

# PowerVault serie MD

Hecho y optimizado específicamente para almacenamiento conectado directamente (DAS) a PowerEdge

Los modelos PowerVault MD2412, MD2424 y MD2460 están diseñados y optimizados específicamente para las configuraciones de DAS con PowerEdge. La conexión directa de modelos PowerVault MD simplifica los retos de la ampliación de la capacidad de los servidores, lo que garantiza el acceso rápido a los datos de las aplicaciones, sin concesiones.


**MD2412**

12 unidades/2U

Almacenamiento denso de bajo coste


**MD2424**

24 unidades/2U

Almacenamiento optimizado para el rendimiento


**MD2460**

60 unidades/4U

Almacenamiento de alta densidad

## PowerVault serie MD

|  | MD2412   | MD2424   | MD2460  |
|--|--|--|---|
| <b>Tamaño de rack</b>  | 2U   | 2U   | 4U  |
| <b>Bahías para unidades</b>                                    | 12 x 3,5"<br>(14G/15G/16G)   | 24 x 2,5"<br>(14G/15G/16G)   | 60 x 3,5"<br>(Específico del chasis)  |
| <b>Máximo de discos duros<sup>2</sup></b>                      | Hasta 96 para HBA355e<br>Hasta 48 para H840 PERC <sup>1</sup><br>Hasta 96 para H965e PERC <sup>1</sup> | Hasta 96 para HBA355e<br>Hasta 96 para H840 PERC <sup>1</sup><br>Hasta 192 para H965e PERC <sup>1</sup>  | Hasta 120 para HBA355e<br>Hasta 120 para H840 PERC <sup>1</sup><br>Hasta 240 para H965e PERC <sup>1</sup> |
| <b>Compatibilidad con PERC<sup>1</sup></b>                     | Sí   | Sí   | Sí  |
| <b>Máximo de chasis para servidores 14G/15G PE<sup>2</sup></b> | 8 (con HBA355e)<br>4 (con H840 PERC)   | 4 (con HBA355e)<br>4 (con H840 PERC)   | 2 (con HBA355e)<br>2 (con H840 PERC)  |
| <b>Máximo de chasis para servidores 16G PE<sup>2</sup></b>     | 8 (con HBA355e)  | 4 (con HBA355e)  | 2 (con HBA355e)   |
| <b>Capacidad máxima<sup>3</sup></b><br>(Discos duros de 20 TB) | 1,92 PB  | 230,40 TB (2,4 TB, 10K)<br>141,12 TB (SSD de 7,68 TB)  | 2,40 PB   |
| <b>Medios de almacenamiento</b>                                | <u>Unidades 7,2K SAS/FIPS 3,5"</u><br>– 20 TB; 16 TB; 12 TB; 8 TB; 4 TB<br>– FIPS: 8 TB                | <u>Unidades 10K SAS/FIPS 2,5"</u><br>– 2,4 TB; 1,2 TB; 600 GB<br>– FIPS: 2,4 TB<br><br><u>SSD SAS/FIPS 2,5" (uso mixto)</u><br>– 1,6 TB; 800 GB<br>– FIPS: 3,84 TB; 1,92 TB, 960 GB<br><br><u>SSD SAS/FIPS 2,5" (uso intensivo de lectura)</u><br>– 7,68 TB; 3,84 TB; 1,92 TB<br>– FIPS: 7,68 TB; 3,84 TB; 1,92 TB | <u>Unidades 7,2K SAS/FIPS 3,5"</u><br>– 20 TB; 16 TB; 12 TB; 8 TB; 4 TB<br>– FIPS: 8 TB                   |

|   |   |                        |                 |
|---|---|------------------------|-----------------|
| <b>Interfaz de host</b><br>(Con detección automática) | SAS 12 Gb/24 Gb   | SAS 12 Gb/24 Gb        | SAS 12 Gb/24 Gb |
| <b>Puertos de E/S</b>                                 | 2 módulos de gestión de HA (EMM) por chasis<br>– 2 conexiones de host SAS a 24 Gb/s de 4 canales por EMM (MD2413, MD2424)<br>– 4 conexiones de host SAS a 24 Gb/s de 4 canales por EMM (MD2460)<br>– 1 puerto de depuración USB-C por EMM |                        |                 |
| <b>Protocolo de expansión</b>                         | SAS4 24 GB  | SAS4 24Gb <sup>4</sup> | SAS4 24 GB      |
| <b>Configuraciones compatibles</b>                    | All Flash, flash híbrido, solo discos duros a 10K (MD2424); solo discos duros a 7,2K (MD2412, MD2460)   |                        |                 |
| <b>Gestión</b>  | SHMCLI/iDRAC/PERCCLI  |                        |                 |
| <b>Servidores PowerEdge</b>                           | Servidores 14G/15G; servidores R760, R660, R7625, R6625, R7615, R6615 <sup>5</sup>  |                        |                 |

## Sistema físico básico

|   | MD2412                  | MD2424                  | MD2460                    |
|---|-------------------------|-------------------------|---------------------------|
| <b>Altura del sistema básico</b>                | 86,8 cm<br>3,5 pulgadas | 88,9 cm<br>3,5 pulgadas | 174,3 mm<br>6,86 pulgadas |
| <b>Ancho del sistema básico</b>                 | 444,0 mm<br>19 pulgadas | 482,6 mm<br>19 pulgadas | 423 mm<br>16,65 pulgadas  |
| <b>Profundidad del sistema básico</b>           | 545 mm<br>21,5 pulgadas | 495 mm<br>19,5 pulgadas | 875 mm<br>34,45 pulgadas  |
| <b>Peso (con todas las unidades instaladas)</b> | 25,58 kg<br>56,39 lb    | 21,76 kg<br>47,99 lb    | 90,70 kg<br>199,96 lb     |
| <b>Peso (sin unidades)</b>                      | 15,98 kg<br>35,23 lb    | 16,0 kg<br>35,27 lb     | 47,18 kg<br>104,03 lb     |

## Alimentación del sistema

|  |   |
|--|---|
| <b>Potencia de salida/potencia nominal</b> | MD2412: 800 W<br>MD2424: 800 W<br>MD2460: 1500 W  |
| <b>Tensión</b>                             | MD2412: 100-127/200-240 V CA; 240 V CC (solo China)<br>MD2424: 100-127/200-240 V CA; 240 V CC (solo China)<br>MD2460: 200-240 V CA; 240 V CC (solo China) |
| <b>Frecuencia</b>                          | 50/60 Hz  |

## Condiciones ambientales de funcionamiento

|   |  |
|---|--|
| Temperatura de funcionamiento                             | De 0 °C a 40 °C (de 32 °F a 104 °F)      |
| Temperatura de almacenamiento                             | De -40 °C a +65 °C (de -40 °F a +149 °F) |
| Intervalo de humedad de funcionamiento (sin condensación) | Del 8 % al 80 % (sin condensación)       |
| Humedad en reposo (sin condensación)                      | Del 10 % al 95 % sin condensación        |
| Gradiente de temperatura máximo en funcionamiento         | 2,2 °C por hora                          |

## Servicio y garantía

Dell ProSupport Enterprise Suite y Dell ProDeploy Enterprise Suite. ProSupport Plus opcional está disponible con un servicio proactivo y preventivo.

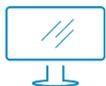
## Listo para OEM

Desde la carcasa o el BIOS hasta el embalaje, sus carcasas JBOD tendrán el mismo aspecto que si los hubiese desarrollado y fabricado usted. Para obtener más información, visite [www.Dell.com/OEM](http://www.Dell.com/OEM)

- (1) El PERC para 16G se lanzará después del lanzamiento.
- (2) Consulte la matriz de compatibilidad de la serie MD24xx para conocer los máximos de controladores y servidores específicos admitidos en el momento del lanzamiento.
- (3) Las capacidades corresponden a los valores en el momento del lanzamiento.
- (4) MD2424 admite SAS4 de 24 Gb internamente, así como para SSD de 24 Gb
- (5) Habrá servidores adicionales de nueva generación disponibles después del lanzamiento



**Flexible. Ampliable. Preparado para servidores.**



[Obtenga más información](#) sobre los productos Dell PowerVault.



[Póngase en contacto](#) con un experto de Dell Technologies