



Toshiba Memory Europe anuncia el desarrollo BiCS FLASH™ de 96 capas con tecnología QLC

Düsseldorf, Alemania, 24 de julio de 2018 – Toshiba Memory Europe GmbH ha anunciado hoy que ha desarrollado una muestra prototipo de un dispositivo de memoria BiCS FLASH™ de 96 capas que utiliza su tecnología patentada 3D flash quad-level cell (QLC) que aumenta la capacidad de memoria de un solo chip al más alto nivel alcanzado hasta ahora.

La tecnología QLC está aumentando los bits para datos por celda de memoria de tres a cuatro, ampliando significativamente la capacidad. El nuevo producto alcanza la capacidad máxima de la industria ^[1] de 1.33 terabits para un solo chip y fue desarrollado junto con Western Digital Corporation.

Esto también muestra una capacidad incomparable de 2,66 terabytes en un solo paquete al utilizar una arquitectura apilada de 16 chips. Los enormes volúmenes de datos generados por los terminales móviles y similares continúan aumentando con la difusión del SNS y el progreso en IoT, y se espera

que la demanda de analizar y utilizar esos datos en tiempo real aumente dramáticamente. Esto requerirá discos duros aún más rápidos y un almacenamiento de mayor capacidad, y tales productos basados en QLC, que utilizan el proceso de 96 capas, contribuirán a la solución.

Toshiba Memory comenzará a ofrecer muestras a los fabricantes de controladores SSD y SSDs para su evaluación a partir de principios de septiembre y espera comenzar la producción en masa en 2019.

Un prototipo encapsulado del nuevo dispositivo se mostrará en la 2018 Flash Memory Summit en Santa Clara, California, EE. UU. Del 6 al 9 de agosto.

Mirando hacia el futuro, Toshiba Memory continuará mejorando la capacidad y el rendimiento de la memoria y desarrollando memorias flash 3D que satisfagan las diversas necesidades del mercado, incluido el mercado de almacenamiento de centros de datos en rápida expansión.

Nota:

[1] Fuente: Toshiba Memory Corporation, desde el 20 de julio de 2018.

###

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/>; 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 Schiwiek, Toshiba Memory Europe GmbH

Tel: +49 (0) 211 36877 319

E-mail: pschiwek@toshiba-tme.eu

Emitido por:

Birgit Schöniger, Publitek

Tel: +44 (0) 20 8429 6554

E-mail: birgit.schoeniger@publitek.com

Web: www.publitek.com

Ref. TME009A_EMEA