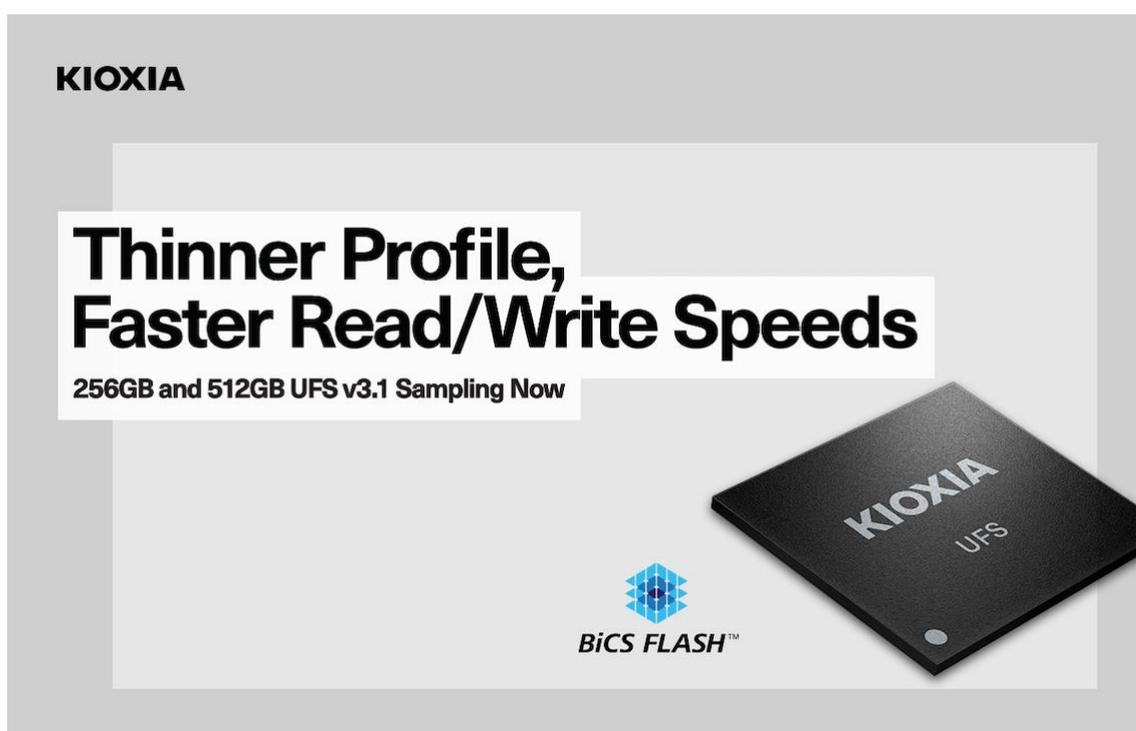


## Comunicato stampa

**KIOXIA fa progredire lo sviluppo di dispositivi di memoria flash integrata**



**Düsseldorf, Germania, 19 gennaio 2022** – [KIOXIA Europe GmbH](#), leader mondiale nelle soluzioni di memoria, ha annunciato oggi il lancio di dispositivi di memoria flash integrata Universal Flash Storage (UFS) ver. 3.1<sup>[1]</sup> che si avvalgono dell'innovativa tecnologia quad-level-cell (QLC) a 4 bit dell'azienda. La tecnologia QLC di KIOXIA consente alle applicazioni che necessitano di un'elevata densità, come gli smartphone all'avanguardia, di raggiungere le più alte densità disponibili in un singolo package.

Il dispositivo UFS proof of concept (PoC) di KIOXIA è un prototipo da 512 gigabyte che sfrutta la memoria flash BiCS FLASH 3D da 1 terabit (128 gigabyte) con tecnologia QLC dell'azienda. Il dispositivo PoC è progettato per soddisfare le crescenti esigenze di prestazioni e densità delle applicazioni mobili dovute a immagini a più alta risoluzione, reti 5G, video 4K plus e simili.

"KIOXIA è un inventore e fornitore leader della memoria UFS dal 2013. Da allora ci concentriamo sull'espansione della nostra già ampia linea di prodotti con nuove memorie

UFS per applicazioni che richiedono prestazioni di interfaccia superiori”, ha osservato Axel Störmann, Vice Presidente Memory Marketing & Engineering, KIOXIA Europe GmbH. “Con QLC UFS possiamo offrire un’altra soluzione che soddisferà le crescenti esigenze relative ai dispositivi di memoria Flash”, ha aggiunto.

KIOXIA sta ora campionando i propri dispositivi PoC QLC UFS da 512 gigabyte per clienti OEM selezionati.

#### **Note**

[1] Universal Flash Storage (UFS) è una categoria per una classe di prodotti di memoria integrata costruita seguendo le specifiche dello standard UFS JEDEC. UFS utilizza un’interfaccia seriale che presenta il vantaggio della comunicazione full duplex e simultanea di lettura/scrittura con il suo dispositivo host.

I campioni sono dispositivi POC in fase di sviluppo e presentano alcune limitazioni di funzionalità. Inoltre, le specifiche dei dispositivi sono soggette a variazione senza preavviso.

Ogni volta che viene menzionato un prodotto KIOXIA: la densità del prodotto è identificata in base alla densità dei chip di memoria all'interno del prodotto, non alla quantità di capacità di memoria disponibile per l’archiviazione dei dati da parte dell’utente finale. La capacità utilizzabile dal consumatore sarà inferiore a causa di overhead nelle aree dati, formattazione, blocchi danneggiati e altri vincoli, e può anche variare in base al dispositivo host e all’applicazione. Per maggiori dettagli fai riferimento alle specifiche dei prodotti applicabili.

I nomi delle società, i nomi dei prodotti e i nomi dei servizi potrebbero essere marchi di fabbrica delle rispettive società.

###

#### **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, Germany  
Tel: +49 (0)211 368 77-0  
E-mail: [KIE-support@kioxia.com](mailto: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](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)  
Web: [www.publitek.com](http://www.publitek.com)

**Ref. KIE053/IT**