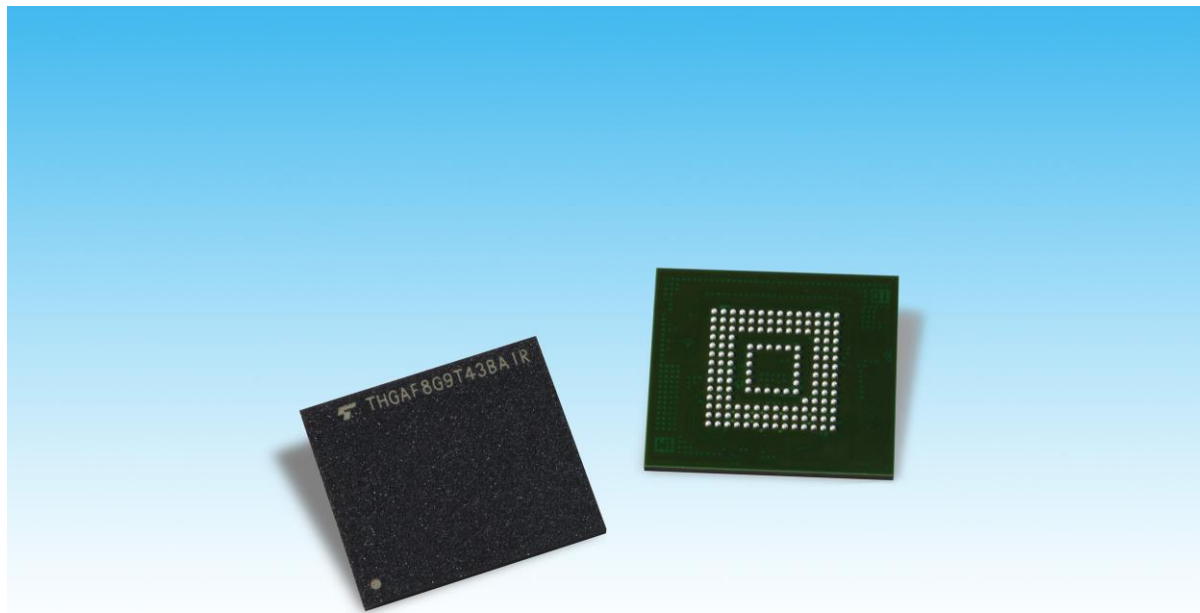




Toshiba Memory Europe presenta Dispositivi UFS con Memoria Flash 3D a 64 strati

Düsseldorf, Germania, 29 Novembre 2017 - Toshiba Memory Europe GmbH ha dato oggi avvio al campionamento dei dispositivi Universal Flash Storage (UFS)^[1] che utilizzano la tecnologia di memoria flash all'avanguardia BiCS FLASH™ 3D a 64 livelli di Toshiba Corporation^[2]. I nuovi dispositivi UFS soddisfano i requisiti prestazionali delle applicazioni che richiedono prestazioni di lettura/scrittura ad alta velocità e a basso consumo energetico, compresi i dispositivi mobili come smartphone e tablet e i sistemi di realtà virtuale e aumentata.

La nuova linea di prodotti sarà disponibile in quattro tagli di capacità: 32GB, 64GB, 128GB e 256GB^[3]. Tutti i dispositivi integrano una memoria flash e un controllore in un singolo package standard JEDEC da 11,5 x 13 mm. Il controllore effettua la correzione degli errori, il livellamento dell'usura, la traduzione degli indirizzi logici a livello fisico e la gestione dei blocchi difettosi, consentendo agli utenti di semplificare lo sviluppo dei sistemi.

Tutti e quattro i dispositivi sono conformi allo standard JEDEC UFS Vers.2.1, compreso HS-GEAR3, che presenta una velocità teorica massima di interfaccia di 5,8Gbps per canale (x 2 canali = 11,6Gbps), evitando inoltre qualsiasi aumento del consumo di potenza. Le prestazioni di lettura e di scrittura sequenziale^[4] del dispositivo a 64GB sono pari a 900MB/s

e a 180MB/s, mentre le prestazioni in lettura e in scrittura casuale sono migliori rispettivamente di circa il 200% e del 185% rispetto a quelle dei dispositivi di generazione precedente^[5]. Grazie alla sua interfaccia seriale, il dispositivo UFS supporta il funzionamento full duplex, che consente la lettura e la scrittura simultanea fra il processore host e il dispositivo UFS.

Note:

* I nomi della Società, le denominazioni di prodotto e le designazioni di servizi citati in questo documento potrebbero essere marchi delle rispettive aziende.

[1] Universal Flash Storage (UFS) è una categoria di prodotto che designa una classe di prodotti di memoria embedded realizzati in base alle specifiche standard JEDEC UFS.

[2] Le spedizioni dei campioni del dispositivo da 64GB inizieranno da oggi, mentre il resto della linea di prodotti farà seguito gradualmente dopo Dicembre.

[3] La densità del prodotto è identificata in base alla densità del chip (o dei chip) di memoria all'interno del Prodotto, e non alla quantità di capacità di memoria disponibile per la memorizzazione dei dati da parte dell'utente finale. La capacità utilizzabile dai consumatori sarà inferiore a causa della presenza di aree con sovraccarico di dati, della formattazione, della presenza di blocchi danneggiati e di altri vincoli, e può anche variare in base al dispositivo host e all'applicazione. Per informazioni dettagliate, fate riferimento alle specifiche di prodotto applicabili.

[4] Le velocità di lettura e di scrittura sono calcolate come 1MB/s = 1.000.000byte/s. La velocità effettiva di lettura e di scrittura può variare in base al dispositivo, alle condizioni di lettura e di scrittura e alle dimensioni del file.

[5] Il dispositivo "THGAF4G9N4LBAIR" da 64GB di precedente generazione di Toshiba Memory Corporation

###

Informazioni su Toshiba Memory Europe

Toshiba Memory Europe GmbH (TME) è la divisione europea di Toshiba Memory Corporation (TMC). La nostra azienda offre un'ampia linea di prodotti di memoria flash di alta fascia, che include schede SD, supporti USB, micro SD e componenti di memoria embedded, oltre alle unità disco allo stato solido (SSD). TME dispone di uffici in Germania, in Francia e nel Regno Unito. Il Presidente dell'azienda è Masaru Takeuchi.

Per ulteriori informazioni sulla gamma completa di prodotti di memoria e di SSD di TME visitate <http://toshiba.semicon-storage.com>

Indirizzo di riferimento da pubblicare:

Toshiba Electronics Europe GmbH, Hansaallee 181, 40549, D-40549 Düsseldorf, Germania

Tel: + 49 (0) 211 5296 0 Fax: + 49 (0) 211 5296 79197

E-mail: support@toshiba-memory.com

Contatto per i giornalisti:

Philipp Schiwek, Toshiba Memory Europe GmbH

Tel: + 49 (0) 211 36877 319

E-mail: pschiwek@toshiba-tme.eu

Comunicato emesso da:

Birgit Schöninger, Publitek

Tel: +44 (0) 20 8429 6554

E-mail: birgit.schoeniger@publitek.com

Web: www.publitek.com

Novembre 2017

Rif. TME001/A