

## KIOXIA EXCERIA G3 (LVC10Z002TG8)

### KIOXIA EXCERIA G3 - SSD - 2 TB - interna - M.2 2280 - PCI Express 5.0 x4 (NVMe)



O disco rígido interno KIOXIA EXCERIA G3 foi concebido para oferecer elevado desempenho e confiabilidade. Com um formato M.2 2280, esta unidade de estado sólido oferece velocidades de transferência de dados de até 10 000 MB/s, garantindo um acesso rápido e eficiente aos seus ficheiros. A interface PCI Express 5.0 x4 (NVMe) proporciona uma ligação perfeita e velocidade ideal, tornando-o ideal para jogos, criação de conteúdos e aplicações com grande volume de dados. Concebido para uma utilização versátil em diversas temperaturas, suportando temperaturas ambientes de -40 °C a 85 °C. O seu tipo de memória Flash NAND de célula de quatro níveis (QLC) aumenta a capacidade de armazenamento, ao mesmo tempo que proporciona um desempenho confiável. Além disso, funcionalidades como suporte a TRIM, Idle Time Garbage Collection e um Host Memory Buffer trabalham para manter a eficiência e a longevidade ideais da unidade, tornando-a uma escolha fiável para soluções de armazenamento.

## Argumentos para a Venda

Formato M.2 2280 para compatibilidade com uma vasta gama de dispositivos  
Velocidades de transferência de dados de até 10 000 MBps melhoram o desempenho  
Interface PCI Express 5.0 x4 (NVMe) para elevada largura de banda  
Desempenho confiável com um MTBF de 1 500 000 horas  
Resistência a temperaturas de -40 °C a 85 °C garante versatilidade

## Argumentos para a Venda (Descrição Detalhada)

### Alto desempenho

O KIOXIA EXCERIA G3 oferece uma taxa de transferência interna de 10 000 MBps, garantindo um acesso rápido e a transferência de ficheiros de grande dimensão, adequado para necessidades informáticas avançadas.

### Gestão eficiente de dados

Com suporte a TRIM e Idle Time Garbage Collection, a unidade otimiza o desempenho de armazenamento e prolonga o seu ciclo de vida através de uma gestão eficaz do espaço.

### Design robusto

Com um tempo médio entre falhas (MTBF) de 1 500 000 horas, esta unidade de disco rígido garante uma fiabilidade duradoura para aplicações exigentes.

### Intervalo de temperatura flexível

Operacional em temperaturas entre -40 °C e 85 °C, esta unidade é adequada para vários ambientes, oferecendo confiabilidade em condições extremas.

### Conectividade avançada

A ligação PCI Express 5.0 x4 (NVMe) suporta velocidades de transferência de dados mais rápidas em comparação com as interfaces tradicionais, permitindo um melhor desempenho geral do sistema.

## Ficha Técnica

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Descrição do produto       | KIOXIA EXCERIA G3 - SSD - 2 TB - PCI Express 5.0 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                  | PCI Express 5.0 x4 (NVMe)   |
| Recursos                   | NVM Express (NVMe) 2.0c, 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                       | 5.8 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    | PCI Express 5.0 x4 (NVMe)   |
| Recursos     | NVM Express (NVMe) 2.0c, 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         | 5.8 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  | 6.4 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                    | 1200 TB                                |
| Taxa de dados internos             | 10000 MBps (ler)/ 9600 MBps (escrever) |
| 4KB de Gravação Aleatória Máxima   | 1450000 IOPS                           |
| Máximo de 4KB de Leitura Aleatória | 1600000 IOPS                           |

## Confiabilidade

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

## Expansão & Conectividade

|                    |   |
|--------------------|---|
| Interfaces         | 1 x PCI Express 5.0 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.