

EXCERIA SATA SSD

Atualize-se para o futuro



Capacidade

240GB, 480GB, 960GB

Velocidade máxima de leitura/escrita sequencial¹

555/540 MB/s

Velocidade máxima de leitura/escrita aleatória²

240GB: 79.000/87.000 IOPS

480GB: 82.000/88.000 IOPS

960GB: 81.000/88.000 IOPS

Caraterísticas

BiCS FLASH™

Resistente ao choque

Fator de forma de 2,5 pol., com altura de 7 mm

Software de gestão SSD Utility

Atualizar de um disco rígido (HDD) deveria ser um processo fácil e acessível e é nesse aspeto que as unidades SSD EXCERIA SATA são vantajosas. Concebida para otimizar a velocidade do seu computador de secretária ou portátil, em comparação com as unidades HDD convencionais, a série de unidades EXCERIA SATA SSD utiliza as vantagens da tecnologia BiCS FLASH™ para proporcionar um desempenho equilibrado, fiabilidade e valor, que transformarão o seu sistema de computador de secretária ou portátil.

Aumento instantâneo do desempenho

Aumente a sua produtividade com a série de unidades EXCERIA SATA SSD e desfrute de maior rapidez nos arranques, nas transferências de ficheiros e na capacidade de resposta do sistema. Livre-se da latência da unidade de disco rígido e usufrua de uma experiência computacional merecedora do seu tempo.



Desempenho acessível

Ao passar de uma unidade HDD convencional para uma unidade SSD, terá a sensação de que comprou um sistema inteiramente novo. A série de unidades EXCERIA SATA SSD é uma solução equilibrada em termos de preço e desempenho que lhe permitirá poupar fundos para outras aquisições.

Melhorada para portabilidade

Quando comparadas com as unidades de disco rígido, as unidades da série EXCERIA SATA SSD oferecem melhorias ao nível da durabilidade e do consumo de energia, o que se traduz numa autonomia de bateria mais longa para que possa trabalhar durante mais tempo.



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.



Especificações

Físicas

Capacidade 240GB, 480GB, 960GB	Fator de forma 2,5 pol., com altura de 7 mm
Interface Serial ATA (SATA)	Tipo de memória flash BiCS FLASH™ TLC
Velocidade máxima da interface 6 Gbit/s	Dimensões (máximas: CxLxA) 100,45 x 70,10 x 7,20 mm
Comando da interface Conjunto de comando 3 ATA/ATAPI (ACS-3)	Peso da unidade 240GB: 45,5 g (tip.) 480GB: 45,6 g (tip.) 960GB: 45,7 g (tip.)

Desempenho

Velocidade máxima de leitura sequencial¹ 555 MB/s	Velocidade máxima de escrita sequencial¹ 540 MB/s
Velocidade máxima de leitura aleatória² 240GB: 79.000 IOPS 480GB: 82.000 IOPS 960GB: 81.000 IOPS	Velocidade máxima de escrita aleatória² 240GB: 87.000 IOPS 480 GB, 960 GB: 88.000 IOPS
Resistência: TBW (total de bytes escritos)³ 240GB: 60 TB 480GB: 120TB 960GB: 240TB	MTTF 1,5 milhões de horas

Ambientais

Temperatura de funcionamento 0 °C a 65 °C	Temperatura de armazenamento -40 °C a 85 °C
Resistência ao choque 14.7 km/s ² {1500 G} com meia onda sinusoidal de 0,5 ms	Vibração 196 m/s ² {20 G} (pico, 10 a 2,000 Hz) (20 min/eixo) x 3 eixos
Tensão de alimentação 5 V ±5 %	Consumo de energia (ativo) 240GB, 480GB: 1,6 W (tip.) 960GB: 1,7 W (tip.)
Consumo de energia (inativo) 100 mW (tip.)	Consumo de energia (DevSleep) 10 mW no máximo

Compatibilidade

Serial ATA (SATA)

Compatível com as especificações de interface de conjunto de comando 3 ATA/ATAPI (ACS-3) e revisão 3.2 Serial ATA

Tipo de conector

Conector de alimentação SATA padrão

Aplicações de destino

Computadores de secretária e computadores portáteis clientes

Caraterísticas adicionais

Serviços e suporte

Garantia do fabricante de 3 anos ⁴

Otimização do desempenho

TRIM, libertação de memória em tempo inativo

Informações para pedidos

Pacote global:

240GB

PN: LTC10Z240GG8
EAN: 4582563851849

480GB

PN: LTC10Z480GG8
EAN: 4582563851856

960GB

PN: LTC10Z960GG8
EAN: 4582563851863

Pacote para a China:

240GB

PN: LTC10Z240GC8
EAN: 4582563851870

480GB

PN: LTC10Z480GC8
EAN: 4582563851887

960GB

PN: LTC10Z960GC8
EAN: 4582563851894

¹ EXCERIA SATA SSD: As velocidades sequenciais são medidas com ATTO v3.05, QD10. 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 SATA SSD: O desempenho aleatório de 4KiB é medido com CrystalDiskMark 5.1.2 x64, QD32. 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 SATA SSD: a definição e as condições dos TBW (terabytes escritos) são baseadas na norma JEDEC, JESD218A, fevereiro de 2011, e definidas para a vida útil do produto.

⁴ A GARANTIA DO FABRICANTE VIGORA DURANTE (I) TRÊS (3) 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 ao medidor de "saúde" do SSD Utility para produtos da KIOXIA, disponível em "personal.kioxia.com/support".

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.

De forma a proteger-se contra a perda acidental de dados, faça cópias de segurança dos seus dados com frequência noutros meios de armazenamento. A KIOXIA não concede garantia para quaisquer dados armazenados no produto.

As seguintes marcas registadas, serviços e/ou nomes de empresas – 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.