



Disco Duro Toshiba MG 11 Series 18TB/ 3.5"/ SATA III/ 1024MB

Ref.: TOS-HDD MG11 18TB P/N: MG11ACA18TE

Detalle del producto

Enterprise Capacity Hard Drive – MG Series

Soluciones de almacenamiento Toshiba de la región EMEA – Como los macrodatos incrementan la demanda de almacenamiento distribuido en la nube y en las instalaciones, los sistemas de almacenamiento y el servidor de la empresa de deben crearse mediante el uso de soluciones de confianza. El disco duro Enterprise Capacity Hard Drive – MG Series de Toshiba presenta capacidades de formateo de hasta 24 TB con opciones de interfaz SATA y SAS, además de ofrecer un funcionamiento ininterrumpido a una carga de trabajo de 550 TB/año. La serie MG es perfecta para matrices de almacenamiento empresariales, además de para sistemas de almacenamiento y servidores industriales. Proporciona la capacidad y las tecnologías avanzadas necesarias para cumplir con las demandas especiales de centros de datos e infraestructuras en la nube.

Indicada para:

Sistemas de almacenamiento y servidores fundamentales de organizaciones comerciales que necesitan capacidad Matrices de almacenamiento empresarial inteligentes (RAID, definidas mediante software) Sistemas de almacenamiento a hiperescala y en la nube Sistemas de archivos distribuidos, macrodatos Archivos empresariales y en la nube, y sistemas de recuperación de datos Sistemas de almacenamiento de datos de vigilancia centralizada Sistemas de almacenamiento y servidores industriales

Almacenamiento de gran capacidad para empresas

Gracias a sus capacidades de almacenamiento de formateo, que van desde 1 TB hasta 24 TB, la serie MG ofrece soluciones de discos duros para sistemas de almacenamiento y servidores empresariales que necesitan capacidad. Pide más, consigue más

La empresa pide más, y con la serie MG lo consigues. Todos los miembros de la serie cuentan con una carga de trabajo de 550 TB/año, lo que es aproximadamente diez veces más que una unidad de disco duro de sobremesa media. Este rendimiento está disponible en cualquier momento del día o la noche, ya que el funcionamiento ininterrumpido forma parte de todas las unidades. Sensores RV integrados

Las unidades de disco duro habituales pueden afectar al rendimiento de un sistema con varios compartimentos al generar vibración. La serie MG garantiza una alta fiabilidad al reducir al mínimo las vibraciones a través de su avanzada tecnología de sensores y controladores. Mediante varios sensores, detecta hasta el menor choque. Además, los sensores de vibración giratoria (RV, por sus siglas en inglés) integrados compensan la vibración giratoria detectada, con lo que se elimina la posibilidad de vibración en sistemas

de servidores de varios compartimentos. Mantener a salvo tus datos más importantes

Tus datos son fundamentales, así que no los pongas en peligro. Las tecnologías avanzadas de Toshiba se han desarrollado para añadir seguridad y confianza a los usuarios empresariales. Con la tecnología Persistent Write Cache Technology, tus datos están seguros en el caso de que se produzca una interrupción de la fuente de alimentación mientras se esté escribiendo en el disco duro. Los datos se guardan en la gran memoria caché basada en Flash y se escriben en el disco cuando se restablece el suministro eléctrico. Tecnologías avanzadas

La innovadora tecnología Stable Platter Technology de Toshiba reduce al mínimo las vibraciones mediante la estabilización del eje del motor en ambos lados. Además, esto implica una precisión de seguimiento mejorada y un rendimiento máximo durante las operaciones de lectura y escritura. Asimismo, la tecnología Dynamic Cache Technology de Toshiba, un algoritmo de caché autónomo con gestión de búfer integrada, optimiza la forma en que se asigna la caché durante la lectura o la escritura para proporcionar el rendimiento de alto nivel que exigen los dominios en tiempo real. Alto nivel de densidad de almacenamiento

Las unidades de disco duro con grabación magnética convencional (CMR, por sus siglas en inglés) con capacidades de 12 TB o más usan un diseño sellado con helio, lo que proporciona la capacidad de ahorro de energía y la densidad de almacenamiento que necesitan los proveedores de soluciones de almacenamiento empresariales y en la nube para conseguir sus objetivos de coste total de propiedad. También utilizan la tecnología de soldadura por láser del grupo Toshiba para garantizar que el helio permanezca sellado de forma segura dentro de la carcasa del disco. Las series MG11 y MG10 cuentan con un diseño de 10 discos. Método tecnológico exclusivo de Toshiba

Para escribir datos a las densidades que necesitan las unidades de disco duro de gran capacidad se precisa un método avanzado, innovador y fiable. Las unidades de disco duro de la serie MG11, MG10 y MG09 de Toshiba incorporan tecnología de grabación magnética asistida por microondas con control de flujo (FC-MAMR, por sus siglas en inglés). Se trata de una técnica elegante y sencilla que emplea energía de microondas para garantizar que se destina más energía de escritura al plato, lo que permite un incremento de la capacidad de densidad de área de hasta un 20 %. La tecnología de Toshiba usa métodos de escritura convencionales, al tiempo que elimina los inconvenientes de otros métodos de MAMR. Esto permite que las unidades de disco duro MG11 alcancen capacidades de hasta 24 TB. Tecnología de formato flexible

Los modelos de disco duro Toshiba MG11 (14 TB - 24 TB) y MG10 (1-10 TB) están diseñados y fabricados para admitir formatos de sector 512e o 4Kn en un disco duro simplemente formateándolos. Esta característica, disponible para modelos SATA y SAS, asegura la compatibilidad tanto con los sistemas heredados como con otros futuros. Al eliminar la necesidad de mantener un stock de modelos de HDD de distintos tamaños de bloque, la infraestructura de escala de nube puede optimizar la gestión del inventario y la logística para conseguir un coste total de propiedad más bajo. Guarda más información de forma flexible

Los usuarios empresariales necesitan flexibilidad, y la serie MG satisface esta necesidad gracias a sus opciones de interfaz SATA de 6 Gbit/s y SAS de 12 Gbit/s con dos puertos, además de con el tamaño en bloque bajo demanda (512e, 4Kn y 512n). Además, los discos duros de Toshiba también pueden incluir las tecnologías SED (autocifrado) o SIE (borrado instantáneo del fabricante), lo que implica que se puedan borrar todos los datos rápidamente, sin tener que sobrescribir la unidad durante horas.

Especificaciones

Características generales

Formato: 3,5 pulgadas

Capacidad: 18 TB

Interfaz: SAS 12 Gbit/s o SATA 6 Gbit/s

Rendimiento

Velocidad de rotación: 7200 rpm

Memoria búfer: 1024 MB

Fiabilidad

Índice de errores no recuperables: 1 error por cada 10¹⁸ bits leídos

Funcionamiento continuo: Compatible con uso 24 horas al día, 7 días a la semana

*** Esta Ficha es de caracter INFORMATIVO y carece de calidad contractual, los precios, existencias y referencias pueden variar en el momento de formalizarlo en Pedido.*

**** La Garantía y Soporte de productos estan establecidas y gestionadas por cada fabricante y marca.*