

20.04.2018

Toshiba amplía sus familias de discos duros internos N300, X300 y L200 con nuevos modelos de más capacidad

Los nuevos modelos N300 y X300 ahora ofrecen hasta 10 TB, mientras que la familia L200 aumenta su capacidad hasta los 2 TB

Düsseldorf, 20 de abril de 2018.- Toshiba Electronics Europe GmbH (TEE) amplía su alcance en el mercado de discos duros con la incorporación a su gama de discos duros internos (HDDs) de nuevos modelos y el aumento de su capacidad. Dentro de esta gama, Toshiba ha actualizado tres de sus familias (N330, X300 y L200) con diversos avances en relación con los modelos previos, incluyendo más capacidad y buffer de almacenamiento.

En concreto, la familia N300 para almacenamiento NAS (Network Attached Storage) y X300 para aplicaciones de alto rendimiento o gaming en PCs cuentan ahora con un nuevo modelo de 10 TB[1], así como con modelos de menor tamaño y opciones más amplias de cache. Por su parte, la familia de discos duros internos L200 para portátiles profesionales y de consumo incluye nuevos modelos con capacidades de hasta 2 TB y un incremento de la caché de hasta 128 MB.

La gama N300 de discos duros internos de 3,5" [2] para NAS está diseñada para su uso en aplicaciones de almacenamiento en red en entornos domésticos y pymes, tales como sistemas RAID[3] escalables. La familia N300 ha expandido su capacidad hasta los 10 TB (desde 8 TB en 2017) y está optimizada para los altos requerimientos de rendimiento, fiabilidad y resistencia del almacenamiento de alta capacidad en una operativa 24x7.

El modelo de 10 TB de la familia N300 alcanza 7.200 rpm, con una velocidad sostenida de transferencia de datos de hasta 248 MB/s y un buffer aumentado de 256 MB. Cuenta, además, con todas las capacidades propias de los sensores de rotación vibracional (RV) y registra una ratio de carga de trabajo de 180 TB/año[4]. Toshiba también ha integrado su tecnología avanzada de Plato Estable y ofrece alto rendimiento, fiabilidad, resistencia y escalabilidad en sistemas NAS multi-bahía en los que es necesario almacenar y acceder diariamente a grandes volúmenes de datos.

Por su parte, la familia X300 de discos duros internos de 3,5" se dirige a los mercados de almacenamiento de alto rendimiento y PCs de gaming. Los X300 ahora también incluyen capacidades de hasta 10 TB, así como variantes de 8 TB, 6 TB, 5 TB y 4 TB, y ofrecen acceso y almacenamiento rápido incluso a librerías de juegos en continuo crecimiento. Los HDD incorporan la tecnología Dynamic Cache de Toshiba, que optimiza la asignación de caché durante la lectura y escritura para proporcionar alto rendimiento en tiempo real, además de ganar precisión

en el seguimiento del rendimiento gracias a la reducción de la vibración del sistema durante estas operaciones.

Los X300 ofrecen una velocidad de lectura de 7.200 rpm e incorporan un buffer de datos incrementado de 256 MB para asegurar que los juegos nunca se vean afectados por un retardo. Se trata de discos que proporcionan la capacidad y rendimiento extremos que exigen las aplicaciones creativas y profesionales, tales como diseño gráfico, animación, edición de fotos y videos y juegos de PC.

Pensada para ultraligeros y portátiles, la familia de discos duros de 2,5" L200 incluye nuevas actualizaciones de alta capacidad, es resistente a golpes y vibraciones y se ha diseñado para trabajar con las principales marcas de ordenadores portátiles y consolas, así como para almacenamiento externo.

La familia L200 cuenta en 2018 con una nueva versión de 1 TB más delgada y aumenta su capacidad hasta los 2 TB. Además, está disponible en dos tamaños (7 y 9,5 mm) y tres opciones de capacidad (500 GB, 1 TB y 2 TB). Los nuevos modelos de 9,5 mm de 2 TB y el más delgado, de 7mm y 1 TB, incorporan una caché aumentada de 128 MB, que ofrece un rendimiento mejorado en comparación con los modelos con 8 MB de caché. Los L200 también ofrecen un bajo consumo de energía respecto a los HDD de 3,5", que ayuda a optimizar la vida útil de la batería del dispositivo, además de integrar, para mayor fiabilidad, un sensor de choque y la tecnología de carga en rampa.

Bajo esta premisa, cada familia de discos duros internos tiene un color diferente en función de su aplicación más indicada. A saber: dorado para el almacenamiento en red NAS (X300), plateado para aplicaciones PC de alto rendimiento y juegos (X300), verde para aplicaciones de videovigilancia (S300), azul para streaming de video (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). La marca de cada nueva categoría de HDD de Toshiba se muestra tanto en la etiqueta del dispositivo como en el paquete de venta minorista para comunicar de forma clara el tipo de uso y aplicaciones para el que está indicada cada categoría.

Toshiba continúa ampliando su oferta de productos de alta capacidad de almacenamiento y rendimiento, tal y como se refleja en el aumento de las capacidades de sus familias de discos duros internos N300, X300 y L200, con los que la compañía da respuesta a una amplia variedad de aplicaciones de almacenamiento, desde PC y juegos hasta almacenamiento en red NAS y empresarial, pasando por videovigilancia y video streaming.

Los nuevos modelos de discos duros internos de Toshiba estarán disponibles en mayo de 2018.



Notas:

[1] 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= 240 = 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.

[2] 3,5" es el factor de forma del HDD. No indica el tamaño físico del disco.

[3] Para las "Bahías de Unidades Admitidas", contacte por favor con su proveedor de soluciones porque la compatibilidad con el dispositivo de alojamiento puede variar en función del sistema.

[4] 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.

Contacto

Toshiba Electronics Europe GmbH

Hansaallee 181
40549 Düsseldorf
Germany