

# KIOXIA

## Comunicato stampa

### KIOXIA presenta la memoria flash 3D BiCS FLASH di grado industriale

*I dispositivi di quinta generazione offrono affidabilità e robustezza e tollerano temperature in ambienti industriali*



**Düsseldorf, Germania, 13 settembre 2022** - [KIOXIA Europe GmbH](#) presenta le nuove memorie flash di grado industriale. Questa nuova linea utilizza la memoria flash 3D KIOXIA BiCS FLASH™ di ultima generazione con tecnologia a 3 bit per cella (*triple-level cell*, TLC) ed è disponibile in un pacchetto da 132 BGA. Le densità variano da 512 gigabit (64 gigabyte) a 4 terabit (512 gigabyte) per supportare i requisiti specifici delle applicazioni industriali, quali telecomunicazioni, collegamenti in rete, funzionalità di elaborazione incorporata e molto altro.

I requisiti di archiviazione di molte applicazioni industriali sono in netto contrasto con quelli delle unità SSD, progettate per essere ospitate in centri dati climatizzati. L'archiviazione in ambito industriale richiede intervalli di temperatura estesi, oltre alla capacità di assicurare un'elevata affidabilità e alte prestazioni in condizioni operative difficili. Progettati tenendo conto di queste esigenze, i nuovi dispositivi KIOXIA supportano un ampio intervallo di temperature (temperature comprese tra -40 °C e +85 °C) e offrono prodotti adatti al mercato industriale.

Poiché le prestazioni e l'affidabilità delle celle di memoria flash migliorano al diminuire dei bit per cella, i nuovi dispositivi KIOXIA presentano una modalità a 1 bit per cella (*single-level cell*, SLC) per le applicazioni che richiedono tempi di scrittura/lettura più rapidi e durata elevata delle celle.

“KIOXIA si impegna a supportare molteplici soluzioni di grado industriale e a soddisfare applicazioni che hanno cicli di vita estesi. Con l'aggiunta della memoria flash BiCS FLASH 3D di grado industriale di ultima generazione, siamo ora in grado di offrire una soluzione di memoria integrata efficiente ed estremamente affidabile, adatta ad ambienti che richiedono ampi intervalli di temperatura e un maggiore supporto per il processore”, ha dichiarato Axel Stoermann di KIOXIA Europe GmbH.

La fase di campionamento dei nuovi dispositivi di memoria flash di grado industriale KIOXIA è incominciata all'inizio dell'anno e la produzione di massa è prevista per la fine del quarto trimestre del 2022.

###

#### Note

Ogni volta che viene menzionato un prodotto KIOXIA: La densità del prodotto viene identificata in base alla densità del chip (o dei chip) di memoria all'interno del prodotto, e non alla capacità di memoria disponibile per l'archiviazione dei dati da parte dell'utente finale. La capacità utilizzabile dai consumatori sarà inferiore a causa della 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. Ulteriori informazioni sono disponibili nelle specifiche dei prodotti applicabili. 1 KB = 2<sup>10</sup> byte = 1.024 byte. 1 Gb = 2<sup>30</sup> bit = 1.073.741.824 bit. 1 GB = 2<sup>30</sup> byte = 1.073.741.824 byte. 1 Tb = 2<sup>40</sup> bit = 1.099.511.627.776 bit.

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

**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](mailto: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](mailto:lena1.hoffmann@kioxia.com)

**Pubblicato da:**

Birgit Schöniger, Publitek

Tel: +49 (0)4181 968098-13

E-mail: [birgit.schoeniger@publitek.com](mailto:birgit.schoeniger@publitek.com)

Sito web: [www.publitek.com](http://www.publitek.com)