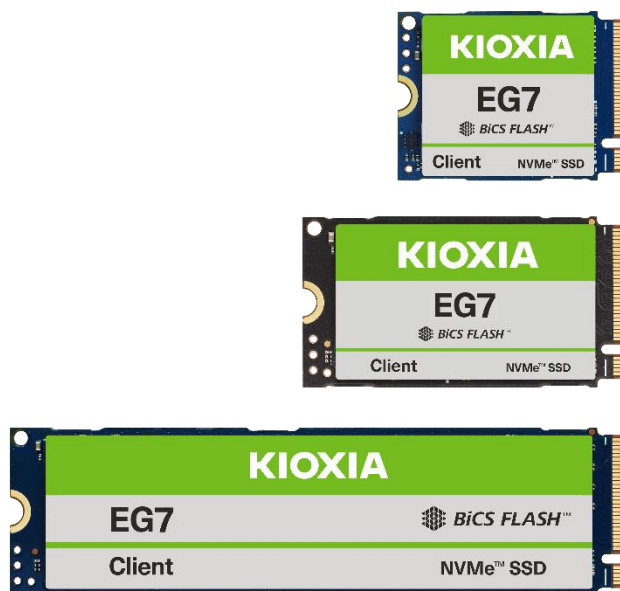




Comunicato stampa

KIOXIA presenta la serie di SSD EG7 basata su QLC e orientata al valore per OEM PC

La nuova gamma di SSD client offre una soluzione conveniente per le applicazioni PC



Germania, Düsseldorf, 21 aprile 2026 – [KIOXIA Europe GmbH](#) ha annunciato oggi le unità a stato solido (SSD) KIOXIA serie EG7, la prima soluzione client ad adottare la tecnologia KIOXIA BiCS FLASH™ generazione 8 QLC (quadruple-level cell, 4 bit per cella). La serie KIOXIA EG7 basata su QLC offre prestazioni equivalenti alle soluzioni basate su TLC^[1], consentendo un miglior costo totale di proprietà (total cost of ownership, TCO) per laptop sottili orientati al valore, nonché per notebook e desktop commerciali e consumer.



Le SSD KIOXIA serie EG7 portano i vantaggi in termini di prestazioni ed efficienza energetica della memoria flash 3D KIOXIA BiCS FLASH™ generazione 8 QLC nei carichi di lavoro di calcolo più comuni per gli OEM PC. Le nuove unità offrono prestazioni casuali in lettura e scrittura fino a 1.000 KIOPS, velocità di lettura sequenziale fino a 7.000 MB/s e velocità di scrittura sequenziale fino a 6.200 MB/s.

La serie KIOXIA EG7 integra il supporto a NVMe 2.0d, offrendo agli OEM PC maggiore flessibilità nella progettazione dei sistemi e nella gestione dei dispositivi. Le unità sono disponibili nei formati M.2 Type 2230, Type 2242 e Type 2280, garantendo una compatibilità più ampia con diverse configurazioni di sistema e vincoli di spazio.

Posizionata all'interno del portafoglio di SSD client orientate al valore di KIOXIA, la serie KIOXIA EG7, priva di DRAM, sfrutta la consolidata tecnologia Host Memory Buffer (HMB), utilizzando una porzione della memoria di sistema per contribuire a migliorare il TCO e il consumo energetico, mantenendo al contempo prestazioni reattive.

“Lo storage client moderno deve bilanciare prestazioni, efficienza e costi per soddisfare le esigenze in evoluzione dell'informatica aziendale quotidiana. Con la serie KIOXIA EG7, offriamo grande flessibilità di progettazione e gestione dei dispositivi supportata da NVMe 2.0d, sfruttando al contempo il nostro QLC BiCS FLASH™ generazione 8 per migliorare l'efficienza energetica e ridurre il costo totale di proprietà”, spiega Axel Stoermann, VP & Chief Technology Officer di KIOXIA Europe GmbH.

Caratteristiche aggiuntive:

- Conforme alle specifiche PCIe 4.0
- Supporto a unità a crittografia automatica (SED) basato su TCG Opal versione 2.02
- Capacità di 512 GB, 1024 GB e 2048 GB

La serie EG7 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 alle SSD della serie KIOXIA BG7

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) come 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