



NAS HDD

Ficha técnica

El almacenamiento con el mejor rendimiento y la mayor capacidad para sistemas NAS de 1 a 5 puertos.

- 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™ es compatible con controles personalizados de recuperación de errores personalizados, manejo de energía y tolerancia a vibraciones para óptimo desempeño y fiabilidad en una solución de 1 a 5 puertos.
- 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, de forma ininterrumpida.
- Desempeño líder en la industria con NASWorks balancea rendimiento secuencial y aleatorio, ideal tanto para perfiles de negocios pequeños como para perfiles domésticos.
- La silenciosa operación de la unidad provee una mejor experiencia en la sala u oficina.
- Las unidades de 4 TB ofrecen las capacidades más altas en almacenamiento hecho específicamente para NAS.

Aplicaciones más indicadas

- Servidores domésticos o soluciones NAS de sobremesa
- El intercambio de archivos a nivel de pequeños negocios
- Servidores de copia de seguridad



NAS HDD



ESPECIFICACIONES	4 TB ¹	3 TB ¹	2 TB ¹
Número de modelo	ST4000VN000	ST3000VN000	ST2000VN000
Opciones de interfaz	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s
Sin halógeno	Sí	Sí	Sí
NASWorks			
Número de puertos de la unidad admitidos	1 a 5	1 a 5	1 a 5
Balance de doble plano.	Sí	Sí	Sí
Tolerancia a vibraciones para NAS pequeño	Sí	Sí	Sí
Control de recuperación de errores NASWorks	Sí	Sí	Sí
Rendimiento			
Caché, multisegmentada (MB)	64	64	64
Compatible con transferencias de datos de SATA (Gb/s)	6,0	6,0	6,0
En espera a listo (típico, seg)	<17	<17	<17
Velocidad de datos continuos OD máxima (Mb/s)	180	180	159
Voltaje			
Tolerancia de voltaje, incluso ruido (5 V)	±5 %	±5 %	±5 %
Tolerancia de voltaje, incluso ruido (12 V)	±10 %	±10 %	±10 %
Manejo de energía			
Corriente de arranque (12 V, amp. máx.)	2,0	2,0	2,0
Funcionamiento, promedio (W)	4,8	4,8	4,3
Inactividad promedio (W)	3,95	3,95	3,0
Modo en espera/Modo descanso (típico, W)	0,5	0,5	0,3
Condiciones ambientales			
Temperatura (°C)			
Operativa (ambiental min)	0	0	0
Funcionamiento (máx de °C en caja de la unidad)	70	70	70
En reposo (ambiente en)	-40 a 70	-40 a 70	-40 a 70
Gradiente de temperatura, funcionamiento/sin funcionamiento (máximo de °C por hora)	20/30	20/30	20/30
Tolerancia a golpes			
En funcionamiento: 2 ms (máx, G)	80	80	80
Sin funcionamiento: 2 ms (máx, G)	300	300	300
Acústica			
En reposo (típicos, bels) ²	2,3	2,3	1,9
Operacional (típicos, bels)	2,5	2,5	2,1
Fiabilidad			
Carga/Descarga ³	600.000	600.000	600.000
Errores de lectura no recuperables por bits leídos, máx.	1 por cada 10 ¹⁴	1 por cada 10 ¹⁴	1 por cada 10 ¹⁴
Tiempo de funcionamiento en horas	8.760	8.760	8.760
Tiempo medio entre fallos (MTBF, horas)	1 mill.	1 mill.	1 mill.
Garantía, limitada (años)	3	3	3
Físico			
Altura (mm/pulg, máx)	26,11/1,028	26,11/1,028	26,11/1,028
Ancho (mm/pulg, máx)	101,6/4,0	101,6/4,0	101,6/4,0
Profundidad (mm/pulg, máx)	146,99/5,787	146,99/5,787	146,99/5,787
Peso (g/lb, máx)	610/1,345	610/1,345	535/1,18
Cantidad de unidades por caja	20	20	20
Cajas por paleta	40	40	40
Cajas por capa	8	8	8

¹ Un terabyte o TB equivale a un billón de bytes cuando se refiere a la capacidad de una unidad.

² en reposo medido en estado inactividad

³ carga/descarga probado hasta 600.000 ciclos

www.seagate.com

AMÉRICA Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, EE. UU., +1 408 658 1000
 ASIA/PACÍFICO Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapur 569877, +65 6485 3888
 EUROPA, ORIENTE MEDIO Y ÁFRICA Seagate Technology SAS 16-18 rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, Francia, +33 1 41 86 10 00

© 2013 Seagate Technology LLC. Todos los derechos reservados. Impreso en EE. UU. Seagate, Seagate Technology y el logotipo Wave son marcas comerciales registradas de Seagate Technology LLC en Estados Unidos y/o en otros países. NASWorks es una marca comercial o una marca registrada de Seagate Technology LLC o de una de sus empresas 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 para otras funciones y, por lo tanto, no estará disponible para almacenar datos. Las velocidades de datos exactas pueden variar dependiendo del entorno operativo y otros factores. Seagate se reserva el derecho a modificar las ofertas o especificaciones de los productos sin previo aviso. DS1789.2-1309LA, septiembre de 2013