



Comunicato stampa

KIOXIA presenta il primo SSD PCIe® 4.0 OCP "NVMe™ Cloud Specification" del settore

Nuova SSD KIOXIA XD6 Series E1.S Data Center NVMe™ ottimizzata per applicazioni di progetto Hyperscale, Open Compute Project



Düsseldorf, Germania, 6 novembre 2020 – [KIOXIA Europe GmbH](https://www.kioxia.com/europe), leader mondiale nelle soluzioni di memoria, ha ampliato il suo ampio portafoglio di SSD per clienti, imprese e centri dati con l'aggiunta della serie KIOXIA XD6 con fattore di forma E1.S. La serie XD6 di KIOXIA è la prima^[1] SSD E1.S ad affrontare i requisiti specifici delle applicazioni hyperscale, inclusi i requisiti prestazionali, di potenza e termici dell'Open Compute Project (OCP)^[2] "NVMe™ Cloud SSD Specification". I campioni delle unità XD6 di KIOXIA vengono ora inviate a clienti selezionati dei data center.^[3]

Progettate per massimizzare la densità, l'efficienza e la semplicità del sistema, le SSD EDSFF E1.x di KIOXIA rappresentano il futuro della tecnologia flash per l'archiviazione per server cloud e centri dati hyperscale. Sfruttando la specifica

OCP "NVMe™ Cloud SSD Specification", il fattore di forma E1.S flessibile, efficiente e di piccole dimensioni sostituisce il fattore di forma M.2 del modulo nudo e offre una maggiore densità e migliori prestazioni, affidabilità e gestione termica. L'E1.S è anche progettato per i collegamenti hot-plug ad elevata funzionalità, il che rappresenta un altro vantaggio rispetto all'M.2.

“L'XD6 EDSFF E1.S è il nostro fattore di forma di prossima generazione, che alimenterà le future generazioni di SSD ottimizzati per le piattaforme server dei centri dati. KIOXIA è orgogliosa di collaborare con i leader locali del settore per sviluppare soluzioni di archiviazione innovative utilizzando la nostra serie XD6”, ha dichiarato Paul Rowan, Vice Presidente SSD Marketing & Engineering, KIOXIA Europe GmbH.

Conforme alle specifiche PCIe® 4.0 e NVMe™ 1.3c, la serie XD6 di KIOXIA è disponibile nei fattori di forma E1.S da 9,5mm, da 15mm e 25mm. La serie XD6 è stata progettata per garantire prestazioni costanti, bassa latenza e affidabilità nei centri dati cloud 24 ore su 24, 7 giorni su 7.

Le caratteristiche principali includono:

- prestazioni sequenziali di lettura e scrittura rispettivamente fino a 6.500 MB/s e 2.400 MB/s.
- 15W di consumo energetico
- opzioni di sicurezza: TCG Opal^[4]
- protezione completa del percorso dei dati end-to-end
- protezione dalle interruzioni di alimentazione
- ampliamento delle informazioni sulla salute dell'unità
- prestazioni costanti e bassa latenza contro i carichi dei centri dati.
- nuovo controller sviluppato internamente, ottimizzato per l'hyperscale

KIOXIA è un membro attivo e contributore allo sviluppo industriale delle soluzioni EDSFF E1.S/L e E3.S/L, e continua a collaborare con i principali sviluppatori di server e sistemi di archiviazione per sbloccare tutta la potenza della memoria flash, NVMe™ e PCIe®.

Note

[1] A partire dal 3 novembre 2020. Sondaggio KIOXIA Corporation.

[2] Open Compute Project (OCP) è una comunità collaborativa, sostenuta da Microsoft Corp. e Facebook, Inc., focalizzata sulla riprogettazione della tecnologia hardware per supportare in

modo efficiente le crescenti richieste di infrastrutture di calcolo.

[3] I campioni tecnici sono destinati alla valutazione dei clienti OEM. Le specifiche possono differire da quelle al momento della produzione in serie.

[4] La disponibilità di opzioni di sicurezza/criptazione può variare a seconda della regione.

*PCIe è un marchio registrato di PCI-SIG.

*NVMe è un marchio di NVM Express, Inc.

*Altri nomi di società, nomi di prodotti e di servizi citati nel presente documento potrebbero 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 (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 memorie 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 di ultima generazione, 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 le domande editoriali:

Lena Hoffmann, KIOXIA Europe GmbH

Tel: +49 (0) 211 36877 382

E-mail: lena1.hoffmann@kioxia.com

Pubblicato da:

Birgit Schöniger, Publitek

Tel: +44 (0)1582 390980

E-mail: birgit.schoeniger@publitek.com

Web: www.publitek.com

Ref. KIE_SSD022A/IT_XD6_E1.S