

Comunicato stampa

KIOXIA vince il prestigioso Nimbus Innovation Award nella categoria "Migliore innovazione SSD" per il suo SSD con interfaccia ottica al CloudFest 2025



Germania, Düsseldorf, 28 marzo 2025 – Durante il [CloudFest 2025](#), la conferenza annuale più importante al mondo sul cloud computing e l'infrastruttura Internet tenutasi in Germania, KIOXIA Europe GmbH è premiata con il prestigioso Nimbus Innovation Award nella categoria "Migliore innovazione SSD" per il suo [SSD con interfaccia ottica](#). Questa tecnologia sostituisce il cablaggio convenzionale con il cablaggio ottico, consentendo agli ingegneri dei data center di aumentare la distanza fisica tra i dispositivi mantenendo l'efficienza energetica e l'alta qualità del segnale.

"Questo riconoscimento è un risultato significativo e rafforzerà ulteriormente il nostro marchio e la nostra leadership", ha dichiarato Jürgen Ahaus, General Manager SSD Engineering di KIOXIA Europe, in occasione del Nimbus Innovation Award.

Paul Rowan, Chief Marketing Officer & Vice President di KIOXIA Europe, ha aggiunto: "KIOXIA ha inventato la memoria flash, una tecnologia di archiviazione fondamentale per i moderni sistemi di intelligenza artificiale. Le nostre innovative unità a capacità elevata offrono l'efficienza di archiviazione e la scalabilità essenziali per la gestione di set di dati di grandi dimensioni e il supporto delle applicazioni di intelligenza artificiale".

I visitatori dello stand hanno anche potuto scoprire il nuovo SSD NVMe da 122,88 terabyte (TB*) della [serie LC9](#) di KIOXIA in un fattore di forma da 2,5 pollici*. Questa unità rappresenta un punto di svolta per il settore ed è progettata per soddisfare le crescenti esigenze di archiviazione per i carichi di lavoro dell'intelligenza artificiale, offrendo capacità elevatissime, prestazioni efficienti e scalabilità per applicazioni come LLM (Large Language Models), IA generativa e database vettoriali.

Inoltre, KIOXIA ha presentato la sua [tecnologia AiSAQ™](#) durante una sessione Academy, mettendone in risalto la capacità di migliorare i flussi di lavoro di retrieval-augmented generation (RAG) eliminando la necessità di DRAM, consentendo prestazioni scalabili e ottimizzando le ricerche di database vettoriali direttamente su SSD.

Un altro momento clou del festival è stata una demo dei server ottimizzati per NVMe da parte dei co-espositori primeLine Solutions GmbH. "La nostra collaborazione di lunga data con KIOXIA ci ha permesso di incorporare soluzioni di memoria SSD di alto livello in server e workstation personalizzati, garantendo affidabilità, velocità ed efficienza senza pari", ha dichiarato Petros Jossifidis, CEO di primeLine Solutions. "L'innovativa tecnologia di archiviazione di KIOXIA migliora la nostra capacità di creare sistemi personalizzati per i nostri clienti".

I partner di sistema di KIOXIA, Microchip Technology Inc. e AIC Inc., hanno presentato il server di storage AIC SB102-HK, dotato di un host bus adapter Microchip (HBA Ultra 1200p-16i) e di 5 SSD NVMe KIOXIA CD8 hot-swap con TCG OPAL, per dimostrare come gli integratori possano proteggere i centri dati e gli ambienti aziendali in modo semplice e veloce.

Durante il CloudFest, KIOXIA ha tenuto una presentazione lampo sui più recenti progressi nell'innovazione dell'archiviazione progettata per supportare carichi di lavoro di intelligenza artificiale pesanti. Inoltre, KIOXIA ha tenuto due keynote approfondite: una sulla tecnologia NAND Flash avanzata e l'altra sull'introduzione dell'innovativa tecnologia ottica per SSD proprietaria.

KIOXIA ha anche tenuto una sessione Academy con primeLine Solutions, discutendo approcci innovativi per accelerare i moderni processi di intelligenza artificiale e affrontare le sfide della sicurezza.

La pianificazione del CloudFest 2026 è già in corso e KIOXIA è entusiasta di sfruttare il successo dell'edizione di quest'anno.

#

Note

*Definizione di capacità: KIOXIA definisce 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 1 GB = 2^{30} byte = 1.073.741.824 byte e 1 TB = 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, alle applicazioni software preinstallate o al contenuto multimediale. La capacità di archiviazione effettivamente formattata può variare.

*2,5 pollici indica il fattore di forma dell'unità SSD e non la sua grandezza fisica.

Informazioni su KIOXIA

KIOXIA è un leader mondiale nelle soluzioni di memoria; si dedica allo sviluppo, alla produzione e alla vendita di memorie flash e di unità a stato solido (SSD). Nell'aprile 2017, il suo predecessore Toshiba Memory è stato scorporato da Toshiba Corporation, la società che ha inventato la memoria flash NAND nel 1987. KIOXIA si impegna a modernizzare il mondo attraverso la memoria, offrendo prodotti, servizi e sistemi che ampliano il ventaglio di scelte dei clienti e il valore basato sulla memoria per la società. L'innovativa tecnologia di memoria flash 3D di KIOXIA, BiCS FLASH™, sta plasmando il futuro dell'archiviazione in applicazioni ad elevata densità, tra cui smartphone avanzati, PC, sistemi automotive, data center e sistemi di intelligenza artificiale generativa.

Visita il [sito web di KIOXIA](#)

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

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)

Publicato da:

Birgit Schöniger, Publitek

Tel: +49 (0)172 617 8431

E-mail: birgit.schoeniger@publitek.com

Web: www.publitek.com