

KIOXIA EXCERIA BASIC (LSF10Z001TG8)

KIOXIA EXCERIA BASIC - SSD - 1 TB - interna - M.2 2280 - PCIe 4.0 x4 (NVMe)



A unidade de estado sólido KIOXIA EXCERIA BASIC oferece uma solução de armazenamento confiável com uma generosa capacidade de 1 TB. Esta unidade de disco rígido interna apresenta um formato compacto M.2 2280 e utiliza a interface PCI Express 4.0 x4 (NVMe), proporcionando velocidades de leitura de até 7200 MB/s e velocidades de gravação que atingem os 6600 MB/s. Concebido para uma variedade de aplicações, melhora a capacidade de resposta e o desempenho do sistema, garantindo um acesso rápido a ficheiros e aplicações. Com classificações de durabilidade e suporte para funcionalidades como TRIM e Host Memory Buffer (HMB), este SSD está equipado para lidar com tarefas e cargas de trabalho exigentes com facilidade.

Argumentos para a Venda

Capacidade de 1 TB para necessidades de armazenamento generosas
Formato M.2 2280 para uma instalação compacta
PCI Express 4.0 x4 (NVMe) para transferência de dados a alta velocidade
Classificação de resistência de 300 TB
Suporte para as funcionalidades TRIM e Garbage Collection

Argumentos para a Venda (Descrição Detalhada)

Desempenho robusto

Com uma velocidade de transferência interna de 7200 MBps para leitura e 6600 MBps para gravação, o SSD KIOXIA EXCERIA BASIC garante um acesso rápido aos dados e um melhor desempenho do sistema.

Elevada capacidade de armazenamento

Com 1 TB de armazenamento, este SSD oferece espaço para uma variedade de aplicações, jogos e ficheiros multimédia, satisfazendo as exigências da informática moderna.

Consumo de energia eficiente

Concebido a pensar na eficiência energética, o consumo de energia ativo de apenas 3,8 watts permite uma utilização prolongada sem custos energéticos excessivos.

Ampla compatibilidade

O conector M.2 M key e a interface PCI Express 4.0 x4 (NVMe) tornam este SSD compatível com uma variedade de sistemas, garantindo uma integração perfeita em configurações existentes.

Fiabilidade reforçada

Com um tempo médio entre falhas (MTBF) de 1 500 000 horas, esta unidade de estado sólido é confiável e oferece longevidade para necessidades de armazenamento importantes.

Ficha Técnica

Descrição do produto	KIOXIA EXCERIA BASIC - SSD - 1 TB - PCIe 4.0 x4 (NVMe)
Tipo	Unidade de estado sólido - interna
Capacidade	1 TB
Tipo de Memória Flash NAND	Célula de quatro níveis (QLC)
Factor de forma	M.2 2280
Interface	PCIe 4.0 x4 (NVMe)
Recursos	NVM Express (NVMe) 2.0d, flash BiCS, suporte TRIM, Idle Time Garbage Collection, Host Memory Buffer (HMB)
Dimensões (LxPxA)	22.15 mm x 80.15 mm x 2.38 mm
Peso	5.6 g
Garantia do fabricante	Garantia de 5 anos

Ficha Técnica Detalhada

Geral

Tipo de dispositivo	Unidade de estado sólido - interna
Capacidade	1 TB
Tipo de Memória Flash NAND	Célula de quatro níveis (QLC)
Factor de forma	M.2 2280

Interface	PCIe 4.0 x4 (NVMe)
Recursos	NVM Express (NVMe) 2.0d, flash BiCS, suporte TRIM, Idle Time Garbage Collection, Host Memory Buffer (HMB)
Largura	22.15 mm
Profundidade	80.15 mm
Altura	2.38 mm
Peso	5.6 g

Garantia do fabricante

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

Diversos

Padrões de Conformidade	RoHS
-------------------------	------

Potência

Voltagem necessária	3.3 V
Consumo de Energia	3.8 watt (activo)

Parâmetros ambientais

Temperatura de Funcionamento Mínima	0 °C
Temperatura de Funcionamento Máxima	85 °C
Temperatura de Armazenagem Mínima	-40 °C
Temperatura de Armazenagem Máxima	85 °C

Desempenho

Resistência SSD	300 TB
Taxa de dados internos	7200 MBps (ler)/ 6600 MBps (escrever)
4KB de Gravação Aleatória Máxima	1150000 IOPS
Máximo de 4KB de Leitura Aleatória	1000000 IOPS

Confiabilidade

MTBF	1,500,000 horas
------	-----------------

Expansão & Conectividade

Interfaces	1 x PCI Express 4.0 x4 (NVMe) - chave M.2 M
Unidade Compatível	M.2 2280

* A TD SYNnex 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 SYNnex 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.