

EXCERIA PRO NVMe™ SSD

Próxima Geração Agora



Capacidade

1TB, 2TB

Velocidade máxima de leitura/escrita sequencial¹

7,300/6,400 MB/s

Velocidade máxima de leitura/escrita aleatória²

2TB: 800.000/1.300.000 IOPS

1TB: 1.000.000/1.100.000 IOPS

Caraterísticas

BiCS FLASH™

Tecnologia NVMe™ 1.4

Fator de forma M.2 2280

PCIe® Gen4 x4

Software de Gestão SSD Utility

A novíssima série KIOXIA EXCERIA PRO SSD utiliza tecnologia da próxima geração para levar a sua computação e jogos de alta gama para um novo reino de possibilidades. Tecnologia Leveraging PCI Express® 4.0, esta série SSD de classe profissional atualizada oferece agora até 2 TB de capacidade bem adaptada tanto a computadores de secretária de alto desempenho como a computadores portáteis que necessitam da máxima velocidade.

Desempenho de mudança de jogo

Imagine até 7,300 MB/s de velocidade de leitura sequencial ¹ e até 6,400 MB/s de velocidade de escrita sequencial¹, e tem a série KIOXIA EXCERIA PRO. Concebida para reduzir o carregamento de jogos, edição de vídeo e tempo de renderização gráfica, a série EXCERIA PRO ajuda a sua criação de conteúdo ou ambiente de jogo a sobressair.



Pequena e compacta para uma atualização fácil

Apresentando um fator de forma M.2 2280 de face fina, a série EXCERIA PRO SSD liga-se diretamente à placa-mãe, reduzindo a confusão adicional de cabos para uma atualização mais elegante e fácil do sistema.

Tecnologia PCIe® 4.0

Este SSD "herói" de classe KIOXIA proporciona um desempenho poderoso utilizando a tecnologia PCIe® 4.0 e NVMe™ 1.4. A série EXCERIA PRO SSD empurra os limites da tecnologia de armazenamento flash, oferecendo um melhor desempenho no mundo real que irá afastar os gamers hardcore e os criadores de conteúdos.



Memória Flash 3D de Ponta

Cada unidade SSD EXCERIA incorpora a tecnologia BiCS FLASH™ e uma estrutura de célula empilhada verticalmente para proporcionar uma experiência de armazenamento de última geração.

Software de gestão SSD Utility

O software de gestão SSD Utility foi concebido para ajudar a obter o melhor desempenho da sua unidade KIOXIA e permite-lhe controlar a manutenção, monitorização e afinação da unidade SSD e muito mais!

Recomendamos vivamente que instale e atualize a versão mais recente para maximizar o desempenho da sua unidade e verificar a sua Percentagem de Vida Útil Remanescente utilizando o medidor de saúde.



Especificações

Físicas

Capacidade 1TB, 2TB	Fator de forma M.2 tipo 2280-S2-M
Interface PCI Express® com arquitetura da revisão da especificação de base 4.0 (PCIe®)	Tipo de memória flash BiCS FLASH™ TLC
Velocidade máxima da interface 64 GT/s (PCIe® Gen4 x4)	Dimensões (máximas: CxLxA) 80,15 mm x 22,15 mm x 2,23 mm
Comando da interface NVM Express™ com arquitetura da revisão do conjunto de comando 1.4	Peso da unidade 2TB: 8,0 g (tip.) 1TB: 7,6g (tip.)

Desempenho

Velocidade máxima de leitura sequencial¹ 7,300 MB/s	Velocidade máxima de escrita sequencial¹ 6,400 MB/s
Velocidade máxima de leitura aleatória² 2TB: 800.000 IOPS 1TB: 1,000,000 IOPS	Velocidade máxima de escrita aleatória² 2TB: 1.300.000 IOPS 1TB: 1.100.000 IOPS
Resistência: TBW³ 2TB: 800TB 1TB: 400TB	MTTF 1,5 milhões de horas

Ambientais

Temperatura de funcionamento 0 °C (Ta) a 85 °C (Tc)	Temperatura de armazenamento -40 °C a 85 °C
Resistência ao choque 9.806 km/s ² {1.000 G} com meia onda sinusoidal de 0,5 ms	Vibração 196 m/s ² {20 G} pico, 10~2,000 Hz (20 min/eixo) x 3 eixos
Tensão de alimentação 3,3V ± 5%	Consumo de energia (ativo) 8,9 W (tip.)
Consumo de energia PS3: 50 mW (tip.) PS4: 5 mW (tip.)	

Compatibilidade

PCI Express

compatível com PCI Express® Revisão de Especificação de Base 4.0 e Revisão NVM Express™ 1.4 conjunto de comandos

Tipo de conector

Entrada principal M.2 M

Aplicações de destino

Computadores de secretária e computadores portáteis de clientes

Caraterísticas Adicionais

Serviços e suporte

Garantia do fabricante de 5 anos

A GARANTIA DO FABRICANTE VIGORA DURANTE (I) O PERÍODO DE GARANTIA CONTADO PARTIR DA DATA DE COMPRA NA EMBALAGEM FECHADA ORIGINAL OU (II) PELO PERÍODO ATÉ QUE A PORCENTAGEM DE VIDA ÚTIL REMANESCENTE SEJA ZERO, CONFORME O PERÍODO QUE TERMINAR PRIMEIRO. A "percentagem de vida útil restante" pode ser determinada com recurso ao medidor de "saúde" do SSD Utility para produtos da KIOXIA, disponível em "personal.kioxia.com/support/".

Otimização do desempenho

TRIM, libertação de memória em tempo inativo

Software de gestão SSD

Software de Gestão SSD Utility (Windows 10 x64)

Visite o nosso site para obter informações sobre a versão OS e de dispositivos necessária em "personal.kioxia.com".

Informações para Pedidos

Pacote global:

1 TB

PN: LSE10Z001TG8
EAN: 4582563854048

2 TB

PN: LSE10Z002TG8
EAN: 4582563854055

Pacote para a China:

1 TB

PN: LSE10Z001TC8
EAN: 4582563854062

2 TB

PN: LSE10Z002TC8
EAN: 4582563854079

¹ EXCERIA PRO SSD : As velocidades sequenciais são medidas com CrystalDiskMark 8.0.1 x64, Q=32, T=1. Estes valores são os melhores valores obtidos num ambiente de teste específico na KIOXIA Corporation e a KIOXIA Corporation não garante velocidades de reprodução nem de gravação em dispositivos individuais. As velocidades de reprodução e de gravação podem variar consoante o dispositivo utilizado e o tamanho do ficheiro reproduzido ou gravado.

² EXCERIA PRO SSD: O desempenho aleatório de 4KiB é medido com CrystalDiskMark 8.0.1 x64, Q=32, T=16. Estes valores são os melhores valores obtidos em ambientes de teste específicos nas instalações da KIOXIA Corporation e a KIOXIA Corporation não garante a velocidade de leitura ou de gravação em dispositivos individuais. As velocidades de reprodução e de gravação podem variar consoante o dispositivo utilizado e o tamanho do ficheiro reproduzido ou gravado.

³ EXCERIA PRO SSD: a definição e as condições dos TBW (terabytes escritos) são baseadas na norma JEDEC; JESD219A Solid-State Drive (SSD) Endurance Workloads, julho de 2012, e definidas para a vida útil do produto.

Definição de capacidade: a KIOXIA define um megabyte (MB) como equivalente a 1.000.000 bytes, um gigabyte (GB) como equivalente a 1.000.000.000 bytes e um terabyte (TB) como equivalente a 1.000.000.000.000 bytes. Contudo, o sistema operativo de um computador indica a capacidade de armazenamento através de potências de 2 para a definição de 1 GB = 2³⁰ = 1.073.741.824 bytes e, portanto, indica menos capacidade de armazenamento. A capacidade de armazenamento disponível (incluindo exemplos de vários ficheiros de multimédia) varia consoante o tamanho do ficheiro, a formatação, as definições, o software e o sistema operativo, como o sistema operativo da Microsoft e/ou aplicações de software pré-instaladas ou conteúdo de multimédia. A capacidade formatada real pode variar.

As velocidades de leitura e escrita podem variar de acordo com o dispositivo anfitrião, as condições de leitura e escrita e o tamanho dos ficheiros.

Sujeito a alteração: Embora a KIOXIA tenha feito todos os esforços no momento desta publicação para garantir a precisão das informações aqui fornecidas, as especificações do produto, configurações, preços, sistema/componentes/opções disponíveis estão todos sujeitos a alterações sem aviso prévio.

A imagem do produto pode representar um modelo de design. Imagens apenas para fins ilustrativos. O aspeto do produto pode diferir do produto real. O número real de componentes flash difere de acordo com a capacidade da unidade.

Um kibibyte (KiB) representa 2¹⁰ ou 1.024 bytes, a mebibyte (MiB) representa 2²⁰ ou 1.048.576 bytes e um gibibyte (GiB) representa 2³⁰ ou 1.073.741.824 bytes.

IOPS: Input Output Per Second (o número de operações de E/S por segundo)

O MTTF (Mean Time to Failure) não é uma garantia ou estimativa da vida útil do produto; é um valor estatístico relacionado com as taxas médias de falha para um grande número de produtos que pode não refletir com precisão o funcionamento real. A vida útil operacional real do produto pode ser diferente do MTTF.

As seguintes marcas registadas, serviços e/ou nomes de empresas – NVMe, NVM Express, Inc., PCIe, PCI Express, PCI-SIG – não são usadas, registadas, criadas e/ou detidas pela KIOXIA Europe GmbH ou pelas empresas afiliadas ao grupo KIOXIA. Contudo, poderão ser usadas, registadas, criadas e/ou detidas por terceiros em diversos territórios e, por conseguinte, encontram-se protegidas contra o uso não autorizado.