

## EXCERIA SATA SSD

*Atualize-se para o futuro*



### Capacidade

240 GB, 480 GB, 960 GB

### Velocidade máxima de leitura/escrita sequencial<sup>1</sup>

555/540 MB/s

### Velocidade máxima de leitura/escrita aleatória<sup>2</sup>

240 GB: 79.000/87.000 IOPS

480 GB: 82.000/88.000 IOPS

960 GB: 81.000/88.000 IOPS

### Características

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

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

### Desempenho

<b>Velocidade máxima de leitura sequencial<sup>1</sup></b> 555 MB/s	<b>Velocidade máxima de escrita sequencial<sup>1</sup></b> 540 MB/s
<b>Velocidade máxima de leitura aleatória<sup>2</sup></b> 240 GB: 79.000 IOPS 480 GB: 82.000 IOPS 960 GB: 81.000 IOPS	<b>Velocidade máxima de escrita aleatória<sup>2</sup></b> 240 GB: 87.000 IOPS 480 GB, 960 GB: 88.000 IOPS
<b>Resistência: TBW (total de bytes escritos)<sup>3</sup></b> 240 GB: 60 TB 480 GB: 120 TB 960 GB: 240 TB	<b>MTTF</b> 1,5 milhões de horas

### Ambientais

<b>Temperatura de funcionamento</b> 0 °C a 65 °C	<b>Temperatura de armazenamento</b> -40 °C a 85 °C
<b>Resistência ao choque</b> 14.7 km/s <sup>2</sup> {1500 G} com meia onda sinusoidal de 0,5 ms	<b>Vibração</b> 196 m/s <sup>2</sup> {20 G} (pico, 10 a 2,000 Hz) (20 min/eixo) x 3 eixos
<b>Tensão de alimentação</b> 5 V ±5 %	<b>Consumo de energia (ativo)</b> 240 GB, 480 GB: 1,6 W (tip.) 960 GB: 1,7 W (tip.)
<b>Consumo de energia (inativo)</b> 100 mW (tip.)	<b>Consumo de energia (DevSleep)</b> 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

## Características adicionais

### Serviços e suporte

Garantia do fabricante de 3 anos <sup>4</sup>

### Otimização do desempenho

TRIM, libertação de memória em tempo inativo

## Informações para pedidos

### Pacote global:

#### 240 GB

PN: LTC10Z240GG8  
EAN: 4582563851849

#### 480 GB

PN: LTC10Z480GG8  
EAN: 4582563851856

#### 960 GB

PN: LTC10Z960GG8  
EAN: 4582563851863

### Pacote para a China:

#### 240 GB

PN: LTC10Z240GC8  
EAN: 4582563851870

#### 480 GB

PN: LTC10Z480GC8  
EAN: 4582563851887

#### 960 GB

PN: LTC10Z960GC8  
EAN: 4582563851894

<sup>1</sup> EXCERIA SATA SSD: as velocidades sequenciais são medidas com ATTO v3.05, QD10

<sup>2</sup> EXCERIA SATA SSD: o desempenho aleatório de 4KiB é medido com CrystalDiskMark 5.1.2 x64, QD32

<sup>3</sup> 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.

<sup>4</sup> 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 o 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 = 2<sup>30</sup> = 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 2<sup>10</sup> ou 1.024 bytes, a mebibyte (MiB) representa 2<sup>20</sup> ou 1.048.576 bytes e um gibibyte (GiB) representa 2<sup>30</sup> 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 Corporation não concede garantia para quaisquer dados armazenados no produto.

Todos os outros nomes de empresas, nomes de produtos e nomes de serviços podem ser marcas comerciais das respetivas empresas.