



## Comunicato stampa

### **KIOXIA è la prima azienda a lanciare le unità SSD Data Center NVMe E3.S sui sistemi Hewlett Packard Enterprise**

*Le unità della serie CD7 EDSFF con form factor E3.S sono in fase di distribuzione per server e storage HPE selezionati*



**Düsseldorf, Germania, 16 maggio 2023** - In data odierna, [KIOXIA Europe GmbH](#) ha annunciato che la sua gamma di SSD per Data Center NVMe™ della serie CD7 Enterprise and Datacenter Standard Form Factor (EDSFF) E3.S sarà la prima a essere fornita<sup>[1]</sup> con i server e storage di Hewlett Packard Enterprise (HPE).

[Le prime unità EDSFF del settore progettate con tecnologia PCIe® 5.0](#), gli SSD KIOXIA CD7 E3.S, aumentano la densità di storage flash per unità offrendo sia un'efficienza energetica ottimizzata che il consolidamento del rack.<sup>[2]</sup>

I server HPE ProLiant Gen11, i server di storage dati HPE Alletra 4000 e il modulo di elaborazione HPE Synergy 480 Gen11 sono abilitati con l'ultima interfaccia PCIe 5.0, consentendo fino al doppio delle prestazioni rispetto a PCIe 4.0, e sono dotati di vani per drive EDSFF E3.S opzionali.

Come evoluzione naturale del fattore di forma da 2,5 pollici<sup>[3]</sup>, l'EDSFF E3.S è progettato per le esigenze di archiviazione flash ad alte prestazioni; l'E3.S consente infatti processi di deployment più compatti ed efficienti nella stessa unità rack rispetto alle unità da 2,5 pollici, migliorando al contempo le caratteristiche di raffreddamento e termiche e aumentando le capacità di archiviazione fino a 1,5 – 2 volte.

"HPE è lieta di collaborare con KIOXIA per offrire ai nostri clienti le nuove unità SSD della serie CD7 EDSFF E3, che dotano di alta efficienza le nostre linee di prodotti per server e storage di ultima generazione", ha dichiarato Jim Jackson, Vicepresidente esecutivo e Chief marketing officer di Hewlett Packard Enterprise. "Insieme, le due aziende condividono l'obiettivo di proseguire sulla strada verso l'innovazione e di fornire soluzioni volte a migliorare le prestazioni delle applicazioni e i vantaggi a favore dell'efficienza, riducendo al contempo il TCO."

Disponibili con capacità di archiviazione da 1.920 – 7.680 gigabyte (GB), le unità SSD della serie KIOXIA CD7 supportano le specifiche tecniche per PCIe 5.0 e NVMe 1.4, conformi alla specifica EDSFF E3.S, e presentano una resistenza di 1 DWPD ad elevata intensità di lettura.

Paul Rowan, Vicepresidente SSD Marketing e Ingegneria di KIOXIA Europe GmbH, ha commentato: "Il nostro obiettivo principale è quello di fornire una tecnologia SSD leader dotata di maggiori prestazioni, affidabilità e convenienza, grazie ai nostri prodotti SSD potenziati. Questa è la base del nostro impegno nei confronti di partner come HPE e ci consente di realizzare sistemi ad alte prestazioni utilizzando le tecnologie EDSFF e PCIe 5.0."

###

**Note:**

[1]: dati aggiornati al 16 maggio 2023, sulla base delle informazioni disponibili al pubblico

[2]: dati aggiornati al 25 ottobre 2021, sulla base di un'indagine di mercato condotta su informazioni pubbliche

[3]: rispetto alle unità SSD con fattore di forma da 2,5 pollici.

DWPD: acronimo di "Drive Write(s) Per Day", ovvero scritte su drive al giorno. Una scrittura su un drive pieno al giorno indica che l'unità può essere scritta e riscritta fino alla piena capacità una volta al giorno, ogni giorno, sotto il carico di lavoro definito per la durata stabilita. I risultati effettivi potrebbero variare in base alla configurazione del sistema, all'utilizzo e ad altri fattori.

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 =  $2^{30}$  bit = 1,073,741,824 bit, 1GB =  $2^{30}$  byte = 1,073,741,824 byte e 1TB =  $2^{40}$  byte = 1,099,511,627,776 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, e/o le applicazioni software preinstallate o i contenuti multimediali. La capacità di archiviazione effettivamente formattata può variare.

\*I seguenti marchi, servizi e/o nomi di società, HPE, ProLiant, ALLTERA, NVMe, PCIe, 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 rappresentare 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](mailto: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](mailto:lena1.hoffmann@kioxia.com)

**Pubblicato da:**

Birgit Schöniger, Publitek

Tel: +49 (0)4181 968098-13

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

Sito web: [www.publitek.com](http://www.publitek.com)