.

OEM-ready

Da borda ao BIOS e à embalagem, seus compartimentos JBOD podem ter uma aparência como se fossem projetados e construídos por você. Para obter mais informações, acesse www.Dell.com/OEM

- (1) PERC para 16G será pós-lançamento
- (2) Consulte a matriz de suporte da série MD24xx para obter máximos específicos de servidor e controlador compatíveis no lançamento
- (3) Capacidades no lançamento.
- (4) O MD2424 é compatível com SAS4 de 24 Gb internamente, bem como para SSDs de 24 Gb
- (5) Os servidores adicionais de última geração estarão disponíveis pós-lançamento



Flexível. Escalável. Pronto para o servidor.



[Saiba mais](#) sobre os produtos Dell PowerVault



[Entre em contato](#) com um especialista da Dell Technologies