

Toshiba lanza los nuevos discos duros internos S300 y V300 diseñados para videovigilancia y streaming de vídeo

Las nuevas series S300 y V300 ofrecen capacidades de hasta 10 TB y 3 TB, respectivamente, y amplían la gama de HDD internos de Toshiba

Düsseldorf, 17 de abril de 2018.- Toshiba Electronics Europe GmbH (TEE) ha presentado su línea de discos duros internos (HDDs) de 3,5"^[1] para 2018, en la que se incluyen las dos nuevas familias de discos internos S300 y V300, que destacan por su amplio almacenamiento y su especialización para los sectores de videovigilancia, y de grabación, edición y transmisión de vídeo, respectivamente.

La familia S300 destaca por su robustez, rapidez y escalabilidad, y está específicamente indicada para el sector de la videovigilancia gracias a su capacidad para almacenar gran cantidad de datos. Este dispositivo es capaz de guardar las grabaciones de hasta 64^[2] cámaras de seguridad funcionando de forma ininterrumpida 24x7.

La familia S300 está disponible con capacidades de 4, 6, 8 y 10 TB^[3], lo que supone un aumento de 2 TB respecto a la generación de 2017. Además, el S300 tiene un tiempo medio de fallo de 1 millón de horas y cuenta con un buffer de hasta 256 MB^[4]. Los S300 también incorporan la tecnología de Plato Estable de Toshiba y son compatibles con grandes sistemas servidor gracias a su capacidad para realizar copias de seguridad de hasta 64 secuencias de vídeo de alta resolución.

La familia S300 admite más de 8 bahías de disco, soporta una carga de trabajo de hasta 180 TB al año^[5], alcanza hasta 7.200 rpm a una velocidad máxima de transferencia de datos^[6] de 248 MB/s^[7], y ofrece una garantía de tres años. Los discos S300 también integran sensores RV para ayudar a suprimir las vibraciones en plataformas de discos duros múltiples. Además, son compatibles con grabadoras de vídeo de redes de vigilancia (sNVR), grabadoras de vídeo digital de vigilancia (sDVR), sistemas sDVR híbridos (analógicos e IP) y sistemas de almacenamiento RAID para vigilancia.

Por su parte, la nueva familia V300 de discos duros para videostreaming permite a los usuarios transmitir, grabar, editar y reproducir vídeo en grabadoras de vídeo digitales (DVR), grabadoras de vídeo en red (NVR), decodificadores y televisiones de forma eficiente y fiable. Los V300 reducen el consumo energético hasta un 25% (comparado con el modelo P300 de Toshiba para PC de sobremesa) gracias a un diseño de menor rotación que minimiza la generación de calor y prolonga la vida útil del disco. Los V300 están optimizados para operar 24/7^[8], de modo que también pueden usarse en videovigilancia.

Adicionalmente, la familia V300 incorpora la tecnología Silent Seek de Toshiba para minimizar el ruido y el calor durante su operación. Su buffer de 64 MB ofrece un rendimiento suave y cuenta con controles de temperatura para frenar el sobrecalentamiento. La familia V300 incluye modelos de 500 GB, 1 TB, 2 TB y 3 TB, interfaz SATA de 6.0 Gbit/s y dos años de garantía.

Escribe tu historia con Toshiba

El lanzamiento de estos dos nuevos modelos de HDD internos son parte del concepto 'Write your story' de Toshiba Electronics Europe para sus discos duros internos y externos, una iniciativa que parte de la idea de que las grandes ideas necesitan de soluciones de almacenamiento fiables, con un rendimiento sin parangón y, lo más importante, seguras. Se trate del administrador TI de un centro de datos, del arquitecto que necesita compartir archivos y trabajar en varios simultáneamente, de un blogger de viajes o de un padre, Toshiba cuenta con el disco duro más adecuado para almacenar sus datos.

Bajo esta premisa, cada una de las familias de HDD internos de Toshiba tiene un color diferente en función de la aplicación para la que está indicada: dorado para el almacenamiento en red NAS (N300), plateado para aplicaciones de alto rendimiento y juegos en PC (X300), verde para videovigilancia (S300), azul para streaming de vídeo (V300), rojo para PCs y portátiles de consumo y profesionales (P300 y L200) y azul oscuro para sistemas empresariales (series Enterprise Capacity MG y Enterprise Performance AL). Este código de color es fácil de identificar y se muestra tanto en la etiqueta como en el paquete del minorista, lo que facilita al usuario identificar el disco que necesita en función de su uso.

"Todas nuestras gamas de discos duros se han reforzado y hemos actualizado la imagen de marca de todos los HDD para facilitar a los clientes la identificación del dispositivo más adecuado en función de su aplicación", afirma Lorenzo Martínez-Palomo, director general de la unidad de

negocio de discos duros de Toshiba Electronics Europe GmbH. *"La incorporación de la nueva familia S300 de discos duros para videovigilancia es de especial importancia, no sólo porque este mercado crece rápidamente, sino también porque se trata de una aplicación que exige una robustez excepcional y alta fiabilidad, y los S300 se encuentran entre las mejores opciones para satisfacer las necesidades de este sector".*

Toshiba continúa ampliando su oferta de productos de almacenamiento de alta capacidad y rendimiento. Los nuevos HDDs S300 y V300 son parte de la propuesta de Toshiba para ofrecer productos adecuados a todo tipo de necesidades, desde el gaming en PC y el almacenamiento en NAS hasta aplicaciones empresariales, de videovigilancia y streaming.

Los discos duros S300 y V300 están disponibles desde abril de 2018.

###

Notas:

[1] 3,5" es el factor de forma del HDD. No indica el tamaño físico del disco.

[2] El número de cámaras de vigilancia compatibles depende del modelo y se define mediante la simulación del rendimiento con cámaras de alta definición a una velocidad de 10 Mbit/s. Los resultados reales pueden variar en función de varios factores, entre los que se incluyen los tipos de cámaras instaladas, las capacidades de hardware y software del sistema, y la tecnología de compresión de vídeo utilizada, así como las variables del sistema como la resolución, los fotogramas por segundo y otras configuraciones.

[3] Definición de capacidad. Un gigabyte (GB) es 1,000,000,000 bytes y un terabyte (TB) es 1,000,000,000,000 bytes. Un sistema operativo, sin embargo, muestra la capacidad de almacenamiento utilizando potencias binarias para la definición de 1TB = 2^{40} = 1,099,511,627,776 bytes y muestra, por tanto, menor capacidad de almacenamiento. La capacidad de almacenamiento disponible (incluyendo ejemplos de diferentes tipos de archivo) variará en función del tamaño del archivo, formato, configuración, software y sistema operativo, como Microsoft Operating System y/o aplicaciones software preinstaladas, o tipo de contenido. La capacidad formateada real puede variar.

[4] Esta especificación es válida para los modelos S300 de 10 TB, 8 TB y 6 TB.

[5] La carga de trabajo es una medida de los datos durante todo el año y se define como la cantidad de datos escritos, leídos o verificados por comandos del sistema host.

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

[7] Esta especificación es válida para el modelo S300 de 10 TB.

[8] Las unidades V300 están diseñadas para cargas de trabajo de transacción siempre activas y bajas de 72 TB/año.

* La información de este documento, incluidos precios, diseño y especificaciones de los productos, contenido de los servicios e información de contacto es actual y precisa en la fecha del anuncio, pero está sujeta a cambios sin previo aviso.

* Los nombres de compañías, productos y servicios mencionados pueden ser marcas comerciales de sus registradores y/o propietarios respectivos.

* Las imágenes que se muestran en los banners son solo para fines ilustrativos y no muestran los productos reales. Las imágenes están meramente destinadas a ayudar a ilustrar la función de los productos.

Acerca de Toshiba Electronics Europe

Toshiba Electronics Europe GmbH (TEE) es el negocio europeo de componentes electrónicos de Toshiba Electronic Devices and Storage Corporation. TEE ofrece a consumidores y empresas europeas una amplia variedad de productos innovadores de unidades de disco duro (HDD), así como soluciones de semiconductores para aplicaciones para los sectores automotor, industrial, IoT, control de movimiento, telecomunicaciones, redes, consumo y electrodomésticos. El amplio portafolio de la compañía abarca circuitos integrados inalámbricos, semiconductores de potencia, microcontroladores, semiconductores ópticos, ASICs, ASSPs y dispositivos discretos que incluyen desde diodos hasta circuitos integrados lógicos.

Constituida en 1973 en Neuss, Alemania, TEE tiene su sede en Düsseldorf, Alemania, con sucursales en Alemania, Francia, Italia, España, Suecia y el Reino Unido que ofrecen servicios de diseño, fabricación, marketing y ventas. El presidente de la compañía es el Sr. Akira Morinaga.

Más información sobre productos HDD de Toshiba para consumo en la web de TEE www.toshiba-storage.com

Para saber más sobre Toshiba Corporation, visita www.toshiba.co.jp/index.htm