



Toshiba Memory Europe incorpora BiCS FLASH a la línea de productos compatibles con memoria flash embebida e-MMC Ver. 5.1

Ofrece una solución óptima para almacenar datos de gran volumen de manera rentable

Düsseldorf, Alemania, 27 de febrero de 2019 – Toshiba Memory Europe GmbH ha anunciado hoy una gama de cuatro nuevos productos compatibles con memoria flash embebida JEDEC e-MMC (Embedded MultiMediaCard) Ver. 5.1 para aplicaciones de consumo. Los nuevos productos integran la memoria flash 3D BiCS FLASH™ de 15 nm de Toshiba Memory y un controlador en un solo paquete. Todos los nuevos productos son compatibles con las funciones de cola de comandos y protección de escritura segura, especificadas como una opción en el estándar.

Disponibles en capacidades que van desde 16 gigabytes (GB) hasta 128 GB ^[1], los nuevos dispositivos e-MMC de Toshiba admiten velocidades de escritura y lectura secuenciales que son

hasta un 52% más rápidas que las velocidades correspondientes de los dispositivos e-MMC anteriores de Toshiba ^[2].

e-MMC combina una memoria flash NAND altamente eficiente con un controlador integrado y una mejor gestión de la memoria. Ofrece una solución óptima para aplicaciones en las que los volúmenes de datos más altos deben almacenarse de manera rentable. e-MMC sigue siendo una solución importante para muchas aplicaciones modernas y los nuevos productos de Toshiba Memory permitirán que todas las aplicaciones tengan acceso a la última tecnología flash.

Alojados en un pequeño encapsulado FBGA de 153 bolas que mide solo 11,5 mm x 13,0 mm x 0,8 mm, los nuevos productos pueden trabajar en todo el rango de temperatura desde -25 ° C a + 85 ° C. Ofrecen anchos de bus de x1 / x4 / x8 y requieren 3.3V para el núcleo de memoria y 1.8V para la lógica de la interfaz.

La compañía continuará reforzando su posición líder en el mercado mediante la entrega de una amplia gama de productos de alto rendimiento, incluidas las aplicaciones que siguen necesitando e-MMC como una solución de memoria integrada.

Los nuevos dispositivos comenzarán a muestrearse en marzo de 2019 y la producción en masa comenzará durante el tercer trimestre de 2019.

###

Notas:

[1] La densidad del producto se identifica según la densidad de los chips de memoria dentro del producto, no la cantidad de capacidad de memoria disponible para el almacenamiento de datos por parte del usuario final. La capacidad utilizable por el consumidor será menor debido a las áreas de datos generales, el formato, los bloques defectuosos y otras restricciones, y también puede variar según el dispositivo host y la aplicación. Para más detalles, consulte las especificaciones de producto aplicables.

[2] Comparaciones entre el nuevo BiCS3 128GB e-MMC (THGAMRT0T43BAIR) y el anterior 15nm 128GB e-MMC (THGBMHT0C8LBAIG).

Sobre Toshiba Memory Europe

Nosotros, Toshiba Memory Europe GmbH, somos la división europea de Toshiba Memory Corporation. Nuestra compañía ofrece una amplia línea de productos de memoria flash de gama alta, que incluyen tarjetas SD, memorias USB y

componentes de memoria embebidos, además de unidades de estado sólido (SSD). Nuestra empresa tiene oficinas en Alemania, Francia, España, Suecia y el Reino Unido. El presidente de la compañía es Masaru Takeuchi.

Para obtener más información sobre la gama completa de nuestros productos de memoria y SSD, visite <https://business.toshiba-memory.com/>; <https://www.toshiba-memory.com/>

Datos de contacto para publicación:

Toshiba Memory Europe GmbH, Hansaallee 181, 40549 Düsseldorf, Germany

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

E-mail: support@toshiba-memory.com

Datos de contacto para peticiones editoriales:

Philipp Schiwek, Toshiba Memory Europe GmbH

Tel: +49 (0) 211 36877 319

E-mail: pschiwek@toshiba-tme.eu

Emitido por:

Birgit Schöninger, Publitek

Tel: +44 (0) 20 8429 6554

E-mail: birgit.schoeniger@publitek.com

Web: www.publitek.com

Ref. TME026A_SPA