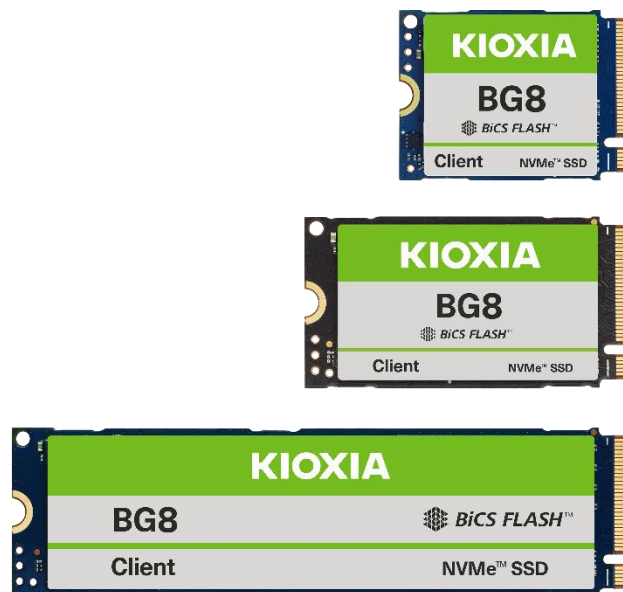


Comunicato stampa

KIOXIA presenta le nuove SSD serie BG8 Mainstream per PC OEM

La nuova gamma di SSD client porta la velocità PCIe 5.0 alle applicazioni Mainstream.



Germania, Düsseldorf, 23 aprile 2026 – [KIOXIA Europe GmbH](#) oggi ha annunciato oggi la serie di unità a stato solido (SSD) KIOXIA BG8, la nuova evoluzione della linea di SSD client, progettata per i clienti di PC OEM. Offrendo la velocità PCIe 5.0 al segmento mainstream, la serie KIOXIA BG8 combina funzionalità di nuova generazione con un funzionamento efficiente e un'ampia flessibilità di progettazione per laptop slim, notebook commerciali e per utenti privati e sistemi desktop.



Realizzata con la memoria flash 3D BiCS FLASH™ generazione 8 basata su TLC di KIOXIA, la serie KIOXIA BG8 migliora sia le prestazioni che l'efficienza energetica. Rispetto alla generazione precedente⁽¹⁾, la serie KIOXIA BG8 raggiunge prestazioni di lettura sequenziale superiori fino al 47%, di scrittura sequenziale superiori del 67%, di lettura casuale superiori del 44% e di scrittura casuale superiori del 30%.

Grazie a velocità di lettura sequenziale fino a 10.300 MB/s e velocità di scrittura sequenziale fino a 10.000 MB/s, nonché a prestazioni di lettura e scrittura casuali che raggiungono rispettivamente 1,4 milioni e 1,3 milioni di IOPS, la serie KIOXIA BG8 garantisce prestazioni di sistema reattive per un'ampia gamma di carichi di lavoro client.

La serie KIOXIA BG8, priva di DRAM, supporta la funzionalità Host Memory Buffer (HMB), che sfrutta la memoria del sistema host per contribuire a bilanciare prestazioni, consumo energetico e costi. Progettata con la flessibilità in mente, la serie KIOXIA BG8 è disponibile in più formati M.2: Type 2230, Type 2242 e Type 2280, supportando una vasta gamma di progetti di sistema e requisiti di montaggio.

“Portando la velocità PCIe 5.0 alle applicazioni mainstream, la serie KIOXIA BG8 offre un nuovo livello di prestazioni, efficienza energetica e flessibilità di progettazione. “È stata realizzata pensando ai progettisti di sistemi e agli utenti informatici”, afferma Axel Stoermann, Vicepresidente e Chief Technology Officer di KIOXIA Europe GmbH, “le nuove SSD sono offerte in diversi formati e supportate dalla funzionalità HMB per l'ottimizzazione del sistema”.

Caratteristiche aggiuntive:

- Conforme alle specifiche PCIe 5.0 (Gen5 x4) e NVMe 2.0d
- Supporto a unità a crittografia automatica (SED) basato su TCG Opal versione 2.02
- Capacità di 512 GB, 1024 GB e 2048 GB
- Ottimizzato per PC client slim e mainstream

La serie BG8 di KIOXIA è attualmente in fase di campionamento per alcuni clienti OEM di PC, mentre le spedizioni di PC dotati di SSD dovrebbero iniziare a partire dal secondo trimestre del 2026.



###

Note:

1: Rispetto agli SSD della serie BG7 di KIOXIA

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

Definizione di capacità SSD: KIOXIA Corporation definisce un kilobyte (KB) come 1.000 byte, un megabyte (MB) come 1.000.000 di byte, un gigabyte (GB) come 1.000.000.000 di byte, un terabyte (TB) come 1.000.000.000.000 di byte e un kibibyte (KiB) è 1.024 byte. Un sistema operativo per computer, tuttavia, riporta la capacità di archiviazione utilizzando potenze di 2 per la definizione di 1 GB = 2^{30} byte = 1.073.741.824 byte e 1 TB = 2^{40} byte = 1.099.511.627.776 byte, presentando così 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.

La velocità di lettura e scrittura può variare a seconda del dispositivo host, delle condizioni di lettura e scrittura e delle dimensioni del file.

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

La disponibilità dei modelli SED può variare a seconda della regione

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 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:

Birgit Schöniger, Pretzl GmbH

Tel: +49 (0)172 617 8431

E-mail: birgit.schoeniger@pretzl.com

Web: www.pretzl.com