



Comunicato stampa

KIOXIA presenta i nuovi SSD client della serie BG6, portando prestazioni e accessibilità PCIe® 4.0 al mainstream

Nuove unità dotate di memoria flash 3D BiCS FLASH™ di sesta generazione; gli SSD da 2.048 GB mantengono il fattore di forma M.2 2230 e M.2 2280



Düsseldorf, Germania, 23 maggio 2023 - KIOXIA [Europe GmbH](#) ha annunciato oggi l'aggiunta della serie KIOXIA BG6 alla gamma di unità a stato solido (SSD) PCIe® 4.0. È il primo prodotto a presentare la nuova memoria flash 3D BiCS FLASH™ di sesta generazione^[1] dell'azienda e quasi 1,7 volte le prestazioni del suo predecessore^[2]. Progettati per mettere a disposizione degli utenti di PC le maggiori velocità e la convenienza offerti dallo standard PCIe® 4.0, i potenti e compatti SSD client della serie KIOXIA BG6 offrono un fattore di forma M.2 2230 discreto con maggiori capacità e maggiore efficienza energetica. Sono anche disponibili versioni con fattore di forma M.2 2280 su un solo lato.

La serie KIOXIA BG6 permette prestazioni flash back-end mantenendo la convenienza e aumentando la capacità ed è quindi un'opzione interessante per notebook e desktop dei settori professionali e consumer. Le unità KIOXIA BG6 supportano la tecnologia Host Memory Buffer (HMB) completamente maturata, che utilizza parte della memoria host (DRAM) come se fosse propria, per realizzare un SSD ad alte prestazioni senza DRAM.

“L'ultima linea di SSD client KIOXIA porta le prestazioni a nuovi livelli grazie alla serie BG6 di nuova generazione. Sono adatti allo stile di vita mobile e flessibile di oggi per rispondere al meglio alle esigenze dei consumatori moderni di lavorare e giocare da qualsiasi luogo. “La serie BG6 si adatta anche a varie applicazioni di dispositivi integrati” ha dichiarato Frederik Haak, Senior Manager del marketing dei prodotti SSD di KIOXIA Europe GmbH.

Ulteriori caratteristiche e vantaggi includono:

- Capacità di 256 gigabyte (GB), 512 GB, 1.024 GB e 2.048 GB^[3]
- Interfaccia PCIe® con 64 gigatransfer al secondo (GT/s) (corsie Gen4 x4)
- Fino a 6.000 megabyte al secondo (MB/s) di lettura sequenziale e 5.300 MB/s di scrittura sequenziale
- Fino a 850.000 IOPS^[4] in lettura casuale e 900.000 IOPS in scrittura casuale
- Supporto avanzato per il set di funzionalità NVMe™ 1.4c e comando di gestione base su System Management Bus (SMBus) per una gestione termica più rigorosa
- Il supporto per gli ultimi standard TCG Pyrite e Opal^[5], così come la protezione dei dati end-to-end assicurano la sicurezza dei dati sia a casa che in ufficio
- Supporto del segnale di notifica in caso di perdita di potenza per proteggere i dati da spegnimenti forzati
- Supporto del segnale a banda laterale (PERST#, CLKREQ# e PLN#) sia per 1,8 V che per 3,3 V
- Funzione di recupero firmware tramite piattaforma di supporto

La serie KIOXIA BG6 inizierà il campionamento nella seconda metà del 2023 per la valutazione dei clienti OEM.

###

Note:

[1] Gli SSD da 256 GB e 512 GB utilizzano la memoria flash 3D BiCS FLASH™ di quinta generazione.

[2] Confronto tra la serie KIOXIA BG5 e la serie BG6

[3] Definizione di capacità: KIOXIA Corporation definisce un megabyte (MB) come 1.000.000 di byte, un gigabyte (GB) come 1.000.000.000 di byte e un terabyte (TB) 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} byte = 1.073.741.824 byte e 1TB = 2^{40} byte = 1.099.511.627.776 byte e quindi mostra una capacità di archiviazione inferiore. La capacità di archiviazione disponibile (compresi gli 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 al contenuto multimediale. La capacità di archiviazione effettivamente formattata può variare.

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

[5] La disponibilità delle opzioni di sicurezza/criptazione potrebbe variare in base alla regione.

*I seguenti marchi, servizi e/o nomi di società (PCIe, NVMe) non sono applicati, registrati, creati da e/o di proprietà di KIOXIA Europe GmbH o di società affiliate del gruppo KIOXIA. Tuttavia, possono essere stati richiesti, registrati, creati e/o posseduti da terzi in varie giurisdizioni, pertanto possono essere protetti dall'uso non autorizzato. Tutti gli altri nomi di società, prodotti e servizi possono essere marchi di fabbrica delle rispettive società.

Informazioni su KIOXIA Europe GmbH

KIOXIA Europe GmbH (ex Toshiba Memory Europe GmbH) è la sussidiaria europea di KIOXIA Corporation, un fornitore leader mondiale di chiavi USB e di unità di memoria a stato solido (SSD). Dall'invenzione della memoria flash NAND all'odierna innovazione BiCS FLASH™, KIOXIA continua ad essere pioniera di soluzioni e servizi di memoria innovativi che arricchiscono la vita delle persone e ampliano gli orizzonti della società. La tecnologia di memoria flash 3D BiCS FLASH™ all'avanguardia dell'azienda sta plasmando il futuro dello storage nelle applicazioni ad alta densità, inclusi smartphone avanzati, PC, SSD, automotive e data center.

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 richieste editoriali:

Lena Hoffmann, KIOXIA Europe GmbH

Tel: +49 (0) 211 36877 382

E-mail: lena1.hoffmann@kioxia.com

Pubblicato da:

Birgit Schöniger, Publitek

Tel: +49 (0)4181 968098-13

E-mail: birgit.schoeniger@publitek.com

Sito web: www.publitek.com