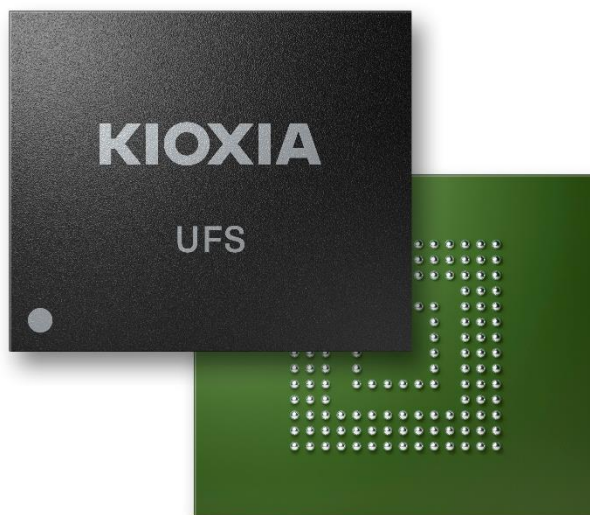


Comunicato stampa

KIOXIA presenta i primi dispositivi UFS di memoria flash integrata di nuova generazione compatibili con l'interfaccia MIPI M-PHY v5.0

I nuovi dispositivi realizzano il potenziamento delle prestazioni di applicazioni mobili



Düsseldorf, Germania, 24 febbraio 2022 – [KIOXIA Europe GmbH](#), leader mondiale delle soluzioni per la memoria digitale, ha annunciato oggi l'inizio del campionamento^[1] dei primi^[2] dispositivi di memoria flash integrata Universal Storage Flash (UFS)^[3] compatibili con l'interfaccia MIPI M-PHY® v5.0^[4]. La nuova linea si avvale della memoria flash BiCS FLASH™ 3D dell'azienda ed è disponibile in tre versioni: 128 GB, 256 GB e 512 GB. I nuovi dispositivi offrono prestazioni di lettura e scrittura dati ad alta velocità e sono pensati appositamente per le più svariate applicazioni mobili, inclusi gli smartphone più avanzati.

I nuovi dispositivi KIOXIA sono UFS di nuova generazione (MIPI M-PHY 5.0), con una velocità teorica di interfaccia fino a 23,2 Gbps per linea (x2 linee = 46,4 Gbps) nella modalità HS-Gear5. Le prestazioni di lettura e scrittura sequenziale del dispositivo da 256 GB sono migliorate

rispettivamente del 90 per cento e del 70 per cento circa rispetto ai dispositivi della generazione precedente^[5]. Inoltre, le prestazioni di lettura e scrittura casuale del dispositivo da 256 GB sono migliorate rispettivamente del 35 per cento e del 60 per cento circa rispetto ai dispositivi della generazione precedente^[5]. Questa nuova generazione di UFS offre incrementi significativi nelle prestazioni e consente agli smartphone e ai dispositivi di prossima generazione di potenziare le loro funzionalità, nonché l'esperienza dell'utente finale, nell'era del 5G e oltre.

“Il progresso dell'UFS aumenterà le prestazioni e le potenzialità delle applicazioni mobili di prossima generazione, come smartphone e altri prodotti. Con questo dispositivo di memoria flash integrata UFS, primo nel settore, KIOXIA dimostra nuovamente la sua posizione di leadership e il suo impegno nello sviluppo delle memorie UFS”, afferma Axel Stoermann, Vice Presidente Memory Marketing & Engineering, KIOXIA Europe GmbH.

###

Note

- 1: La spedizione dei campioni dei dispositivi nella versione da 256 GB comincerà oggi, il resto della linea seguirà gradualmente dall'inizio di agosto. Le specifiche dei campioni potrebbero differire dai quelle dei prodotti destinati al commercio.
- 2: Fonte: KIOXIA Corporation, 24 febbraio 2022.
- 3: Universal Flash Storage (UFS) è una categoria di prodotto per una classe di prodotti a memoria integrata realizzata conformemente alle specifiche dello standard JEDEC UFS. Grazie alla sua interfaccia seriale, UFS supporta il funzionamento full duplex, che consente la lettura e la scrittura simultanea fra il processore host e il dispositivo UFS.
- 4: Specifiche MIPI Alliance per M-PHY
- 5: La precedente generazione di dispositivi da 256 GB di KIOXIA Corporation “THGJFGT1E45BAIP”.

La velocità di lettura e scrittura può variare in base al dispositivo host, alle condizioni di lettura e scrittura e alle dimensioni del file.

Ogni volta che viene menzionato un prodotto KIOXIA: La densità del prodotto è 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. Per maggiori dettagli consultate le relative specifiche dei prodotti. La definizione di 1 KB = 2¹⁰ byte = 1.024 byte. La definizione di 1 Gb = 2³⁰ bit = 1.073.741.824 bit. La definizione di 1 GB = 2³⁰ byte = 1.073.741.824 byte. 1 Tb = 2⁴⁰ 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 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, 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: +49 (0)4181 968098-13

E-mail: birgit.schoeniger@publitek.com

Web: www.publitek.com

Ref. KIE060_IT_A