



Toshiba, pionera en la industria en verificar la tecnología de apilamiento de 12 discos para discos duros

Prevé lanzar en 2027 discos duros de 3,5 pulgadas con una capacidad de 40TB

Madrid, 14 de octubre de 2025 – Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation (Toshiba) se ha convertido en la primera^[1] empresa del sector del almacenamiento en verificar la tecnología de apilamiento de 12 discos para discos duros (HDD) de alta capacidad. Mediante la combinación de este hito con la tecnología de grabación magnética asistida por microondas (MAMR), la empresa prevé lanzar en 2027 discos duros de 3,5 pulgadas^[2] con una capacidad de 40TB^[3], dirigidos a centros de datos.

La tecnología de apilamiento de 12 discos aprovecha los diseños y tecnologías de análisis que Toshiba ha desarrollado para crear productos delgados y compactos, y añade dos discos al estándar de 10 discos que utilizan sus HDD nearline de 3,5 pulgadas.

Entre los avances clave de este anuncio, hecho hoy público por Toshiba Electronics Europe GmbH, se incluyen el desarrollo de nuevas piezas dedicadas en el apilamiento y el reemplazo del sustrato actual de aluminio por otro de vidrio, que ofrece mayor durabilidad y permite diseños más delgados. Estos avances proporcionan mayor estabilidad mecánica y precisión en el plano, así como mayor densidad y fiabilidad.

La generación y el almacenamiento de datos siguen creciendo exponencialmente a medida que se expanden los servicios en la nube, aumentan los servicios de vídeo en streaming y crecen rápidamente la inteligencia artificial generativa y la ciencia de datos.

Consciente de la necesidad de aumentar la capacidad de almacenamiento, Toshiba también está investigando la posibilidad de utilizar la tecnología de apilamiento de 12 discos junto con la próxima generación de grabación magnética asistida por calor (HAMR). El objetivo es desarrollar soluciones de HDD de mayor capacidad que satisfagan la creciente demanda de almacenamiento en los centros de datos y, al mismo tiempo, reducir el coste total de propiedad (TCO) para los clientes.

La nueva tecnología de apilamiento de 12 discos de Toshiba se presentará en el Simposio IDEMA el 17 de octubre de 2025 en Kawasaki, Japón. Para ampliar información: <https://www.idema.gr.jp/forumseminar/Symposium/2025/OctoberSymposium2025.pdf>

Para más información sobre la gama completa de productos de almacenamiento HDD de Toshiba, visita: www.toshiba-storage.com/es

[1] Investigación de Toshiba a 14 de octubre de 2025

[2] "3,5 pulgadas" se refiere al factor de forma de los discos duros. No indica el tamaño físico de la unidad.

[3] Definición de capacidad: Un terabyte (TB) equivale a un billón de bytes, pero la capacidad de almacenamiento disponible puede variar según el entorno operativo y el formato. La capacidad de almacenamiento disponible (incluidos ejemplos de diversos archivos multimedia) varía según el tamaño del archivo, el formato, la configuración, el software y el sistema operativo, las aplicaciones preinstaladas o el contenido multimedia. La capacidad formateada real puede variar.

* La información contenida en este documento, incluidos los precios y especificaciones de productos, el contenido de los servicios y la 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 empresas, nombres de productos y nombres de servicios mencionados en este documento pueden ser marcas comerciales de sus respectivas empresas.

###

Acerca de Toshiba Electronics Europe GmbH

[Toshiba Electronics Europe GmbH](http://www.toshiba-electronics.com) (TEE) ofrece a los consumidores y empresas europeos una amplia variedad de productos de unidades de disco (HDD), además de soluciones de semiconductores para aplicaciones en los sectores de automoción, industria, IoT, control de movimiento, telecomunicaciones, redes, consumo y gama blanca. Junto a los HDDs, el amplio portafolio de la compañía abarca semiconductores de potencia y otros dispositivos discretos que incluyen desde diodos hasta circuitos integrados lógicos y, semiconductores ópticos, así como microcontroladores y productos estándar de aplicación específica (ASSPs), entre otros. Además, TEE ofrece las celdas y módulos de batería SCiB™ con óxido de litio y titanio (LTO) para aplicaciones de carga pesada.

TEE tiene su sede central en Düsseldorf, Alemania, y sucursales en Francia, Italia, España, Suecia y el Reino Unido que proporcionan servicios de marketing, ventas y logística.

Para más información sobre la empresa y los productos visita las webs de Toshiba en www.toshiba-storage.com/es/, www.toshiba.semicon-storage.com y www.scib.jp/en



Eugenio Sanz

eugenio@bdicomunica.com

Lola Sánchez-Manjavacas

lola@bdicomunica.com

Raquel López

raquel@bdicomunica.com

91 360 46 10