

# KIOXIA

## KIOXIA presenta le SSD di memoria PCIe® 4.0 di classe storage



La nuova serie KIOXIA FL6 sfrutta la XL-FLASH di KIOXIA per colmare il divario tra le SSD basate su DRAM e TLC e accelerare le applicazioni sensibili alla latenza

**Düsseldorf, Germania, 14 settembre 2021** – La bassa latenza e l'alta resistenza della memoria di classe di archiviazione (SCM) stanno arrivando sulle SSD NVMe™ di KIOXIA. [KIOXIA Europe GmbH](#), leader mondiale nelle soluzioni di memoria, sta testando le sue SSD NVMe SCM per aziende della serie KIOXIA FL6. Attraverso la soluzione SCM di KIOXIA, XL-FLASH, le SSD dual-port e conformi a PCIe® 4.0 della serie KIOXIA FL6 colmano il divario tra le unità basate su DRAM e TLC, adattandole a casi d'uso sensibili alla latenza, come il livello di cache, la suddivisione in tier e la registrazione di scrittura.

Basata sull'innovativa tecnologia di memoria flash 3D BiCS FLASH™ di KIOXIA con SLC a 1 bit per cella, XL-FLASH garantisce bassa latenza e alte prestazioni ai centri dati e ai sistemi di archiviazione aziendali. Se da un lato le soluzioni di memoria volatile come la DRAM forniscono la velocità di accesso necessaria per le applicazioni più esigenti, dall'altro comportano costi elevati. SCM affronta questo problema fornendo una memoria flash non volatile ad alta densità ed economicamente vantaggiosa.

La serie KIOXIA FL6 funziona al meglio su carichi di lavoro a bassa profondità di coda,

ma i suoi veri punti di forza si rivelano quando i carichi di lavoro si fanno più esigenti e combinati. In questi ambienti, le unità KIOXIA FL6 garantiscono una qualità di servizio affidabile, un requisito fondamentale per le numerose applicazioni sensibili alla latenza.

#### Caratteristiche principali della serie KIOXIA FL6

- Conforme alle specifiche PCIe 4.0 e NVMe 1.4; predisposta per le implementazioni NVMe-oF™
- Doppia porta nativa a disponibilità e resilienza elevate
- Resistenza di 60 DWPD e capacità da 800 GB a 3,2 TB
- Affidabilità aziendale di 2,5 milioni di ore MTBF
- Opzioni di sicurezza SED e FIPS 140-2<sup>[1]</sup>

La serie KIOXIA FL6 è ora in distribuzione presso 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 (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 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

- PCIe
- PCI Express
- NVMe
- NVMe-oF
- NVM Express

non sono richiesti, 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.

\*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](mailto: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](mailto:lena1.hoffmann@kioxia.com)

### **Pubblicato da:**

Birgit Schöniger, Publitek

E-mail: [birgit.schoeniger@publitek.com](mailto:birgit.schoeniger@publitek.com)

Web: [www.publitek.com](http://www.publitek.com)