



Comunicato stampa

KIOXIA annuncia un nuovo modello SSD ottimizzato per carichi di lavoro di IA avviati dalla GPU

L'SSD Super High IOPS di KIOXIA offre espansione della memoria a bassa latenza e a prestazioni elevate per l'architettura NVIDIA Storage-Next.



Germania, Düsseldorf, 16 marzo 2026 – [KIOXIA Europe GmbH](#) ha annunciato oggi lo sviluppo dell'SSD Super High IOPS di KIOXIA, un nuovo tipo di SSD che consente alla GPU di accedere direttamente alla memoria flash ad alta velocità come espansione della High Bandwidth Memory (HBM) nei sistemi di IA. Il nuovo SSD Super High IOPS, serie GP di KIOXIA, è progettato appositamente per soddisfare le crescenti esigenze di prestazioni dell'IA e del calcolo a prestazioni elevate, offrendo una maggiore capacità di memoria accessibile tramite GPU per un accesso più rapido ai dati per i carichi di lavoro dell'IA. I campioni di valutazione della serie GP di KIOXIA saranno disponibili per alcuni clienti entro la fine del 2026.



L'iniziativa NVIDIA Storage-Next affronta il previsto passaggio da carichi di lavoro intensivi in termini di calcolo a quelli a elevata intensità di dati e alla crescente necessità di spazio di memoria accessibile tramite GPU, attualmente limitato dalla dimensione della HBM. L'espansione dello spazio di memoria utilizzabile della GPU consente l'accesso a set di dati più ampi e migliora l'utilizzo della GPU spostando più dati più vicino alle risorse di calcolo.

L'iniziativa NVIDIA Storage-Next invita i produttori di SSD a progettare unità ottimizzate per carichi di lavoro di IA avviati dalla GPU. L'iniziativa espande efficacemente la capacità della HBM consentendo alle GPU di accedere alla memoria basata su flash. KIOXIA supporta l'iniziativa NVIDIA con gli SSD della serie GP di KIOXIA, che utilizzano memoria di classe KIOXIA XL-FLASH ad alte prestazioni e bassa latenza, ed è posizionato in modo unico¹ per questa architettura, offrendo un aumento in termini di IOPS, accesso dati più dettagliato (512 byte) e un minore consumo energetico per IO, rispetto agli SSD TLC convenzionali di KIOXIA.

"La serie GP di KIOXIA rappresenta un nuovo approccio all'archiviazione per i sistemi di IA, supportando l'iniziativa NVIDIA Storage-Next", ha dichiarato Axel Stoermann, Chief Technology Officer & Vice President di KIOXIA Europe GmbH. "Consentendo alle GPU di accedere direttamente alla memoria flash ad alta velocità come espansione della HBM, questa nuova classe di SSD Super High IOPS sblocca carichi di lavoro di IA più veloci ed efficienti man mano che il calcolo si sposta verso applicazioni sempre più intensive. Questa collaborazione con NVIDIA sta ridefinendo il futuro dell'architettura di archiviazione tramite l'IA".

KIOXIA ribadisce il proprio impegno nel promuovere l'innovazione tecnologica nell'ambito dell'intelligenza artificiale e dell'high-performance computing attraverso innovazione continua e collaborazioni strategiche. La famiglia di SSD della serie GP di KIOXIA è progettata per rispondere alle esigenze in evoluzione dei carichi di lavoro dell'IA.

Inoltre, i modelli di IA stanno rapidamente scalando verso trilioni di parametri mentre le finestre contestuali si espandono a milioni di token, portando a una crescita senza precedenti nei requisiti di cache KV (Key Value). Le architetture come il Context Memory Storage (CMX) di NVIDIA riconoscono la necessità di estendere la gerarchia della memoria oltre la memoria della GPU utilizzando un'archiviazione dalle prestazioni elevate.



L'SSD serie CM9 PCIe 5.0 E3.S di KIOXIA, con una capacità TLC di 25,6 TB e una durata di 3 DWPD, offre le prestazioni, la capacità e la resistenza necessarie per supportare questi ambienti di inferenza su larga scala. KIOXIA ritiene che questa classe di archiviazione svolgerà un ruolo fondamentale nella scalabilità di infrastrutture di inferenza IA efficienti e ottimizzate in termini di costi.

I campioni verranno spediti a partire dal terzo trimestre 2026.

KIOXIA presenterà l'emulatore SSD Super High IOPS e altre innovazioni tecnologiche presso il NVIDIA GTC, stand 3522.

#

Note:

1: Alla data di pubblicazione odierna

L'immagine del prodotto può differire dal prodotto reale.

I seguenti marchi, servizi e/o nomi di società (NVIDIA, Storage-Next, NVIDIA Corporation PCIe, PCI-SIG) non sono richiesti, registrati, creati da e/o di proprietà di KIOXIA Europe GmbH o di società affiliate del gruppo KIOXIA. Tuttavia, essi possono essere rivendicati, registrati, creati e/o detenuti da terzi in diverse giurisdizioni e pertanto essere protetti contro l'uso non autorizzato.

Gli altri nomi di società, prodotti e servizi potrebbero essere marchi di società di terze parti.

Definizione di capacità SSD: KIOXIA Corporation definisce un kilobyte (KB) come 1.000 byte, un megabyte (MB) come 1.000.000 di byte, un gigabyte (GB) come 1.000.000.000 di byte, un terabyte (TB) come 1.000.000.000.000 di byte e un kibibyte (KiB) è 1.024 byte. Un sistema operativo per computer, tuttavia, riporta la capacità di archiviazione utilizzando potenze di 2 per la definizione di 1 GB = 2^{30} byte = 1.073.741.824 byte e 1 TB = 2^{40} byte = 1.099.511.627.776 byte, presentando così una capacità di archiviazione inferiore. La capacità di archiviazione disponibile (compresi 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 ai contenuti multimediali. La capacità di archiviazione effettivamente formattata può variare.



Informazioni su KIOXIA Europe GmbH

KIOXIA Europe GmbH è la filiale europea di KIOXIA Corporation, leader mondiale nella fornitura di memorie flash e unità a stato solido (SSD). Dall'invenzione della memoria flash NAND all'attuale rinomata memoria flash 3D BiCS FLASH™, 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 3D BiCS FLASH™ sta plasmando il futuro dell'archiviazione nelle applicazioni ad alta densità, tra cui smartphone avanzati, PC, sistemi automobilistici, data center e sistemi di intelligenza artificiale generativa.

Visita il nostro [sito web KIOXIA](#)

Contatti per la pubblicazione:

KIOXIA Europe GmbH, Hansaallee 183, 40549 Düsseldorf, Germania

Tel: +49 (0)211 368 77-0

E-mail: KIE-support@eu.kioxia.com

Dati di contatto per richieste redazionali:

Lena Hoffmann, KIOXIA Europe GmbH

Tel: +49 (0) 211 36877 382

E-mail: lena.hoffmann@eu.kioxia.com

Pubblicato da:

Birgit Schöniger, Pretzl GmbH

Tel: +49 (0)172 617 8431

E-mail: birgit.schoeniger@pretzl.com

Web: www.pretzl.com