



IRONWOLF

NAS

SEAGATE

FICHA TÉCNICA DE HDD DE 3,5

El poder de la agilidad para sistemas NAS para el hogar, las oficinas caseras o pequeñas y las pequeñas y medianas empresas



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



Usos idóneos

- Sistemas de almacenamiento conectados en red (NAS) de una a ocho bahías
- Matrices RAID de sobremesa y servidores
- Servidor de almacenamiento multimedia
- Nube privada

Ventajas principales

Optimizada 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 a la prevención, intervención y recuperación.¹

Su alto rendimiento implica que los usuarios no experimentarán retrasos ni tiempo de inactividad durante las horas de tráfico pico del sistema NAS. Seagate es líder de la competencia con la cartera de unidades NAS de mayor rendimiento.²

Mitigación de la vibración giratoria (VG). Primera en su clase de unidades en incluir sensores de vibración giratoria (VG) para mantener el alto rendimiento en carcasas NAS de múltiples unidades.³

Gama de capacidad hasta 10 TB. Más opciones de capacidad se traduce en más posibilidades que se amoldan al presupuesto. Seagate brinda una solución expansible para cualquier caso de uso de NAS.

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

Diseñado para encendido continuo y rendimiento siempre accesible las 24 horas. Acceda a los datos en su NAS en cualquier momento, a distancia o en las instalaciones.

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

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

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

³ Incluidos en los modelos de 4, 6, 8 y 10 TB.



Especificaciones	10 TB ¹	8 TB ¹	6 TB ¹	4 TB ¹	3 TB ¹	2 TB ¹	1 TB ¹
Números de modelo estándar	ST10000VN0004	ST8000VN0022	ST6000VN0033	ST4000VN008	ST3000VN007	ST2000VN004	ST1000VN002
Interfaz	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s
Funciones y rendimiento							
Número de bahías de la unidad admitidas	1 a 8	1 a 8	1 a 8	1 a 8	1 a 8	1 a 8	1 a 8
Tecnología de múltiples usuarios (TB/año)	180	180	180	180	180	180	180
Sensores de vibración giratoria (VG)	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No
IronWolf Health Management ²	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No
Balance de doble plano	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Control de recuperación de errores	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Velocidad de datos continuos OD máxima (MB/s)	210	210	210	180	180	180	180
Velocidad del eje (rpm)	7.200	7.200	7.200	5.900	5.900	5.900	5.900
Caché (MB)	256	256	256	64	64	64	64
Fiabilidad/Integridad de datos							
Ciclos de carga/descarga ³	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	—
Errores de lectura no recuperables por bits leídos, máx.	1 por 10E15	1 por 10E15	1 por 10E15	1 por 10E14	1 por 10E14	1 por 10E14	1 por 10E14
Horas de encendido (por año)	8.760	8.760	8.760	8.760	8.760	8.760	8.760
Límite de carga de trabajo (TB/año)	180	180	180	180	180	180	180
Tiempo medio entre fallos (MTBF) (horas)	1 mill.	1 mill.	1 mill.	1 mill.	1 mill.	1 mill.	1 mill.
Garantía, limitada (años)	3	3	3	3	3	3	3
Manejo de energía							
Corriente de arranque, típica (12 V, A)	1,8	1,8	1,8	1,8	2,0	2,0	1,2
Potencia promedio en funcionamiento (W)	7,8	8,8	8,1	4,8	4,8	4,3	3,76
Inactividad promedio (W)	5,0	7,6	7,2	3,95	4,8	3,56	2,5
Modo en espera/Modo de reposo, típico (W)	0,8/0,8	0,6/0,6	0,6/0,6	0,5/0,5	0,5/0,5	0,5/0,5	0,5/0,5
Tolerancia al voltaje (5 V)	±5 %	±5 %	±5 %	±5 %	±5 %	±5 %	±5 %
Tolerancia al voltaje (12 V)	±10 %	±10 %	±10 %	±10 %	±10 %	±10 %	±10 %
Condiciones ambientales							
Temperatura (°C)							
En funcionamiento (ambiente, mín.)	5	5	5	5	5	5	5
En funcionamiento (caja de la unidad, máx.) ⁴	70	70	70	70	70	70	70
No en funcionamiento (ambiente, mín.)	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40
No en funcionamiento (ambiente, máx.)	70	70	70	70	70	70	70
Sin halógeno	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Tolerancia a golpes, en funcionamiento/en reposo: 2 ms (máx., G)	70/250	70/250	70/250	80/300	80/300	80/300	80/300
Acústica							
En reposo (típico, belios) ⁵	2,8	2,7	2,7	2,3	2,3	1,9	2,1
En funcionamiento (típico, belios)	3,2	2,8	2,8	2,5	2,5	2,1	2,3
Físico							
Altura (mm/pulg., máx.)	26,11/1,028	26,11/1,028	26,11/1,028	26,11/1,028	26,11/1,028	26,11/1,028	20,17/0,795
Ancho (mm/pulg., máx.)	101,85/4,01	101,85/4,01	101,85/4,01	101,85/4,01	101,85/4,01	101,85/4,01	101,85/4,01
Profundidad (mm/pulg., máx.)	146,99/5,787	146,99/5,787	146,99/5,787	146,99/5,787	146,99/5,787	146,99/5,787	146,99/5,787
Peso (g/lb, típico)	705/1,55	780/1,72	705/1,55	610/1,345	610/1,345	535/1,18	415/0,915
Cantidad de unidades por caja	20	20	20	20	20	20	25
Cajas por paleta / cajas por capa	40/8	40/8	40/8	40/8	40/8	40/8	40/8

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

² Solo está disponible con carcassas NAS selectas. Los modelos podrían variar. Comuníquese con su representante de ventas de Seagate para más detalles.

³ Carga/descarga probado hasta 600.000 ciclos.

⁴ Seagate no recomienda operar a temperaturas de carcasa sostenidas de más de 60 °C. Operar a temperaturas más altas reducirá la vida útil del producto.

⁵ En reposo medido en estado Idle1.