



Toshiba anuncia la nueva generación de HDDs de rendimiento empresarial a 15.000 rpm

La serie AL14SX de Toshiba ofrece un rendimiento de disco duro de alta calidad en capacidades de hasta 900 GB en un factor de forma de 2,5 pulgadas para ahorro de energía y baja latencia

Düsseldorf, Alemania 13 de junio de 2017 - Toshiba Electronics Europe GmbH (TEE) anuncia la disponibilidad del nuevo HDD de la serie AL14SX, una familia de unidades de disco duro de rendimiento empresarial a 15.000 rpm para servidores y almacenamiento de misión crítica. Con un nuevo modelo de capacidad de 900 GB ^[1], esta serie de unidades ofrece un aumento del 50 por ciento de la capacidad y un rendimiento superior y ahorro de energía en comparación con la anterior generación AL13SX de Toshiba.

La Serie AL14SX está disponible en capacidades de 300GB, 600GB y 900GB en un espacio compacto de 2,5 pulgadas, 15mm de factor de forma, ahorrando espacio en el rack y reduciendo la huella de almacenamiento de misión crítica, así como la carga operativa. Los modelos disponibles soportan tecnologías nativas de 512, nativas de 4K o emuladas de 512 sectores de longitud para una compatibilidad optimizada con las aplicaciones estándar de la industria y los entornos operativos.

A 290 MiB / s ^{[2][3]} con el modelo 4Kn / 512e y la capacidad de consumo de energía de 5,6 vatios, el AL14SX presenta un aumento del 19 por ciento en la tasa de transferencia sostenida máxima y una mejora de 28,7 por ciento en la eficiencia energética (W / GB) sobre la anterior generación AL13SX.

"Los nuevos modelos AL14SX Enterprise Performance de 900 GB son una ampliación lógica de nuestra exitosa línea de modelos AL13SX y están bien adaptados a los servidores y sistemas de almacenamiento de última generación", afirma Noriaki Katakura, Director General de Toshiba Electronics Europe. "Con 512n sectores y los modelos de sector de formato avanzado disponibles, la serie AL14SX ofrece alto rendimiento y capacidad para cargas de trabajo de misión crítica que requieren baja latencia de disco duro e integridad de datos superior".

La serie AL14SX incorpora modelos SIE (Sanitize Instant Erase) ^[4] y aprovecha la persistente tecnología de caché de escritura de Toshiba para una integridad de datos sólida en entornos repentinos de pérdida de alimentación. Cada modelo está diseñado específicamente para servidores de misión crítica de nivel uno; Almacenamiento RAID (matriz redundante de discos independientes); Servidores que hospedan bases de datos y aplicaciones basadas en transacciones; informática de alto rendimiento; Y centros de datos optimizados para rack. Esto es sólo lo último en las innovadoras ofertas de HDDs de Toshiba que llevaron a la compañía a ser nombrada en el segmento de vendedores de discos duros, como proveedor de más rápido crecimiento en 2016 sobre 2015 ^[5] en un reciente informe de mercado de IDC ^[6].

Las unidades AL14SX ya están disponibles. Para obtener más información sobre la línea de productos de almacenamiento de Toshiba, visite: <http://toshiba.semicon-storage.com/eu/product/storage-products.html> .

Notas:

[1] Definición de capacidad: Toshiba define un megabyte (MB) como 1,000,000 bytes, un gigabyte (GB) como 1,000,000,000 bytes y un terabyte (TB) como 1,000,000,000,000 bytes. Un sistema operativo de computadora, sin embargo, informes capacidad de almacenamiento con potencias de 2 para la definición de 1TB = 2⁴⁰ = 1.099.511.627.776 bytes y por lo tanto, muestra menos capacidad de almacenamiento. La capacidad de almacenamiento disponible (incluidos los ejemplos de varios archivos multimedia) variará en función del tamaño del archivo, el formato, la configuración, el software y el sistema operativo, como el sistema operativo Microsoft y / o las aplicaciones de software preinstaladas o el contenido multimedia. La capacidad de formato real puede variar.

[2] La velocidad de lectura y escritura puede variar según el dispositivo host, las condiciones de lectura y escritura y el tamaño del archivo

[3] Un kibibyte (KiB) significa 2¹⁰, o 1.024 bytes, un mebibyte (MiB) significa 2²⁰, o 1,048,576 bytes, y un gibibyte (GiB) significa 2³⁰ ó 1,073,741,824 bytes.

[4] Sanitize Instant Erase (SIE) es una función para invalidar los datos grabados en los discos magnéticos en un parpadeo.

[5] Medido por ingresos y unidades

[6] Proveedor de discos duros de más rápido crecimiento en 2016 a partir de 2015, según los ingresos y las unidades basados en los resultados mundiales de envío de HDDs de 4C16 de IDC y la actualización de los pronósticos del cuarto trimestre (Feb 2017 - Doc # US42306617)

###

Acerca de Toshiba Electronics Europe

[Toshiba Electronics Europe](#) (TEE) es la empresa europea de componentes electrónicos de [Toshiba Corporation](#). TEE ofrece una amplia gama de productos de Cis y discretos que incluyen memorias de gama alta, microcontroladores, circuitos integrados para aplicaciones específicas (ASIC) y productos estándar para una aplicación específica (ASSP) para aplicaciones de automoción, multimedia, industriales, de telecomunicaciones y de redes. La empresa también dispone de una amplia gama de soluciones de semiconductores de potencia, así como productos de almacenamiento de datos como HDDSs, SSDs, tarjetas SD y unidades USB.

TEE se fundó en 1973 en Neuss, Alemania, para ofrecer diseño, producción, marketing y ventas, y tiene ahora su sede central en Düsseldorf, Alemania, con sucursales en Francia, Italia, España, Suecia y el Reino Unido. TEE tiene unos 300 empleados en Europa. El presidente de la empresa es el Sr. Akira Morinaga. Para obtener más información, visite el sitio web de TEE en www.toshiba.semicon-storage.com.

Información de contacto para publicaciones:

Toshiba Electronics Europe GmbH, Hansaallee 181, D-40549 Düsseldorf, Germany

Tel: +49 (0) 211 5296 0 Fax: +49 (0) 211 5296 79197

Web: www.toshiba.semicon-storage.com

E-mail: spinfo@tee.toshiba.de

Información de contacto para la redacción:

Barbara Mutz-Gutorski, Toshiba Electronics Europe GmbH

Tel: +49 (0) 211 5296 576

E-mail: BMutzGutorski@tee.toshiba.de

Publicado por:

Birgit Schoeniger / Georgia Sorrel, Publitek

Tel: +44 (0) 20 8429 6554 / +44 (0) 20 8429 6549

Web: www.publitek.com

E-mail: birgit.schoeniger@publitek.com or georgia.sorrel@publitek.com

Junio 2017

Ref.: TBS004/A