



Toshiba anuncia la próxima generación de HDDs con rendimiento de empresa

Los últimos HDDs con rendimiento de empresa de 10.500 RPM de Toshiba soportan tanto 12,0 Gbit/sg SAS como 512N de longitud de sector

Düsseldorf, Alemania, 20 de Octubre de 2015 – Toshiba Electronics Europe anuncia su nueva línea de unidades de disco duro de rendimiento empresarial (HDD), la serie AL14SE, diseñada para sistemas de almacenamiento de alta disponibilidad y alto rendimiento y servidores de misión crítica. El AL14SE es un HDD con lo último de Toshiba, 10.500 RPM para soportar SAS de 12,0 Gbit/sg^[1] y 512N de longitud de sector para compatibilidad con la última generación de controladores de host y adaptadores de bus host.

El AL14SE cuenta con un nuevo diseño de cuatro discos que aumentan la capacidad de almacenamiento en un 33 por ciento en los modelos de la generación anterior AL13SE. Se mejora el rendimiento mediante la integración de un buffer de datos de 128 MB actualizado. La familia de discos duros AL14SE ofrece soporte de SAS de doble puerto 12,0 Gbit/sg y modelos de sector 512N en las capacidades estándar de la industria de 300GB, 450GB, 600GB, 900GB y 1200GB^[2].

Esta nueva generación de HDDs está diseñada para apoyar personalizaciones de OEM de características de valor añadido tales como asistencia de reconstrucción RAID opcional y conjuntos de características de auto-cifrado. La característica estándar de SAS 12,0 Gbit/sg proporciona negociación automática a SAS 6,0 Gbit/sg para controladores de host anteriores, lo que permite la compatibilidad dentro de las plataformas de hardware y controladores de host heredados.

Para aplicaciones y entornos de hipervisor que requieren dispositivos de almacenamiento para soportar sector 512N, los nuevos modelos de Toshiba ofrecen esta longitud de sector con la mejora del rendimiento de SAS 12,0 Gbit/sg y un búfer de datos de 128 MB más grande. Ideal para sistemas y aplicaciones de servidor y almacenamiento, el AL14SE ofrece un equilibrio entre la capacidad de almacenamiento y rendimiento en entornos de almacenamiento virtualizados.

"La línea de HDDs AL14SE está optimizada para aplicaciones que requieren un equilibrio entre latencia reducida para un mayor rendimiento y un menor coste para la capacidad de almacenamiento", dijo Martin Larsson, Vicepresidente de Toshiba Electronics Europe para la división de productos de almacenamiento. "Nuestros socios OEM aprecian la capacidad de Toshiba para soportar longitudes sector 512N para una óptima integración con entornos de almacenamiento virtualizados y para proporcionar opciones de funciones de valor añadido para adaptar la seguridad y el rendimiento, a sus necesidades específicas."

Las muestras de los HDDs AL14SE de sector 512n de Toshiba ya están disponibles. Para obtener más información sobre la línea de SSDs, HDDs y SSHDs líderes en la industria de Toshiba, visite www.toshiba.semicon-storage.com.

Notas:

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

[2] Definición de la 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 ordenador, sin embargo, reporta una capacidad de almacenamiento que utilizan potencias de 2 para la definición de 1GiB = 2^30 = a 1.073.741.824 bytes, por lo que muestra una menor capacidad de almacenamiento. La capacidad de almacenamiento disponible (incluyendo ejemplos de diferentes archivos multimedia) variará en función del tamaño del archivo, el formato, la configuración, el software y el sistema operativo, como las aplicaciones de software preinstalados Microsoft del sistema operativo y / o, o el contenido de los medios. La capacidad formateada real puede variar.

###

Acerca de Toshiba Electronics Europe

[Toshiba Electronics Europe](#) (TEE) es la empresa europea de componentes electrónicos de [Toshiba Corporation](#), que se encuentra entre los proveedores de semiconductores más importantes a nivel mundial. TEE ofrece uno de los IC más amplios de la industria y líneas específicas de productos 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 HDDs, 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. Takashi Nagasawa.

Para obtener más información, visite el sitio web de TEE en www.toshiba.semicon-storage.com.

Información de contacto para publicaciones:

Toshiba Electronics Europe, 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

Tel: +49 (0) 211 5296 576

E-mail: BMutzGutorski@tee.toshiba.de

Publicado por:

Matt Wilkinson / Georgia Sorrel, Pinnacle Marketing Communications Ltd

Tel: +44 (0) 20 8429 6548 / +44 (0) 20 8429 6549 Fax: +44 (0) 20 8868 4373

Web: www.pinnacle-marketing.com

E-mail: m.wilkinson@pinnaclemarcom.com or g.sorrel@pinnaclemarcom.com

October 2015

Ref: 6727/A

HDD