

# NAS HDD

Ficha técnica

## Unidades de 8 TB sumamente fiables para NAS, la nube, servidores y matrices RAID

- Opciones de capacidad de 8, 6, 5, 4, 3, 2 y 1 TB
- Las unidades de disco duro Seagate® NAS HDD están construidas y probadas para proveer desempeño líder en la industria para sistemas NAS pequeños.
- La tecnología NASWorks™ admite controles personalizados de recuperación de errores, gestión de corriente y tolerancia a la vibración para un rendimiento óptimo, así como fiabilidad en operaciones con un índice límite de carga de trabajo (WRL, por sus siglas en inglés) de hasta 180 TB/año.
- Los controles de recuperación de errores NAS optimizan el bienestar de las unidades ayudando a asegurar que las unidades no se separen del NAS y sean enviadas a una reconstrucción RAID.
- Emisión y tolerancia a vibraciones mejoradas en sistemas de múltiples unidades con balance de doble plano.
- El manejo de energía avanzado es compatible con múltiples perfiles para un desempeño ininterrumpido de bajo consumo.
- La silenciosa operación de la unidad provee una mejor experiencia en la sala u oficina.
- El plan de tres años opcional Rescue Recovery Service protege contra la pérdida de datos por virus, problemas de software o averías mecánicas y eléctricas en un entorno NAS o RAID.

## Usos idóneos

- Torres de sobremesa NAS para hogares u oficinas pequeñas o caseras
- Matrices RAID de sobremesa y servidores
- Copia de seguridad y recuperación ante desastres
- Servidores de impresión y archivos
- Almacenamiento/servidor multimedia
- Archivado
- Virtualización
- Intercambio de archivos a nivel de pequeños negocios
- Servidores de copia de seguridad
- Personal Cloud



# NAS HDD



Especificaciones	8TB	6TB	4TB
Número de modelo	ST8000VN0002	ST6000VN0021	ST4000VN000
Número de modelo Rescue	ST8000VN0012	ST6000VN0031	ST4000VN003
Sin halógeno	Sí	Sí	Sí
<b>NASWorks</b>			
Bahías de unidad admitidas	1 a 8	1 a 8	1 a 8
Balance de doble plano	Sí	Sí	Sí
Control de recuperación de errores	Sí	Sí	Sí
NASWorks			
<b>Rendimiento</b>			
Caché	256MB	128MB	64MB
Velocidad máx. de transferencia sostenible	216MB/s	216MB/s	180MB/s
Interfaz	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s
<b>Administración de energía</b>			
Corriente de arranque (12 V, A)	2.0	2.0	2.0
Potencia operativa promedio	9.0W	9.0W	4.8W
Inactividad promedio	7.2W	7.2W	3.95W
Modo en espera/Modo de reposo	0.6W/0.6W	0.6W/0.6W	0.5W/0.5W
<b>Ambiental/Temperatura</b>			
Temperatura, en funcionamiento (°C)	0°C ~ 60°C	0°C ~ 60°C	0°C ~ 70°C
Temperatura, no en funcionamiento (°C)	-40°C ~ 60°C	-40°C ~ 60°C	-40°C ~ 70°C
Gradiente de temperatura, en funcionamiento/no en funcionamiento (máx)	20°C por hora/30°C por hora	20°C por hora/30°C por hora	20°C por hora/30°C por hora
<b>Ambiental/Choques</b>			
Golpes, en funcionamiento/no en funcionamiento: 2 ms (máx)	70Gs/250Gs	70Gs/250Gs	80Gs/300Gs
<b>Ambiental/Acústica</b>			
En reposo (típico) <sup>1</sup>	2.5belios	2.5belios	2.3belios
Operacional (típico)	2.6belios	2.6belios	2.5belios
<b>Fiabilidad</b>			
Ciclos de carga/descarga <sup>2</sup>	600,000	600,000	600,000
Errores de lectura no recuperables por bits leídos, máx.	1 por 10E15	1 por 10E15	1 por 10E15
Tiempo de funcionamiento en horas	8760	8760	8760
Tiempo promedio entre fallas	1,000,000hr	1,000,000hr	1,000,000hr
Garantía, limitada (años)	3	3	3
<b>Datos físicos</b>			
Altura (mm/pulg.)	26.11mm/1.028pulg.	26.11mm/1.028pulg.	26.11mm/1.028pulg.
Ancho (mm/pulg, máx)	101.60mm/4.0pulg.	101.6mm/4.0pulg.	101.60mm/4.000pulg., 101.6mm/4.0pulg.
Profundidad (mm/pulg., máx)	146.99mm/5.787pulg.	146.99mm/5.787pulg.	146.99mm/5.787pulg., 26.11mm/1.028pulg.
Peso (g/lb)	780g/1.72lb	780g/1.72lb	610g/1.345lb
Cantidad de unidades por caja	20	20	20
Cartones por paleta / cartones por capa	40 / 8	40 / 8	40 / 8

1 En reposo medido en estado Idle.

2 Carga/descarga probado hasta 600.000 ciclos

Especificaciones	3TB	2TB	1TB
Número de modelo	ST3000VN000	ST2000VN000	ST1000VN000
Número de modelo Rescue	—	ST2000VN001	ST1000VN001
Sin halógeno	Sí	Sí	Sí
<b>NASWorks</b>			
Bahías de unidad admitidas	1 a 8	1 a 8	1 a 8
Balance de doble plano	Sí	Sí	No
Control de recuperación de errores NASWorks	Sí	Sí	Sí
<b>Rendimiento</b>			
Caché	64MB	64MB	64MB
Velocidad máx. de transferencia sostenible	180MB/s	180MB/s	180MB/s
Interfaz	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s
<b>Administración de energía</b>			
Corriente de arranque (12 V, A)	2.0	2.0	1.2
Potencia operativa promedio	5.8W	5.0W	3.6W
Inactividad promedio	4.9W	3.7W	2.5W
Modo en espera/Modo de reposo	0.5W/0.5W	0.8W/0.8W	0.8W/0.8W
<b>Ambiental/Temperatura</b>			
Temperatura, en funcionamiento (°C)	0°C ~ 70°C	0°C ~ 70°C	0°C ~ 70°C
Temperatura, no en funcionamiento (°C)	-40°C ~ 70°C	-40°C ~ 70°C	-40°C ~ 70°C
Gradiente de temperatura, en funcionamiento/no en funcionamiento (máx)	20°C por hora/30°C por hora	20°C por hora/30°C por hora	20°C por hora/30°C por hora
<b>Ambiental/Choques</b>			
Golpes, en funcionamiento/no en funcionamiento: 2 ms (máx)	80Gs/300Gs	80Gs/300Gs	80Gs/300Gs
<b>Ambiental/Acústica</b>			
En reposo (típico) <sup>1</sup>	2.3belios	2.3belios	2.1belios
Operacional (típico)	2.4belios	2.4belios	2.3belios
<b>Fiabilidad</b>			
Ciclos de carga/descarga <sup>2</sup>	600,000	600,000	600,000
Errores de lectura no recuperables por bits leídos, máx.	1 por 10E15	1 por 10E15	1 por 10E15
Tiempo de funcionamiento en horas	8760	8760	8760
Tiempo promedio entre fallas	1,000,000hr	1,000,000hr	1,000,000hr
Garantía, limitada (años)	3	3	3
<b>Datos físicos</b>			
Altura (mm/pulg.)	26.11mm/1.028pulg.	26.11mm/1.028pulg.	19.98mm/0.787pulg.
Ancho (mm/pulg., máx)	101.60mm/4.0pulg.	101.60mm/4.0pulg.	101.60mm/4.0pulg.
Profundidad (mm/pulg., máx)	146.99mm/5.787pulg.	146.99mm/5.787pulg.	146.99mm/5.787pulg.
Peso (g/lb)	610g/1.345lb	535g/1.18lb	400g/0.88lb
Cantidad de unidades por caja	20	20	25
Cartones por paleta / cartones por capa	40 / 8	40 / 8	40 / 8

1. En reposo medido en estado Idle.

2. Carga/descarga probado hasta 600.000 ciclos

SEAGATE.COM

AMÉRICA Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, EE. UU., 408-658-1000

ASIA/PACÍFICO Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, +65 6485 3888

EUROPA, ORIENTE MEDIO Y ÁFRICA Seagate Technology SAS 16-18, rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, France, +33 1 41 86 10 00

©2015 Seagate Technology LLC. Todos los derechos reservados. Impreso en EE. UU. Seagate, Seagate Technology y el logotipo Spiral son marcas comerciales registradas de Seagate Technology LLC en Estados Unidos y/o en otros países. PowerChoice, Seagate Secure y SeaTools son marcas comerciales o marcas registradas de Seagate Technology LLC o de una de sus afiliadas en Estados Unidos y/o en otros países. Todas las demás marcas comerciales o marcas registradas pertenecen a sus respectivos propietarios. En lo que respecta a la capacidad de la unidad, un gigabyte, o GB, equivale a mil millones de bytes y un terabyte, o TB, equivale a un billón de bytes. El sistema operativo de su equipo puede utilizar un estándar de medida distinto y mostrar una capacidad inferior. Además, parte de la capacidad especificada se utiliza para formatear y otras funciones y, por lo tanto, no estará disponible para almacenar datos. Las velocidades exactas de datos pueden variar según el entorno operativo y otros factores. La exportación o reexportación de hardware o software de Seagate está regulada por el Departamento de Comercio de EE. UU., Oficina de Industria y Seguridad (para obtener más información, diríjase a [www.bis.doc.gov](http://www.bis.doc.gov)) y su exportación, importación y uso podrían estar regulados en otros países. Seagate se reserva el derecho a modificar las ofertas o especificaciones de los productos sin previo aviso. DS1789.5-1510LA