



Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation lanza la primera unidad de disco duro de 14TB del mundo con grabación magnética convencional

Los modelos de 14TB utilizan un innovador diseño de 9 discos sellados con helio para ofrecer una capacidad masiva que se adapta a las bahías de unidades SATA estándar de 3,5 pulgadas.

Düsseldorf, Alemania, 08 de diciembre de 2017 - Toshiba Electronics Europe GmbH anuncia el lanzamiento de la serie MG07ACA, el primer^[1] HDD enterprise de 14 TB^[2] con capacidad de grabación magnética convencional (CMR) del mundo. Utilizando un diseño de 9 discos sellados con helio, la nueva serie MG07ACA proporciona la capacidad de ahorro de energía y la densidad de almacenamiento que necesitan los proveedores de soluciones de almacenamiento cloud y empresariales para alcanzar sus objetivos TCO.

"Hemos elevado el listón con el nuevo diseño de 9 discos sellado con helio de la serie MG07ACA", afirma Akitoshi Iwata, vicepresidente de la división de productos de almacenamiento de Toshiba Electronic Devices and Storage Corporation. "Al utilizar un diseño innovador, continuamos mejorando los beneficios que el almacenamiento en disco de alta capacidad puede ofrecer a nuestra amplia base de clientes globales".

La serie MG07ACA presenta modelos de 14TB de 9 discos y 12TB de 8 discos. El diseño mecánico sellado con helio de 3,5 pulgadas ^[3] proporciona una mayor densidad de almacenamiento y un perfil de potencia de funcionamiento de HDD más bajo que la serie MG06ACA anterior para un TCO óptimo en infraestructuras a escala cloud. La serie MG07 también utiliza la tecnología de soldadura láser de Toshiba Group para garantizar que el helio permanezca sellado de forma segura dentro del envoltorio de la unidad. Las unidades admiten una interfaz SATA de 6 Gbit / s y un rendimiento de acceso de 7.200 rpm. Los modelos de 9 discos de 14TB logran un aumento del 40% en la capacidad máxima en comparación con los modelos MG06ACA de 10TB anteriores. Además, los modelos de 14TB mejoran la eficiencia energética en más del 50% (W / GB) ^[4].

"La primera unidad sellada con helio de Toshiba Electronic Devices & Storage aterriza en el mercado con una capacidad líder en su clase de 14TB líder con CMR", comenta John Chen, analista de la industria en Trend Focus. "Los primeros plazos de comercialización de esta capacidad posicionan a la compañía para satisfacer las necesidades de almacenamiento de las grandes empresas en hiperescala y en la nube. Además, la elección por la compañía de una plataforma de 9 discos allana el camino para alcanzar mayores capacidades en futuras generaciones de productos".

"Mientras que los clientes de servidor y almacenamiento se dan cuenta de que la tecnología de grabación magnética (SMR) puede mejorar la capacidad de HDD, la adopción de productos SMR HDD en servidores y sistemas de almacenamiento es una transición que llevará varios años", según John Rydning, vicepresidente de investigación para unidades de disco duro en IDC. "La nueva HDD empresarial sellada con helio de Toshiba Electronic Devices & Storage es la primera con capacidad de almacenamiento de 14TB del mundo que utiliza tecnología de grabación magnética convencional en lugar de shingled, ofreciendo a los clientes empresariales la unidad de disco duro de mayor capacidad disponible actualmente en el mercado para las arquitecturas de servidores y sistemas de almacenamiento existentes".

La entrega secuencial de muestras de las unidades MG07ACA Series para clientes ha comenzado hoy ^[5].

Para obtener más información sobre nuestra línea completa de productos de almacenamiento HDD, por favor visite: <https://toshiba.semicon-storage.com/eu/product.html>.

Notas:

[1] Fuente: Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation, desde el 8 de diciembre de 2017.

[2] Definición de capacidad: Un terabyte (TB) es de 1.000.000.000.000 de bytes. Sin embargo, un sistema operativo de computadora informa la capacidad de almacenamiento utilizando potencias de 2 para la definición de 1TB = 2⁴⁰ = 1.099.511.627.776 bytes y, por lo tanto, muestra una menor capacidad de almacenamiento. La capacidad de almacenamiento disponible (incluidos ejemplos de varios archivos multimedia) variará según el tamaño del archivo, el formato, las configuraciones, el software y el sistema operativo, las aplicaciones de software preinstaladas o el contenido multimedia. La capacidad formateada real puede variar.

[3] Factor de forma: "3,5 pulgadas" significa el factor de forma de los HDD. No indican el tamaño físico del disco.

[4] La eficiencia energética se calcula en función del consumo de potencia inactivo activo dividido por la capacidad formateada.

[5] Las muestras son para evaluación funcional. Las especificaciones finales pueden ser diferentes.

* La información de este documento, incluidos los precios y las especificaciones de los productos, el contenido de los servicios y la información de contacto, es actual y se cree que es precisa en la fecha del anuncio, pero está sujeta a cambios sin previo aviso.

* Los nombres de compañías, productos y servicios mencionados aquí pueden ser marcas comerciales de sus respectivas compañías.

###

Acerca de Toshiba Electronics Europ

[Toshiba Electronics Europe GmbH](#) (TEE) es la división de negocio europea de componentes electrónicos de [Toshiba Electronic Devices and Storage Corporation](#). TEE ofrece a los consumidores y empresas europeas una amplia variedad de productos innovadores de unidades de disco duro (HDD) además de soluciones de semiconductores para aplicaciones en automoción, industriales, IoT, control de movimiento, telecomunicaciones, redes, consumidores y electrodomésticos. La amplia cartera de la compañía abarca circuitos integrados inalámbricos integrados, semiconductores de potencia, microcontroladores, semiconductores ópticos, ASIC, ASSP y dispositivos discretos que van desde diodos a circuitos integrados lógicos.

Fundada en 1973 en Neuss, Alemania, TEE tiene su sede en Düsseldorf, Alemania, con sucursales en Alemania, Francia, Italia, España, Suecia y el Reino Unido que ofrecen diseño, fabricación, comercialización y ventas. El presidente de la compañía 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, Publitek

Tel: +44 (0) 20 8429 6554

Web: www.publitek.com

E-mail: birgit.schoeniger@publitek.com

December 2017

Ref. TBS022/ A