

# NAS HDD

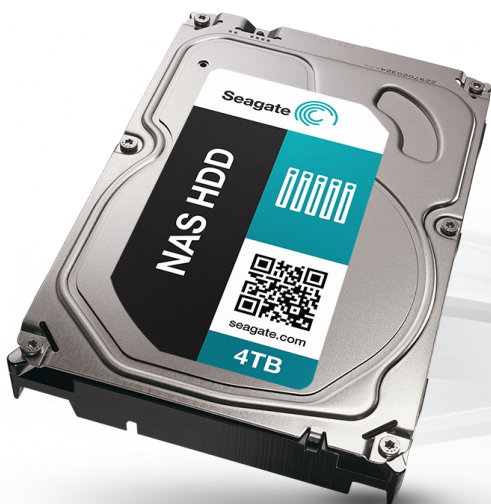
## Ficha técnica

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

- 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, manejo de energía y tolerancia a vibraciones para óptimo desempeño y fiabilidad en una solución de 1 a 8 bahías con 20 usuarios o menos.
- 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.
- La silenciosa operación de la unidad provee una mejor experiencia en la sala u oficina.
- El plan de tres años opcional +Rescue Data Recovery Service protege contra la pérdida de datos por virus, problemas de software o averías mecánicas y eléctricas en un entorno NAS o RAID.

### Aplicaciones más indicadas

- Torres de sobremesa NAS para hogares u oficinas pequeñas o caseras
- RAID de sobremesa
- 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



Especificaciones	4 TB <sup>1</sup>	3 TB <sup>1</sup>	2 TB <sup>1</sup>
Número de modelo	ST4000VN000	ST3000VN000	ST2000VN000
Número de modelo +Rescue	ST4000VN003	—	ST2000VN001
Opciones de interfaz	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s
Sin halógeno	Sí	Sí	Sí
<b>NASWorks</b>			
Número de bahías de la unidad admitidos	1 a 8	1 a 8	1 a 8
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
<b>+Rescue Data Recovery Service</b>			
Opción de tres años con modelo +Rescue	Sí	—	Sí
<b>Rendimiento</b>			
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
<b>Voltaje</b>			
Tolerancia de voltaje, incluso ruido (5 V)	±5 %	±5 %	±5 %
Tolerancia de voltaje, incluso ruido (12 V)	±10 %	±10 %	±10 %
<b>Manejo de energía</b>			
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
<b>Condiciones ambientales</b>			
Temperatura (°C)			
Funcionamiento (ambiente mín.)	0	0	0
Funcionamiento (máx. en caja de la unidad)	70	70	70
No en funcionamiento (ambiente)	-40 a 70	-40 a 70	-40 a 70
Gradiente de temperatura, funcionamiento/ no en funcionamiento (máximo de °C por hora)	20/30	20/30	20/30
Tolerancia a golpes			
En funcionamiento: 2 ms (máx, G)	80	80	80
No en funcionamiento: 2 ms (máx, Gs)	300	300	300
Acústica			
En reposo (típicos, bels) <sup>2</sup>	2,3	2,3	1,9
Operacional (típicos, bels)	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>
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
<b>Físico</b>			
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

<sup>1</sup> Un terabyte o TB equivale a un billón de bytes cuando se refiere a la capacidad de una unidad de disco.

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

<sup>3</sup> Carga/descarga probado hasta 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