



DELL EMC DSS 7000

Plataforma de armazenamento ultradenso de 4U

Desenvolvido para atender às necessidades de armazenamento de um futuro em exaescala, o Dell DSS 7000 integra até 90 unidades de 3,5 polegadas que podem passar por manutenção em um chassi ultradenso de 4U. Disponível com um ou dois nós de servidor de alto desempenho, o DSS 7000 pode oferecer até 1,26 petabyte de armazenamento por sistema para lidar com os ambientes de armazenamento mais exigentes.

Servidor de armazenamento ultradenso

O Dell DSS 7000 é um servidor de armazenamento denso altamente versátil, desenvolvido para oferecer custos muito baixos por GB para armazenamento em object para data centers de scale-out e construtores de nuvem. Com os processadores Intel® Xeon® E5-2600 v4, o DSS 7000 oferece aos construtores de nuvem o desempenho de que precisam e a capacidade de gerenciamento que eles exigem.

Atenda às necessidades de suas cargas de trabalho

Atenda aos requisitos dinâmicos de dados com um ou dois nós de servidor de alto desempenho. Ideal para as necessidades de vídeo-vigilância e arquivamento, a versão de único nó se conecta diretamente a todas as 90 unidades para proporcionar máxima densidade de armazenamento a um preço acessível. Há uma versão de nó duplo disponível para clientes com maior necessidade de desempenho, como aqueles que precisam executar Ceph, ECS ou outros aplicativos baseados em object.

Maximize a densidade de armazenamento

Ofereça grande armazenamento de dados de block ou object com até 90 unidades de disco rígido SATA de 3,5 polegadas que podem passar por manutenção, cada uma com até 14 TB de capacidade, mais de um petabyte de armazenamento por chassi de 4U. Além disso, duas unidades de inicialização SATA de 2,5 polegadas oferecem recursos adicionais para armazenamento de alto desempenho em cada nó para acesso rápido a dados críticos.

Descubra maior confiabilidade operacional

Aumente a flexibilidade e o desempenho das principais cargas de trabalho com suporte para até 4 slots PCIe Gen 3.0 por nó com conectividade Ethernet dupla de 40 Gbps para eliminar os gargalos. As duas fontes de alimentação Platinum por nó oferecem a energia ideal.

Aumente a versatilidade

Para backup on-line e sistemas de arquivamento ativos, o DSS 7000 oferece uma solução de armazenamento denso com divisão de servidores a um preço por GB incrivelmente baixo. Esse design versátil se baseia em uma plataforma x86 padrão com suporte para os principais sistemas operacionais do setor e periféricos disponíveis comercialmente.

Servidor DSS 7000

- Disponível com 1 ou 2 nós de servidor DSS 7500
 - CPUs série 2S Intel® E5 v4
 - 4 slots PCIe Gen 3.0
- Chassi de montagem em rack de 4U (19" W)
- 90 HDDs de 3,5" intercambiáveis
- 1 + 1 fontes de alimentação por nó

Recursos	Especificações técnicas – DSS 7000
Chassis	Servidor de armazenamento de 4U com montagem em rack, com um ou dois nós por chassi
Processadores	434 mm (largura) x 865 mm (profundidade) x 178 mm (altura) e aproximadamente 45 kg/100 lb (peso com oito aceleradores)
Memória	12 DIMMs por nó: RDIMM DDR4 DE 16 GB/32 GB
Controladoras de armazenamento	SAS e SATA Avago MegaRAID 9361-8i de 12 Gb/s SAS e SATA PMC Sierra PMC8805 de 12 Gb/s
Gabinetes de unidades	90 unidades de 3,5" intercambiáveis 2 unidades de inicialização de 2,5" intercambiáveis por nó
Tipo de unidade	Discos rígidos SATA e SSDs empresariais
Slots PCIe	Três slots x8 e um slot x16 – baixo perfil e altura completa
Sistema de rede incorporado	4 LOM de Ethernet de 1 GB por nó
Comunicações	Adaptadores Ethernet opcionais de 10 Gbps: <ul style="list-style-type: none"> • Intel X520 10 GbE Dual Port SFP+ • Intel X540 10 GbE Dual Port Base-T Adaptadores Ethernet opcionais de 25 e 40 Gbps: <ul style="list-style-type: none"> • Mellanox CX3 Pro Dual Port 40 GbE • Broadcom 57404, 57414 Dual port 25 GbE
Fonte de alimentação	<ul style="list-style-type: none"> • 4 fontes de alimentação redundantes com eficiência es coPlatinum e hot-plug CA de 1.100 W para versões de 2 nós • 2 fontes de alimentação redundantes com eficiência Platinum e hot-plug CA de 1.600 W para versões de único nó
Gerenciamento de sistemas	IPMI 2.0, BMC com suporte a vKVM e 1 porta de gerenciamento de 1 GbE
Serviços/suporte	Um a cinco anos de serviço básico (próximo dia útil). Desde Support services básicos até ProSupport e Flex.
Sistemas operacionais	Red Hat Enterprise Linux 6.5, 7.4 Microsoft Windows Server 2012 R2, 2016 Ubuntu 18.04 SLES 12 x64 Enterprise SP2,3 * O DSS 7000 não é oferecido com sistemas operacionais pré-instalados
Dimensões	Altura: 173,8 mm Largura: 434 mm Profundidade – Somente chassi: 1.098,4 mm Profundidade com trilhos e CMA: 1.242,68 mm (48,94 pol.) Peso (configuração máxima): 129,5 kg (285 lb) (com 90 HDDs de 3,5" e 2 nós de servidor) Peso (vazio): 57,1 kg (125,88 lb)
Disponibilidade	Selecione os países



[Saiba mais](#) sobre o Dell EMC DSS 7000



[Entre em contato com](#) uma ESI da Dell EMC



[Ver mais](#) recursos