

Comunicato stampa

KIOXIA presenta la nuova generazione di prodotti di memoria flash integrata e-MMC conformi alla versione 5.1

I nuovi dispositivi sono dotati di una nuova memoria flash 3D BiCS FLASH™ e vantano prestazioni di lettura e scrittura migliorate



Düsseldorf, Germania, 27 settembre 2023 – [KIOXIA Europe GmbH](#), leader mondiale nelle soluzioni di memoria, ha annunciato oggi l'invio dei campioni^[1] dei nuovi prodotti di memoria flash integrata JEDEC e-MMC conformi alla versione 5.1^[2] e dalle prestazioni superiori per applicazioni consumer. I nuovi dispositivi integrano l'ultima versione della memoria flash 3D BiCS FLASH™^[3] dell'azienda e un controller in un unico pacchetto, riducendo il carico di lavoro del processore e migliorando la facilità d'uso. I prodotti saranno disponibili nei tagli di memoria di 64 e 128 gigabyte (GB).

Sebbene il mercato continui a orientarsi alla scelta dell'UFS^[4], ci sono casi in cui l'e-MMC può essere ancora utilizzato. Tra questi si annoverano i prodotti di consumo con esigenze di archiviazione di fascia media come tablet, personal computer, dispositivi POS e altri dispositivi

KIOXIA

portatili, nonché smart TV e SmartNIC. Axel Störmann, Vice Presidente Memory Marketing & Engineering di KIOXIA Europe GmbH, ha dichiarato: «KIOXIA continua a consolidare la sua leadership di mercato offrendo una vasta gamma di prodotti ad elevate prestazioni e ampliando le opzioni disponibili per queste applicazioni».

I nuovi dispositivi KIOXIA migliorano le prestazioni di scrittura sequenziale e casuale di circa 2,5 volte e le prestazioni di lettura casuale di circa 2,7 volte rispetto ai dispositivi della generazione precedente^[3]. Inoltre, i terabyte scritti (TBW)^[5] sono migliorati di circa 3,3 volte rispetto ai dispositivi della generazione precedente, il che è coerente con una migliore impostazione dello spazio^[6] per l'intero spazio e-MMC.

KIOXIA sta attualmente campionando i suoi dispositivi e-MMC di ultima generazione con l'avvio della produzione di massa previsto per la primavera del 2024.

Note:

[1]: i dispositivi più recenti dell'azienda sono supportati in due tagli di memoria: 64 gigabyte (GB) e 128 GB. L'invio dei campioni del dispositivo da 64 GB è iniziata questo mese, con l'invio previsto del dispositivo da 128 GB dopo ottobre. Le specifiche dei campioni potrebbero differire dai quelle dei prodotti destinati al commercio.

[2]: e-MMC (scheda multimediale incorporata): una delle specifiche standard della memoria flash integrata definita da JEDEC. Il nuovo prodotto supporta le funzioni di command queuing e di protezione della scrittura sicura, specificate come opzione nella versione 5.1 di JEDEC.

[3]: rispetto ai dispositivi della generazione precedente di KIOXIA "THGAMSG9T24BAIL" e "THGAMST0T24BAIL".

[4]: Universal Flash Storage (UFS) è una categoria di prodotti di memoria integrata creata in conformità alle specifiche dello standard UFS JEDEC. Grazie alla sua interfaccia seriale, UFS supporta il funzionamento full duplex, che consente la lettura e la scrittura simultanee tra processore host e dispositivo UFS.

[5]: TBW, noto anche come terabyte scritti, misura il numero di scritture cumulative che un'unità può aspettarsi di completare nel corso della sua vita.

[6]: con l'impostazione dello spazio avanzato, si ridurrà la capacità totale configurabile utilizzabile dal consumatore.

*Le velocità di lettura, scrittura e TBW sono i migliori valori ottenuti in un ambiente di test specifico in KIOXIA, la quale non garantisce né la velocità di lettura e scrittura, né i TBW nei singoli dispositivi. Le velocità di lettura e scrittura e i TBW dipendono dal dispositivo utilizzato e dalle dimensioni del file da leggere o scrivere.

*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 = 2¹⁰ byte = 1.024 byte. 1 Gb = 2³⁰ bit = 1.073.741.824 bit. 1 GB = 2³⁰ byte = 1.073.741.824 byte. 1 Tb = 2⁴⁰ bit = 1.099.511.627.776 bit.



*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.

*I nomi di aziende, prodotti e servizi possono essere marchi di terzi.

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 chiavi USB e di unità di memoria a stato solido (SSD). Dall'invenzione della memoria flash NAND all'odierna innovazione BiCS FLASH™, KIOXIA continua ad essere pioniera di soluzioni e servizi di memoria innovativi che arricchiscono la vita delle persone e ampliano gli orizzonti della società. La tecnologia di memoria flash 3D BiCS FLASH™ all'avanguardia dell'azienda sta plasmando il futuro dello storage nelle applicazioni ad alta densità, inclusi smartphone avanzati, PC, SSD, automotive e data center.

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

Sito web: www.publitek.com