

FICHA TÉCNICA DE 3.5 HDD

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



IronWolf™ está diseñado para todo lo relacionado con NAS. Acostúmbrase 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

Optimizado para NAS con AgileArray™. AgileArray está diseñado para equilibrio de doble plano y optimización de RAID en entornos de múltiples bahías con la gestión de corriente 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 máximo tráfico de cargas de trabajo del sistema NAS. Seagate supera a la competencia con la gama de unidades NAS que ofrece el mayor rendimiento.²

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

Gama de capacidades de hasta 12 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.

Servicios de recuperación de datos Rescue para la recuperación de datos.⁴ IronWolf aporta tranquilidad adicional en caso de un desastre mecánico, accidental o natural. Con una tasa de eficiencia del 95 % en las recuperaciones de nuestro laboratorio interno, Seagate lo respalda con tres años de Servicios Rescue para la recuperación de datos.

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 Incluidos en los modelos de 4, 6, 8, 10 y 12 TB.

⁴ Cobertura de tres años para los modelos de productos enviados a partir del 1.º de enero de 2020. Los Servicios Rescue no están disponibles en todos los países.

Especificaciones	12 TB	10 TB	8 TB	6 TB	4 TB
Capacidad	12 TB	10 TB	8 TB	6 TB	4 TB
Número de modelo estándar	ST12000VN0008	ST10000VN0008	ST8000VN0004	ST6000VN0001	ST4000VN0008
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	de 1 a 8 bahías	de 1 a 8 bahías	de 1 a 8 bahías	de 1 a 8 bahías	de 1 a 8 bahías
Tecnología de grabación	grabación convencional magnética (CMR)	CMR	CMR	CMR	CMR
Drive Design (Air or Helium)	Helio	Helio	Aire	Aire	Aire
Límite de tasa de carga de trabajo (WRL)	180	180	180	180	180
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	190MB/s	180MB/s
Velocidad de giro (rpm)	7.200	7.200	7.200	5.400	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 cada 10E15	1 por cada 10E15	1 por 10E15	1 por 10E14	1 por 10E14
Horas de funcionamiento	8.760	8.760	8.760	8.760	8.760
Tiempo medio entre fallos (MTBF, horas)	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000
Servicios de recuperación de datos Rescue para la recuperación de datos (años) ²	3	3	3	3	3
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 medio en funcionamiento	7,8	7,8	8,8	5,3	4,8
Consumo en reposo, promedio (W)	5 W	5 W	7,6 W	3,4 W	3,95 W
Modo en espera/en suspensión, típico (W)	0,8/0,8	0,8/0,8	0,6/0,6	0,25/0,25	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)	0	0	0	5	5
En funcionamiento (temperatura reportada de la unidad, °C) ³	65	65	65	65	65
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) ⁴	1,8 belios	1,8 belios	2,8 belios	2,6 belios	2,3 belios
Búsqueda (típico)	2,8 belios	2,8 belios	3,2 belios	2,7 belios	2,5 belios
Información física					
Altura (mm/in)	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)	690 g/1,521 lb	690 g/1,521 lb	722 g/1,59 lb	610 g/1,345 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 Desde el 31 de diciembre de 2019, se pueden ofrecer Servicios de recuperación de datos Rescue para la recuperación de datos por 3 años además de la garantía estándar. Los Servicios Rescue no están disponibles en todos los países. Consulte la disponibilidad con el distribuidor.

³ Seagate no recomienda operar a temperaturas de carcasa sostenidas de más de 60 °C. Operar a temperaturas más altas podría afectar la salud de la unidad.

⁴ Inactividad medida en estado Idle1.



Especificaciones	3 TB	2 TB	1 TB
Capacidad	3 TB	2 TB	1 TB
Número 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	de 1 a 8 bahías	de 1 a 8 bahías	de 1 a 8 bahías
Tecnología de grabación	CMR	CMR	CMR
Drive Design (Air or Helium)	Aire	Aire	Aire
Límite de tasa de carga de trabajo (WRL)	180	180	180
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
Tiempo medio entre fallos (MTBF, horas)	1.000.000	1.000.000	1.000.000
Servicios de recuperación de datos Rescue para la recuperación de datos (años) ²	3	3	3
Garantía, limitada (años)	3	3	3
Administración de energía			
Corriente de inicio, típica (12 V, A)	2	2	1,2
Consumo medio en funcionamiento	4,8	4,3	3,76
Consumo en reposo, promedio (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
En funcionamiento (temperatura reportada de la unidad, °C) ³	65	65	65
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) ⁴	2,3 belios	1,9 belios	2,1 belios
Búsqueda (típico)	2,5 belios	2,1 belios	2,3 belios
Información física			
Altura (mm/in)	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 Desde el 31 de diciembre de 2019, se pueden ofrecer Servicios de recuperación de datos Rescue para la recuperación de datos por 3 años además de la garantía estándar. Los Servicios Rescue no están disponibles en todos los países. Consulte la disponibilidad con el distribuidor.

³ Seagate no recomienda operar a temperaturas de carcasa sostenidas de más de 60 °C. Operar a temperaturas más altas podría afectar la salud de la unidad.

⁴ Inactividad medida en estado Idle1.

© 2020 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 y/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. DS1904.17-2011ES Noviembre de 2020