

14 TB Server Hard Disk Drive

9-disk helium-sealed design



Toshiba le da más capacidad a los modelos HDD enterprise SAS de 3,5"

Las nuevas unidades de disco duro MG07SCA de 14/12 TB ayudan a las plataformas de almacenamiento a escala de nube basadas en SAS a alcanzar los objetivos de TCO

Düsseldorf, Alemania, 28 de agosto de 2018 - Toshiba Electronic Europe ("Toshiba") ha anunciado sus nuevos modelos HDD SAS enterprise con capacidad de almacenamiento de 14 TB ^[1] y 12 TB. La serie MG07SCA presenta un rendimiento de 7.200 rpm, una interfaz SAS de 12 Gbit ^[2] y tecnología de sector de formato avanzado. Las unidades HDD cuentan con un diseño líder en la industria, con 9 discos sellados con helio y 14TB o 12TB de capacidad de grabación magnética convencional (CMR) para una compatibilidad óptima. El diseño sellado con helio de Toshiba se adapta a las bahías de unidades estándar de la industria de 3,5 pulgadas ^[3].

El innovador diseño de 9 discos sellados con helio utiliza el proceso de soldadura láser de precisión de Toshiba y un diseño especial de cubierta superior que sella el helio en el interior del disco, ofreciendo alta capacidad y perfil de baja potencia para el producto. La interfaz SAS proporciona rendimiento de velocidad de transferencia de 12 Gbits y capacidad de doble puerto para redundancia de ruta de datos, preferida por muchos diseñadores de soluciones de almacenamiento. El modelo SAS de 14TB ofrece aproximadamente un 40% de aumento

en la capacidad máxima en comparación con los modelos SAS anteriores de Toshiba MG06 de 10TB.

"Al utilizar un innovador diseño de 9 discos, Toshiba ofrece modelos SAS y SATA con una capacidad de 14TB líder en la industria, al tiempo que amplía las opciones disponibles para clientes de soluciones de almacenamiento en la nube y empresariales", Larry Martínez-Palomo, Director General, Unidad de Negocio HDD en Toshiba Electronics Europe afirma: "Nuestros clientes valoran mucho la capacidad de almacenamiento con consumo de energía eficiente que permite la avanzada mecánica de 9 discos sellados con helio de Toshiba. Al usar helio para reducir el arrastre aerodinámico en los platos de medios giratorios, el modelo Toshiba 14TB puede proporcionar aproximadamente un perfil de potencia operativa un 55% (W / G ^[4]) más bajo que el modelo anterior de 10TB, lo que resulta en beneficios TCO para las densidades actuales de plataformas de almacenamiento y arquitecturas de solución de servicio a escala de nube. Solo la tecnología HDD sellada con helio puede ofrecer los beneficios de TCO ^[5] de estos clientes con un coste de adquisición sorprendentemente bajo por cada GB".

Toshiba continúa ampliando su oferta de productos HDD con mayor capacidad de almacenamiento y rendimiento. La serie MG07SCA ilustra la capacidad de Toshiba para avanzar en el diseño de dispositivos de almacenamiento HDD para servidores de escala de nube y la infraestructura de almacenamiento empresarial, permitiendo una protección de datos más rentable, retención de datos, servicio de contenido y archivo digital.

Los modelos HDD SAS sellados con helio de 14TB y 12TB están disponibles en muestras ya. Para obtener más información sobre el nuevo producto, visite: <https://toshiba.semicon-storage.com/eu/product/storage-products/enterprise-hdd/mg07acaxxx.html>

Toshiba Electronics Europe mostrará sus soluciones de almacenamiento en la feria comercial IFA 2018, Berlín, del 31 de agosto al 5 de septiembre en el pabellón 17, stand 104. Para obtener más información sobre la línea completa de productos de almacenamiento HDD de Toshiba, visite: <https://toshiba.semicon-storage.com/eu/product/storage-products.html>

###

Notas:

* 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 a 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.

[1] 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 = 2^{40} = 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. Las capacidades formateadas reales pueden variar.

[2] La velocidad de lectura y escritura puede variar según el dispositivo host, las condiciones de lectura y escritura y el tamaño del archivo.

[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] Coste total de propiedad.

Acerca de Toshiba Electronics Europe

[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.

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. Tom Kumagai.

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

Agosto 2018

Ref. TSHP006/A