



DELL EMC DSS 7000

Plataforma de almacenamiento ultradensa 4U

Diseñado para satisfacer las necesidades de almacenamiento de un futuro a escala de exabytes, el servidor Dell DSS 7000 incluye hasta 90 unidades de 3,5 in con servicio en caliente en un chasis 4U ultradenso. El servidor DSS 7000, disponible con uno o dos nodos de servidor de alto rendimiento, puede ofrecer hasta 1,26 petabytes de almacenamiento por sistema para abordar los ambientes de almacenamiento más exigentes.

Servidor de almacenamiento ultradenso

El servidor Dell DSS 7000 es un servidor de almacenamiento denso altamente versátil diseñado para proporcionar costos extremadamente bajos de dólar por GB para el almacenamiento de objetos para los creadores de nube y los centros de datos de escalamiento horizontal. Con los procesadores Intel® Xeon® E5-2600 v4, el servidor DSS 7000 brinda a los creadores de nube el rendimiento que necesitan y la capacidad de administración que exigen.

Satisfacer las necesidades de las cargas de trabajo

Aborde los requisitos de datos en constante cambio con uno o dos nodos de servidor de alto rendimiento. Ideal para las necesidades de videovigilancia y archivado, la versión de un solo nodo se conecta directamente a las 90 unidades para proporcionar la máxima densidad de almacenamiento a un precio accesible. Hay una versión de nodo doble disponible para los clientes con necesidades de mayor rendimiento, como la ejecución de Ceph, ECS u otras aplicaciones basadas en objetos.

Maximice la densidad de almacenamiento

Proporciona un almacenamiento de datos masivo en el nivel de bloques u objetos con hasta 90 discos duros SATA de 3,5 in con capacidad de servicio en caliente, cada uno con hasta 14 TB de capacidad, lo cual permite hasta un petabyte de almacenamiento por chasis 4U. Además, dos unidades de arranque SATA de 2,5 in proporcionan funcionalidad adicional para el almacenamiento de alto rendimiento dentro de cada nodo para obtener un acceso rápido a los datos cruciales.

Descubra una mayor confiabilidad operacional

Aumente la flexibilidad y el rendimiento de las cargas de trabajo clave con soporte para un máximo de cuatro ranuras PCIe Gen 3.0 por nodo con conectividad Ethernet doble de 40 Gb/s para eliminar los cuellos de botella costosos. Dos fuentes de alimentación Platinum por nodo proporcionan una alimentación óptima.

Aumente la versatilidad

Para los sistemas de respaldo en línea y de archivo activo, el DSS 7000 proporciona una solución de almacenamiento denso de servidor dividido a un costo por GB extremadamente bajo. Este versátil diseño se basa en una plataforma x86 estándar con soporte para sistemas operativos líderes del sector y periféricos disponibles en el mercado.

Servidor DSS 7000

- Disponible con uno o dos nodos de servidor DSS 7500
 - CPU 2S de la serie Intel® E5 v4
 - 4 ranuras PCIe Gen 3.0
- Chasis de montaje en rack 4U (19 in W)
- HDD intercambiables en caliente de 90 x 3,5 in
- Fuentes de alimentación 1 + 1 por nodo

Características	Especificaciones técnicas del servidor DSS 7000
Chasis	Servidor de almacenamiento de montaje en rack 4U con uno o dos nodos por chasis
Procesadores	434 mm (ancho) x 865 mm (profundidad) x 178 mm (altura) y aprox. 45 kg/100 lb (peso con 8 aceleradores)
Memoria	12 DIMM por nodo: RDIMM DDR4 de 16 GB/32 GB
Controladoras de almacenamiento	Avago MegaRAID 9361-8i, SAS y SATA de 12 Gb/s PMC Sierra PMC8805, SAS y SATA de 12 GB/s
Compartimientos para unidades	90 unidades de 3,5 in intercambiables en caliente 2 unidades de arranque intercambiables en caliente de 2,5 in por nodo
Tipo de unidad	SSD y discos duros SATA Enterprise
Slots de PCIe	3 de 8 ranuras o 1 de 16 ranuras: perfil bajo y altura completa
Redes integradas	4 LOM Ethernet de 1 GB por nodo
Comunicaciones	Adaptadores Ethernet de 10 Gb/s opcionales: <ul style="list-style-type: none"> • Intel X520 de doble puerto SFP+ de 10 GbE • Intel X540 de doble puerto de 10 GbE Base-T Adaptadores Ethernet de 25 y 40 Gb/s opcionales <ul style="list-style-type: none"> • Mellanox CX3 Pro de doble puerto de 40 GbE • Broadcom 57404, 57414 de dos puertos de 25 GbE
Fuente de alimentación	<ul style="list-style-type: none"> • 4 fuentes de alimentación redundantes de conexión en caliente de 1100 W CA de alta eficiencia para la versión de nodo doble • 2 fuentes de alimentación redundantes de conexión en caliente de 1600 W CA de alta eficiencia para la versión de nodo único
Administración del sistema	IPMI 2.0, BMC con soporte de vKVM y 1 puerto de administración de 1 GbE
Servicios y soporte	Básico de 1 a 5 años al siguiente día laboral (NBD). Servicios de soporte de básico a ProSupport y Flex.
Sistemas operativos	Red Hat Enterprise Linux 6.5, 7.4 Microsoft Windows Server 2012 R2, 2016 Ubuntu 18.04 SLES 12 x64 Enterprise SP2, 3 * El servidor DSS 7000 no se ofrece con sistemas operativos preinstalados
DIMENSIONES	Altura: 173,8 mm Ancho: 434 mm Profundidad (solo chasis): 1098,4 mm Profundidad con rieles y CMA: 1242,68 mm (48,94 in) Peso (configuración máxima): 129,5 kg (285 lb) (con 90 HDD de 3,5 in y 2 nodos de servidor) Peso (vacío): 57,1 kg (125,88 lb)
Disponibilidad	Países seleccionados



[Más información](#)
acerca del servidor
Dell EMC DSS 7000



[Comuníquese](#) con un ESI
de Dell EMC



[Ver más recursos](#)