

FICHA TÉCNICA DE 3.5 HDD

## El poder de la agilidad de carcadas NAS para el hogar, las oficinas pequeñas y caseras y las PYME



IronWolf™ está diseñado para todo lo relacionado con NAS. Acostúmbrese a un rendimiento robusto, listo para usar y expansible 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

**Optimizada para NAS con AgileArray.™** AgileArray habilita el equilibrado en plano doble y la optimización RAID en entornos de varias bahías con la gestión de la energía más avanzada posible.

**Proteja su NAS activamente con IronWolf Health Management,** enfocado en la prevención, intervención y recuperación.<sup>1</sup>

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

**Sensores de vibración giratoria (VG).** La primera unidad de su clase que incluye sensores RV para mantener un alto rendimiento en carcadas NAS de varias unidades.<sup>3</sup>

**Gama de capacidades de hasta 16 TB.** Más opciones de capacidad se traducen 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.

**1 millones de horas de tiempo entre fallos, garantía limitada de 3 años.** Esto representa un coste total de la propiedad mejorado con menos costes de mantenimiento.

<sup>1</sup> Comuníquese con su representante de ventas de Seagate para más detalles.

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

<sup>3</sup> Se incluye en los modelos de 4, 6, 8, 10, 12 y 14 TB.



Especificaciones	16 TB	8 TB
Capacidad	16 TB	8 TB
Número de modelo estándar	ST16000VN001	ST8000VN004
Interfaz	SATA a 6 Gb/s	SATA a 6 Gb/s
<b>Características y rendimiento</b>		
Bahías para unidades admitidas	1 a 8 bahías	1 a 8 bahías
Tecnología multiusuario	180 TB/año	180 TB/año
Sensor de vibración giratoria (VG)	Si	Si
Equilibrio de doble plano	Si	Si
Control de recuperación de errores	Si	Si
Máx. velocidad de transferencia sostenida OD (MB/s)	210MB/s	210MB/s
Velocidad de giro (rpm)	7.200	7.200
Caché (MB)	256	256
<b>Fiabilidad</b>		
Ciclos de carga / descarga <sup>1</sup>	600.000	600.000
Tasa de errores de lectura no recuperables, máxima	1 por cada 10E15	1 por 10E15
Horas de funcionamiento	8.760	8.760
Límite de carga de trabajo (WRL)	180	180
Tiempo medio entre fallos (MTBF, horas)	1.000.000	1.000.000
Garantía limitada (años)	3	3
<b>Administración de energía</b>		
Corriente de inicio, típica (12 V, A)	1,8	1,8
Consumo de energía promedio en funcionamiento (W)	7,3 W	8,8 W
Media en reposo (W)	5,3 W	7,6 W
Modo en espera/en suspensión, típico (W)	0,8/0,8	0,6/0,6
Tolerancia del voltaje, incluido el ruido (5 V)	±5%	±5%
Tolerancia del voltaje, incluido el ruido (12 V)	±10%	±10%
<b>Información medioambiental/temperatura</b>		
En funcionamiento (ambiente, mín. °C)	5	5
Operativa (carcasa de la unidad, máx. en °C) <sup>2</sup>	70	70
No en funcionamiento (ambiente, °C mín.)	-40	-40
No operativa (ambiente, °C máx.)	70	70
Sin halógenos	Si	Si
<b>Ambiental/impactos</b>		
Golpes, en funcionamiento/no en funcionamiento: 2 ms (máx.)	50 G / 200 G	70 G/250 G
<b>Ambiental/acústica</b>		
En reposo (típico) <sup>3</sup>	2,8 belios	2,8 belios
Búsqueda (típico)	3,0 belios	3,2 belios
<b>Información física</b>		
Altura (mm/in)	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.
Profundidad (mm/pulg., máx.)	146,99 mm/5,787 pulg.	146,99 mm/5,787 pulg.
Peso (g/lb, típico)	670 g/1,477 lb	722 g/1,59 lb
Cantidad de unidades por embalaje	20	20
Embalajes por palé / Embalajes por capa	40 / 8	40 / 8

<sup>1</sup> Probado para carga/descarga hasta 600.000 ciclos.

<sup>2</sup> 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.

<sup>3</sup> 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

© 2019 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. DS1904.13-1905LA Mayo de 2019