



Dell Storage MD1280

Amplíe la capacidad del servidor con el gabinete de gran densidad Dell Storage MD1280 para ayudar a mantener la potencia de procesamiento y el rendimiento, mientras añade capacidad de almacenamiento a los servidores Dell PowerEdge.

Almacenamiento ultradenso

Los requisitos de almacenamiento continúan en crecimiento: cuanto más cerca se encuentre el almacenamiento del servidor, el servidor podrá mantener un mejor rendimiento. Aproveche el ahorro de espacio de un factor de forma de 5U que se puede ampliar a la densidad extrema de hasta 168 unidades de disco duro mediante el uso de solo 10U de espacio de rack. El diseño modular del MD1280 le permite comenzar con solo 28 unidades y con escalabilidad progresiva, ampliar cuando y como desee para satisfacer continuamente sus necesidades empresariales.

La alta densidad del MD1280 admite hasta 84 unidades de disco duro en un chasis de montaje de rack estándar de 5U, lo que asegura la mejor densidad de unidad por unidad de rack de Dell,¹ a la vez que reduce el espacio de almacenamiento en un centro de datos. Poner muchas unidades en un espacio más pequeño minimiza la cantidad de espacio utilizado en el centro de datos, lo que a su vez generará ahorros adicionales en los gastos de alimentación y refrigeración al final del período.

Precio competitivo

El MD1280 es el gabinete ultradenso de almacenamiento de Dell. Diseñado para añadir capacidad a la línea de productos de servidores PowerEdge, el MD1280 ofrece 40% más de capacidad que las generaciones anteriores de opciones de gabinete de gran densidad.¹ La capacidad del MD1280 se pueden adaptar para satisfacer los requisitos de rendimiento más exigentes con la opción de elegir entre una variedad de velocidades de la unidad para optimizar el rendimiento del servidor, lo que garantiza una solución de almacenamiento asequible para servidores PowerEdge.

Debido al diseño modular de la serie de expansión MD, añadir capacidad le permite crecer a medida que sus requisitos de datos crecen. Los discos duros empresariales de Dell aseguran que la capacidad añadida es asequible, al mantener la capacidad de escalar sin perder de vista la necesidad de los precios competitivos. Comience con tan solo 28 unidades de disco duro. Escale en grupos de 14 unidades, hasta alcanzar la capacidad máxima del chasis compacto de 5U con la bandeja de alta densidad para el ahorro óptimo de espacio.

Al funcionar como un JBOD (solo un grupo de discos), el MD1280 escala a un máximo de 168 unidades con dos gabinetes. Los servidores Dell PowerEdge pueden añadir capacidad de almacenamiento de manera simple y eficiente según sea necesario, al tomar ventaja del precio competitivo de Dell por gigabyte.

Rendimiento personalizado

Es importante mantener la potencia de procesamiento de los servidores, y el MD1280 puede ayudar a asegurar que el rendimiento sea optimizado al añadir capacidad de almacenamiento. El MD1280 se puede adaptar para satisfacer los requisitos de rendimiento al elegir el tamaño necesario de los discos dentro del gabinete. Debido a su conexión directa SAS, los datos permanecen próximos a la potencia de procesamiento del servidor PowerEdge, lo que mantiene el rendimiento en su máximo potencial.

- Dos cajones de 48 unidades ofrecen densidad extrema en un espacio mínimo
- El cajón y las unidades permanecen activos cuando el cajón está abierto
- Unidades de disco duro conectables en funcionamiento, ventiladores, EMM, PSU y conjuntos de expansores de cajón
- Unidades de disco duro NL-SAS de 4 TB, 6 TB u 8 TB

¹ Basado en la comparación del gabinete de gran densidad Dell Storage MD3060e

² Capacidad basada en 2 gabinetes MD1280 y 168 compartimientos con unidades de disco duro de 8 TB

Características	Dell Storage MD1280
Cantidad de unidades por chasis	Hasta 84 compartimientos de unidades conectables en funcionamiento de 3,5"
Rendimiento y capacidades de las unidades	HDD NL-SAS de 3,5" y 6 Gb (7,2K): 4 TB, 6 TB HDD NL-SAS 4kn o 512e de 3,5" y 6 Gb (7,2K): 6 TB HDD NL-SAS 512e de 3,5" y 6 Gb (7,2K): 8 TB
Capacidad máxima por gabinete	Hasta 672 TB al utilizar 84 HDD NL-SAS de 3,5" y 8 TB
Capacidades de expansión	HBA SAS LSI 9207-8e o tarjeta RAID SAS LSI 9286-8e
Módulos de administración de gabinetes (EMM)	2 EMM proporcionan capacidad de administración de gabinetes redundantes
Conectividad por EMM	3 conectores mini-SAS para conectividad al host o la expansión
Administración de servicios	Enchufe estéreo de 3,5 mm (solo para uso de fábrica)
Vataje (solo CA, no hay opción de DC)	2.800 W
Disipación de calor del host	9.554 BTU/h
Rango de voltaje de entrada	200 a 240 VCA
Rango de frecuencia	50/60 Hz
Amperaje	8,6 a 4,3 A (x2)
Alto x ancho x profundidad	22,230 cm (8,8") x 48,260 cm (19") x 91,44 cm (36")
Peso	130,1 kg (287 lb) (configuración máxima) 62,1 kg (137 lb) (vacío)
Temperatura	En funcionamiento: 10 a 35 °C (50 a 95 °F) con una gradación de temperatura máxima de 20 °C por hora En estado inactivo: -40 a 65 °C (-40 a 149 °F) a una altitud máxima de 12.000 m (39 370 ft)
Humedad relativa	En funcionamiento: 10% a 80% (sin condensación) con punto de condensación máximo de 29 °C (82,4°F) En estado inactivo: 5% a 95% (sin condensación) con punto de condensación máximo de 33°C (91°F)
Altitud	De funcionamiento: -16 a 3.048 m (-50 a 10.000 ft) Almacenamiento: -16 a 10.600 m (-50 a 35.000 ft)
Tipo de entrada	De 0 a 3.048 m (0 a 10.000 ft) NOTA: la temperatura máxima de hasta 35°C se reduce 1 °C/300 m (1°F/547 ft) por encima de los 950 m (3.117 ft)

Versión disponible de OEM

Desde la cubierta, el BIOS, hasta el envoltorio, sus arreglos de almacenamiento pueden lucir y dar la impresión de que usted los diseñó y construyó. Para obtener más información, visite Dell.com/OEM.

Soluciones tecnológicas integrales

Reduzca la complejidad de TI, disminuya los costos y elimine las ineficiencias al hacer que las soluciones empresariales y de TI trabajen mucho más para usted. Puede confiar en Dell para las soluciones integrales y así aumentar al máximo el rendimiento y el tiempo de actividad. Los servicios y las soluciones empresariales de Dell, reconocidos como líderes en servidores, almacenamiento y redes, brindan innovación a cualquier escala. Y si quiere preservar el dinero o aumentar la eficiencia operativa, Dell Financial Services™ cuenta con una amplia variedad de opciones para que la adquisición de la tecnología sea fácil y accesible. Comuníquese con su representante de ventas de Dell para obtener más información.

Obtenga más información en Dell.com/DAS

© 2015 Dell Inc. Todos los derechos reservados. Dell, el logotipo de DELL y EqualLogic son marcas comerciales de Dell Inc. Es posible que en este documento se utilicen otras designaciones o marcas comerciales para hacer referencia a las entidades titulares de las marcas y designaciones o a sus productos. Dell niega todo derecho de propiedad sobre las marcas y los nombres de terceros. El presente documento tiene propósitos meramente informativos. Dell se reserva el derecho de realizar cambios a cualquier producto que aparece aquí sin previo aviso. El contenido se proporciona tal como está y sin garantías expresas ni implícitas de ningún tipo. Arrendamiento y financiamiento proporcionados y mantenidos por Dell Financial Services L.L.C. o su afiliado o designado ("DFS") para clientes calificados. Las ofertas pueden no estar disponibles o bien variar en determinados países. Donde se encuentran disponibles, las ofertas pueden modificarse sin previo aviso y están sujetas a la disponibilidad del producto, la aprobación crediticia, la ejecución de la documentación proporcionada y aceptada por DFS, y pueden estar sujetas a un tamaño mínimo de transacción. Las ofertas no se encuentran disponibles para uso personal, familiar ni del hogar.

