

24.01.2017

**TOSHIBA LANZA EL
DISCO DURO DE
ALTA FIABILIDAD
PARA NAS N300 CON
CAPACIDADES DE
HASTA 6 TB**

los requerimientos de rendimiento, disponibilidad, resistencia y escalabilidad de una operativa 24x7 de una unidad de almacenamiento de alta capacidad.

La serie N300 de Toshiba está diseñada para entornos NAS en los que es necesario almacenar y acceder con total fiabilidad y frecuencia diaria a grandes volúmenes de datos. Estos discos pueden configurarse en diseños NAS multi-RAID de hasta ocho bahías para trabajar con ocho unidades de manera simultánea, de forma que la configuración NAS puede aumentarse de acuerdo a las necesidades de almacenamiento del usuario.

Los discos de la serie N300 están disponibles con capacidades de 4 TB y 6 TB y todos incluyen un buffer de datos de 128 MB. La Tecnología de Cache Dynamic de Toshiba -un algoritmo de caché autónomo con gestión de buffer integrada-, optimiza la asignación de caché durante la lectura y escritura para proporcionar el alto rendimiento exigido por los dominios en tiempo real.

La serie N300 de Toshiba utiliza tecnologías avanzadas que maximizan la fiabilidad. Estas incluyen control avanzado y tecnología de detección para mitigar el efecto de la vibración, golpes y calor, previniendo fallos. Por ejemplo, múltiples sensores de golpes detectan y compensan las vibraciones por choque y rotación, mientras que el control de recuperación de errores minimiza el tiempo de recuperación de errores de datos. Gracias a la tecnología de bandeja estable Toshiba Stable Platter, un motor unido al eje lo estabiliza en sus dos extremos para mitigar la vibración producida por el sistema. El uso de componentes altamente resistentes asegura la durabilidad en entornos hostiles, mientras que la fiabilidad mejora gracias a la tecnología de rampa de carga Ramp Load de Toshiba, que reduce el desgaste del cabezal del disco.

El disco duro de alta fiabilidad N300 estará disponible a partir de enero de 2017 y cuenta con una garantía de tres años.

Puedes descargar imágenes en N300 en alta resolución en



(este enlace).

1. Gigabyte (1GB) equivale a $10^9 = 1,000,000,000$ bytes y 1 Terabyte (1TB) a $10^{12} = 1,000,000,000,000$ bytes, usando potencias de 10. Un sistema operativo, sin embargo, presenta su capacidad de almacenamiento utilizando potencias de 2 para la definición de 1GB = $2^{30} = 1,073,741,824$ bytes y 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, entre otros factores.
2. En referencia a las “Bahías de disco soportadas”, contacte a su Proveedor de Soluciones porque la compatibilidad de la carcasa externa puede variar en función del sistema.
3. La velocidad de lectura y escritura puede variar dependiendo de la caja de alojamiento, las condiciones de lectura y escritura y el tamaño de los archivos.
4. La localización del agujero inferior para montaje puede variar dependiendo del producto. Para más información, consulte la siguiente web: <https://toshiba.semicon-storage.com/us/design-support/faq/storage-holes.html>

Contacto

Toshiba Electronics Europe GmbH

Hansaallee 181
40549 Düsseldorf
Germany