

FICHA TÉCNICA DE 3.5 HDD

Robusta. Ágil. Expansible
 Construida solo para entornos NAS del proyecto Connected Home, de pequeñas oficinas y oficinas domésticas (SOHO) y de pequeñas y medianas empresas



IronWolf™ diseñada para consumidores y distribuidores de sistemas NAS Ofrece rendimiento resistente, diligente y expansible en entornos de red con múltiples bahías siempre.



Usos idóneos

- Sistemas NAS para consumidores y distribuidores
- Sobremesas y estaciones de trabajo
- Servidores multimedia



Principales ventajas

Optimizada para sistemas NAS con AgileArray™ habilita el equilibrio de dos planos y el control de recuperación de errores de tiempo limitado para un mejor rendimiento de RAID en sistemas de múltiples bahías.

Siempre activa, siempre disponible, las unidades IronWolf les permiten a los usuarios acceder siempre a sus datos, gracias a su diseño para funcionamiento constante.

Portafolio con tecnología CMR completo Todas las unidades de IronWolf utilizan tecnología de grabación magnética convencional (CMR) para un rendimiento de los sistemas NAS consistente y mejor de la clase.

Hasta 18 TB Cuentan con un abanico de capacidades para ofrecer soluciones de almacenamiento expansibles y rentables.

Diseño resistente Unidades de IronWolf diseñadas para soportar cargas de trabajo de 180 TB/al año y permitir a los usuarios de los sistemas NAS —consumidores o distribuidores— almacenar y trabajar con grandes cantidades de datos en red fluidamente.

Fiabilidad y seguridad superiores Las unidades IronWolf tienen una tasa de 1 millón de horas de tiempo medio entre fallas (MTBF) e incluyen 3 años de garantía limitada para almacenar datos eficazmente y obtener el mejor costo total de propiedad (TCO) de su clase

Sensores de vibración giratoria (VG)¹. Con sensores de vibración giratoria para ofrecer tolerancia a la vibración y un rendimiento consistente en los sistemas de múltiples bahías.

IronWolf Health Management (IHM)² Proteja de forma activa los datos de su sistema NAS con las recomendaciones de prevención, intervención y recuperación para garantizar un funcionamiento óptimo.

Relájese con la recuperación de datos³ Las unidades IronWolf Pro incluyen 3 años de cortesía de Rescue Data Recovery Services para la recuperación de datos, que incluye instalaciones de seguridad internas con una tasa de recuperación del 95 % líder en la industria; por lo que no tendrá que costosas tarifas de recuperación en caso de corrupción de datos accidental o daño de la unidad.

¹ Consulte la tabla de especificaciones para por modelos compatibles.

² IHM habilitado para los principales sistemas NAS. Comuníquese con su distribuidor de sistemas NAS o con un representante de ventas de Seagate por más detalles.

³ Rescue Services para la recuperación de datos no está disponible en todos los países. Comuníquese con su representante de ventas de



Especificaciones	18 TB	16 TB	14 TB	12 TB	10 TB
Capacidad	18 TB	16 TB	14 TB	12 TB	10 TB
Número de modelo estándar	ST18000VN000	ST16000VN001	ST14000VN0008	ST12000VN0008	ST10000VN0008
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
Funciones y rendimiento					
Bahías de unidad admitidas	1 a 8 bahías	1 a 8 bahías	1 a 8 bahías	1 a 8 bahías	1 a 8 bahías
Tecnología de grabación	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR
Diseño de la unidad (aire o helio)	Helio	Helio	Helio	Helio	Helio
Límite 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 continua OD (MB/s)	240MB/s	240MB/s	240MB/s	210MB/s	210MB/s
Velocidad del eje (rpm)	7.200	7.200	7.200	7.200	7.200
Caché (MB)	256	256	256	256	256
Fiabilidad					
Ciclos de carga/descarga	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000
Índice de errores de lectura no recuperables, máx.	1 por 10E15	1 por 10E15	1 por 10E15	1 por 10E15	1 por 10E15
Tiempo de funcionamiento en horas	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
Rescue Data Recovery Services para la recuperación de datos (años) ⁴	3	3	3	3	3
Garantía, limitada (años)	3	3	3	3	3
Administración de energía					
Corriente de arranque, típica (12 V, A)	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Consumo de energía promedio en funcionamiento	7,7	7,3	7,3	7,3	7,8
Potencia promedio en reposo (W)	5,5 W	5,1 W	5,1 W	5,1 W	5 W
Modo en espera/Modo descanso, típico (W)	1/1	1,28/1,28	1,17/1,17	1,17/1,17	1,17/1,17
Voltage Tolerance, Inc. Noise (5V / 12V)	1.0±10 %	±5 % / ±10 %	±5 %±10 %	±5 %±10 %	±5 %±10 %
Ambiental/temperatura					
Temperatura en funcionamiento (°C mín. del ambiente)	0	0	0	0	0
Temperatura en funcionamiento (°C máx. reportados para la unidad) ⁵	65	65	65	65	65
Nonoperating Temperature (ambient, min / max °C)	-40/70	-40/70	-40/70	-40/70	-40/70
Ambiental/golpes					
Tolerancia a golpes en funcionamiento/sin funcionamiento: 2 ms (máximo)	40 G/200 G	50 G/200 G	50 G/200 G	50 G/200 G	70 G/250 G
Ambiental/acústica					
Acústica, Idle (típica, medida en estado Idle1) (dBA)	28	28	28	28	28
Acústica, búsqueda (típica) (dBA)	30	30	30	30	30
Datos físicos					
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.
Ancho (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)	670 g/1,477 lb	670 g/1,477 lb	650 g/1,433 lb	650 g/1,433 lb	690 g/1,521 lb
Cantidad de unidades por caja	20	20	20	20	20
Cajas por paleta/Cajas por capa	40/8	40/8	40/8	40/8	40/8

⁴ Servicios Rescue no está disponible en todos los países. Contáctese con su representante de ventas de Seagate por más información.

⁵ No se recomienda operar a temperaturas por encima de los 60 °C porque pueden afectar la salud de la unidad.



Especificaciones	10 TB	8 TB	6 TB	4 TB	4 TB
Capacidad	10 TB	8 TB	6 TB	4 TB	4 TB
Número de número de modelo estándar	ST10000VN000	ST8000VN004	ST6000VN001	ST4000VN006	ST4000VN008
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
Funciones y rendimiento					
Bahías de unidad admitidas	1 a 8 bahías	1 a 8 bahías	1 a 8 bahías	1 a 8 bahías	1 a 8 bahías
Tecnología de grabación	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR
Diseño de la unidad (aire o helio)	Air	Air	Air	Air	Air
Límite 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 continua OD (MB/s)	210MB/s	210MB/s	190MB/s	202MB/s	180MB/s
Velocidad del eje (rpm)	7.200	7.200	5.400	5.400	5.900
Caché (MB)	256	256	256	256	64
Fiabilidad					
Ciclos de carga/descarga	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000
Índice de errores de lectura no recuperables, máx.	1 por 10E15	1 por 10E15	1 por 10E14	1 por 10E14	1 por 10E14
Tiempo de funcionamiento en horas	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
Rescue Data Recovery Services para la recuperación de datos (años) ⁴	3	3	3	3	3
Garantía, limitada (años)	3	3	3	3	3
Administración de energía					
Corriente de arranque, típica (12 V, A)	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Consumo de energía promedio en funcionamiento	10,1	10,1	5,3	4,8	4,8
Potencia promedio en reposo (W)	7,8 W	7,8 W	3,4 W	3,96 W	3,95 W
Modo en espera/Modo descanso, típico (W)	1/1	1/1	0,25/0,25	0,5/0,5	0,5/0,5
Voltage Tolerance, Inc. Noise (5V / 12V)	±5 %/±10 %	±5 %/±10 %	±5 %/±10 %	±5 %/±10 %	±5 % / ±10 %
Ambiental/temperatura					
Temperatura en funcionamiento (°C mín. del ambiente)	0	0	0	0	0
Temperatura en funcionamiento (°C máx. reportados para la unidad) ⁵	65	65	65	65	65
Nonoperating Temperature (ambient, min / max °C)	-40/70	-40/70	-40/70	-40/70	-40/70
Ambiental/golpes					
Tolerancia a golpes en funcionamiento/sin funcionamiento: 2 ms (máximo)	70 G/300 G	70 G/300 G	70 G/250 G	80 G/300 G	80 G/300 G
Ambiental/acústica					
Acústica, Idle (típica, medida en estado Idle1) (dBA)	28	28	26	23	23
Acústica, búsqueda (típica) (dBA)	32	32	27	27	25
Datos físicos					
Altura (mm/pulg.)	26,11 mm/1,028 pulg.	26,11 mm/1,028 pulg.	26,11 mm/1,028 pulg.	20,2 mm/0,795 pulg.	26,11 mm/1,028 pulg.
Ancho (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)	720 g/1,59 lb	720 g/1,59 lb	610 g/1,345 lb	490 g/1,08 lb	610 g/1,345 lb
Cantidad de unidades por caja	20	20	20	25	20
Cajas por paleta/Cajas por capa	40/8	40/8	40/8	40/8	40/8

⁴ Servicios Rescue no está disponible en todos los países. Contáctese con su representante de ventas de Seagate por más información.

⁵ No se recomienda operar a temperaturas por encima de los 60 °C porque pueden afectar la salud de la unidad.

Especificaciones	3 TB	3 TB	2 TB	1 TB
Capacidad	3 TB	3 TB	2 TB	1 TB
Número de número de modelo estándar	ST3000VN006	ST3000VN007	ST2000VN004	ST1000VN002
Interfaz	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s
Funciones y rendimiento				
Bahías de unidad admitidas	1 a 8 bahías	1 a 8 bahías	1 a 8 bahías	1 a 8 bahías
Tecnología de grabación	CMR	CMR	CMR	CMR
Diseño de la unidad (aire o helio)	Air	Air	Air	Air
Límite de carga de trabajo (WRL)	180	180	180	180
Sensor de vibración giratoria (VG)	Sí	No	No	No
Equilibrio de doble plano	Sí	Sí	Sí	Sí
Control de recuperación de errores	Sí	Sí	Sí	Sí
Máx. velocidad de transferencia continua OD (MB/s)	202MB/s	180MB/s	180MB/s	180MB/s
Velocidad del eje (rpm)	5.400	5.900	5.900	5.900
Caché (MB)	256	64	64	64
Fiabilidad				
Ciclos de carga/descarga	600.000	600.000	600.000	—
Índice de errores de lectura no recuperables, máx.	1 por 10E14	1 por 10E14	1 por 10E14	1 por 10E14
Tiempo de funcionamiento en horas	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
Rescue Data Recovery Services para la recuperación de datos (años) ⁴	3	3	3	3
Garantía, limitada (años)	3	3	3	3
Administración de energía				
Corriente de arranque, típica (12 V, A)	1,8	1,8	1,8	1,2
Consumo de energía promedio en funcionamiento	4,8	4,8	4,3	3,76
Potencia promedio en reposo (W)	3,96 W	4,8 W	3,56 W	2,5 W
Modo en espera/Modo descanso, típico (W)	0,5/0,5	0,5/0,5	0,5/0,5	0,5/0,5
Voltage Tolerance, Inc. Noise (5V / 12V)	±5 %/±10 %	±5 %/±10 %	±5 %/±10 %	±5 %/±10%
Ambiental/temperatura				
Temperatura en funcionamiento (°C mín. del ambiente)	0	0	0	0
Temperatura en funcionamiento (°C máx. reportados para la unidad) ⁵	65	65	65	65
Nonoperating Temperature (ambient, min / max °C)	-40/70	-40/70	-40/70	-40/70
Ambiental/golpes				
Tolerancia a golpes en funcionamiento/sin funcionamiento: 2 ms (máximo)	80 G/300 G	80 G/300 G	80 G/300 G	80 G/300 G
Ambiental/acústica				
Acústica, Idle (típica, medida en estado Idle1) (dBA)	23	23	19	21
Acústica, búsqueda (típica) (dBA)	27	25	21	23
Datos físicos				
Altura (mm/pulg.)	20,2 mm/0,795 pulg.	26,11 mm/1,028 pulg.	26,11 mm/1,028 pulg.	20,2 mm/0,795 pulg.
Ancho (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.
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.
Peso (g/lb, típico)	490 g/1,08 lb	610 g/1,345 lb	535 g/1,18 lb	415 g/0,915 lb
Cantidad de unidades por caja	25	20	20	25
Cajas por paleta/Cajas por capa	40/8	40/8	40/8	40/8

⁴ Servicios Rescue no está disponible en todos los países. Contáctese con su representante de ventas de Seagate por más información.

⁵ No se recomienda operar a temperaturas por encima de los 60 °C porque pueden afectar la salud de la unidad.