

## EXCERIA PRO NVMe™ SSD

La prossima generazione è qui



### Capacità

1 TB, 2 TB

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

7.300/6.400 MB/s

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

2 TB: 800.000/1.300.000 IOPS

1 TB: 1.000.000/1.100.000 IOPS

### Caratteristiche

BiCS FLASH™

Tecnologia NVMe™ 1.4

Fattore di forma M.2 2280

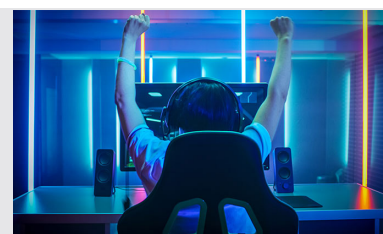
PCIe® Gen4 x4

Software di gestione SSD Utility

La nuovissima serie di SSD KIOXIA EXCERIA PRO utilizza la tecnologia di nuova generazione per portare il tuo computer di fascia alta e il gaming in un nuovo regno di possibilità. Facendo leva sulla tecnologia PCI Express® 4.0, questa serie aggiornata di unità SSD di livello professionale offre ora fino a 2 TB di capacità, adatta sia per desktop ad alte prestazioni che per notebook che richiedono la massima velocità.

## Prestazioni rivoluzionarie per il mondo del gaming

Immagina fino a 7.300 MB/s di velocità di lettura sequenziale<sup>1</sup> e fino a 6.400 MB/s di velocità di scrittura sequenziale<sup>1</sup>, e avrai la serie KIOXIA EXCERIA PRO. Concepita per ridurre i tempi di caricamento dei giochi, di editing video e di rendering grafico, la serie EXCERIA PRO consente al tuo ambiente di creazione di contenuti o di gioco di eccellere.



### Piccolo e compatto per un aggiornamento semplice

Caratterizzata da un fattore di forma M.2 2280 sottile e monolaterale, la serie SSD EXCERIA si collega direttamente alla scheda madre, riducendo l'ingombro di cavi da aggiungere per un aggiornamento del sistema semplice ed elegante.

### Tecnologia PCIe® 4.0

Questa SSD KIOXIA di classe "hero" offre prestazioni potenti avvalendosi della tecnologia PCIe® 4.0 e NVMe™ 1.4. La serie EXCERIA PRO SSD supera i confini della tecnologia di archiviazione flash, offrendo migliori prestazioni nel mondo reale che sorprenderanno i gamer hardcore e i creatori di contenuti.



BiCS FLASH™

### 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 concepito per aiutare la tua unità KIOXIA a dare il meglio di sé, lasciandoti il controllo su manutenzione, monitoraggio, messa a punto dell'SSD e molto altro.

Consigliamo fortemente di installare e aggiornare alla versione più recente per massimizzare le prestazioni dell'unità e controllare la Percentuale di Vita Residua utilizzando l'indicatore Salute.



## Specifiche

### Fisiche

<b>Capacità</b> 1 TB, 2 TB	<b>Fattore di forma</b> Tipo M.2 2280-S2-M
<b>Interfaccia</b> Revisione delle specifiche di base 4.0 (PCIe®) PCI Express®	<b>Tipo di memoria flash</b> BiCS FLASH™ TLC
<b>Velocità massima dell'interfaccia</b> 64 GT/s (PCIe® Gen4 x4)	<b>Dimensioni (Massime: LxPxA)</b> 80,15 mm x 22,15 mm x 2,23 mm
<b>Comando dell'interfaccia</b> Revisione 1.4 del set di comando NVM Express™	<b>Peso dell'unità</b> 2 TB: 8,0 g (tip.) 1 TB: 7,6g (tip.)

### Prestazioni

<b>Velocità di lettura sequenziale massima<sup>1</sup></b> 7.300 MB/s	<b>Velocità di scrittura sequenziale massima<sup>1</sup></b> 6.400 MB/s
<b>Velocità di lettura casuale massima<sup>2</sup></b> 2 TB: 800.000 IOPS 1 TB: 1.000.000 IOPS	<b>Velocità di scrittura casuale massima<sup>2</sup></b> 2 TB: 1.300.000 IOPS 1 TB: 1.100.000 IOPS
<b>Resistenza: TBW<sup>3</sup></b> 2 TB: 800 TB 1 TB: 400 TB	<b>MTTF</b> 1,5 milioni di ore

### Ambiente

<b>Temperatura di funzionamento</b> da 0 °C (Ta) a 85 °C (Tc)	<b>Temperatura di conservazione</b> -40 °C a 85 °C
<b>Resistenza agli urti</b> 9.806 km/s <sup>2</sup> {1.000 G} 0,5 ms onda semisinusoidale	<b>Vibrazione</b> 196 m/s <sup>2</sup> {20 G} Punto massimo, 10~2.000 Hz, (20 min / Axis) x 3 Axis
<b>Tensione di alimentazione</b> 3,3V ± 5%	<b>Consumo di energia (Attivo)</b> 8,9 W (tip.)
<b>Consumo di energia</b> PS3: 50 mW (tip.) PS4: 5 mW (tip.)	

## Compatibilità

### PCI Express

Compatibile con PCI Express® Revisione delle specifiche di base 4.0 e revisione 1.4 del set di comando NVM Express™

### Tipo di connettore

Socket M.2 M key

### Applicazioni di destinazione

Client desktop e laptop

## Caratteristiche aggiuntive

### Servizi e assistenza

5 anni di garanzia del produttore

LA GARANZIA DEL PRODUTTORE È VALIDA PER (I) LA DURATA DELLA GARANZIA 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 DELL'EVENTO CHE SI VERIFICA PRIMA. La "Percentuale di Vita Residua" può essere ottenuta usando l'indicatore "Salute" dell'utilità della SSD per i prodotti KIOXIA, disponibile su [personal.kioxia.com/support/](https://personal.kioxia.com/support/).

### Ottimizzazione delle prestazioni

TRIM, tempo di inattività della Garbage Collection

### Software di gestione SSD

Software di gestione SSD Utility (Windows 10 x64)

Visita il nostro sito web per informazioni sulla versione del sistema operativo e dei dispositivi richiesti su "[personal.kioxia.com](https://personal.kioxia.com)".

## Informazioni relative all'ordine

### Pacco globale:

#### 1 TB

PN: LSE10Z001TG8  
EAN: 4582563854048

#### 2 TB

PN: LSE10Z002TG8  
EAN: 4582563854055

### Pacco Cina:

#### 1 TB

PN: LSE10Z001TC8  
EAN: 4582563854062

#### 2 TB

PN: LSE10Z002TC8  
EAN: 4582563854079

<sup>1</sup> EXCERIA PRO SSD: Le velocità sequenziali sono misurate con CrystalDiskMark 8.0.1 x64, Q=32, T=1. 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>2</sup> EXCERIA PRO SSD: Le prestazioni random 4KiB sono misurate con CrystalDiskMark 8.0.1 x64, Q=32, T=16. 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 PRO SSD: La definizione e le condizioni del TBW (Terabytes Written, Terabytes scritti) sono basate sullo standard JEDEC; JESD219A Solid-State Drive (SSD) Endurance Workloads, luglio 2012, e definite per la vita utile.

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.

I seguenti marchi, servizi e/o nomi di società (NVMe, NVM Express, Inc., PCIe, PCI Express, PCI-SIG) 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.