



SKU: HAS531012T Marca: SYNOLOGY Categoría: Discos Duros Mecánicos (HDD)

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

SAS Enterprise de 3M

Cuentan con tecnología de caché de escritura persistente que protege la integridad de los datos en caso de pérdida de alimentación, firmware optimizado para reconstrucciones RAID hasta 19% más rápidas, y están certificadas para operar en sistemas Synology SA, HD y UC. Con un MTBF de 2.5 millones de horas y garantía limitada de 5 años, estas unidades están validadas con más de 200,000 horas de pruebas de esfuerzo para garantizar máxima fiabilidad en aplicaciones de misión crítica.

Características Generales:

- Serie:** Enterprise SAS 3.5"
- Capacidad:** 12TB
- Interfaz:** SAS 12 Gb/s (compatible con 6.0/3.0/1.5 Gb/s)
- Velocidad Rotación:** 7200 RPM
- Tamaño Sector:** 512e
- Diseño:** Helio/Aire/Helio (según modelo)
- MTBF:** 2,500,000 horas
- Carga Trabajo:** 550 TB/año
- Garantía:** 5 años limitada
- Certificaciones:** CE, RCM, BSMI, KC, EAC, UKCA, UL, TUV, ICES, RoHS, Morocco Mark

Modelos y Capacidades:

- HAS5310-12T:** 12TB / Caché 256MB / Aire
- HAS5310-12T:** 12TB / Caché 512MB / Helio
- HAS5300-16T:** 16TB / Caché 512MB / Aire
- HAS5310-20T:** 20TB / Caché 512MB / Helio

Reconstrucción RAID: 19% más rápida

Tecnología: Caché de escritura persistente

Optimización: Firmware para sistemas Synology

Físicas y Eléctricas:

- Alimentación:** 12V ($\pm 10\%$) / 5V ($+10/-7\%$)
- Consumo Reposo:** 3.76W - 6.62W
- Consumo Operación:** 7.95W - 9.87W
- Dimensiones:** 26.1mm x 101.85mm x 147mm
- Peso:** 690g - 770g
- Temperatura Operación:** 5°C a 60°C
- Temperatura Almacenamiento:** -40°C a 70°C

Impacto Operación: 490-686 m/s²

Vibración Almacenamiento: 5-500Hz; 2.94 m/s²

Altitud Operación: -304.8m a 3048.8m

Humedad Operación: 5% a 90% RH

Humedad Almacenamiento: 5% a 95% RH

Documentación: Especificaciones completas en <https://www.synology.com>

Notas Técnicas:

- El MTBF es valor estadístico, no garantía de vida útil.
- Capacidad reportada por SO puede variar.
- Manipular con protección ESD.

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Interfaz SAS 12 Gb/s para transferencias ultrarrápidas en entornos empresariales
Característica 2	Caché de escritura persistente que protege integridad de datos ante fallos de energía
Característica 3	Firmware optimizado para reconstrucciones RAID hasta 19% más rápidas
Característica 4	MTBF 2.5 millones de horas para máxima disponibilidad operativa
Característica 5	Carga de trabajo intensiva de 550 TB/año para aplicaciones exigentes
Característica 6	Validado con más de 200,000 horas de pruebas para compatibilidad garantizada