

23.10.2020

Toshiba lanza nuevos modelos actualizados de sus discos duros de capacidad empresarial de 4TB, 6TB y 8TB

La serie MG08-D, rellena de aire, proporciona fiabilidad y eficiencia energética a aplicaciones empresariales críticas para el negocio

Dusseldorf, 1 de septiembre de 2020.- Toshiba Electronics Europe GmbH (TEE) ha lanzado la nueva serie de discos duros (HDD) Toshiba MG08-D, diseñada para una amplia variedad de aplicaciones críticas para el negocio, incluyendo el análisis de datos para inteligencia empresarial, servidores para empresas de medio y pequeño tamaño, preservación y archivo de datos.

El diseño mecánico relleno de aire de nueva generación de Toshiba proporciona mayor eficiencia energética y un número menor de componentes, lo que se traduce en un mejor coste total de la propiedad en comparación con los modelos de la generación anterior. La nueva serie MG08-D se presenta con capacidades de 4TB[1], 6TB y 8TB, tanto para interfaces SATA como SAS. Las unidades de 4 TB están disponibles con formato de sector 512e, 4Kn, así como “512n tradicional”; mientras que las unidades de 6TB y 8 TB se entregan en modelos con formato de sector 512e y 4Kn.

“Actualmente los ingenieros TI de empresas y centros de datos tienen que lidiar con una fuerte presión para reducir costes, de forma que al mismo tiempo que buscan alternativas para alcanzar mayores niveles de rendimiento en sus servidores y

despliegues para el almacenamiento de datos, también tienen que pensar en la fiabilidad y la eficiencia energética”, explica el director general de la División de Productos de Almacenamiento de Toshiba Electronics Europe, Larry Martínez-Palomo. “Las nuevas unidades de la serie MG08-D se basan en la nueva generación de tecnología de grabación magnética convencional (CMR) de Toshiba y, además ser sumamente versátiles, son compatibles con una amplia variedad de casos de uso”.

Indicada para una carga de trabajo anual[2] de 550TB, la serie MG08-D ofrece una amplia gama de funciones. Estas incluyen un rendimiento de 7200rpm en un factor de forma de 3,5 pulgadas[3], con la opción de interfaces SATA 6Gbit/s o SAS 12Gbit/s.

En comparación con la línea actual de modelos de 4TB, 6TB y 8TB de las generaciones MG04/05 y MG06, los modelos de la nueva serie MG08-D proporcionan un abanico más amplio de beneficios gracias a la implementación de avances tecnológicos adicionales a la generación de dispositivos MG08. Por ejemplo, comparados con los modelos previos[4], los nuevos modelos de 4TB tienen aproximadamente una velocidad máxima de transferencia sostenida un 23% mejor, alcanzando los 243MiB/s. El tamaño de su buffer de cache también se ha duplicado hasta los 256MiB. Se ha ampliado igualmente la fiabilidad operacional puesto que el indicador MTTF ha aumentado desde 1,4 millones de horas (AFR 0.63%) hasta 2 millones de horas (AFR 0.43%)[5]. Este MTTF de 2 millones de horas también lo alcanzan los modelos de 6Tb y 8Tb de la nueva serie MG08-D.

Está previsto que la serie MG08-D de Toshiba con capacidades de 4TB, 6TB y 8TB esté disponible para la venta en el primer trimestre de 2021.

Para tener más información de los nuevos productos, visita por favor: <https://toshiba.semicon-storage.com/eu/storage/product/data-center-enterprise/cloud-scale-capacity/articles/mg08.html>

Para tener más información sobre línea completa de productos HDD para centros de datos y almacenamiento empresarial, visita por favor: <https://toshiba.semicon-storage.com/eu/storage/product/data-center-enterprise.html>

###

Notas:

[1] Definición de capacidad: un Terabyte (TB) = un billón de bytes. La capacidad de almacenamiento disponible (incluyendo ejemplos de varios tipos de archivo) variará en base al tamaño del archivo, formato, configuración, software y sistema operativo, y/ o aplicaciones software preinstaladas o contenido. La capacidad real formateada puede variar.

[2] La carga de trabajo es una medida de datos a lo largo del año y se define como la cantidad de datos escritos, leídos o verificados por comandos del sistema host.

[3] “3,5 pulgadas” se refiere a un factor de forma de HDD. No indica el tamaño físico de la unidad.

[4] Comparación con el nuevo MG08ADA400E (SATA 512e) y la generación anterior MG04ACA400E (STA 512e)

[5] MTTF (Tiempo medio hasta el fallo) y AFR (Tasa de fallo anualizada) asumen 8760 h/años de energía en horas (24 horas al día, 7 días a la semana), hasta 550 TB/año de transferencias totales de datos, y una temperatura HDA en superficie promedio de 40°C o inferior.

* La información en esta nota de prensa, incluyendo especificaciones y precios de producto, contenido de servicios e información de contacto, está actualizada y se considera precisa en la fecha del anuncio, pero está sujeta a cambios sin previo aviso.

* Los nombres de compañías, nombres de producto y nombres de servicios mencionados aquí puede ser marcas registradas de sus compañías respectivas.

Acerca de Toshiba Electronics Europe GmbH

Toshiba Electronics Europe GmbH (TEE) es el negocio europeo de componentes electrónicos de Toshiba Electronic Devices and Storage Corporation. TEE ofrece a los consumidores y empresas europeas una amplia variedad de unidades de discos duros (HDD), así como soluciones de semiconductores para aplicaciones para los sectores de automoción, industria, IoT,

control de movimiento, telecomunicaciones, redes, consumo y gama blanca. Además de discos duros HDD, el amplio portafolio de la compañía abarca semiconductores de potencia y otros dispositivos que incluyen desde diodos a circuitos integrados lógicos, semiconductores ópticos, así como microcontroladores y productos estándar para aplicaciones específicas (ASSPs), entre otros.

TEE tiene su sede central en Düsseldorf, Alemania, y sucursales en Francia, Italia, España, Suecia y el Reino Unido que ofrecen servicios de marketing, ventas y logística. El presidente de la compañía es el Sr. Tomoaki Kumagai.

Para más información visita la web de TEE en www.toshiba.semicon-storage.com y www.toshiba-storage.com

Eugenio Sanz

eugenio@bdicomunica.com

Lola Sánchez-Manjavacas

lola@bdicomunica.com

Raquel López

raquel@bdicomunica.com

91 360 46 10

Contacto

Toshiba Electronics Europe GmbH

Hansaallee 181
40549 Düsseldorf
Germany