

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 inactividad¹

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