

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
NASWorks			
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 NASWorks	Sí	Sí	Sí
Rendimiento			
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
Administración de energía			
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
Ambiental/Temperatura			
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
Ambiental/Choques			
Golpes, en funcionamiento/no en funcionamiento: 2 ms (máx)	70Gs/250Gs	70Gs/250Gs	80Gs/300Gs
Ambiental/Acústica			
En reposo (típico) ¹	2.5bellos	2.5bellos	2.3bellos
Operacional (típico)	2.6bellos	2.6bellos	2.5bellos
Fiabilidad			
Ciclos de carga/descarga ²	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
Datos físicos			
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 Idle1.

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
NASWorks			
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
Rendimiento			
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
Administración de energía			
Corriente de arranque (12 V, A)	2.0	2.0	1.2
Potencia operativa promedio	5.6W	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
Ambiental/Temperatura			
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
Ambiental/Choques			
Golpes, en funcionamiento/no en funcionamiento: 2 ms (máx)	80Gs/300Gs	80Gs/300Gs	80Gs/300Gs
Ambiental/Acústica			
En reposo (típico) ¹	2.3belios	2.3belios	2.1belios
Operacional (típico)	2.4belios	2.4belios	2.3belios
Fiabilidad			
Ciclos de carga/descarga ²	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
Datos físicos			
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 Idle1.

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) 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