

## EXCERIA SATA SSD

*Entra nel futuro*



### Capacità

240 GB 480 GB 960 GB

### Velocità di lettura/scrittura sequenziale massima<sup>1</sup>

555/540 MB/s

### Velocità di lettura/scrittura casuale massima<sup>2</sup>

240 GB: 79.000/87.000 IOPS

480 GB: 82.000/88.000 IOPS

960 GB: 81.000/88.000 IOPS

### Caratteristiche

BiCS FLASH™

Resistente agli urti

Fattore di forma 2,5", altezza 7 mm

Software di gestione SSD Utility

L'aggiornamento da un dispositivo hard disk (HDD) dovrebbe essere semplice e conveniente: è qui che entra in scena la serie EXCERIA SATA SSD. Progettata per accelerare la velocità del tuo desktop o PC portatile nei confronti degli HDD convenzionali, la serie EXCERIA SATA SSD utilizza a proprio vantaggio BiCS FLASH™, per offrire una prestazione ben bilanciata, affidabilità e valore che trasformeranno il tuo desktop o il tuo sistema mobile.

## Aggiornamento istantaneo delle prestazioni

Aumenta la tua produttività con la serie EXCERIA SATA SSD e goditi avvii, trasferimenti di file e reattività del sistema più veloci. Di addio al lag del disco rigido e ottieni un'esperienza informatica degna del tuo tempo.



### Prestazioni rese accessibili

Passando da un HDD convenzionale a un SSD ti sembrerà quasi di aver acquistato un sistema completamente nuovo. Le serie EXCERIA SATA SSD bilanciano il prezzo e le prestazioni così che tu possa risparmiare e poter effettuare altri aggiornamenti.

### Più facile da usare fuori casa

Rispetto agli hard disk, le serie EXCERIA SATA SSD offrono una durata e un consumo di energia migliorati che si traducono in una durata della batteria più prolungata per darti una maggiore autonomia.



### Una memoria flash 3D all'avanguardia

Ogni EXCERIA SSD è costruita con BiCS FLASH™ e una struttura delle celle impilata in verticale, fornendo un'esperienza di archiviazione all'avanguardia.

### Software di gestione SSD Utility

Il software di gestione SSD Utility è stato progettato per aiutare il tuo dispositivo KIOXIA a dare il meglio di sé lasciandoti il controllo sulla manutenzione, monitoraggio, messa a punto dell'SSD e molto altro!



## Specifiche

### Fisiche

<b>Capacità</b> 240 GB, 480 GB, 960 GB	<b>Fattore di forma</b> 2,5", altezza 7 mm
<b>Interfaccia</b> Serial ATA (SATA)	<b>Tipo di memoria flash</b> BiCS FLASH™ TLC
<b>Velocità massima dell'interfaccia</b> 6 Gbit/s	<b>Dimensioni (Massime: LxPxA)</b> 100,45 x 70,10 x 7,20 mm
<b>Comando dell'interfaccia</b> ATA/ATAPI Command Set-3 (ACS-3)	<b>Peso dell'unità</b> 240 GB: 45,5 g (tip.) 480 GB: 45,6 g (tip.) 960 GB: 45,7 g (tip.)

### Prestazioni

<b>Velocità di lettura sequenziale massima<sup>1</sup></b> 555 MB/s	<b>Velocità di scrittura sequenziale massima<sup>1</sup></b> 540 MB/s
<b>Velocità di lettura casuale massima<sup>2</sup></b> 240 GB: 79.000 IOPS 480 GB: 82.000 IOPS 960 GB: 81.000 IOPS	<b>Velocità di scrittura casuale massima<sup>2</sup></b> 240 GB: 87.000 IOPS 480 GB, 960 GB: 88.000 IOPS
<b>Resistenza: TBW (Total Bytes Written, byte totali scritti)<sup>3</sup></b> 240 GB: 60 TB 480 GB: 120 TB 960 GB: 240 TB	<b>MTTF</b> 1,5 milioni di ore

### Ambiente

<b>Temperatura di funzionamento</b> 0 °C a 65 °C	<b>Temperatura di conservazione</b> -40 °C a 85 °C
<b>Resistenza agli urti</b> 14,7 km/s <sup>2</sup> {1500 G} 0,5 ms onda semisinusoidale	<b>Vibrazione</b> 196 m/s <sup>2</sup> {20 G} (Punto massimo, 10 a 2.000 Hz), (20 min / Axis) x 3 Axis
<b>Tensione di alimentazione</b> 5 V ±5 %	<b>Consumo di energia (Attivo)</b> 240 GB, 480 GB: 1,6 W (tip.) 960 GB: 1,7 W (tip.)
<b>Consumo di energia (Inattivo)</b> 100 mW (tip.)	<b>Consumo di energia (DispSpento)</b> 10 mW massimo

## Compatibilità

### Serial ATA (SATA)

ATA/ATAPI Command Set-3 (ACS-3) e specifiche dell'interfaccia Serial ATA revisione 3.2 supportate

### Tipo di connettore

Connettore di alimentazione Standard SATA

### Applicazioni di destinazione

Client desktop e laptop

## Funzionalità aggiuntive

### Servizi e assistenza

3 anni di garanzia del fabbricante<sup>4</sup>

### Ottimizzazione delle prestazioni

TRIM, tempo di inattività della Garbage Collection

## Informazioni relative all'ordine

### Pacco globale:

#### 240 GB

PN: LTC10Z240GG8  
EAN: 4582563851849

#### 480 GB

PN: LTC10Z480GG8  
EAN: 4582563851856

#### 960 GB

PN: LTC10Z960GG8  
EAN: 4582563851863

### Pacco Cina:

#### 240 GB

PN: LTC10Z240GC8  
EAN: 4582563851870

#### 480 GB

PN: LTC10Z480GC8  
EAN: 4582563851887

#### 960 GB

PN: LTC10Z960GC8  
EAN: 4582563851894

<sup>1</sup> EXCERIA SATA SSD: Le velocità sequenziali sono misurate con ATTO v3.05, QD10. Questi valori sono i migliori ottenuti in un ambiente di prova specifico presso KIOXIA Corporation; KIOXIA Corporation non garantisce né la velocità di lettura né quella di scrittura nei singoli dispositivi. Le velocità di lettura e scrittura dipendono dal dispositivo utilizzato e dalle dimensioni del file da leggere o scrivere.

<sup>2</sup> EXCERIA SATA SSD: Le prestazioni random 4KIB sono misurate con CrystalDiskMark 5.1.2 x64 QD32. Questi valori sono i migliori ottenuti in un ambiente di test specifico presso KIOXIA Corporation; KIOXIA Corporation non garantisce né la velocità di lettura né quella di scrittura nei singoli dispositivi. Le velocità di lettura e scrittura dipendono dal dispositivo utilizzato e dalle dimensioni del file da leggere o scrivere.

<sup>3</sup> EXCERIA SATA SSD: La definizione e le condizioni del TBW (Terabytes Written, Terabytes scritti) sono basate sullo standard JEDEC; JESD218A, Febbraio 2011, e definite per la vita utile.

<sup>4</sup> LA GARANZIA DEL FABBRICANTE È VALIDA PER (I) CINQUE (3) ANNI DALLA DATA D' ACQUISTO SULLA CONFEZIONE ORIGINALE SIGILLATA, OPPURE (II) PER IL PERIODO RIMANENTE FINO A CHE "LA PERCENTUALE DI VITA RESIDUA" NON ARRIVI A ZERO, A SECONDA DI QUALE SIA IL PERIODO PIÙ BREVE. La "Percentuale di Vita Residua" può essere ottenuta usando l'indicatore "Salute" dell'SSD Utility per i prodotti KIOXIA, disponibile su "personal.kioxia.com/support/".

Definizione di capacità: KIOXIA definisce un megabyte (MB) come 1.000.000 di byte, un gigabyte (GB) come 1.000.000.000 di byte e un terabyte (TB) come 1.000.000.000.000 di byte. Un sistema operativo per computer, tuttavia, riporta la capacità di memorizzazione utilizzando potenze di 2 in base alla definizione di 1 GB = 2<sup>30</sup> = 1.073.741.824 byte e mostra quindi una capacità di memorizzazione inferiore. La capacità di archiviazione disponibile (inclusi esempi di vari file multimediali) varia in base alle dimensioni del file, alla formattazione, alle impostazioni, al software e al sistema operativo, come il sistema operativo Microsoft e/o le applicazioni software preinstallate o i contenuti multimediali. La capacità realmente formattata può variare.

La velocità di lettura e scrittura può variare in base al dispositivo host, le condizioni di lettura e scrittura e le dimensioni del file.

Soggetto a modifiche: Sebbene KIOXIA si sia impegnata al momento della pubblicazione per garantire l'accuratezza delle informazioni qui fornite, le specifiche dei prodotti, le configurazioni, i prezzi, la disponibilità di sistemi/componenti/opzioni sono soggetti a modifiche senza preavviso.

L'immagine del prodotto potrebbe rappresentare un modello di progettazione. Le immagini hanno esclusivamente scopo illustrativo. L'aspetto del prodotto reale potrebbe essere diverso. Il numero effettivo di componenti flash dipende dalla capacità dell'unità.

Un kibibyte (KiB) significa 2<sup>10</sup> o 1.024 byte, un mebibyte (MiB) significa 2<sup>20</sup> o 1.048.576 byte e un gibibyte (GiB) significa 2<sup>30</sup> o 1.073.741.824 byte.

IOPS: Input Output Per Second (o il numero di operazioni di I/O al secondo)

MTTF (Mean Time to Failure, tempo medio di guasto) non è una garanzia o una stima della vita del prodotto; è un valore statistico relativo ai tassi medi di guasto per un gran numero di prodotti che possono non riflettere con precisione il funzionamento effettivo. La vita reale di operatività del prodotto può essere diversa dal MTTF.

Per proteggersi contro la perdita di dati accidentale, effettuare periodicamente il backup degli stessi su altri dispositivi di archiviazione. KIOXIA non garantisce i dati archiviati sul prodotto.

I seguenti marchi, servizi e/o nomi di società (JEDEC) non sono applicati, registrati, creati e/o posseduti da KIOXIA Europe GmbH o da società del gruppo KIOXIA affiliate. Possono tuttavia essere stati richiesti, registrati, creati e/o essere di proprietà di terze parti in varie giurisdizioni e sono pertanto protetti contro l'uso non autorizzato.