

Toshiba MG10-D Series MG10SDA200E (MG10SDA200E)

Toshiba MG10-D Series MG10SDA200E - Disco rígido - 2 TB - interna - 3.5" - SAS 12Gb/s - 7200 rpm - buffer: 512 MB



A unidade de disco rígido interna MG10SDA200E da série MG10-D da Toshiba foi concebida para satisfazer as exigências de ambientes de elevada carga de trabalho, oferecendo uma combinação de desempenho, fiabilidade e eficiência. Com uma capacidade de 2 TB, esta unidade de disco rígido está equipada com uma memória intermédia de 512 MB e suporta uma taxa de transferência de dados de 12 Gbit/s, o que a torna adequada para aplicações com grande volume de dados. Funciona de forma fiável, com uma capacidade de carga de trabalho de até 550 TB por ano e um MTBF de 2.000.000 horas, garantindo durabilidade e desempenho a longo prazo. A unidade incorpora tecnologias como a Gravação Magnética Convencional (CMR) e a Cache de Escrita Persistente, juntamente com suporte para formatos avançados 4Kn e 512e, para melhorar a integridade dos dados e a eficiência do armazenamento. Além disso, o seu design eficiente e a resiliência ambiental fazem dele a escolha ideal para centros de dados que procuram otimizar os custos operacionais e o desempenho em condições variáveis.

Argumentos para a Venda

A capacidade de funcionamento 24x7 suporta uma utilização intensiva

Tamanho da memória intermédia de 512 MB e taxa de transferência de dados de 12 Gbit/s para acesso a dados a alta velocidade

Capacidade de carga de trabalho até 550 TB por ano para uma fiabilidade duradoura

Design eficiente com baixo consumo de energia ativa e inativa

MTBF de 2.000.000 horas para fiabilidade a longo prazo

Argumentos para a Venda (Descrição Detalhada)

Desempenho robusto

Equipado com um tamanho de memória intermédia de 512 MB e uma taxa de transferência de dados de 12 Gbit/s, este disco rígido garante um acesso e transferência de dados rápidos e fiáveis, tornando-o ideal para cargas de trabalho intensivas.

Design duradouro

Concebida para funcionar 24 horas por dia, 7 dias por semana, com uma capacidade de carga de trabalho até 550 TB por ano e um impressionante MTBF de 2.000.000 horas, esta unidade de disco rígido foi construída para suportar uma utilização contínua, garantindo uma fiabilidade a longo prazo.

Funcionamento eficiente

Com um consumo de energia tão baixo como 6,93 W durante as operações de leitura/escrita e 3,26 W durante o inativo ativo, este disco rígido otimiza a utilização de energia, tornando-o uma solução rentável para centros de dados.

Tecnologia avançada

Características como a gravação magnética convencional (CMR) e a tecnologia Persistent Write Cache, juntamente com o suporte para formatos avançados 4Kn e 512e, melhoram a integridade dos dados e a eficiência do armazenamento.

Resiliência ambiental

Capaz de funcionar numa vasta gama de temperaturas e humidade, juntamente com uma elevada tolerância a choques e vibrações, este disco rígido garante um desempenho consistente em várias condições ambientais.

Ficha Técnica

Descrição do produto	Toshiba MG10-D Series MG10SDA200E - disco rígido - 2 TB - SAS 12Gb/s
Tipo	Disco rígido - interna
Capacidade	2 TB
Factor de forma	3.5"
Interface	SAS 12Gb/s
Taxa de transferência de dados	12 Gbit/s
Tamanho do cache/buffer	512 MB
Velocidade de Rotação	7200 rpm
Recursos	Gravação magnética convencional (CMR), carga de trabalho até 550 TB por ano, 4Kn de formato avançado, formato avançado 512e, tecnologia Persistent Write Cache
Peso	670 g

Ficha Técnica Detalhada

Geral

Tipo de dispositivo	Disco rígido - interna
Capacidade	2 TB
Factor de forma	3.5"

Interface	SAS 12Gb/s
Tamanho do cache/buffer	512 MB
Recursos	Gravação magnética convencional (CMR), carga de trabalho até 550 TB por ano, 4Kn de formato avançado, formato avançado 512e, tecnologia Persistent Write Cache
Peso	670 g

Parâmetros ambientais

Temperatura de Funcionamento Mínima	5 °C
Temperatura de Funcionamento Máxima	55 °C
Temperatura de Armazenagem Mínima	-40 °C
Temperatura de Armazenagem Máxima	70 °C
Limite de Humidade em Funcionamento	5 - 90% (sem condensação)
Tolerância de choque Em função	70 g @ 2 ms
Tolerância de choque (não em função)	250 g @ 2 ms
Tolerância a vibração Em função	0.75 g @ 5-300 Hz
Tolerância a vibração (não em função)	3 g @ 5-500 Hz
Emissão sonora	34 dBA

Desempenho

Velocidade de transferência de drive	12 Gbit/s (externo)
Taxa de dados internos	268 MBps
Velocidade de Rotação	7200 rpm

Confiabilidade

MTBF	2,000,000 horas
Operação contínua 24x7	Sim
Erros não-recuperáveis	10 por 10 ¹⁶
Ciclos de Carga / Descarga	600,000

Expansão & Conectividade

Interfaces	1 x SAS 12 Gb/s
Unidade Compatível	3.5"

Potência

Consumo de Energia	6.93 watt (ler/escrever) 3.26 watt (ocioso activo)
--------------------	------------------------------------------------------

* 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.