

PowerVault MD Series

Appositamente progettato e ottimizzato per il Direct Attached Storage (DAS) dei server PowerEdge

I modelli PowerVault MD2412, MD2424 e MD2460 sono appositamente progettati e ottimizzati per le configurazioni DAS PowerEdge. Grazie al collegamento diretto dei modelli PowerVault MD, semplifica le sfide legate all'espansione della capacità dei server, garantendo alle applicazioni l'accesso ad alta velocità ai dati, senza compromessi.



MD2412

12 unità/2U

Storage ad alta densità a basso costo



MD2424

24 unità/2U

Storage ottimizzato per le prestazioni



MD2460

60 unità/4U

Storage ad alta densità

PowerVault MD Series

	MD2412	MD2424	MD2460
Formato rack	2U	2U	4U
Drive bay	12 da 3,5" (14G/15G/16G)	24 da 2,5" (14G/15G/16G)	60 da 3,5" (specifico per chassis)
Numero massimo di unità²	Fino a 96 per HBA355e Fino a 48 per H840 PERC ¹ Fino a 96 per H965e PERC ¹	Fino a 96 per HBA355e Fino a 96 per H840 PERC ¹ Fino a 192 per H965e PERC ¹	Fino a 120 per HBA355e Fino a 120 per H840 PERC ¹ Fino a 240 per H965e PERC ¹
Supporto PERC¹	Sì	Sì	Sì
Numero massimo di enclosure per server PE 14G/15G²	8 (con HBA355e) 4 (con H840 PERC)	4 (con HBA355e) 4 (con H840 PERC)	2 (con HBA355e) 2 (con H840 PERC)
Numero massimo di enclosure per server PE 16G²	8 (con HBA355e)	4 (con HBA355e)	2 (con HBA355e)
Capacità massima³ (HDD da 20 TB)	1,92 PB	230,40 TB (2,4 TB a 10.000 rpm) 141,12 TB (SSD da 7,68 TB)	2,40 PB
Supporti di storage	<u>Unità SAS/FIPS da 3,5" a 7.200 rpm</u> - 20 TB; 16 TB; 12 TB; 8 TB; 4 TB - FIPS: 8 TB	<u>Unità SAS/FIPS da 2,5" a 10.000 rpm</u> - 2,4 TB; 1,2 TB; 600 GB - FIPS: 2,4 TB <u>SSD SAS/FIPS da 2,5" (utilizzo misto)</u> - 1,6 TB; 800 GB - FIPS: 3,84 TB; 1,92 TB, 960 GB <u>SSD SAS/FIPS da 2,5" (lettura intensiva)</u> - 7,68 TB; 3,84 TB; 1,92 TB - FIPS: 7,68 TB; 3,84 TB; 1,92 TB	<u>Unità SAS/FIPS da 3,5" a 7.200 rpm</u> - 20 TB; 16 TB; 12 TB; 8 TB; 4 TB - FIPS: 8 TB

Interfaccia host (con rilevamento automatico)	SAS da 12 Gb/24 Gb	SAS da 12 Gb/24 Gb	SAS da 12 Gb/24 Gb
Porte I/O	2 moduli di gestione HA (EMM) per enclosure – 2 connessioni host SAS da 24 Gbps a 4 vie per EMM (MD2413, MD2424) – 4 connessioni host SAS da 24 Gbps a 4 vie per EMM (MD2460) – 1 porta di debug USB-C per EMM		
Protocollo di espansione	SAS4 da 24 Gb	SAS4 da 24 Gb ⁴	SAS4 da 24 Gb
Configurazioni supportate	All-Flash, flash ibrido, solo HDD a 10.000 rpm (MD2424); Solo HDD a 7.200 rpm (MD2412, MD2460)		
Gestione	SHMCLI/iDRAC/PERCCLI		
Server PowerEdge	Server 14G/15G; Server R760, R660, R7625, R6625, R7615, R6615 ⁵		

Sistema di base fisico

	MD2412	MD2424	MD2460
Altezza sistema di base	86,8 cm 3,5 pollici	88,9 cm 3,5 pollici	174,3 mm 6,86 pollici
Larghezza sistema di base	444 mm 19 pollici	482,6 mm 19 pollici	423 mm 16,65 pollici
Profondità sistema di base	545 mm 21,5 pollici	495 mm 19,5 pollici	875 mm 34,45 pollici
Peso (con tutte le unità installate)	25,58 kg 56,39 libbre	21,76 kg 47,99 libbre	90,70 kg 199,96 libbre
Peso (senza unità)	15,98 kg 35,23 libbre	16 kg 35,27 libbre	47,18 kg 104,03 libbre

Alimentazione del sistema

Potenza di uscita/wattaggio nominale	MD2412: 800 W MD2424: 800 W MD2460: 1.500 W
Tensione	MD2412: 100-127/200-240 V CA; 240 VDC (solo Cina) MD2424: 100-127/200-240 V CA; 240 V CC (solo Cina) MD2460: 200-240 V CA; 240 V CC (solo Cina)
Frequenza	50/60 Hz

Condizioni operative ambientali

Temperatura di esercizio	Da 0° C a 40° C (da 32° F a 104° F)
Temperatura non di esercizio	Da -40° C a +65° C (da -40° F a +149° F)
Intervallo di umidità di esercizio (senza condensa)	Dall'8 all'85% senza condensa
Umidità non operativa (senza condensa)	Dal 10% al 95% senza condensa
Gradiente di temperatura di funzionamento max.	20° C all'ora

Assistenza e garanzia

Dell ProSupport Enterprise Suite e Dell ProDeploy Enterprise Suite. È disponibile la garanzia ProSupport Plus per operazioni proattive e preventive.

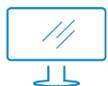
OEM Ready

A partire dal frontalino fino al BIOS e al packaging, le enclosure JBOD sembreranno progettate e assemblate su misura. Per ulteriori informazioni, visitare il sito www.Dell.com/OEM

- (1) PERC per 16G sarà post-lancio
- (2) Fare riferimento alla Support Matrix di MD24xx Series per i valori massimi di server e controller specifici supportati al momento del lancio
- (3) Le capacità sono al lancio.
- (4) MD2424 supporta SAS4 da 24 Gb sia internamente sia per SSD da 24 Gb
- (5) Ulteriori server di nuova generazione saranno disponibili dopo il lancio



Flessibile. Scalabile. Predisposto per i server.



[Scopri di più](#) sui prodotti Dell PowerVault



[Contatta](#) un esperto Dell Technologies