

# NAS HDD

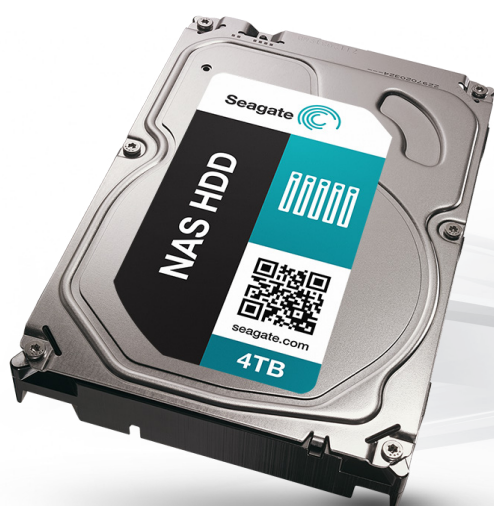
## Ficha técnica

### El mejor rendimiento y la mayor capacidad de almacenamiento para los sistemas NAS de 1 a 8 bahías.

- Las unidades NAS HDD de Seagate® se han diseñado y probado para proporcionar el mejor rendimiento del sector en sistemas NAS pequeños.
- La tecnología NASWorks™ admite controles de recuperación de errores personalizados, administración de la alimentación y tolerancia a la vibración para ofrecer un rendimiento y una fiabilidad sin igual en una solución de 1 a 8 bahías con 20 usuarios o menos.
- Los controles de recuperación de errores de NAS optimizan la salud de la unidad al garantizar que no se desconecten unidades del NAS ni se realice en ellas una reconstrucción RAID.
- Emisiones y tolerancia a la vibración mejoradas en sistemas de unidades múltiples con equilibrado de plano doble.
- La administración avanzada de la alimentación admite múltiples perfiles de consumo para un rendimiento ininterrumpido con bajo consumo.
- El funcionamiento silencioso de la unidad mejora la experiencia del usuario en entornos domésticos y de oficina.
- El plan opcional para 3 años del servicio de recuperación de datos +Rescue protege contra las pérdidas de datos causadas por virus, problemas de software o averías mecánicas y eléctricas en entornos NAS o RAID.

### Aplicaciones idóneas

- Torres de sobremesa NAS para pequeñas oficinas y oficinas domésticas
- RAID de sobremesa
- Copia de seguridad y recuperación ante desastres
- Servidores de impresión y de archivos
- Servidor multimedia/almacenamiento
- Archivado
- Virtualización
- Compartir archivos en empresas pequeñas
- Servidores de copia de seguridad



# NAS HDD



Especificaciones	4 TB <sup>1</sup>	3 TB <sup>1</sup>	2 TB <sup>1</sup>
N.º de modelo	ST4000VN000	ST3000VN000	ST2000VN000
N.º de modelo +Rescue	ST4000VN003	—	ST2000VN001
Opciones de la interfaz	SATA a 6 Gb/s	SATA a 6 Gb/s	SATA a 6 Gb/s
Libre de halógenos	Sí	Sí	Sí
<b>NASWorks</b>			
Número de bahías para unidades admitidas	de 1 a 8	de 1 a 8	de 1 a 8
Equilibrado de plano doble	Sí	Sí	Sí
Tolerancia a la vibración para sistemas NAS pequeños	Sí	Sí	Sí
Control de recuperación de errores NASWorks	Sí	Sí	Sí
<b>Servicio de recuperación de datos +Rescue</b>			
Opción de 3 años con modelo +Rescue	Sí	—	Sí
<b>Rendimiento</b>			
Caché, multisegmentada (MB)	64	64	64
Velocidades de transferencia SATA compatibles (Gb/s)	6,0	6,0	6,0
Tiempo de encendido o tiempo de espera a listo (típico, segundos)	<17	<17	<17
Velocidad máxima de transferencia de datos sostenida, OD (MB/s)	180	180	159
<b>Voltaje</b>			
Tolerancia del voltaje, incluido el ruido (5 V)	±5%	±5%	±5%
Tolerancia del voltaje, incluido el ruido (12 V)	±10%	±10%	±10%
<b>Administración de energía</b>			
Corriente de inicio (12 V, amp. máx.)	2,0	2,0	2,0
Media en funcionamiento (W)	4,8	4,8	4,3
Media en reposo (W)	3,95	3,95	3,0
Modo en espera / en suspensión (típico, W)	0,5	0,5	0,3
<b>Información medioambiental</b>			
Temperatura (°C)			
Operativa (mín. ambiente)	0	0	0
Operativa (máx. de la carcasa de la unidad)	70	70	70
No operativa (ambiente)	De -40 a 70	De -40 a 70	De -40 a 70
Gradiente de temperatura, operativa/no operativa (°C por hora máx.)	20 / 30	20 / 30	20 / 30
Tolerancia frente a golpes			
Operativa: 2 ms (máx., G)	80	80	80
No operativa: 2 ms (máx., G)	300	300	300
Nivel sonoro			
En reposo (típico, belios) <sup>2</sup>	2,3	2,3	1,9
Nivel sonoro en funcionamiento (típico, belios)	2,5	2,5	2,1
<b>Fiabilidad</b>			
Carga / descarga <sup>3</sup>	600.000	600.000	600.000
Errores de lectura no recuperables por bits leídos, máx.	1 por 10 <sup>14</sup>	1 por 10 <sup>14</sup>	1 por 10 <sup>14</sup>
Horas de funcionamiento	8.760	8.760	8.760
Tiempo medio entre fallos (MTBF, horas)	1 M	1 M	1 M
Garantía, limitada (años)	3	3	3
<b>Información física</b>			
Altura (mm, máx.)	26,11	26,11	26,11
Anchura (mm, máx.)	101,6	101,6	101,6
Profundidad (mm, máx.)	146,99	146,99	146,99
Peso (g, máx.)	610	610	535
Cantidad de unidades por embalaje	20	20	20
Embalajes por palet	40	40	40
Embalajes por capa	8	8	8

<sup>1</sup> En lo que respecta a la capacidad de la unidad, un terabyte (o TB) equivale a un billón de bytes.

<sup>2</sup> En reposo medido en estado de reposo<sup>1</sup>

<sup>3</sup> Carga / descarga probada a 600.000 ciclos



[www.seagate.com](http://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

© 2014 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 marca registrada de Seagate Technology LLC o una de sus afiliadas en EE. UU. 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 de datos reales pueden variar en función del entorno operativo y otros factores. Seagate se reserva el derecho a modificar las ofertas o especificaciones de los productos sin previo aviso. DS1789.3-1409ES, septiembre de 2014