

Comunicato stampa

KIOXIA offre prestazioni PCIe 4.0 agli utenti PC abituali

La nuova serie KIOXIA BG5 fornisce mobilità ad alte prestazioni



Düsseldorf, Germania, 16 novembre 2021 – [KIOXIA Europe GmbH](#) ha annunciato oggi di aver rafforzato la sua lineup di unità a stato solido (SSD) PCIe 4.0 con l'aggiunta della serie KIOXIA BG5. Progettata per portare un adeguato equilibrio di prestazioni, costi e potenza ai gamer e agli utenti PC abituali, la serie KIOXIA BG5 è costruita con un'interfaccia PCIe64 GT/s (Gen4 x4 corsie) e accelerata dalla tecnologia di memoria flash BiCS FLASH 3D di quinta generazione di KIOXIA.

Come SSD client virtuale multi-LUN (VML), la serie KIOXIA BG5 sblocca le prestazioni flash back-end pur mantenendo l'accessibilità, rendendola un'opzione particolarmente interessante per una vasta gamma di notebook e desktop commerciali e di consumo. Gli SSD KIOXIA BG5 supportano anche l'ultima tecnologia Host Memory Buffer (HMB) concepita per realizzare unità SSD senza DRAM finemente ottimizzate. KIOXIA BG5 viene spedito in un fattore di forma compatto M.2 2230 a un solo lato, termicamente ottimizzato, che permette la mobilità e gli stili di vita dal lavoro alla casa. Sono anche disponibili versioni a fattore di forma M.2 2280 con un solo lato.

La serie KIOXIA BG5 è disponibile con capacità di 256, 512 e 1024 gigabyte (GB).

Le caratteristiche principali sono:

- Fino a 3.500 MB/s in lettura sequenziale e 2.900 MB/s in scrittura sequenziale
- Fino a 500.000 IOPS in lettura casuale e 450.000 IOPS in scrittura casuale
- Il supporto per gli ultimi standard TCG Pyrite e Opal, così come la protezione dei dati End-to-End assicura che i dati siano sicuri sia a casa che in ufficio^[1].
- Supporto previsionale per il set di funzionalità NVMe 1.4 e comando di gestione di base su System Management Bus (SMBus)
- Supporto del segnale di notifica di perdita di potenza per proteggere i dati da spegnimenti forzati

La serie KIOXIA BG5 è ora in fase di campionamento per i principali partner e clienti del settore.

Note

[1] La disponibilità di opzioni di sicurezza/criptazione può variare a seconda della regione.

* 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 1GB = 2^{30} = 1.073.741.824 di byte e mostra quindi una capacità di archiviazione 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.

*I seguenti marchi, servizi e/o nomi di società – PCI Express, PCIe, NVM Express, NVMe – non sono applicati, registrati, creati e/o posseduti da KIOXIA Europe GmbH o da società affiliate del gruppo KIOXIA. Tuttavia, possono essere applicati, registrati, creati e/o posseduti da terzi in diverse giurisdizioni e perciò protetti da un utilizzo non autorizzato.

*I nomi delle società, i nomi dei prodotti e i nomi dei servizi potrebbero essere marchi di fabbrica delle rispettive società.

*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 (in passato Toshiba Memory Europe GmbH) è la sussidiaria con sede in Europa di KIOXIA Corporation, un fornitore leader mondiale di memoria flash e unità a stato solido (SSD). Dall'invenzione della memoria flash fino all'innovativa BiCS FLASH, KIOXIA continua a essere in prima linea nell'introduzione memorie pionieristiche e servizi all'avanguardia, in grado di arricchire la vita delle persone ed espandere gli orizzonti della società.

L'innovativa tecnologia di memoria flash 3D, BiCS FLASH, sta plasmando il futuro dall'archiviazione in applicazioni ad elevata densità, inclusi smartphone di ultima generazione, PC, SSD, automotive e centri dati.

Visita il nostro [sito web KIOXIA](#)

Dettagli dei contatti per la pubblicazione:

KIOXIA Europe GmbH, Hansaallee 181, 40549 Düsseldorf, Germania

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

E-mail: KIE-support@kioxia.com

Dettagli dei contatti per le domande editoriali:

Lena Hoffmann, KIOXIA Europe GmbH

Tel: +49 (0) 211 36877 382

E-mail: lena1.hoffmann@kioxia.com

Pubblicato da:

Birgit Schöniger, Publitek

E-mail: birgit.schoeniger@publitek.com

Web: www.publitek.com