

Comunicato stampa

KIOXIA sviluppa i primi prototipi funzionanti di schede di memoria microSDXC da 2 TB del settore



Düsseldorf, Germania, 28 settembre 2022 - [KIOXIA Europe GmbH](#), leader mondiale nelle soluzioni di memoria, ha annunciato oggi lo sviluppo dei primi prototipi funzionanti del settore di schede di memoria microSDXC da 2 terabyte (TB)^[1]. Utilizzando l'innovativa memoria flash 3D BiCS FLASH™ e un controller progettato internamente, le funzioni di base dei prototipi funzionanti della scheda di memoria microSDXC UHS-I KIOXIA da 2 TB sono state confermate nella densità massima dello standard microSDXC.

Mentre la capacità di registrazione dei dati degli smartphone, delle action camera e delle console di gioco portatili continua ad aumentare, la necessità di schede di memoria SD con capacità estremamente alta per memorizzare tutti questi dati non è mai stata più elevata. La specifica SDXC dell'Associazione SD ha supportato le schede di memoria fino a 2TB per più di un decennio, ma fino ad ora le schede da 2TB non sono state prodotte con successo.

Progettati utilizzando la tecnologia produttiva proprietaria dell'azienda, i prototipi funzionanti delle schede KIOXIA 2TB sono costruiti impilando sedici die da 1 terabit di memoria flash 3D e raggiungono uno spessore massimo di 0,8 mm nell'area di montaggio delle die, rendendoli adatti per applicazioni di registrazione dati ad alta capacità.

La produzione di massa delle schede di memoria microSDXC da 2TB KIOXIA è prevista a partire dal 2023.

###

Note

[1] A partire dal 28 settembre 2022. Sondaggio KIOXIA.

*Per i prodotti KIOXIA: La densità del prodotto si basa sulla densità del chip (o dei chip) di memoria all'interno del prodotto, non alla capacità di memoria disponibile per l'utente finale. La capacità utilizzabile dai consumatori sarà inferiore a causa di fattori quali la presenza di aree di sovraccarico dei dati, della formattazione, della presenza di blocchi danneggiati e di altri vincoli, e potrebbe anche variare in base al dispositivo host e all'applicazione utilizzati.

* Il logo SD, il logo SDXC e il logo microSDXC sono marchi di SD-3C LLC.

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

*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 (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 in applicazioni ad alta densità, inclusi smartphone avanzati, PC, SSD, il settore 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

E-mail: birgit.schoeniger@publitek.com

Web: www.publitek.com

Rif. KIE089A_IT