

# NAS HDD

## Ficha técnica

### El mejor rendimiento y la mayor capacidad de almacenamiento para los sistemas NAS de 1 a 5 bahías.

- Las unidades NAS HDD de Seagate® están hechas y probadas para proporcionar el mejor rendimiento del sector para sistemas NAS pequeños.
- La tecnología NASWorks™ admite controles de recuperación de errores personalizados, administración de la alimentación y tolerancia a la vibración para proporcionar rendimiento y fiabilidad sin igual en una solución de 1 a 5 bahías.
- Los controles de recuperación de errores de NAS optimizan la salud de la unidad al garantizar que no se desconecten unidades del NAS y 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.
- Ofrece el mejor rendimiento del sector gracias a que NASWorks equilibra el rendimiento secuencial y aleatorio, ideal para pequeñas empresas y perfiles personales.
- El funcionamiento silencioso de la unidad mejora la experiencia del usuario en entornos domésticos y de oficina.
- Unidades de 4 TB que ofrecen la mayor capacidad disponible en almacenamiento NAS específicamente diseñado.

### Aplicaciones idóneas

- Servidores domésticos o soluciones NAS de sobremesa
- 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
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 5	De 1 a 5	De 1 a 5
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>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  
ASIA/PACÍFICO  
EUROPA, ORIENTE MEDIO Y ÁFRICA

Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, EE. UU., +1 408 658 1000  
Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapur 569877, +65 6485 3888  
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 marca registrada de Seagate Technology LLC o 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 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. DS1789.2-1309ES, septiembre de 2013