

Comunicato stampa

KIOXIA presenta le SSD ad alte prestazioni della serie KIOXIA XG10 per OEM di PC

Le nuove SSD client di fascia alta offrono la velocità del PCIe 5.0 per applicazioni ad alte prestazioni.



Düsseldorf (Germania), 14 maggio 2026 – [KIOXIA Europe GmbH](#) ha annunciato oggi la sua ultima soluzione ad alte prestazioni per l'archiviazione client progettata per gli OEM di PC: le unità a stato solido (SSD) della serie KIOXIA XG10. Destinata al segmento prestazionale, la nuova serie KIOXIA XG10 sfrutta la tecnologia PCIe 5.0 per migliorare notevolmente velocità e reattività su tutte le applicazioni client ad alta intensità di dati.

Ideata quale erede della serie KIOXIA XG8, la serie KIOXIA XG10 adotta l'interfaccia PCIe 5.0 che consente potenziamenti delle prestazioni sia sequenziali sia casuali. Rispetto alla precedente generazione⁽¹⁾, le nuove unità raggiungono fino a 2 volte la lettura sequenziale, più di 2 volte la scrittura sequenziale, nonché aumenti delle prestazioni di lettura e scrittura casuali rispettivamente di circa il 122% e circa il 158%. Supportano così un accesso più rapido ai dati e una reattività potenziata del sistema.

La serie KIOXIA XG10 è progettata per soddisfare le esigenze degli ambienti dei sistemi client ad alte prestazioni. Rientrano tra essi le applicazioni professionali, l'addestramento e l'inferenza dell'IA privata, la creazione di contenuti e i flussi di lavoro di editing, così come le esperienze di gaming immersive. Grazie a velocità di lettura sequenziale fino a 14.000 MB/s e a velocità di scrittura sequenziale che arrivano fino a 12.000 MB/s, unitamente a prestazioni di lettura e scrittura casuali rispettivamente fino a 2.000 e 1.600 KIOPS, la serie KIOXIA XG10 consente prestazioni ad alto rendimento per le esigenze dell'informatica moderna.

“Ambiti come l'IA, la creazione di contenuti e i carichi di lavoro del gaming di fascia alta necessitano di prestazioni di archiviazione client più elevate”, afferma Juergen Ahaus, General Manager di SSD Marketing & Engineering presso KIOXIA Europe GmbH. “La serie KIOXIA XG10, quale erede della nostra serie KIOXIA XG8, sfrutta la tecnologia PCIe 5.0 per compiere un balzo in avanti in termini di prestazioni e reattività, consentendo agli OEM di PC di ideare sistemi di nuova generazione per le odierne applicazioni a più alta intensità di dati”.

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
- Raccomandate per sistemi di PC ad alte prestazioni, tra cui PC per l'IA, stazioni di lavoro e piattaforme di gaming.
- Fattore di forma M.2 di tipo 2280
- Capacità di 512 GB, 1.024 GB, 2.048 GB, e 4.096 GB⁽²⁾

La serie KIOXIA XG10 è attualmente in fase di campionatura presso clienti OEM di PC selezionati, con l'inizio delle spedizioni di PC dotati delle SSD previsto a partire dal secondo trimestre del 2026.



Note:

1: Rispetto alle SSD della serie KIOXIA XG8

2: I modelli della serie KIOXIA XG10 da 512 GB e da 1.024 GB utilizzano la memoria flash BiCS FLASH™ di generazione 6 basata su TLC, i modelli da 2.048 GB e da 4.096 GB utilizzano la memoria flash BiCS FLASH™ di generazione 8 basata su TLC.

I seguenti marchi, servizi e/o nomi di società (PCIe, PCI-SIG, NVMe, NVM Express, Inc.) non sono rivendicati, registrati, creati e/o posseduti 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 contro l'uso non autorizzato.

Definizione di capacità SSD: KIOXIA 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 pari a 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 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.

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™ della società sta plasmando il futuro dell'archiviazione nelle applicazioni ad alta densità, tra cui smartphone avanzati, PC, sistemi automobilistici, data center e sistemi di IA 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:

Birgit Schöniger, Pretzl GmbH

Tel.: +49 (0)172 617 8431

E-mail: birgit.schoeniger@pretzl.com

Web: www.pretzl.com