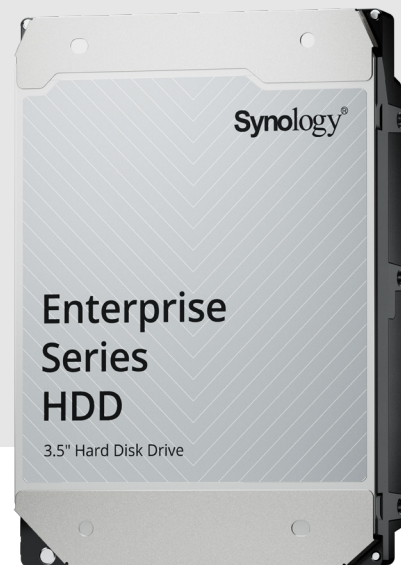




HDD SATA de 3,5"

# Serie Enterprise



## Diseñada para cargas de trabajo exigentes y matrices de alta capacidad

Las HDD de la serie HAT5300 de Synology están diseñadas para cargas de trabajo exigentes de gran volumen y ofrecen hasta un 35 % más de rendimiento de lectura secuencial multicliente en comparación con las unidades de terceros.<sup>1</sup> Diseñadas para ofrecer una fiabilidad inquebrantable, estas unidades basadas en CMR han superado más de 500 000 horas de validación rigurosa y están respaldadas por una garantía limitada de Synology de 5 años.<sup>2</sup>

## Aspectos destacados

- **Fiabilidad y durabilidad empresariales**  
Para entornos de uso permanente exigentes, con un MTBF<sup>3</sup> de hasta 2,5 millones de horas y cargas de trabajo de hasta 550 TB al año
- **Tecnología de caché de escritura persistente**  
Minimiza la posibilidad de corrupción de datos en caso de pérdida repentina de alimentación
- **Mejor rendimiento**  
Las optimizaciones de firmware y DiskStation Manager (DSM) mejoran el rendimiento de lectura secuencial de varios clientes hasta un 35 %<sup>1</sup>
- **Actualización integral**  
Obtenga actualizaciones de firmware con un solo clic a través de DSM, lo que reduce la necesidad de sesiones de mantenimiento adicionales
- **Creado para Synology por Synology**  
Una validación estricta y hasta 500 000 horas de pruebas garantizan la fiabilidad de los sistemas de Synology.

---

## Ampliación con confianza

Las unidades de la serie HAT5300 de Synology están diseñadas para proporcionar un rendimiento rápido y fiable. El firmware y el software colaboran para garantizar el máximo rendimiento, ofreciendo un rendimiento de lectura secuencial un 35 % superior al de unidades de capacidad similar.<sup>1</sup> La serie HAT5300 proporciona un rendimiento excepcional para videovigilancia a gran escala, posproducción multimedia y entornos de servidores de archivos empresariales.

---

## Máxima resistencia y fiabilidad

Diseñadas con nuestra experiencia en sistemas de almacenamiento, las unidades de la serie HAT5300 están respaldadas por una clasificación de MTBF de hasta 2,5 millones de horas, compatibilidad con cargas de trabajo de 550 TB al año y tecnología de caché de escritura persistente.<sup>3</sup>

Más de 500 000 horas de compatibilidad y pruebas de esfuerzo garantizan que las unidades de la serie HAT5300 pueda funcionar de forma continua incluso con cargas de trabajo extremas gracias a nuestra gama de NAS e IP SAN.

En combinación con las soluciones de protección de datos que se ejecutan en los sistemas de Synology, puede confiar en sus datos en todo momento con el uso de unidades de la serie HAT5300.

---

## Mantenimiento optimizado para reducir el tiempo de inactividad

Las unidades de la serie HAT5300 cuentan con capacidad de actualización de firmware con un solo clic en DSM. Este sencillo proceso de actualización reduce el tiempo de mantenimiento de más de 50 minutos a solo unos minutos por sistema, lo que elimina la necesidad de operaciones de línea de comandos de Linux.<sup>4</sup> Además, el uso de unidades de disco duro de Synology junto con los sistemas de Synology simplifica la infraestructura de TI, ya que todo el sistema recibe asistencia de Synology.

# Especificaciones de hardware

Capacidad <sup>5</sup>	4 TB	8 TB	12 TB	16 TB	20 TB	24 TB
Número de modelo	HAT5320-4T	HAT5320-8T	HAT5300-12T	HAT5310-16T	HAT5310-20T	HAT5320-24T
Factor de forma <sup>6</sup>	3,5"					
Interfaz	SATA					
Tamaño del sector	512e					
Diseño de la unidad	Aire			Sellado con helio		
<b>Rendimiento</b>						
Velocidad de rotación	7200 rpm					
Velocidad de interfaz	6,0 Gb/s, 3,0 Gb/s, 1,5 Gb/s					
Caché (MB)	512 MB	256 MB	512 MB	1 GB		
Velocidad máxima de transferencia de datos sostenida (típ.)	281 MB/s	254 MB/s	281 MB/s	309 MB/s		
<b>Fiabilidad</b>						
Tiempo medio entre fallos (MTBF) <sup>3</sup>	2 000 000 horas			2 500 000 horas		
Clasificación de carga de trabajo <sup>7</sup>	550 TB/año de escritura/lectura de datos					
Garantía <sup>2</sup>	5 años					
<b>Consumo eléctrico</b>						
Tensión de alimentación	12 V (±10 %)/5 V (+10/-7 %)					
Consumo medio en reposo	3,49 W	4,92 W	4,25 W	4,16 W	4,38 W	4,35 W
Consumo medio en funcionamiento	7,29 W	8,74 W	7,83 W	8,35 W	8,11 W	8,11 W
<b>Medioambiental</b>						
Temperatura	En funcionamiento	De 5 °C a 60 °C (sin condensación)				
	No en funcionamiento	De -40 °C a 70 °C (sin condensación)				

<b>Impacto</b>	En funcionamiento	686 m/s <sup>2</sup> (duración de 2 ms)	490 m/s <sup>2</sup> (duración de 2 ms)
	No en funcionamiento	2450 m/s <sup>2</sup> (duración de 2 ms)	1960 m/s <sup>2</sup> (duración de 2 ms)
<b>Vibración</b>	En funcionamiento	De 5 Hz a 300 Hz: 7,35 m/s <sup>2</sup> 300 Hz a 500 Hz: 2,45 m/s <sup>2</sup>	
	No en funcionamiento	De 5 Hz a 500 Hz: 29,4 m/s <sup>2</sup>	
<b>Altitud</b>	En funcionamiento	de -304,8 m a 3 048 m	
	No en funcionamiento	de -304,8 m a 12 192 m	
<b>Humedad relativa</b>	En funcionamiento	De 5 % a 90 % de humedad relativa (Sin condensación)	
	No en funcionamiento	De 5 % a 95 % de humedad relativa (Sin condensación)	
<b>Otros</b>			
<b>Tamaño (Al. x An. x Pr.)</b>		26,1 mm x 101,85 mm x 147 mm	
<b>Peso</b>	690 g	730 g	720 g
<b>Certificación</b>	CE, RCM, BSMI, KC, UL, TUV, ICES, UKCA, RoHS, Morocco Mark		

Nota: Las especificaciones del modelo pueden cambiar sin previo aviso. Visite [www.synology.com](http://www.synology.com) para consultar la información más reciente.

- Synology realizó pruebas de rendimiento de lectura secuencial utilizando 12 HAT5320-8T en un SA3600, configurado con RAID 5 y con FIO de tamaños de bloque de 1 MB. Los resultados son solo de referencia. El rendimiento real puede variar en función de la carga de trabajo, los métodos de prueba y la configuración de los dispositivos y el software.
- El periodo de garantía comienza a partir de la fecha de compra, tal como se indica en el recibo de compra. [Obtenga más información](#) sobre nuestra política de garantía limitada del producto.
- El tiempo medio entre fallos (MTBF) no es una garantía ni una estimación de la vida útil del producto; es un valor estadístico relacionado con los índices medios de fallos para un gran número de productos que puede no reflejar con precisión el funcionamiento real. La vida útil real del producto puede ser diferente a su MTBF.
- El tiempo medio de actualización se basa en pruebas realizadas con un sistema de Synology equipado con 24 unidades de Synology. Los datos de tiempo medio de actualización de las unidades de terceros se calcularon multiplicando el tiempo necesario para actualizar una sola unidad por 24.
- Definición de capacidad: Al describir la capacidad del disco duro, un terabyte (TB) se define como 1 000 000 000 000 de bytes. Sin embargo, los sistemas operativos de los ordenadores informan de la capacidad de almacenamiento con potencias de 2 para la definición de 1 GB =  $2^{30}$  = 1 073 741 824 bytes. Esto significa que los sistemas operativos informarán de menos capacidad de almacenamiento disponible. La capacidad de almacenamiento disponible variará en función del tamaño del archivo, el formato, la configuración, el software y el sistema operativo utilizado. La capacidad formateada real puede variar.
- 3,5" es el factor de forma de las unidades HDD. No indican el tamaño físico de la unidad.
- La carga de trabajo se define como la cantidad de datos escritos, leídos o verificados por comandos de un sistema host.
- Las imágenes del producto se ofrecen únicamente con fines ilustrativos. El producto real puede tener un etiquetado o una carcasa diferentes, lo que no afecta a sus características de rendimiento.

## Información de seguridad



### Reciclaje de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (WEEE)

La siguiente información es solo para los estados miembros de la UE:

El uso del símbolo indica que este producto no puede tratarse como residuo doméstico. Al garantizar que este producto se desecha correctamente, ayudará a evitar posibles consecuencias negativas para el medioambiente y la salud humana que podrían derivarse de la manipulación inadecuada de los residuos de este producto. Para obtener información más detallada sobre el reciclaje de este producto, póngase en contacto con la oficina local de su ciudad, el servicio de eliminación de residuos domésticos o el establecimiento en el que adquirió el producto.



### Advertencia de descarga electrostática

Las unidades de almacenamiento son susceptibles a daños por descargas electrostáticas (ESD) durante la manipulación. Para protegerse contra las ESD, tome las medidas adecuadas cuando manipule o instale unidades. Asegúrese de que cuenta con conexión a tierra, por ejemplo mediante una pulsera antiestática, y evite tocar los conectores o la placa de circuitos.

## **SYNOLOGY INC.**

© 2026, Synology Inc. Todos los derechos reservados. Synology y el logotipo de Synology son marcas comerciales o marcas registradas de Synology Inc. Los demás nombres de productos y empresas aquí mencionados pueden ser marcas comerciales de sus respectivas empresas. Synology puede realizar cambios en las especificaciones y descripciones del producto en cualquier momento y sin previo aviso.

HAT5300-series-2026-SPN-REV000