

Seagate Exos X24 ST24000NM007H (ST24000NM007H)

Seagate Exos X24 ST24000NM007H - Disco rígido - Enterprise - 24 TB - interna - 3.5" - SAS 12Gb/s - 7200 rpm - buffer: 512 MB



O disco rígido Seagate Exos X24 foi projetado para atender às rigorosas demandas dos ambientes corporativos. Com uma capacidade substancial de 24 TB, esse disco rígido interno suporta operação 24 horas por dia, 7 dias por semana, o que o torna a escolha ideal para centros de dados e sistemas que exigem alta disponibilidade. O seu design de unidade selada a hélio não só aumenta a durabilidade como também melhora o desempenho geral, garantindo que os dados são armazenados em segurança e acessados rapidamente quando necessário. Incorporando tecnologias avançadas de gestão de energia, tais como PowerBalance, o Exos X24 foi concebido para uma eficiência energética, reduzindo os custos operacionais sem sacrificar o desempenho. A elevada taxa de transferência de dados da unidade de 1,2 GBps, complementada por um tamanho de memória intermédia de 512 MB, assegura um acesso e processamento de dados rápidos, tornando-a adequada para aplicações de carga elevada. Além disso, funcionalidades como a Super Paridade e a Informação de Proteção T10 proporcionam uma camada adicional de integridade dos dados, protegendo os dados críticos da empresa contra perda ou corrupção. Projetado para uma vida útil entre falhas (MTBF) de 2,5 milhões de horas, o que ressalta sua adequação para uso intensivo e de longo prazo. Seja para armazenamento em nuvem, análise de dados ou soluções de backup, o Exos X24 oferece desempenho, capacidade e confiabilidade, o que o torna um investimento inteligente para empresas que desejam expandir sua infraestrutura de armazenamento de dados.

Argumentos para a Venda

A capacidade de 24 TB suporta necessidades alargadas de armazenamento de dados
O design da unidade selada a hélio aumenta a durabilidade e o desempenho
Tecnologia Power Choice Idle Power para uma eficiência energética otimizada
A taxa de transferência de dados de 1,2 GBps permite o acesso a dados a alta velocidade
Fiabilidade de nível empresarial com um MTBF de 2,5 milhões de horas

Argumentos para a Venda (Descrição Detalhada)

Durabilidade aprimorada

O Seagate Exos X24 foi projetado com um design de disco selado com hélio, garantindo um desempenho robusto e confiável em vários ambientes operacionais. Esse design não só aumenta a durabilidade do disco, mas também reduz significativamente o desgaste, aumentando a vida útil do dispositivo.

Eficiência energética otimizada

Com a tecnologia Power Choice Idle Power e a tecnologia PowerBalance de potência/desempenho, o Seagate Exos X24 foi projetado para otimizar o consumo de energia sem comprometer o desempenho. Isso o torna uma solução ideal para empresas que buscam reduzir o consumo de energia e, ao mesmo tempo, manter uma alta taxa de transferência de dados.

Armazenamento de alta capacidade

Com uma enorme capacidade de 24 TB, o Seagate Exos X24 atende às crescentes demandas de armazenamento de dados em ambientes corporativos. Esse disco de alta capacidade suporta operação 24 horas por dia, 7 dias por semana, o que o torna perfeito para centros de dados e sistemas de alta disponibilidade.

Integridade de dados excepcional

Incorporando Super Parity e T10 Protection Information (T10 PI), o Seagate Exos X24 oferece recursos avançados de integridade de dados. Essas tecnologias fornecem uma camada extra de proteção de dados, garantindo a segurança dos dados críticos da empresa.

Transferência de dados eficiente

Com uma taxa de transferência de dados de 1,2 GBps e uma taxa de dados interna de 285 MBps, o Seagate Exos X24 foi criado para ser rápido. Este elevado desempenho é ainda suportado por um tamanho de memória intermédia de 512 MB, permitindo um tratamento de dados eficiente para aplicações empresariais.

Ficha Técnica

Descrição do produto	Seagate Exos X24 ST24000NM007H - disco rígido - Enterprise - 24 TB - SAS 12Gb/s
Tipo	Disco rígido - interna
Capacidade	24 TB
Factor de forma	3.5"
Interface	SAS 12Gb/s
Taxa de transferência de dados	1.2 GBps
Tamanho do cache/buffer	512 MB
Velocidade de Rotação	7200 rpm
Classe de Condução	Enterprise
Recursos	Helium Sealed-Drive Design, Gravação magnética convencional (CMR), Super Parity, Low Halogen, Power Choice Idle Power technology, tecnologia PowerBalance de potência/desempenho, Suporta Hot-Plug, Organic Solderability Preservative, Dual Port, PowerBalance, T10 Protection Information (T10 PI)
Dimensões (LxPxA)	10.185 cm x 14.7 cm x 2.61 cm

Peso	685 g
Garantia do fabricante	Garantia de 5 anos

Ficha Técnica Detalhada

Geral

Tipo de dispositivo	Disco rígido - interna
Capacidade	24 TB
Factor de forma	3.5"
Interface	SAS 12Gb/s
Tamanho do cache/buffer	512 MB
Recursos	Helium Sealed-Drive Design, Gravação magnética convencional (CMR), Super Parity, Low Halogen, Power Choice Idle Power technology, tecnologia PowerBalance de potência/desempenho, Suporta Hot-Plug, Organic Solderability Preservative, Dual Port, PowerBalance, T10 Protection Information (T10 PI)
Largura	10.185 cm
Profundidade	14.7 cm
Altura	2.61 cm
Peso	685 g

Garantia do fabricante

Serviço e suporte	Garantia limitada - 5 anos
-------------------	----------------------------

Diversos

Padrões de Conformidade	RSA 3072 Firmware
-------------------------	-------------------

Potência

Voltagem necessária	5 - 12 V
Consumo de Energia	6.5 watt (average idle) 9.8 watt (leitura máx.) 8.2 watt (escrita máx.)

Parâmetros ambientais

Temperatura de Funcionamento Mínima	10 °C
Temperatura de Funcionamento Máxima	60 °C
Tolerância de choque Em função	40 g @ 2 ms
Tolerância de choque (não em função)	200 g @ 2 ms
Tolerância a vibração (não em função)	2.27 g @ 2-500 Hz

Desempenho

Classe de Condução	Enterprise
Velocidade de transferência de drive	1.2 GBps (externo)
Taxa de dados internos	285 MBps
Latência média	4.16 ms
Velocidade de Rotação	7200 rpm

Confiabilidade

MTBF	2500000 horas
Operação contínua 24x7	Sim
Erros não-recuperáveis	1 por 10 ¹⁵

Expansão & Conectividade

Interfaces	1 x SAS 12 Gb/s
------------	-----------------

Unidade Compatível

3.5"

** A TD SYNEX não é responsável por possíveis erros na documentação dos produtos. O momento relevante para a determinação do preço de venda efectivo será o da data da confirmação da encomenda. Caso, entre o momento da confirmação da encomenda e o momento da entrega dos produtos ao cliente se verifiquem alterações na paridade Euro versus moeda do fabricante, a TD SYNEX PORTUGAL, poderá alterar o preço, informando previamente o cliente. Consulte o seu comercial para obter informações adicionais. Todas as referências ou encomendas que exceda os 40 kg de peso terá uma data de entrega prevista de 48 horas.*