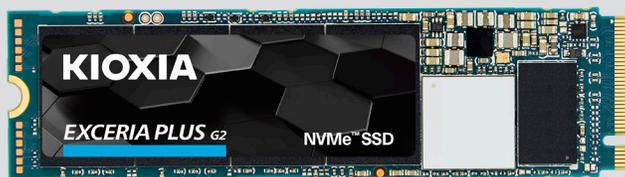


EXCERIA PLUS G2 NVMe™ SSD

Liberte o seu sistema



Capacidade

500GB, 1TB, 2TB

Velocidade máxima de leitura/escrita sequencial¹

3,400/3,200 MB/s

Velocidade máxima de leitura/escrita aleatória²

500GB: 650,000/600,000 IOPS
1TB, 2TB: 680.000/620.000 IOPS

Caraterísticas

BiCS FLASH™
Tecnologia NVMe™ 1.3c
Fator de forma M.2 2280
Pista PCIe® Gen3 x4
Software de gestão SSD Utility

O seu sistema de jogos de alto desempenho precisa de armazenamento de alto desempenho. A série SSD KIOXIA EXCERIA PLUS G2 é construída para proporcionar um desempenho PCIe® avançado, graças a um controlador de 8 canais que realça todo o potencial da sua memória flash BiCS FLASH™ 3D. Esta nova série de unidades SSD adequada para utilizadores avançados oferece até 2 TB de capacidade no fator de forma M.2 2280, adequado para PCs de computador de secretária e móveis.

Armazenamento inovador

Não deixe o seu armazenamento ficar ultrapassado. A série de unidades KIOXIA EXCERIA PLUS G2 oferece um armazenamento de alto desempenho para utilizadores avançados e jogadores sérios que se sentem limitados pelo hardware de armazenamento comum. Com até 3.400 MB/s de velocidade de leitura sequencial¹ e 3.200 MB/s de velocidade de escrita sequencial¹ ao seu dispor, o seu sistema não será privado da largura de banda de armazenamento de que precisa para se destacar.



Está na hora de jogar!

Porquê continuar a usar uma interface que foi concebida para unidades de disco rígido? Utilizando a mais recente tecnologia NVMe™ 1.3c, a série EXCERIA PLUS G2 SSD reduz a latência no caminho de E/S do seu sistema entre o seu SSD e a sua CPU, resultando num desempenho suave e com capacidade de resposta.

Pequena e poderosa

Apresentando um fator de forma fino e leve M.2 2280, a série EXCERIA PLUS G2 SSD liga-se diretamente à placa-mãe, reduzindo a desordem adicional de cabos para um sistema mais elegante.



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 500GB, 1TB, 2TB	Fator de forma M.2 tipo 2280-D3-M
Interface PCI Express® com arquitetura da revisão da especificação de base 3.1a (PCIe®)	Tipo de memória flash BiCS FLASH™ TLC
Velocidade máxima da interface 32 GT/s (PCIe® Gen3 x4L)	Dimensões (máximas: CxLxA) 80,15 mm x 22,15 mm x 3,73 mm
Comando da interface NVM Express™ com arquitetura da revisão do conjunto de comando 1.3c	Peso da unidade 10,0 g (tip.)

Desempenho

Velocidade máxima de leitura sequencial¹ 3,400 MB/s	Velocidade máxima de escrita sequencial¹ 3,200 MB/s
Velocidade máxima de leitura aleatória² 500GB: 650.000 IOPS 1TB, 2TB: 680.000 IOPS	Velocidade máxima de escrita aleatória² 500GB: 600.000 IOPS 1TB, 2TB: 620.000 IOPS
Resistência: TBW (total de bytes escritos)³ 500GB: 200TB 1TB: 400TB 2TB: 800TB	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, 10~2000 Hz (20 min/eixo) x 3 eixos
Tensão de alimentação 3,3 V ±5 %	Consumo de energia (ativo) 500GB: 6,7 W (tip.) 1TB: 6,7 W (tip.) 2TB: 7,6 W (tip.)
Consumo de energia PS3: 50 mW (tip.) PS4: 5 mW (tip.)	

Compatibilidade

PCI Express

Compatível com a revisão da especificação de base 3.1a PCI Express® e a revisão do conjunto de comando 1.3c NVMe Express™

Tipo de conector

Entrada principal M.2 M

Aplicações de destino

Computadores de secretária e computadores portáteis clientes

Caraterísticas adicionais

Serviços e suporte

Garantia do fabricante de 5 anos⁴

Otimização do desempenho

TRIM, libertação de memória em tempo inativo

Informações para pedidos

Pacote global:

500GB

PN: LRD20Z500GG8
EAN: 4582563852419

1TB

PN: LRD20Z001TG8
EAN: 4582563852426

2TB

PN: LRD20Z002TG8
EAN: 4582563852433

Pacote para a China:

500GB

PN: LRD20Z500GC8
EAN: 4582563852440

1TB

PN: LRD20Z001TC8
EAN: 4582563852457

2TB

PN: LRD20Z002TC8
EAN: 4582563852464

¹ EXCERIA PLUS G2 SSD: As velocidades sequenciais são medidas com CrystalDiskMark 6.0.2 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 PLUS G2 SSD: O desempenho aleatório de 4KiB é medido com CrystalDiskMark 6.0.2 x64, Q=32, T=8. 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.

³ EXCERIA PLUS G2 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.

⁴ A GARANTIA DO FABRICANTE VIGORA DURANTE (I) CINCO (5) ANOS A PARTIR DA DATA DE COMPRA NA EMBALAGEM FECHADA ORIGINAL OU (II) PELO PERÍODO ATÉ QUE A "PERCENTAGEM DE VIDA ÚTIL RESTANTE" SEJA ZERO, CONFORME O PERÍODO QUE TERMINAR PRIMEIRO. A "percentagem de vida útil restante" pode ser determinada com recurso o medidor de "saúde" do SSD Utility para produtos da KIOXIA, disponível em "personal.kioxia.com/support/".

As seguintes marcas registadas, serviços e/ou nomes de empresas – PCIe, PCI Express, PCI-SIG, PCI-SIG, NVMe Express, NVMe, NVMe-MI, NVMe-oF, NVMe Express, Inc., JEDEC – 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.

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.

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 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 sujeitas 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.