

KIOXIA EXCERIA PRO G2 (LVE10Z1T02G8)

KIOXIA EXCERIA PRO G2 - SSD - 1024 GB - interna - M.2 2280 S3-M - PCI Express 5.0 x4 (NVMe)



O disco rígido interno KIOXIA EXCERIA PRO G2 foi concebido para oferecer desempenho e confiabilidade a quem procura velocidade e eficiência nas suas necessidades de armazenamento. Com o seu formato M.2 e a interface PCI Express 5.0 x4, esta unidade de estado sólido oferece velocidades de transferência de dados rápidas que melhoram a capacidade de resposta geral do sistema. A memória flash NAND de célula de nível triplo (TLC) garante durabilidade e longevidade, tornando-a ideal tanto para uso pessoal como profissional. Funcionando eficientemente num intervalo de temperatura de 0 °C a 85 °C, o disco EXCERIA PRO G2 foi concebido para resistir a condições ambientais variáveis. As suas funcionalidades, tais como o suporte a TRIM e a recolha de lixo durante o tempo de inatividade, ajudam a manter um desempenho ideal ao longo do tempo. Com um tempo médio entre falhas (MTBF) de 1 500 000 horas, os utilizadores podem confiar nesta unidade para soluções de armazenamento de dados duradouras e fiáveis.

Argumentos para a Venda

Formato M.2 para uma integração prática
Interface PCI Express 5.0 x4 para transferências rápidas de dados
Memória flash NAND de célula de três níveis para maior durabilidade
Suporte a TRIM e recolha de lixo em tempo de inatividade para um desempenho ideal
Tempo médio entre falhas de 500 000 horas para maior confiabilidade

Argumentos para a Venda (Descrição Detalhada)

Desempenho confiável
O KIOXIA EXCERIA PRO G2 possui uma interface PCI Express 5.0 x4 de alta qualidade, permitindo velocidades de transferência de dados rápidas que melhoram a eficiência em várias aplicações.

Resistência à temperatura
Este disco rígido funciona eficazmente num intervalo de temperatura de 0 °C a 85 °C, garantindo a funcionalidade em diversas condições de funcionamento.

Design duradouro
Com um tempo médio entre falhas de 1 500 000 horas, este SSD foi concebido para oferecer resistência, proporcionando uma solução fiável para as necessidades de armazenamento de dados.

Funcionalidades avançadas
Incorporando suporte TRIM e Idle Time Garbage Collection, a unidade otimiza o seu desempenho e mantém a velocidade durante períodos prolongados.

Fiabilidade de estado sólido
Utilizando memória flash NAND de célula de nível triplo, o KIOXIA EXCERIA PRO G2 garante uma durabilidade melhorada, tornando-o adequado tanto para utilizadores ocasionais como para profissionais.

Ficha Técnica

Descrição do produto	KIOXIA EXCERIA PRO G2 - SSD - 1024 GB - PCI Express 5.0 x4 (NVMe)
Tipo	Unidade de estado sólido - interna
Capacidade	1024 GB
Tipo de Memória Flash NAND	Célula de três níveis (TLC)
Factor de forma	M.2 2280 S3-M
Interface	PCI Express 5.0 x4 (NVMe)
Recursos	Suporte TRIM, Idle Time Garbage Collection, NVM Express (NVMe) 2.0, flash BiCS
Dimensões (LxPxA)	22.15 mm x 80.15 mm x 2.38 mm
Peso	7.3 g
Garantia do fabricante	Garantia de 5 anos

Ficha Técnica Detalhada

Geral

Tipo de dispositivo	Unidade de estado sólido - interna
Capacidade	1024 GB
Tipo de Memória Flash NAND	Célula de três níveis (TLC)
Factor de forma	M.2 2280 S3-M
Interface	PCI Express 5.0 x4 (NVMe)

Recursos	Suporte TRIM, Idle Time Garbage Collection, NVMe Express (NVMe) 2.0, flash BiCS
Largura	22.15 mm
Profundidade	80.15 mm
Altura	2.38 mm
Peso	7.3 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	9.6 watt (activo) ; 5 mW (inactivo)

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
Tolerância de choque Em função	1000 g @ meia-onda sinusoidal 0,5 ms
Tolerância a vibração Em função	20 g @ 20-2000 Hz

Desempenho

Resistência SSD	600 TB
Taxa de dados internos	14400 MBps (ler)/ 12700 MBps (escrever)
4KB de Leitura Aleatória	2000000 IOPS
4KB de Gravação Aleatória	1900000 IOPS

Confiabilidade

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

Expansão & Conectividade

Interfaces	1 x PCI Express 5.0 x4 (NVMe)
Unidade Compatível	M.2 2280 S3-M

* 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.