

Comunicato stampa

I nuovi SSD KIOXIA ottengono la conformità a PCIe 5.0 e NVMe 2.0

Le unità NVMe KIOXIA della serie CM7 e della serie CD8P forniscono prestazioni e affidabilità elevate per i data center aziendali e cloud



Germania, Düsseldorf, 19 dicembre 2023 – [KIOXIA Europe GmbH](#) ha annunciato oggi che i suoi SSD NVM Express™ (NVMe™) della serie CM7 e della serie CD8P hanno superato i test di certificazione per la conformità alle specifiche PCI Express® (PCIe®) 5.0 e NVMe 2.0.

Sviluppata da PCI-SIG®, la specifica PCIe 5.0 è un aggiornamento che consente il doppio della velocità di trasferimento dati e della larghezza di banda rispetto alla specifica PCIe 4.0, con conseguenti prestazioni fino a 14.000 Megabyte/s di lettura negli SSD KIOXIA della serie CM7.



I test per PCIe 5.0 sono stati condotti durante i workshop di compliance PCI-SIG tramite un confronto con sistemi gestiti PCI-SIG insieme ad altri produttori leader di prodotti PCIe.

Le unità KIOXIA della serie CM7 e della serie CD8P sono ora presenti nella [lista degli integratori PCI-SIG](#). Il conseguimento della certificazione di conformità in occasione di questi workshop garantisce agli utenti che le unità KIOXIA soddisfano i rigorosi requisiti della specifica PCIe 5.0.

Le unità KIOXIA della serie CM7 e della serie CD8P sono state incluse nella lista ufficiale degli integratori del laboratorio di interoperabilità dell'Università del New Hampshire®. Per essere considerate idonee a far parte di questa lista, le tecnologie devono essere sottoposte a test di conformità in laboratorio da parte del laboratorio di interoperabilità dell'Università del New Hampshire o durante un plugfest NVMe. L'esito positivo dei test offre una ragionevole garanzia per il corretto funzionamento del prodotto testato all'interno di sistemi abilitati a NVMe e ambienti NVM Express over Fabrics (NVMe-oF™).

“I rigorosi processi di test rafforzano la fiducia che gli utenti ripongono nei prodotti implementati nei loro data center”, ha dichiarato Kerry Munson, Operations Manager, Datacenter Technologies per il laboratorio di interoperabilità dell'Università del New Hampshire. “Gli SSD KIOXIA NVMe hanno superato i rigorosi requisiti di test richiesti dal laboratorio di interoperabilità dell'Università del New Hampshire per l'inclusione nella nostra lista di integratori NVMe.”

Gli SSD enterprise della serie KIOXIA CM7 sono disponibili in fattori di forma da 2,5 pollici ed E3.S, con resistenze per alte intensità di lettura e uso misto e capacità fino a 30,72 terabyte (TB) (solo 2,5 pollici). Gli SSD per data center della serie CD8P dell'azienda sono disponibili nei fattori di forma da 2,5 pollici e E3.S, con resistenze per alte intensità di lettura e uso misto e capacità fino a 30,72 TB (solo 2,5 pollici).

“Siamo lieti di introdurre sul mercato le unità KIOXIA della serie CM7 e CD8P con compatibilità PCIe 5.0 e NVMe 2.0, specialmente per gli utenti aziendali e di data center. Noi di KIOXIA ci impegniamo a fornire le tecnologie all'avanguardia e gli standard di massimizzazione delle prestazioni che definiscono la nostra attuale gamma di prodotti SSD e continueranno a definire i nostri prodotti SSD futuri”, ha commentato Paul Rowan, Vicepresidente SSD Marketing and Engineering, KIOXIA Europe GmbH.



#

Note:

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.

La velocità di lettura e scrittura può variare a seconda di vari fattori quali i dispositivi host, il software (driver, sistema operativo, ecc.) e le condizioni di lettura/scrittura.

I seguenti marchi, servizi e/o nomi di aziende (NVMe, NVMe-oF, NVME Express, NVME Express, INC., PCI-SIG, PCI Express, PCIe, Università del New Hampshire, LinkedIn, LinkedIn Corporation) non sono stati richiesti, registrati, creati e/o di proprietà di KIOXIA Europe GmbH o delle 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

Publicato da:

Birgit Schöniger, Publitek

Tel: +49 (0)4181 968098-13

E-mail: birgit.schoeniger@publitek.com

Sito web: www.publitek.com