



Toshiba mostrará una solución de almacenamiento multimedia de escala Petabyte en IBC 2023

Madrid, 12 septiembre 2023 – Toshiba Electronics Europe GmbH mostrará una solución de almacenamiento multimedia de escala Petabyte en la feria International Broadcasting Convention (IBC), que se celebra en Amsterdam del 15 al 18 de septiembre. En concreto, Toshiba realizará una demostración de un sistema de almacenamiento para aplicaciones multimedia, basado en sus discos duros (HDD) de alta capacidad y alto rendimiento (Toshiba MG10 de 20TB), cuya capacidad de almacenamiento bruto supera 1,2 Petabyte (1.200 TB).

El sistema se compone de 60 unidades de la serie de discos empresariales Toshiba SAS HDD de 20TB, MG10SCA20TE, instalados en el JBOD Vtrak J5960 de 60 bahías del fabricante Promise. Los adaptadores del bus host son ESAH-12 SAS/SATA y las tarjetas de interfaz de red (NIC) FFRM-N4 de 100 GbE, ambos de ATTO Technology. El sistema utiliza asimismo el software SSD basado en JovianDSS ZFS de Open-E y el servidor PCIe de cuarta generación SB202-TU de AIC.

Las 60 unidades HDD de 3,5" Toshiba MG10SCA SAS de 20TB en el corazón del sistema pertenecen a la cuarta generación de la serie de HDD de capacidad empresarial MG10 de la compañía, compuestos de 10 discos en una carcasa sellada rellena con helio que, con tecnología de grabación magnética convencional (CMR) eleva la densidad por disco hasta 2TB.

Estos 60 HDD operan de forma muy eficiente en el JBOD Vtrak J5960 de Promise conectado al servidor de control del nodo principal mediante adaptadores de bus host SAS ESAH-12 de ATTO. En el servidor de nodo principal SB202-TU de AIC, el software

JovianDSS de Open-E implementa un pool ZFS que proporciona al servidor de demostración de la aplicación objetivos iSCSI y carpetas compartidas a través de una red 100GbE basada en tarjetas NIC FFRM-N4 de ATTO.

Gran capacidad de almacenamiento al menor coste posible

Con soluciones punteras de este tipo, Toshiba responde al aumento continuo de los requerimientos de capacidad en el almacenamiento de medios digitales debido a la cantidad y la resolución de los medios almacenados. Las secuencias de vídeo y audio exigen gran capacidad de almacenamiento al menor coste posible, manteniendo al mismo tiempo una alta velocidad de lectura y escritura.

Ante este desafío, las soluciones basadas en HDD son y seguirán siendo la tecnología de preferencia para el almacenamiento multimedia masivo y efectivo en coste gracias a la innovación continua en la tecnología HDD, los componentes y la arquitectura del sistema circundante.

Un equipo de especialistas de Toshiba, Open-E y Promise participará en la demostración en el stand 6.A27 de Toshiba, localizado en el pabellón 6, mientras que ATTO prestará soporte desde su stand 7.A27 en el pabellón 7 de IBC 2023. La nueva edición de IBC, donde se define y lleva a la práctica el futuro de la industria global de los medios y el entretenimiento, volverá a reunir a las comunidades creativa, tecnológica y empresarial para colaborar, aprender y descubrir nuevas oportunidades.

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

###

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 lógico 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™ de Toshiba con óxido de litio y titanio (LTO) para aplicaciones de carga pesada y sustratos cerámicos de nitruro de silicio (SiN) utilizados en los módulos de semiconductores de potencia, inversores y convertidores por sus características y resistencia para la disipación de calor.

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, www.scib.jp/en y www.toshiba-tmat.co.jp/en/



Eugenio Sanz

eugenio@bdicomunica.com

Lola Sánchez-Manjavacas

lola@bdicomunica.com

Raquel López

raquel@bdicomunica.com

91 360 46 10