



Toshiba anuncia SSD cliente de próxima generación con memoria flash 3D de 64 capas

El SSD SG6 de Toshiba está optimizado para aplicaciones de PCs portátiles y PCs de sobremesa

Düsseldorf, Alemania, 08 de agosto 2017 - Toshiba Electronics Europe GmbH ha anunciado hoy la nueva serie SG6, el último SSD cliente de Toshiba, con tecnología BiCS FLASH de 64 capas y 3 bits por célula TLC (triple-level cell) para proporcionar una mejor velocidad de transferencia y eficiencia energética ^[1]. Esta familia de SSDs está diseñada para ordenadores de sobremesa y portátiles convencionales, así como para aplicaciones de seguridad de datos.

Con un mayor rendimiento sobre la generación anterior ^[2], SG6 ofrece la última tecnología SATA ^[3] para ofrecer hasta 550 MB / s de lectura secuencial y 535 MB / s de escritura secuencial ^[4], y hasta 100.000 y 85.000 lectura / escritura IOPS ^[5] que ofrece un rendimiento mejorado de la aplicación. Además, en comparación con su generación anterior, el consumo

de energía activa se redujo en un 40%, lo que permite una mayor duración de la batería para la informática móvil.

La serie SG6 viene tanto en M.2 2280 y 2.5 SATA factores de forma estandarizados e incluye capacidades de 256GB, 512GB, y 1024GB [6]. Al abordar las aplicaciones empresariales que requieren seguridad, SG6 ofrece modelos avanzados de seguridad de firmware [7] y auto-cifrado (SED) que soportan TCG [8] Opal Versión 2.01.

"La serie SG6 SATA de Toshiba es ideal para los PCs principales y actualizaciones de los consumidores, ofreciendo un rendimiento mejorado de la velocidad de transferencia y eficiencia energética", comenta Paul Rowan, Gerente de Toshiba Electronics Europe, en la unidad de negocio SSD. "Esta última serie SSD muestra el compromiso de Toshiba de ofrecer a sus clientes las soluciones SSD más adecuadas para satisfacer la demanda del mercado".

La serie SG6 se presentará en la Flash Memory Summit 2017 en Santa Clara, CA, EE.UU., del 8 al 10 de agosto en el stand # 407. Actualmente, se envían muestras a los clientes con disponibilidad general a finales de este año.

Para obtener más información sobre la línea de SSDs líder de la industria de Toshiba, visita: <https://toshiba.semicon-storage.com/eu/product/storage-products.html> .

Notas:

[1] En comparación con los SSD convencionales de SATA de Toshiba que utilizan memoria NAND de dos dimensiones

[2] Serie Toshiba SG5

[3] SATA Rev. 3.3 y ACS-4

[4] Encuesta Toshiba Memory Corporation basada en velocidades de lectura y escritura secuenciales de 128KiB, utilizando modelos de 1024GB en la serie SG6 bajo las condiciones de prueba de Toshiba Memory Corporation. La velocidad de lectura y escritura puede variar dependiendo del dispositivo host, las condiciones de lectura y escritura y el tamaño del archivo. Toshiba Memory Corporation define un megabyte (MB) como 1.000.000 bytes y un kibibyte (KiB) como 210 bytes, o 1.024 bytes.

[5] Operaciones de entrada / salida por segundo (o el número de operaciones de E / S por segundo); Toshiba Memory Corporation basado en velocidades de lectura y escritura aleatorias de unidades de 4KiB, utilizando modelos de 1024GB en la serie SG6 bajo las condiciones de prueba de Toshiba Memory Corporation. La velocidad de lectura y escritura puede variar dependiendo del dispositivo host, las condiciones de lectura y escritura y el tamaño del archivo. Toshiba Memory Corporation define un kibibyte (KiB) como 210 bytes, o 1.024 bytes.

[6] Definición de capacidad: Toshiba Memory Corporation define un gigabyte (GB) como 1.000.000.000 bytes. Un sistema operativo de computadora, sin embargo, informes capacidad de almacenamiento con potencias de 2 para la definición de 1 GB = 230 bytes = 1.073.741.824 bytes y por lo tanto, muestra menos capacidad de almacenamiento. La capacidad de almacenamiento disponible (incluidos los ejemplos de varios archivos multimedia) variará en función del tamaño del archivo, el formato, la configuración, el software y el sistema operativo, como el sistema operativo Microsoft y / o las aplicaciones de software preinstaladas o el contenido multimedia. La capacidad de formato real puede variar.

[7] Sólo puede ser instalado firmware firmado digitalmente

[8] TCG: Trusted Computing Group

* os nombres de compañías, nombres de productos y nombres de servicio mencionados en este documento pueden ser marcas comerciales de sus respectivas compañías.

TOSHIBA

Leading Innovation >>>

Press Release

###

Acerca de Toshiba Electronics Europe

[Toshiba Electronics Europe](#) (TEE) es la empresa europea de componentes electrónicos de [Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation](#). TEE ofrece una amplia gama de productos de Cis y discretos que incluyen memorias de gama alta, microcontroladores, circuitos integrados para aplicaciones específicas (ASIC) y productos estándar para una aplicación específica (ASSP) para aplicaciones de automoción, multimedia, industriales, de telecomunicaciones y de redes. La empresa también dispone de una amplia gama de soluciones de semiconductores de potencia, así como productos de almacenamiento de datos como HDDSs, SSDs, tarjetas SD y unidades USB.

TEE se fundó en 1973 en Neuss, Alemania, para ofrecer diseño, producción, marketing y ventas, y tiene ahora su sede central en Düsseldorf, Alemania, con sucursales en Francia, Italia, España, Suecia y el Reino Unido. TEE tiene unos 300 empleados en Europa. El presidente de la empresa es el Sr. Akira Morinaga. Para obtener más información, visite el sitio web de TEE en www.toshiba.semicon-storage.com.

Información de contacto para publicaciones:

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

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

Web: www.toshiba.semicon-storage.com

E-mail: spdinfo@tee.toshiba.de

Información de contacto para la redacción:

Barbara Mutz-Gutorski, Toshiba Electronics Europe GmbH

Tel: +49 (0) 211 5296 576

E-mail: BMutzGutorski@tee.toshiba.de

Publicado por:

Birgit Schoeniger / Georgia Sorrel, Publitek

Tel: +44 (0) 20 8429 6554 / +44 (0) 20 8429 6549

Web: www.publitek.com

E-mail: birgit.schoeniger@publitek.com or georgia.sorrel@publitek.com

Agosto 2017

Ref. TBS013/A