

25.06.2024

Toshiba anuncia el lanzamiento de la serie MG10-D de discos duros empresariales con capacidades de hasta 10 TB



Madrid, 25 junio 2024 – Toshiba Electronics Europe GmbH (Toshiba) ha anunciado el lanzamiento de su serie MG10-D, una familia de discos duros de grabación magnética (CMR) rellenos con aire que admiten interfaces SAS y SATA y ofrecen capacidades de almacenamiento de hasta 10 TB [1].

La serie MG10-D, que ha sido diseñada con ingeniería de precisión y en base a los 50 años experiencia de Toshiba en tecnología HDD, ofrece un rendimiento y una eficiencia energética mejorados en comparación con generaciones previas. Además, esta solución de almacenamiento, reconocida por su rendimiento y su fiabilidad, protege los datos valiosos gracias a las opciones de borrado instantáneo (SIE) y unidad de cifrado automático (SED) [2].

Toshiba ha creado la serie MG10-D para responder a la demanda cada vez mayor que tienen las aplicaciones de soluciones empresariales de servidor y almacenamiento. A modo de ejemplo, en comparación con el modelo anterior [3], el nuevo MG10ADA10TE de 10TB proporciona una velocidad de transferencia máxima sostenida aproximadamente un 13% superior con 268MiB/s [4] y duplica el tamaño del búfer de caché hasta 512MiB [5]. En material de eficiencia energética, el consumo de energía en modo inactivo activo se reduce en torno un 21% situándose en 5,74W.

Además, la nueva serie MG10-D ha sido diseñada para ofrecer un Coste Total de Propiedad (TCO) mejorado y se adapta perfectamente a una amplia variedad de aplicaciones críticas para el negocio, como correo electrónico, analítica de datos, retención de datos y videovigilancia.

Según Larry Martínez-Palomo, vicepresidente y responsable de la división de Productos de Almacenamiento de Toshiba, **“la serie MG10-D de Toshiba ofrece un rendimiento excepcional para satisfacer las demandas de las crecientes aplicaciones empresariales críticas.”** **“El nuevo diseño de vanguardia de la serie MG10-D”** -añade Martínez-Palomo- **“está diseñado para entornos empresariales sostenibles y se adapta perfectamente a la infraestructura existente, lo que reduce el TCO”**.

La serie MG10-D es una plataforma CMR estándar de 3,5 pulgadas [6] rellena con aire y 5 discos que giran a 7200 RPM. Está disponible con capacidades de 2 TB, 4 TB, 6 TB, 8 TB y 10 TB tanto para SAS como para SAT, que también está disponible en la unidad de 1TB. La nueva serie admite opciones de interfaz SATA de 6 Gb/s o SAS de 12 Gb/s en formato avanzado 512e y 4Kn [7]. Además, en las unidades de 1 TB, 2 TB y 4 TB hay una opción 512n para admitir sistemas heredados con tamaños de bloque nativos de 512 bytes.

Diseñada para una fiabilidad de nivel empresarial 24x7, la serie MG10-D registra una ratio de carga de trabajo de 550 TB, un AFR de 0,44 % y un MTTF/MTBF [8] de 2 millones de horas.

La serie MG10-D estará disponible en tercer trimestre fiscal.

MG10-D Series

| MG10-D Series | | | | | | |
|---------------|-------------|-------------------------|--------------|------------------------|-------------------------|-------------|
| Capacity | Interface | Format | Model Number | Optional Security | | |
| 10 TB | SATA-3.3 | 512e/4Kn ^[1] | MG10ADA10TE | SIE/SED ^[2] | | |
| 8 TB | | | MG10ADA800E | | | |
| 6 TB | | | MG10ADA600E | | | |
| 4 TB | | | MG10ADA400E | | | |
| 2 TB | | | MG10ADA200E | | | |
| 4 TB | | 512n | MG10ADA400N | | | |
| 2 TB | | | MG10ADA200N | | | |
| 1 TB | | | MG10ADA100N | | | |
| 10 TB | | | SAS-3.0 | | 512e/4Kn ^[1] | MG10SDA10TE |
| 8 TB | | | | | | MG10SDA800E |
| 6 TB | MG10SDA600E | | | | | |
| 4 TB | MG10SDA400E | | | | | |
| 2 TB | MG10SDA200E | | | | | |
| 4 TB | 512n | MG10SDA400N | | | | |
| 2 TB | | MG10SDA200N | | | | |

Para tener más información sobre el portafolio completo de productos de almacenamiento HDD de Toshiba, visita: www.toshiba.com/semicon-storage.com o www.toshiba-storage.com/es

Descargue [aquí](#) el comunicado de prensa.

[1] Definición de capacidad: Un terabyte (TB) = un billón de bytes, pero la capacidad de almacenamiento realmente disponible puede variar según el entorno operativo y el formato. La capacidad de almacenamiento disponible (incluyendo ejemplos de distintos archivos multimedia) variará según el tamaño del archivo, el formato, la configuración, el software y el sistema operativo y/o las aplicaciones de software preinstaladas o el contenido multimedia. La capacidad formateada real puede variar.

[2] Es posible que los discos duros que tienen alguna función de seguridad opcional no estén disponibles en los países donde el uso de dichos discos duros está prohibido o limitado debido al control de exportaciones y las regulaciones locales.

[3] Comparación entre la interfaz SATA 512e modelo “MG10ADA10TE” y la generación anterior “MG06ACA10TE”.

[4] Las velocidades de lectura y escritura pueden variar según el dispositivo host, las condiciones de lectura y escritura y el tamaño del archivo.

[5] Un mebibyte (MiB) equivale a 2²⁰, o 1.048.576 bytes.

[6] “3,5 pulgadas” significa el factor de forma de los discos duros. No indican el tamaño físico de la unidad.

[7] El formato predeterminado es 512e. Convertible a formato 4kn.

[8] MTTF/MTBF (Tiempo medio hasta el fallo/Tiempo medio entre fallos) no es una garantía ni una estimación de la vida útil del producto; es un valor estadístico relacionado con las tasas medias de fallas para una gran cantidad de productos que pueden no reflejar con precisión el funcionamiento real. La vida útil real del producto puede variar.

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

* Los nombres de empresas, nombres de productos y nombres de servicios mencionados en este documento pueden ser marcas comerciales de sus respectivas empresas.

###

Contacto

Toshiba Electronics Europe GmbH

Hansaallee 181
40549 Düsseldorf
Germany