

## KIOXIA (LSF10Z002TG8)

### KIOXIA - SSD - 2 TB - interna - M.2 2280 - PCIe 4.0 x4 (NVMe)



O disco rígido interno da KIOXIA apresenta um formato compacto M.2 2280, tornando-o uma escolha ideal para ambientes de computação de alto desempenho. Com uma capacidade de 2 TB, esta unidade de estado sólido utiliza memória flash NAND de célula de quatro níveis (QLC) para oferecer velocidade e confiabilidade. A interface PCI Express 4.0 x4 garante taxas de transferência de dados rápidas, atingindo uma taxa de dados interna de até 7300 MBps para leitura e 6800 MBps para gravação, proporcionando uma experiência perfeita para aplicações exigentes. Concebida para oferecer durabilidade e resistência, esta unidade possui uma capacidade de 600 TB e um MTBF de 1 500 000 horas. Funciona de forma eficiente com um consumo de energia de apenas 4,3 watts no modo ativo, permitindo uma gestão eficaz da energia. Além disso, funcionalidades como suporte a TRIM, Idle Time Garbage Collection e Host Memory Buffer (HMB) melhoram o desempenho e a longevidade, tornando esta unidade um investimento tanto para profissionais como para entusiastas que procuram uma solução de armazenamento confiável.

## Argumentos para a Venda

Capacidade de armazenamento interno de 2 TB  
Altas velocidades de transferência de dados com interface PCI Express 4.0 x4  
Design resistente com durabilidade de 600 TB  
Consumo de energia eficiente de 4,3 watts no modo ativo  
Inclui funcionalidades como suporte a TRIM e recolha de dados inativos

## Argumentos para a Venda (Descrição Detalhada)

**Desempenho de alta velocidade**  
Com velocidades de transferência de dados internas que atingem 7300 MBps na leitura e 6800 MBps na gravação, este SSD foi concebido para tarefas que exigem um acesso rápido aos dados.

**Durabilidade robusta**  
Um MTBF de 1 500 000 horas e uma resistência do SSD de 600 TB sugerem confiabilidade, tornando esta unidade adequada para uso pessoal e profissional.

**Eficiente em termos energéticos**  
Funcionando com um consumo de energia de apenas 4,3 watts no modo ativo, esta unidade permite uma gestão eficaz da energia, ao mesmo tempo que oferece desempenho.

**Funcionalidades avançadas**  
Tecnologias integradas, como o suporte a TRIM e a Idle Time Garbage Collection, garantem um desempenho e uma longevidade ideais, mantendo a unidade a funcionar sem problemas.

**Compatibilidade versátil**  
O formato M.2 2280 e a interface PCI Express 4.0 x4 tornam esta unidade compatível com uma vasta gama de dispositivos, garantindo flexibilidade para diversas necessidades informáticas.

## Ficha Técnica

Descrição do produto	KIOXIA - SSD - 2 TB - PCIe 4.0 x4 (NVMe)
Tipo	Unidade de estado sólido - interna
Capacidade	2 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	2 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	4.3 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	600 TB
Taxa de dados internos	7300 MBps (ler)/ 6800 MBps (escrever)
4KB de Gravação Aleatória Máxima	1250000 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 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.