



FICHA TÉCNICA DE 3.5 HDD

El poder de la agilidad de carcargas NAS para el hogar, las oficinas pequeñas y domésticas y las PYME



IronWolf™ está diseñado para todo lo relacionado con NAS. Acostúmbrese a un rendimiento robusto, preparado y escalable las 24 horas que puede manejar entornos de múltiples unidades con una amplia gama de capacidades.



Aplicaciones idóneas

- Almacenamiento conectado a red (NAS) de 1 a 8 bahías
- Matrices RAID de escritorio y servidores
- Servidor multimedia/almacenamiento
- Nube privada



Ventajas principales

Optimizado para NAS con AgileArray.™ AgileArray está diseñado para equilibrio de doble plano y optimización de RAID en entornos de múltiples bahías con la administración de energía más avanzada posible.

Proteja su NAS activamente con IronWolf Health Management, enfocado en la prevención, intervención y recuperación.¹

Su alto rendimiento se traduce en que los usuarios no experimentarán retrasos ni tiempo de inactividad durante las horas de tráfico pico de cargas de trabajo del sistema NAS. Seagate gana a la competencia con la gama de unidades NAS que ofrece el mayor rendimiento.²

Sensores de vibración giratoria (RV). La primera unidad de su clase que incluye sensores RV para mantener un alto rendimiento en carcargas NAS de varias unidades.³

Gama de capacidades de hasta 12 TB. Más opciones de capacidad se traduce en más posibilidades que se ajustan al presupuesto. Seagate proporciona una solución escalable para cualquier caso de uso de NAS.

Sea más productivo en entornos multiusuario. IronWolf ofrece un índice de carga de trabajo de 180 TB/año. Múltiples usuarios pueden cargar y descargar datos en el servidor NAS con seguridad, sabiendo que IronWolf puede manejar la carga de trabajo, ya se trate de un profesional creativo o una pequeña empresa.

Diseñada para un funcionamiento ininterrumpido con la unidad siempre encendida y siempre accesible. Acceda a los datos del NAS en cualquier momento, tanto de forma remota como local.

Su MTBF de 1 millón de horas y garantía limitada de tres años representan un coste total de propiedad (CTP) menor que el de las unidades de sobremesa, con menores costes de mantenimiento.

¹ Comuníquese con su representante de ventas de Seagate para más detalles.

² El rendimiento podría variar en función de la configuración de hardware y el sistema operativo del usuario.

³ Se incluye en los modelos de 4, 6, 8, 10 y 12 TB.



Especificaciones	12 TB	10 TB	8 TB	6 TB	4 TB
Números de modelo estándar	ST12000VN0007	ST10000VN0004	ST8000VN0022	ST6000VN0033	ST4000VN008
Interfaz	SATA a 6 Gb/s	SATA a 6 Gb/s	SATA a 6 Gb/s	SATA a 6 Gb/s	SATA a 6 Gb/s
Características y rendimiento					
Bahías para unidades admitidas	1 a 8 bahías	1 a 8 bahías	1 a 8 bahías	1 a 8 bahías	1 a 8 bahías
Tecnología multiusuario	180 TB/año	180 TB/año	180 TB/año	180 TB/año	180 TB/año
Sensor de vibración giratoria (VG)	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Equilibrio de doble plano	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Control de recuperación de errores	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Máx. velocidad de transferencia sostenida OD (MB/s)	210MB/s	210MB/s	210MB/s	210MB/s	180MB/s
Velocidad de giro (rpm)	7.200	7.200	7.200	7.200	5.900
Caché (MB)	256	256	256	256	64
Fiabilidad					
Ciclos de carga / descarga ¹	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000
Tasa de errores de lectura no recuperables, máxima	1 por 10E15	1 por 10E15	1 por 10E15	1 por 10E15	1 por 10E14
Horas de funcionamiento	8.760	8.760	8.760	8.760	8.760
Límite de carga de trabajo (WRL)	180	180	180	180	180
Tiempo medio entre fallos (MTBF, horas)	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000
Garantía limitada (años)	3	3	3	3	3
Administración de energía					
Corriente de inicio, típica (12 V, A)	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Consumo de energía promedio en funcionamiento (W)	7,8 W	7,8 W	8,8 W	8,1 W	4,8 W
Media en reposo (W)	5 W	5 W	7,6 W	7,2 W	3,95 W
Modo en espera/en suspensión, típico (W)	0,8/0,8	0,8/0,8	0,6/0,6	0,6/0,6	0,5/0,5
Tolerancia del voltaje, incluido el ruido (5 V)	±5 %	±5%	±5 %	±5%	±5%
Tolerancia del voltaje, incluido el ruido (12 V)	±10%	±10 %	±10 %	±10 %	±10 %
Información medioambiental/temperatura					
En funcionamiento (ambiente, mín. °C)	5	5	5	5	5
Operativa (carcasa de la unidad, máx. en °C) ²	70	70	70	70	70
No en funcionamiento (ambiente, °C mín.)	-40	-40	-40	-40	-40
No operativa (ambiente, °C máx.)	70	70	70	70	70
Sin halógenos	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Ambiental/impactos					
Golpes, en funcionamiento/no en funcionamiento: 2 ms (máx.)	70 G/250 G	70 G/250 G	70 G/250 G	70 G/250 G	80 G/300 G
Ambiental/acústica					
En reposo (típico) ³	2,8 belios	2,8 belios	2,7 belios	2,7 belios	2,3 belios
Operativo (típico)	3,2 belios	3,2 belios	2,8 belios	2,8 belios	2,5 belios
Información física					
Altura (mm/pulg.)	26,11 mm/1,028 pulg.	26,11 mm/1,028 pulg.	26,11 mm/1,028 pulg.	26,11 mm/1,028 pulg.	26,11 mm/1,028 pulg.
Anchura (mm/pulg., máx.)	101,85 mm/4,01 pulg.	101,85 mm/4,01 pulg.	101,85 mm/4,01 pulg.	101,85 mm/4,01 pulg.	101,85 mm/4,01 pulg.
Profundidad (mm/pulg., máx.)	146,99 mm/5,787 pulg.	146,99 mm/5,787 pulg.	146,99 mm/5,787 pulg.	146,99 mm/5,787 pulg.	146,99 mm/5,787 pulg.
Peso (g/lb, típico)	705 g/1,55 lb	705 g/1,55 lb	780 g/1,72 lb	705 g/1,55 lb	610 g/1,345 lb
Cantidad de unidades por embalaje	20	20	20	20	20
Embalajes por palé / Embalajes por capa	40/8	40 / 8	40/8	40 / 8	40/8

¹ Probado para carga/descarga hasta 600.000 ciclos.

² Seagate no recomienda el funcionamiento a temperaturas de la carcasa sostenidas superiores a 60 °C. Un funcionamiento a temperaturas más altas reducirá la vida útil del producto.

³ En reposo medido en estado Idle1.



Especificaciones	3 TB	2 TB	1 TB
Números de modelo estándar	ST3000VN007	ST2000VN004	ST1000VN002
Interfaz	SATA a 6 Gb/s	SATA a 6 Gb/s	SATA a 6 Gb/s
Características y rendimiento			
Bahías para unidades admitidas	1 a 8 bahías	1 a 8 bahías	1 a 8 bahías
Tecnología multiusuario	180 TB/año	180 TB/año	180 TB/año
Sensor de vibración giratoria (VG)	No	No	No
Equilibrio de doble plano	Sí	Sí	Sí
Control de recuperación de errores	Sí	Sí	Sí
Máx. velocidad de transferencia sostenida OD (MB/s)	180MB/s	180MB/s	180MB/s
Velocidad de giro (rpm)	5.900	5.900	5.900
Caché (MB)	64	64	64
Fiabilidad			
Ciclos de carga / descarga ¹	600.000	600.000	—
Tasa de errores de lectura no recuperables, máxima	1 por 10E14	1 por 10E14	1 por 10E14
Horas de funcionamiento	8.760	8.760	8.760
Límite de carga de trabajo (WRL)	180	180	180
Tiempo medio entre fallos (MTBF, horas)	1.000.000	1.000.000	1.000.000
Garantía limitada (años)	3	3	3
Administración de energía			
Corriente de inicio, típica (12 V, A)	2	2	1,2
Consumo de energía promedio en funcionamiento (W)	4,8 W	4,3 W	3,76 W
Media en reposo (W)	4,8 W	3,56 W	2,5 W
Modo en espera/en suspensión, típico (W)	0,5/0,5	0,5/0,5	0,5/0,5
Tolerancia del voltaje, incluido el ruido (5 V)	±5%	±5%	±5%
Tolerancia del voltaje, incluido el ruido (12 V)	±10%	±10 %	±10%
Información medioambiental/temperatura			
En funcionamiento (ambiente, mín. °C)	5	5	5
Operativa (carcasa de la unidad, máx. en °C) ²	70	70	70
No en funcionamiento (ambiente, °C mín.)	-40	-40	-40
No operativa (ambiente, °C máx.)	70	70	70
Sin halógenos	Sí	Sí	Sí
Ambiental/impactos			
Golpes, en funcionamiento/no en funcionamiento: 2 ms (máx.)	80 G/300 G	80 G/300 G	80 G/300 G
Ambiental/acústica			
En reposo (típico) ³	2,3 belios	1,9 belios	2,1 belios
Operativo (típico)	2,5 belios	2,1 belios	2,3 belios
Información física			
Altura (mm/pulg.)	26,11 mm/1,028 pulg.	26,11 mm/1,028 pulg.	20,2 mm/0,795 pulg.
Anchura (mm/pulg., máx.)	101,85 mm/4,01 pulg.	101,85 mm/4,01 pulg.	101,85 mm/4,01 pulg.
Profundidad (mm/pulg., máx.)	146,99 mm/5,787 pulg.	146,99 mm/5,787 pulg.	146,99 mm/5,787 pulg.
Peso (g/lb, típico)	610 g/1,345 lb	535 g/1,18 lb	415 g/0,915 lb
Cantidad de unidades por embalaje	20	20	25
Embalajes por palé / Embalajes por capa	40/8	40/8	40/8

¹ Probado para carga/descarga hasta 600.000 ciclos.

² Seagate no recomienda el funcionamiento a temperaturas de la carcasa sostenidas superiores a 60 °C. Un funcionamiento a temperaturas más altas reducirá la vida útil del producto.

³ En reposo medido en estado Idle1.

AMÉRICA	Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, Estados Unidos, +408-658-1000
ASIA/PACÍFICO	Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, +65-6485-3888
EUROPA, ORIENTE MEDIO Y ÁFRICA	Seagate Technology SAS 16-18, rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, Francia, +33 1-4186 10 00

© 2017 Seagate Technology LLC. Todos los derechos reservados. Seagate, Seagate Technology y el logotipo Spiral son marcas comerciales registradas de Seagate Technology LLC en Estados Unidos o en otros países. AgileArray y IronWolf son marcas comerciales o marcas registradas de Seagate Technology LLC o una de sus afiliadas en Estados Unidos 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 de otros factores. Seagate se reserva el derecho a modificar las ofertas o especificaciones de los productos sin previo aviso. DS1904.9-1707ES Julio de 2017