

Comunicato stampa

KIOXIA e Xinnor collaborano per fornire una soluzione RAID SSD PCIe 5.0 NVMe ad alte prestazioni per applicazioni aziendali e data center



Germania, Düsseldorf, 05 giugno 2024 – [KIOXIA Europe GmbH](https://www.kioxia.com), leader mondiale nelle soluzioni di memoria, ha annunciato oggi che le sue unità SSD PCIe 5.0 NVMe hanno superato i test di compatibilità e interoperabilità con la soluzione RAID di Xinnor, Ltd. (“Xinnor”). Queste unità SSD hanno dimostrato prestazioni fino a 25 volte superiori in modalità degradata utilizzando PostgreSQL rispetto alle soluzioni RAID software con la stessa configurazione hardware (1). Questa soluzione sarà presentata presso lo stand KIOXIA al COMPUTEX TAIPEI, che si terrà dal 4 al 7 giugno.

PostgreSQL (con l'estensione pgvector) e i database vettoriali diventano sempre più importanti per i sistemi di IA generativa e RAG (Retrieval Augmented Generation) e questi risultati dimostrano l'aumento di prestazioni ottenuto utilizzando la soluzione xiRAID Opus di Xinnor e le unità SSD PCIe 5.0 NVMe di KIOXIA per un'applicazione di IA generativa e RAG.



I nuovi server con interfaccia PCIe 5.0 e le relative unità SSD ad alta velocità sono ricercati per applicazioni ad alte prestazioni, come l'IA generativa, e l'importanza delle unità SSD compatibili con PCIe 5.0 per supportare questa domanda è in aumento. La soluzione RAID software ad alte prestazioni di KIOXIA e Xinnor massimizza le prestazioni delle unità SSD PCIe 5.0 per applicazioni di intelligenza artificiale, machine learning (ML) e analisi dei dati nei data center aziendali on-premise. Le SSD KIOXIA della serie CM7 hanno completato con successo i test di compatibilità condotti da entrambe le parti.

Il successo delle infrastrutture di data center di nuova generazione dipenderà dalla collaborazione tra gli ecosistemi e dai test di interoperabilità così da garantire che i prodotti e le tecnologie attuali e future operino insieme senza problemi e forniscano le prestazioni attese. In qualità di leader nella produzione di SSD di classe enterprise e data center, KIOXIA è impegnata a far progredire il settore con soluzioni di memoria innovative destinate a dare impulso alla prossima ondata di applicazioni e servizi. KIOXIA continuerà a supportare l'ecosistema PCIe 5.0 e a massimizzare il valore delle SSD PCIe 5.0 NVMe ad alte prestazioni.

Per ulteriori informazioni sulla linea di SSD KIOXIA Enterprise, visita la [pagina del prodotto](#).

###

Note:

1: Rispetto a una soluzione RAID standard in Linux (mdraid/mdadm), in modalità degradata con un guasto dell'unità, in operazioni di lettura (query) del database.

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



*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 (ex Toshiba Memory Europe GmbH) è la sussidiaria con sede in Europa di KIOXIA Corporation, fornitore leader mondiale di memorie flash e unità a stato solido (SSD). Dall'invenzione della memoria flash NAND all'odierna rinomata memoria flash BiCS FLASH™ 3D, KIOXIA continua a essere pioniera di soluzioni e servizi di memoria innovativi che arricchiscono la vita delle persone e ampliano gli orizzonti della società. L'innovativa tecnologia di memoria flash BiCS FLASH™ 3D dell'azienda sta plasmando il futuro dello storage nelle applicazioni ad alta densità, tra cui smartphone di ultima generazione, 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](mailto:lana1.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