Synology

HDD SATA de 3,5"

Serie Plus



Unidades fiables para sistemas domésticos y oficinas pequeñas

Los discos duros SATA de la serie Plus de Synology están diseñados para cumplir los requisitos de fiabilidad, resistencia y rendimiento de las soluciones de almacenamiento ininterrumpido que ofrecen los sistemas de almacenamiento para pequeñas y medianas empresas de Synology. Las rigurosas pruebas de validación y la fiabilidad de clase NAS garantizan un rendimiento uniforme en entornos multiusuario y con un tiempo de actividad intensivo.

Aspectos destacados

- **Funcionamiento fiable e ininterrumpido**
  Respaldados por un MTBF de hasta 1,2 millón de horas[1] y una clasificación de carga de trabajo de 180 TB/año.
- **Máxima fiabilidad probada**
  Una validación estricta y hasta 500 000 horas de pruebas garantizan la fiabilidad de los sistemas de Synology.
- **Actualizaciones de firmware perfectas**
  Las actualizaciones de firmware se pueden realizar directamente en Synology DSM.
- **Tecnología de grabación fiable**
  La tecnología de grabación magnética convencional (CMR) ofrece un rendimiento constante.

Diseñados para durar

Los discos duros de la serie Plus de Synology están respaldados por un tiempo medio entre fallos (MTBF)[1] de hasta 1,2 millón de horas y una clasificación de carga de trabajo de 180 TB al año, hasta tres veces el límite de los discos duros de escritorio convencionales. Más de 500 000 horas de compatibilidad y pruebas de estrés garantizan un funcionamiento fluido incluso con cargas de trabajo de varios usuarios.

Cómodas actualizaciones de firmware

Los usuarios reciben una notificación automática cuando hay actualizaciones de firmware disponibles para los discos duros de la serie Plus de Synology y pueden actualizar las unidades sin problemas desde DiskStation Manager (DSM) en su sistema de almacenamiento de Synology, lo que evita el uso de herramientas de terceros y la eliminación de discos para las actualizaciones de firmware.

Especificaciones técnicas

Hardware

Capacidad[2]	4 TB	6 TB	8 TB	12 TB	16 TB	20 TB
Número de modelo	HAT3300-4T	HAT3300-6T	HAT3320-8T	HAT3310-12T	HAT3310-16T	HAT3320-20T
Factor de forma[3]	3,5"					
Interfaz	SATA					
Tamaño del sector	512e					
Diseño de la unidad	Aire			Sellado con helio		
Rendimiento						
Velocidad de rotación	5400 rpm		7200 rpm			
Velocidad de interfaz	6 GB/s					
Caché	256 MB		512 MB			1 GB
Velocidad máxima de transferencia de datos sostenida (típica)	202 MB/s		281 MB/s			295 MB/s
Fiabilidad						
MTBF[1]	1 000 000 de horas		1 200 000 horas			
Clasificación de carga de trabajo[4]	180 TB/año de escritura/lectura de datos		300 TB/año de escritura/lectura de datos	180 TB/año de escritura/lectura de datos		
Garantía[5]	3 años					
Consumo eléctrico						
Tensión de alimentación	12 V (± 10 %)/5 V (± 5 %)		12 V (±10 %)/5 V (+10/-7 %)			
Consumo medio en reposo	3,96 W	3,40 W	5,74 W	3,30 W	4,14 W	4,35 W
Consumo medio en funcionamiento	4,85 W	5,30 W	9,07 W	6,85 W	7,48 W	7,62 W

Medioambiental						
Temperatura	En funcionamiento	De 0 °C a 65 °C (de 32 °F a 149 °F)		De 5 °C a 60 °C (de 41 °F a 140 °F)		
	No en funcionamiento	De -40 °C a 70 °C (de -40 °F a 158 °F)				
Impacto	En funcionamiento	785 m/s² (2 ms de duración)	686 m/s² (duración de 2 ms)			490 m/s² (duración de 2 ms)
	No en funcionamiento	2943 m/s² (duración de 2 ms)		2450 m/s² (duración de 2 ms)		1960 m/s² (duración de 2 ms)
Vibración	En funcionamiento	De 10 Hz a 22 Hz: 2,45 m/s². Desplazamiento limitado De 22 Hz a 350 Hz: 4,90 m/s² De 350 Hz a 500 Hz: 2,45 m/s²		De 5 Hz a 300 Hz: 7,35 m/s² De 300 Hz a 500 Hz: 2,45 m/s²		
	No en funcionamiento	De 5 Hz a 22 Hz: 29,43 m/s², Desplazamiento limitado De 22 Hz a 350 Hz: 29,43 m/s² De 350 Hz a 500 Hz: 29,43 m/s²		De 5 Hz a 500 Hz: 29,4 m/s²		
Altitud	En funcionamiento	de -304,8 m a 3 048 m				
	No en funcionamiento	de -304,8 m a 12 192 m				
Humedad relativa	En funcionamiento	De 5 % a 90 % de humedad relativa (Sin condensación)				
	No en funcionamiento	De 5 % a 95 % de humedad relativa (Sin condensación)				
Acústica						
Acústica, inactivo (valor típico)		23 dB	27 dB	34 dB	20 dB	
Acústica, búsqueda (valor típico)		27 dB	28 dB	35 dB	32 dB	
Otros						
Tamaño (Al. x An. x Pr.)		20,20 mm x 101,85 mm x 147 mm	26,1 mm x 101,85 mm x 147 mm			
Peso		490 g	610 g	755 g	720 g	730 g
Certificación		CE, RCM, BSMI, KC, UKCA, UL, TUV, ICES, RoHS				

Nota: Las especificaciones del modelo pueden cambiar sin previo aviso. Visite www.synology.com para consultar la información más reciente.

1. 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.
2. 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. "3,5 pulgadas" es el factor de forma de las HDD. No indican el tamaño físico de la unidad.
4. La carga de trabajo se define como la cantidad de datos escritos, leídos o verificados por comandos de un sistema host.
5. 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.

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.

PLUSHDD3320-2026-SPN-REV000