

NAS

N300 NAS Hard Drive

Diseñado para ofrecer fiabilidad en todo momento



18 TB 16 TB 14 TB 12 TB 10 TB 8 TB 6 TB 4 TB

Color

Soluciones de almacenamiento Toshiba de la región EMEA – El disco duro interno N300 de 3,5 pulgadas de Toshiba ofrece una fiabilidad sin precedentes para NAS y otros sistemas de almacenamiento de alto rendimiento. Optimizado para cumplir los requisitos de fiabilidad, resistencia, rendimiento y escalabilidad de un sistema de almacenamiento de alta capacidad las 24 horas del día, los 7 días de la semana para uso personal, de oficina doméstica y pequeñas empresas. El N300 está disponible en capacidades de hasta 18 TB.

Úsalo para:

- Almacenamiento conectado a la red (NAS)
- Servidores y RAID para sobremesa
- Almacenamiento de servidor multimedia
- Almacenamiento en la nube privado
- Almacenamiento y servidor para pequeñas empresas



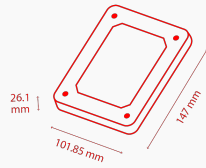
- ? Disco duro SATA de 3,5"
- ? 7200 rpm
- ? Búfer de 256/512 MB
- ? Funcionamiento ininterrumpido
- ? Óptimo para NAS de 1 a 8 compartimentos
- ? Alta fiabilidad y rendimiento en tiempo real mejorado
- ? Toshiba Dynamic Cache Technology
- ? Toshiba Stable Platter Technology
- ? Diseño de alta resistencia
- ? Tecnología de protección de datos
- ? Control de temperatura
- ? 3 años de garantía

Manual

[Installation-and-Safety-Internal-HDDs.pdf](#) ?



Especificaciones del producto



Especificaciones básicas

Factor de forma	3,5 pulgadas
Interfaz	SATA 6,0 Gbit/s
Compartimentos de unidad admitidos	De 1 a 8
Sensores de vibración giratoria	Sí
Formato avanzado (AF)	Sí
Compatibilidad con RoHS	Sí
Libre de halógenos	Sí
Sensor de golpes	Sí

Rendimiento

Velocidad de rotación	7.200 rpm
Tamaño del búfer	512 MB (14 TB - 18 TB), 256 MB (4 TB - 12 TB)
Velocidad de transferencia de datos	281 MB/s tip. (16 TB), 274 MB/s tip. (16 TB), 260 MB/s tip. (14 TB), 253 MB/s tip. (12 TB), 248 MB/s tip. (10 TB), 260 MB/s tip. (8 TB), 250 MB/s tip. (6 TB), 232 MB/s tip. (4 TB)
Latencia media	4,17 ms
Native Command Queing (NCQ)	Admitido

Fiabilidad

Cargas de trabajo	180 TB/año
MTTF	1 200 000 horas (14 TB - 18 TB) / 1 000 000 horas
Índice de errores no recuperables	1 por cada 10E14 bits leídos (10 TB - 18 TB), 1 por cada 10E15 bits leídos (4 TB - 8 TB)
Funcionamiento 24 x 7	Sí
Garantía limitada	3 años

Administración de energía

Tensión de salida	5VDC (+10%/-7%) / 12VDC (±10%) (14 TB - 18 TB) 5VDC (+10%/-5%) / 12VDC (±10%) (10 TB) 5VDC (±5%) / 12VDC (±10%) (4 TB - 8 TB, 12 TB)
-------------------	--

Box Content

Contenido de la caja	Disco duro interno de 3,5 pulgadas - N300 NAS Hard Drive
----------------------	--

Especificaciones físicas

Peso	693 g máx. (4 TB), 700 g máx. (6 TB), 770 g máx. (10 TB), 720 g máx. (8 TB, 12 TB - 18 TB)
Dimensiones	147 (L) x 101,85 (An) x 26,1 (Al) mm

Especificaciones ambientales

Acústica (modo inactivo)	20 dB tip. (12 TB - 18 TB), 34 dB tip. (10 TB), 31 dB tip. (4 TB - 8 TB)
Impacto (sin funcionar)	2450 m/s ² (250 G)/2 ms de duración
Impacto (funcionamiento)	686 m/s ² (70 G)/2 ms de duración
Vibración (sin funcionar)	29,4 m/s ² (3,0 G) (de 5 a 500Hz)
Vibración (en funcionamiento)	10 TB - 18 TB: 7,35 m/s ² (0,75 G) (de 5 a 300 Hz) 2,45 m/s ² (0,25 G) (de 300 a 500 Hz) o menos 4 TB - 8 TB: 7,35 m/s ² (0,75 G) (de 2 a 300 Hz) 4,90 m/s ² (0,50 G) (de 300 a 350 Hz) 2,45 m/s ² (0,25 G) (dec350 a 500 Hz)
Temperatura (en funcionamiento/sin funcionar)	De 5 a 60° C / -40 a 70°C (18 TB, 12 TB) De 0 a 65°C/de -40 a 70°C (10 TB, 14 TB, 16 TB) De 5 a 65° C/de -40 a 70°C (4 TB - 8 TB)

Administración de energía

Consumo (sin actividad)	4.14 W typ. (18TB), 4.03 W tip. (16 TB, 14 TB), 4.28 W tip. (12 TB), 7.22 W tip. (10 TB), 5.61 W tip. (8 TB), 4.93 W tip. (6 TB), 4.04 W tip. (4 TB)
-------------------------	--

Información logística:

Dimensiones de la caja	189,0 mm (altura) x 136,0 mm (anchura) x 60,0 mm (profundidad)
Peso de la caja (bruto)	915 g máx.
Dimensiones de la caja máster	265 x 150 x 210 mm
Peso de la caja máster (bruto)	3914 g máx.
Cajas por caja máster	4 unidades
Dimensiones del palé	1150 x 1150 x 130 mm
Peso del palé (neto)	n/A
Unidades por palé	480 unidades
Unidades por caja	20 unidades
Dimensiones de la caja	500 x 310 x 228 mm (12 TB - 18 TB), 410 x 308 x 228 mm (4 TB - 10 TB)
Peso de la caja (bruto)	17 kg (typ.), 16 kg (typ.) (4TB)
Unidades por palé	600 unidades

Contacto

Toshiba Electronics Europe GmbH

Hansaallee 181
40549 Düsseldorf
Germany