



Comunicato stampa

KIOXIA presenta le memorie flash integrate UFS Ver. 3.1 destinate al settore dell'automotive

Il miglioramento delle prestazioni permette di far evolvere le applicazioni nell'automotive: l'esperienza di guida raggiunge nuovi livelli



Düsseldorf, Germania, 30 marzo 2022 – [KIOXIA Europe GmbH](#), leader mondiale nelle soluzioni di memoria, ha annunciato oggi l'avvio delle spedizioni di campioni^[1] della nuova memoria flash integrata destinata al settore dell'automotive Universal Flash Storage^[2] (UFS) Ver. 3.1. La nuova gamma utilizza la memoria flash BiCS FLASH 3D dell'azienda ed è disponibile con capacità da 64 GB a 512 GB e permetterà di gestire le esigenze del settore dell'automotive, i cui requisiti applicativi in continua evoluzione portano l'esperienza di guida a nuovi livelli.

„I requisiti di archiviazione per le applicazioni per l'automotive diventano sempre più impegnativi perché i sistemi di infotainment e ADAS^[3] presenti nei veicoli diventano più sofisticati", ha spiegato Axel Störmann, Vice President Memory Marketing & Engineering, KIOXIA Europe GmbH. "Il dispositivo UFS è la soluzione perfetta per gestire le esigenze di prestazioni elevate e densità di queste applicazioni".

I nuovi dispositivi resistono a un'ampia gamma di temperature (da -40 °C a +105 °C), soddisfano i requisiti AEC^[4]-Q100 Grado2 e offrono l'affidabilità superiore richiesta dalle applicazioni sempre più complesse che caratterizzano il settore dell'automotive.

Entrambe prestazioni di lettura e scrittura sequenziali del dispositivo per l'automotive UFS Ver. 3.1 sono significativamente migliorate, rispettivamente, di circa 2,2x e 6x rispetto ai dispositivi di precedente generazione^[5]. Le prestazioni migliori permettono un avvio più rapido del sistema e di usufruire di aggiornamenti OTA (Over-the-Air).

###

Note

[1] Le spedizioni di campioni di dispositivi da 256 GB, 128 GB e 64 GB inizieranno oggi, mentre i campioni da 512 GB verranno spediti ad aprile.

[2] Universal Flash Storage (UFS) è una categoria di prodotti di memoria integrata creata seguendo le 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 il processore host e il dispositivo UFS.

[3] Sistema di guida assistita avanzato

[4] Requisiti di qualificazione dei componenti elettrici come definito dall'AEC (Automotive Electronics Council).

[5] La precedente generazione di dispositivi da 512 GB di KIOXIA Corporation "THGAFBT2T83BABI"

Le velocità di lettura e scrittura sono le migliori ottenute in un ambiente di test specifico presso KIOXIA Corporation; KIOXIA Corporation non garantisce tuttavia le velocità di lettura e scrittura nei singoli dispositivi. Le velocità di lettura e scrittura 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 è identificata in base alla densità 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.

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 (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 con applicazioni ad alta densità, quali smartphone avanzati, PC, SSD, settore automotive e data centre.

Visita il nostro [sito web KIOXIA](#)

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

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. KIE067/IT