



Comunicato stampa

La SSD Enterprise da 245,76 TB serie KIOXIA LC9 con innovativa memoria stack a 32 die è stata nominata "Best of Show" al salone Future of Memory and Storage (FMS) 2025



Düsseldorf, Germania, 6 agosto 2025 – KIOXIA ha annunciato oggi che la sua SSD aziendale KIOXIA LC9 Series da 245,76 terabyte (TB) ^[1], che utilizza una memoria flash 3D QLC di generazione 8 KIOXIA BiCS FLASH™ a 32-die, ha ricevuto il premio FMS "Best of Show" nella categoria "Tecnologia SSD". KIOXIA ha annunciato oggi che la sua SSD Enterprise KIOXIA serie LC9, che utilizza la memoria flash 3D KIOXIA BiCS FLASH™ di 8ª generazione con un pacchetto stack a 32 die, ha ricevuto il premio "Best of Show" al FMS nella categoria "Tecnologia SSD". Questi riconoscimenti premiano i prodotti, i servizi e le implementazioni all'avanguardia dei clienti che stanno spingendo i confini della tecnologia di memoria e archiviazione.



La prima^[2] unità SSD NVMe™ da 245,76 TB^[1] in un fattore di forma da 2,5 pollici e un EDSFF (Enterprise and Datacenter Standard Form Factor) E3.L, le unità della serie LC9 di KIOXIA sono adatte per l'intelligenza artificiale generativa e le applicazioni di livello enterprise.

“Quando i clienti valutano gli SSD, un fattore importante è la possibilità di scalare la capacità di archiviazione mantenendo prestazioni elevate e consumi ridotti”, ha affermato Jay Kramer, dirigente dell’Awards Program e presidente di Network Storage Advisors Inc. "Siamo orgogliosi di premiare KIOXIA per la sua memoria flash 3D BiCS FLASH™ e la sua serie di SSD LC9. Questa soluzione offre l'innovazione di un'architettura a 32 die impilati, resa possibile dalla tecnologia CBA (CMOS direttamente incollato all'array), che garantisce la capacità, la potenza e la densità necessarie per SSD trasformativi. La creazione dell'SSD enterprise PCIe 5.0 con la più alta capacità è un risultato straordinario e riflette chiaramente la posizione di leadership di KIOXIA.

Dotati di uno stack di 32 die da 2 terabit (Tb)^[3] BiCS FLASH™ QLC 3D con innovativa tecnologia CBA, gli SSD della serie LC9 di KIOXIA offrono la velocità, la scalabilità e la densità necessarie per supportare la prossima ondata di carichi di lavoro incentrati sull'intelligenza artificiale. Questa combinazione di architettura di memoria avanzata e tecnologia CBA consente di ottenere 8 TB^[3] in un piccolo package BGA da 154, anch'esso una novità assoluta nel settore^[1]. Questo traguardo è stato possibile grazie ai progressi compiuti da KIOXIA nell'ambito delle tecnologie di lavorazione dei wafer ad alta precisione, progettazione dei materiali e saldatura dei fili.

Le unità SSD della serie LC9 di KIOXIA sono ora in fase di campionamento per clienti selezionati.

###

Note:

1: Definizione di capacità delle memorie 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 = 2³⁰ byte = 1.073.741.824 byte e 1 TB = 2⁴⁰ byte = 1.099.511.627.776 byte e quindi mostra 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 effettiva formattata può variare.

2: Quanto risulta al 6 agosto 2025, sulla base di un sondaggio KIOXIA.

3: La capacità della memoria flash è calcolata come 1 terabit (1 Tb) = 1.099.511.627.776 (2⁴⁰) bit e 1 terabyte (1 TB) = 1.099.511.627.776 (2⁴⁰) byte.

*2,5 pollici indica il fattore di forma dell'SSD e non le sue dimensioni fisiche.

*I seguenti marchi, servizi e/o nomi di società – NVMe, NVM Express, Inc., PCIe, PCI-SIG – non sono applicati, registrati, creati e/o di proprietà di KIOXIA Europe GmbH o di società affiliate del gruppo KIOXIA. Tuttavia, possono essere applicati, registrati, creati e/o posseduti da terzi in varie giurisdizioni e, quindi, protetti contro l'uso non autorizzato. I nomi delle aziende, dei prodotti e dei servizi possono essere marchi di aziende terze.

Informazioni su KIOXIA

KIOXIA è un leader mondiale nelle soluzioni di memoria, dedicato allo sviluppo, alla produzione e alla vendita di memorie flash e unità a stato solido (SSD). Nell'aprile del 2017, il suo predecessore Toshiba Memory è stato scorporato da Toshiba Corporation, l'azienda che ha inventato la memoria flash NAND nel 1987. KIOXIA si impegna a migliorare il mondo con la "memoria", offrendo prodotti, servizi e sistemi che offrono opzioni per i clienti e valore basato sulla memoria per la società. L'innovativa tecnologia di memoria flash 3D di KIOXIA, 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 181, 40549 Düsseldorf, Germania

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

E-mail: KIE-support@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, Publitek

Tel: +49 (0)172 617 8431

E-Mail: birgit.schoeniger@publitek.com

Web: www.publitek.com