

KIOXIA

Comunicato stampa

Embedded World 2022

KIOXIA Booth: 3A-117

KIOXIA è la prima a presentare JEDEC XFM Ver.1.0 - Dispositivo di archiviazione rimovibile compatibile con PCIe/NVMe

Nuovo KIOXIA XFMEXPRESS XT2 in fase di campionamento



KIOXIA

Challenge Impossible Together with XFMEXPRESS™

Optimizing designs with an innovative PCIe®/NVMe™ form factor for removable and embedded storage applications.

KIOXIA
XFMEXPRESS™

PCIe is a registered trademark of PCI-SIG. NVMe is a trademark of NVM Express, Inc. XFMEXPRESS is a trademark of KIOXIA Corporation.

Düsseldorf, Germania, 14 giugno 2022 – [KIOXIA Europe GmbH](#) ha annunciato oggi il campionamento del primo^[1] dispositivo di archiviazione NVMe collegato a PCIe rimovibile e compatibile con XFM Ver.1.0 con capacità di 256 GB e 512 GB: XFMEXPRESS XT2. Grazie al nuovo fattore di forma e al nuovo connettore XT2, il dispositivo di archiviazione standard XFM

KIOXIA

Ver.1.0 offre una combinazione senza precedenti di funzionalità progettate per rivoluzionare PC ultra-mobili, dispositivi IoT e varie applicazioni integrate.

Presentato per la prima volta nell'agosto del 2019 e poi come proposta al JEDEC Subcommittee for Electrical Specifications and Command Protocols, KIOXIA XFMEXPRESS XT2 è un nuovo fattore di forma per i dispositivi PCIe/NVMe. Caratterizzata da una potente combinazione di dimensioni ridotte, velocità e facilità di manutenzione, la tecnologia XFMEXPRESS è stata sviluppata per migliorare le applicazioni mobili e integrate di prossima generazione. KIOXIA XFMEXPRESS XT2 è il primo prodotto a soddisfare le specifiche dello standard JEDEC.

Funzionalità e vantaggi chiave di KIOXIA XFMEXPRESS XT2:

- **Funzionalità rivoluzionaria**

XFMEXPRESS XT2 abilita una nuova categoria di piccoli dispositivi di archiviazione di facile manutenzione o aggiornamento. Associando un pacchetto robusto e compatto a funzionalità e flessibilità di archiviazione rimovibili, XFMEXPRESS XT2 aiuta a ridurre le barriere tecniche e i vincoli di progettazione.

- **Impronta ottimizzata per dispositivi mobili**

Le dimensioni ridotte e il profilo ribassato del dispositivo JEDEC XFM DEVICE Ver.1.0 (14 mm x 18 mm x 1,4 mm) offrono un ingombro di 252 mm^[2], per ottimizzare lo spazio di montaggio di dispositivi host ultracompati senza sacrificare prestazioni o facilità di manutenzione. Grazie a questa altezza z ridotta al minimo, il fattore di forma di XFMEXPRESS XT2 risulta eccellente per notebook sottili e leggeri e crea nuove possibilità di design per applicazioni e sistemi di prossima generazione.

- **Interfaccia**

Progettato pensando alla velocità, XFMEXPRESS XT2 implementa un'interfaccia PCIe 4.0 x 2 corsie, NVMe 1.4b. Le capacità di prestazioni leader del settore^[3] e il fattore di forma durevole di XFMEXPRESS XT2 forniscono un'alternativa convincente ad altri fattori di forma SSD (come M.2), consentendo esperienze di elaborazione e intrattenimento superiori.

«Alla luce della necessità di una nuova classe di memorie rimovibili, KIOXIA, inventore della memoria flash, ha sfruttato la sua vasta esperienza nella progettazione di memorie a pacchetto singole per sviluppare XFMEXPRESS XT2.» commenta Axel Stoermann, Vice President for Memory Marketing & Engineering presso KIOXIA Europe GmbH. «Il nostro piano è di innovare e

KIOXIA

aprire la strada al futuro con soluzioni di archiviazione più rivoluzionarie per complesse sfide di progettazione del futuro».

KIOXIA ha organizzato una dimostrazione dal vivo della sua soluzione XT2 durante il [Embedded World 2022](#) che si terrà a Norimberga, in Germania, dal 21 al 23 giugno presso la postazione Hall 3A booth #3A-117, nonché al [Flash Memory Summit 2022](#) dal 02 al 04 agosto presso il Santa Clara Convention Center in California.

###

Note

[1] Al 14 giugno 2022, fonte: Sondaggio KIOXIA

[2] 22,2 mm x 17,75 mm x 2,2 mm unità e connettore

[3] A giugno 2022, a seguito del confronto con altri fattori di forma PCIe NVMe inclusi M.2 e microSD

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

I nomi delle società, i nomi dei prodotti e i nomi dei servizi potrebbero essere marchi registrati delle rispettive società

Informazioni su KIOXIA Europe GmbH

KIOXIA Europe GmbH (ex Toshiba Memory Europe GmbH) è la sussidiaria europea di KIOXIA Corporation, un fornitore leader mondiale di memorie flash e unità di memoria 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 digitale pionieristiche e di servizi all'avanguardia che arricchiscono la vita delle persone e allargano gli orizzonti della società. L'innovativa tecnologia di memoria flash 3D, BiCS FLASH, sta plasmando il futuro dell'archiviazione dei dati con applicazioni ad alta densità, quali smartphone avanzati, PC, SSD, settore automotive e data centre.

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

E-mail: birgit.schoeniger@publitek.com

Web: www.publitek.com

Rif. KIE078/A_IT