



## Comunicato stampa

### **KIOXIA annuncia gli SSD EDSFF E1.S di nuova generazione per data center Hyperscale**

*Le nuove unità SSD NVMe per data center della serie XD7P di KIOXIA offrono prestazioni migliorate grazie alla tecnologia PCIe 5.0*



**Düsseldorf, Germania, 19 ottobre 2022** – [KIOXIA Europe GmbH](#) ha annunciato oggi l'ampliamento del suo vasto portafoglio di SSD per client, aziende e data center con l'aggiunta delle unità SSD NVMe KIOXIA della serie XD7P Data Center. Progettate per applicazioni hyperscale e server generici nel nuovo fattore di forma Enterprise and Data Center Standard Form Factor (EDSFF) E1.S, le unità XD7P sono la seconda generazione di SSD E1.S di KIOXIA con supporto SSD NVMe per data center Open Compute Project (OCP), dopo la serie KIOXIA XD6.

“Le esigenze di densità, potenza, prestazioni e manutenibilità di hyperscale stanno contribuendo della diffusione del fattore di forma PCIe 5.0, E1.S e della specifica OCP Datacenter NVMe SSD V2.0 per i data center”, ha dichiarato Ross Stenfort, ingegnere di archiviazione hardware di Meta. “La serie SSD KIOXIA XD7P SSD supporta queste tecnologie di archiviazione per realizzare le esigenze hyperscale di nuova generazione.”

Le unità SSD NVMe della serie XD7P per data center offrono prestazioni migliori nel complesso, con prestazioni di scrittura sequenziale e di lettura/scrittura casuale da 1,5 a 2 volte superiori rispetto al modello precedente. Le unità XD7P sono progettate secondo le specifiche PCIe 4.0 e NVMe 2.0, mentre è in fase di sviluppo la versione PCIe 5.0 con una velocità massima di interfaccia di 32 GT/s per corsia. Pertanto, l'XD7P verrà lanciato inizialmente come unità SSD PCIe 4.0. Le unità SSD PCIe 5.0 saranno lanciate in base alla domanda dei clienti.

Basata sulla tecnologia di memoria flash 3D BiCS FLASH di 5° generazione di KIOXIA, la serie XD7P utilizza un controller brevettato di KIOXIA, che può essere personalizzato in base alle esigenze del cliente. Il fattore di forma E1.S sarà disponibile in altezze di 9,5 mm, 15 mm e 25 mm con opzioni di dissipazione del calore. Saranno disponibili capacità di archiviazione fino a 7,68 TB con una resistenza di 1 DWPD. Saranno disponibili anche opzioni di sicurezza TCG Opal SSC SED<sup>[1]</sup>.

“Le piattaforme cloud ed edge di prossima generazione devono saper affrontare le sfide derivanti dai requisiti termici e di integrità del segnale”, ha dichiarato Frederik Haak, Senior Manager SSD Marketing, KIOXIA Europe GmbH. “La serie XD7P appartiene alla nuova generazione di SSD Data Center PCIe e NVMe con fattore di forma E1.S di KIOXIA e rappresenta una scelta eccellente per Cloud e System Architect che si dedicano alla progettazione di piattaforme a prova di futuro.

Le unità KIOXIA XD7P sono adesso in fase di distribuzione per clienti selezionati dei data center.<sup>[2]</sup>

###

Note

<sup>[1]</sup> La disponibilità delle opzioni di sicurezza/criptazione potrebbe variare in base alla regione.

<sup>[2]</sup> [2] I campioni di ingegneria sono destinati alla valutazione dei clienti OEM. Le specifiche possono differire da quelle esistenti al momento della produzione in serie.

\*DWPD: acronimo di "Drive Write(s) Per Day", ovvero scritte su drive al giorno. Una scrittura completa al giorno significa che l'unità può essere scritta e riscritta, alla massima capacità, una volta al giorno, tutti i giorni, per cinque anni, ossia per il periodo di garanzia dichiarato del prodotto. I risultati effettivi potrebbero variare in base alla configurazione del sistema, all'utilizzo e ad altri fattori. La velocità di lettura e scrittura può variare a seconda del dispositivo host, delle condizioni di lettura e scrittura e delle dimensioni del file.

\*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 1GB =  $2^{30}$  byte = 1,073,741,824 byte and 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.

\*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, essi possono essere applicati, registrati, creati e/o posseduti da terzi in varie giurisdizioni e, pertanto, 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 (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)