

Comunicato stampa

KIOXIA amplia la serie di SSD EXCERIA G3

Il nuovo modello da 4TB^[1] ad alta capacità coniuga le prestazioni della PCIe 5.0 e la memoria flash QLC



Düsseldorf (Germania), 16 giugno 2026 – KIOXIA Europe GmbH, leader mondiale nelle soluzioni di memoria e inventrice della memoria flash NAND, ha annunciato un nuovo modello da 4TB per la sua serie di SSD EXCERIA G3 ad ampliare la sua gamma di SSD PCIe 5.0 NVMe per i consumatori, i gamer e chi costruisce PC.

Il nuovo modello serie EXCERIA G3 da 4TB è una delle prime^[2] SSD PCIe 5.0 al mondo ad utilizzare la NAND con cella a quattro livelli (QLC) , che si basa sulla tecnologia di memoria flash 3D BiCS FLASH™ di ottava generazione dell'azienda, e ad essere disponibile direttamente per i consumatori finali. Con quest'aggiunta si consolida il portafoglio di SSD PCIe 5.0 di KIOXIA introducendo una soluzione di archiviazione ad alta capacità ed efficiente sotto il profilo dei costi, progettata per gli utilizzatori tradizionali di PC desktop e portatili.

SSD PCIe 5.0 ad alta capacità per i carichi di lavoro moderni

L'SSD PCIe 5.0 con QLC BiCS FLASH™ coniuga prestazioni di nuova generazione e un'archiviazione vasta e potente che punta a rendere il calcolo ad alta velocità più adatto a una platea di utilizzatori più ampia. Dal momento che la dimensione di applicazioni, librerie di giochi e file creativi continua a crescere, gli utilizzatori sono attivamente alla ricerca di SSD

NVMe ad alta capacità dove siano equilibrate prestazioni e convenienza.

Sfruttando la tecnologia QLC BiCS FLASH™, KIOXIA consente una maggiore densità di archiviazione, contribuendo a ridurre il costo per terabyte mantenendo al contempo prestazioni elevate. Ciò rende l'unità SSD EXCERIA G3 da 4TB un'allettante opzione per gli utilizzatori che confrontano le SSD PCIe 5.0 in base al prezzo, alla capacità e alle prestazioni nel mondo reale.

Prestazioni per il gaming, la creazione di contenuti e l'uso quotidiano

Progettato per costruzioni e aggiornamenti di PC ad alte prestazioni, l'SSD EXCERIA G3 da 4TB offre velocità di lettura sequenziale fino a 10.000 MB/s e velocità di scrittura sequenziale fino a 9.600 MB/s^[3]. Queste velocità supportano tempi più rapidi di caricamento dei giochi, miglioramento nella reattività del sistema ed efficiente gestione dei grandi file.

Questo vuol dire, per i gamer, un accesso più rapido a vaste librerie di giochi ed esperienze più facili di giocabilità. Per i creatori di contenuti e i professionisti, l'unità fornisce la larghezza di banda necessaria per l'editing video ad alta risoluzione, la gestione di grandi risorse e flussi di lavoro multitasking.

“Con il nuovo modello SSD EXCERIA G3 da 4TB, KIOXIA contribuisce a portare l'archiviazione PCIe 5.0 ad alta capacità ad una platea più ampia di utilizzatori di PC” Roland Knippertz, Senior Manager della divisione B2C Sales & Marketing di KIOXIA Europe GmbH. “È vero che i gamer, i creatori e chi costruisce PC hanno sempre più bisogno di maggior spazio di archiviazione ma vogliono anche prestazioni, affidabilità e valore. La serie di SSD EXCERIA G3 rispecchia l'impegno di KIOXIA a rendere più accessibile la tecnologia di memoria flash avanzata per il calcolo e il gaming quotidiani”.

Archiviazione efficiente e scalabile con la QLC BiCS FLASH™

Utilizzare la memoria QLC BiCS FLASH™ consente maggior capacità in un fattore di forma compatto. Dal momento che la riflessione sul consumo energetico in quanto tale e in genere diventa sempre più importante nello scegliere i componenti del PC, la serie EXCERIA G3 è progettata per offrire un abbinamento equilibrato di prestazioni, affidabilità ed efficienza negli scenari di uso quotidiano.

Grazie a questo, il modello da 4TB si fa ideale per gli utilizzatori che costruiscono o aggiornano sistemi tenendo presente il valore a lungo termine.

Le spedizioni del modello SSD EXCERIA G3 da 4 TB ai distributori e ai rivenditori sono programmate per iniziare a partire da giugno.^[4]

Segui il link per ulteriori informazioni sulla serie di SSD EXCERIA G3:

<https://europe.kioxia.com/it-it/personal/ssd/exceria-g3.html>

###

Note

1: 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 come 1.000.000.000.000 di byte. Un sistema operativo per computer, tuttavia, riporta la capacità di archiviazione utilizzando potenze di 2 per la definizione di 1 GB = 2^{30} = 1.073.741.824 di byte e mostra quindi una capacità di archiviazione inferiore. La capacità di archiviazione disponibile (compresi esempi di vari file multimediali) varia in base alle dimensioni dei file, alla formattazione, alle impostazioni, al software e al sistema operativo e/o alle applicazioni software preinstallate o ai contenuti multimediali. La capacità di archiviazione effettivamente formattata può variare.

2: Fonte: KIOXIA Corporation. Secondo la data del presente comunicato stampa

3: La velocità di lettura e scrittura può variare in base a diversi fattori, quali i dispositivi host, il software (driver, sistema operativo, ecc.) e le condizioni di lettura/scrittura.

4: Il programma di rilascio può variare in base al Paese e alla regione.

La gamma di prodotti personali varia in base al Paese e alla regione.

Le immagini del prodotto possono differire dal prodotto effettivo.

I seguenti marchi, servizi e/o nomi di società (PCIe, PCI-SIG, NVMe, NVM Express, Inc.) non sono rivendicati, registrati, creati e/o detenuti da KIOXIA Europe GmbH o da società del gruppo KIOXIA affiliate. Tuttavia, essi possono essere rivendicati, registrati, creati e/o detenuti da terzi in diverse giurisdizioni e pertanto essere protetti dall'uso non autorizzato.

Le informazioni contenute nel presente documento, inclusi i prezzi e le specifiche dei prodotti, il contenuto dei servizi e le informazioni di contatto, sono corrette alla data dell'annuncio, ma soggette a modifiche senza preavviso.

Informazioni su KIOXIA Europe GmbH

KIOXIA Europe GmbH è la filiale europea di KIOXIA Corporation, leader mondiale nella fornitura di memorie flash e unità a stato solido (SSD). Dall'invenzione della memoria flash NAND all'attuale rinomata memoria flash 3D BiCS FLASH™, KIOXIA continua a essere pioniera di soluzioni e servizi di memoria innovativi che arricchiscono la vita delle persone e ampliano gli orizzonti della società. L'innovativa tecnologia di memoria flash 3D BiCS FLASH™ sta plasmando il futuro dell'archiviazione nelle applicazioni ad alta densità, tra cui smartphone avanzati, PC, sistemi automobilistici, data center e sistemi di intelligenza artificiale generativa. **Visita il nostro [sito web di KIOXIA](#)**

Contatti per la pubblicazione:

KIOXIA Europe GmbH, Hansaallee 183, 40549 Düsseldorf, Germania

Tel: +49 (0)211 368 77-0

E-mail: KIE-support@eu.kioxia.com

Dati di contatto per richieste redazionali:

Lena Hoffmann, KIOXIA Europe GmbH

Tel: +49 (0) 211 36877 382

E-mail: lena.hoffmann@eu.kioxia.com

Pubblicato da:

Risteard McSweeney, 360 Technology Agency

Tel: +353 (0)85 872 5798

E-mail: risteard@360technology.io