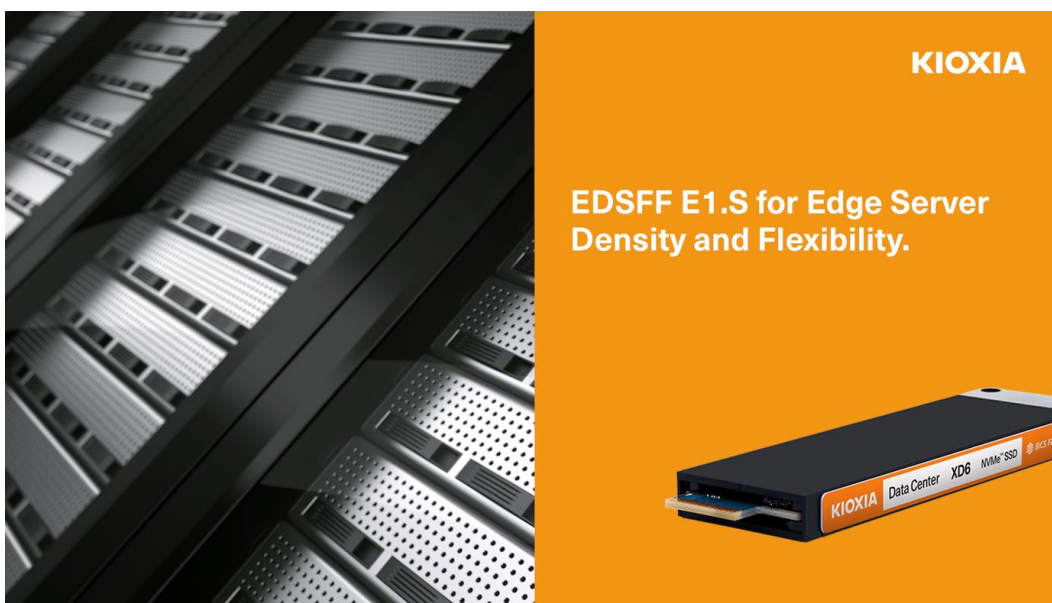


Comunicato stampa

SSD KIOXIA EDSFF E1.S adesso disponibili per i data center iperscalabili

Le SSD serie XD6 per i data center soddisfano i requisiti di prestazioni, potenza e calore delle applicazioni dei data center iperscalabili



Düsseldorf, Germania, 10 novembre 2021 - [KIOXIA Europe GmbH](#) ha annunciato oggi la disponibilità di SSD per data center EDSFF E1.S serie XD6 da 9,5 mm production-ready, mantenendo così la promessa di creare SSD in grado di soddisfare i requisiti dell'infrastruttura dell'azienda del futuro. [Presentate alla fine del 2020](#), le unità KIOXIA XD6 sono state le prime^[1] SSD EDSFF E1.S a permettere di andare incontro ai requisiti delle applicazioni dei data center iperscalabili della Open Compute Platform (OCP) NVMe Cloud SSD Specification in termini di prestazioni, potenza e calore.

Le SSD KIOXIA EDSFF E1.S rappresentano la più recente innovazione nello storage flash per server nei data center iperscalabili e cloud e sono progettate per ottimizzare la densità, l'efficienza e la gestione dei sistemi. In linea con la definizione del consorzio EDSFF e utilizzando al meglio la OCP NVMe Cloud SSD Specification, il fattore di forma E1.S flessibile, efficiente e di piccole dimensioni sostituisce il fattore di forma M.2 e offre una maggiore densità, oltre a prestazioni, affidabilità e gestione termica migliorate. L'E1.S è anche progettato per i collegamenti hot-plug ad elevata funzionalità, il che rappresenta un altro vantaggio rispetto all'M.2.

Utilizzando la memoria flash KIOXIA BiCS FLASH 3D, la serie XD6 a lettura intensiva si caratterizza per un'endurance di 1 DWPD e conformità alle specifiche NVMe 1.3c e PCIe 4.0 ed è disponibile nelle capacità da 1,92 TB e 3,84 TB. È anche inclusa un'opzione per la crittografia TCG-Opal 2.0.

La SSD EDSFF E1.S è destinata all'uso in deployment su larga scala in data center iperscalabili, perché può essere dimensionata in termini di capacità, potenza, prestazioni e calore. Le unità progettate in linea con la OCP NVMe Cloud SSD Specification possono essere utilizzate nella nuova piattaforma OCP Yosemite V3 sviluppata da Meta (già Facebook).

“Microsoft e il gruppo di lavoro OCP Storage hanno dimostrato come una collaborazione aperta nel settore può portare a un allineamento tra hyperscaler, progettisti di sistemi e fornitori di SSD sui fattori di forma di storage di nuova generazione”, ha commentato Jason Adrian, Senior Director of Azure Platform Architecture, Microsoft. “Il fattore di forma EDSFF E1.S è il futuro dello storage flash nei data center iperscalabili, incluse le piattaforme Azure. I dischi a stato solido progettati secondo la OCP NVMe Cloud SSD Specification, come la serie KIOXIA XD6, saranno alla base della nuova generazione di server basati su EDSFF E1.S”.

“Siamo lieti che, grazie alle nostre nuove unità, i nostri clienti possono ottenere enormi vantaggi e anche un miglioramento del TCO. Queste nuove unità sono infatti termicamente più efficienti, offrono una migliore capacità di raffreddamento e assicurano prestazioni di gran lunga superiori”, ha affermato Frederik Haak, Senior Manager SSD Marketing & Engineering di KIOXIA Europe GmbH. “Nuove specifiche e nuovi fattori di forma, come EDSFF, sono le innovazioni di cui le

applicazioni per data center ed edge hanno bisogno per deployment di memorie flash ottimizzati e più efficienti”.

KIOXIA è membro attivo e contributore allo sviluppo industriale delle soluzioni EDSFF E1 ed E3 e collabora con i principali sviluppatori di server e sistemi di storage per sfruttare appieno le possibilità offerte dalle tecnologie basate su memoria flash, NVMe e PCIe.

Ulteriori informazioni sono disponibili sul [sito web KIOXIA](#)

Note:

[1] Dati basati su un'analisi di dati pubblicamente disponibili al 3 novembre 2020.

PCI Express e PCIe sono marchi registrati di PCI-SIG.

NVM Express e NVMe sono marchi registrati di NVM Express, Inc.

Tutti gli altri nomi di società, prodotti e servizi potrebbero essere marchi delle rispettive società.

DWPD: acronimo di “Drive Write(s) Per Day”, ovvero scritte su drive al giorno. e indica che l'unità può essere scritta e riscritta fino alla piena capacità una volta al giorno, ogni giorno, per cinque anni, ovvero il periodo di validità della garanzia del prodotto indicata. I risultati effettivi possono variare in base alla configurazione del sistema, all'utilizzo e ad altri fattori.

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} bit = 1.073.741.824 bit, 1GB = 2^{30} byte = 1.073.741.824 byte e 1TB = 2^{40} byte = 1.099.511.627.776 byte e mostra quindi una capacità di archiviazione inferiore. La capacità di archiviazione disponibile (inclusi esempi di vari file multimediali) varia in base alle dimensioni del file, alla formattazione, alle impostazioni, al software e al sistema operativo, e/o le applicazioni software preinstallate o i contenuti multimediali. La capacità realmente formattata può variare.

*I seguenti marchi, servizi e/o nomi di società (PCIe, NVMe) non sono applicati, registrati, creati e/o posseduti da KIOXIA Europe GmbH o da società affiliate del gruppo KIOXIA. Tuttavia, possono essere applicati, registrati, creati e/o posseduti da terzi in diverse giurisdizioni e perciò protetti da un utilizzo non autorizzato.

*Le informazioni contenute in questo 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

KIOXIA Europe GmbH (in passato Toshiba Memory Europe GmbH) è la sussidiaria con sede in Europa di KIOXIA Corporation, un fornitore leader mondiale di memoria flash e unità a stato solido (SSD). Dall'invenzione della memoria flash fino all'innovativa BiCS FLASH, KIOXIA continua a essere in prima linea nell'introduzione di soluzioni di memoria pionieristiche e servizi all'avanguardia, in grado di arricchire la vita delle persone ed espandere gli orizzonti della società. L'innovativa tecnologia di memoria flash 3D, BiCS FLASH, sta plasmando il futuro dall'archiviazione in applicazioni ad elevata densità, inclusi smartphone avanzati, PC, SSD, automotive e centri dati.

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

Pubblicato da:

Birgit Schöniger, Publitek
Tel: +49 (0)4181 968098-13
Email: birgit.schoeniger@publitek.com
Web: www.publitek.com

Ref: KIE_SSD034/IT_XD6Series