

FICHA TÉCNICA DE HDD DE 3,5

Resistente. Preparada. Escalable.
Construida específicamente para entornos
NAS del proyecto Connected Home, de
pequeñas oficinas y oficinas domésticas
(SOHO, por sus siglas en inglés) y de
pequeñas y medianas empresas



La IronWolf™ está diseñada para consumidores y distribuidores de
sistemas NAS. Ofrece un rendimiento resistente, diligente y
ampliable 24x7 en entornos de red con múltiples bahías.



Aplicaciones idóneas

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



Ventajas principales

Optimizada para sistemas NAS con AgileArray™ permite el equilibrio de doble plano y la recuperación de errores de tiempo limitado para ofrecer el mejor rendimiento RAID de su clase en sistemas de varias bahías.

Siempre activa, siempre disponible Las unidades IronWolf permiten a los usuarios acceder a sus datos en cualquier momento y lugar, ya que están diseñadas para funcionar todos los días y a toda hora.

Todo el catálogo CMR Todas las unidades IronWolf utilizan la tecnología de grabación magnética convencional (CMR, por sus siglas en inglés) para permitir que el rendimiento de los sistemas NAS sea consistente y el mejor de su clase.

Hasta 16 TB Cuentan con una amplia gama de opciones de capacidad para ofrecer soluciones de almacenamiento ampliables y rentables.

Diseño resistente Las unidades de IronWolf están diseñadas para soportar cargas de trabajo de 180 TB/año, y para permitir que los usuarios de los sistemas NAS, consumidores o distribuidores, puedan almacenar y trabajar con grandes cantidades de datos en red sin interrupciones.

Fiabilidad y seguridad superiores Las unidades IronWolf cuentan con una tasa de 1 millón de horas de tiempo medio entre fallas (MTBF, por sus siglas en inglés) e incluyen 3 años de garantía limitada por lo que podrá almacenar datos sin problemas y obtener el mejor coste total de propiedad (TCO) de su clase.

Sensores de vibración giratoria (VG)¹ Incluyen 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 que su sistema esté en un estado óptimo.

Quédese tranquilo gracias a la recuperación de datos³ Las unidades IronWolf Pro incluyen 3 años gratuitos de los servicios de recuperación de datos Rescue (instalaciones propias y seguras, con una tasa de recuperación líder en el sector del 95 %) de modo que no tendrá que afrontar costosas tarifas de recuperación en caso de que ocurra una corrupción de datos accidental o se dañe la unidad.

¹ Se incluye en los modelos con capacidad igual o superior a 4 TB.

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

3 Los servicios Rescue no están disponibles en todos los países. Póngase en contacto con su representante de ventas de Seagate para obtener información.



Especificaciones	12 TB	10 TB	10 TB	8 TB	6 TB
Capacidad	12 TB	10 TB	10 TB	8 TB	6 TB
Número de modelo estándar	ST12000VN0008	ST10000VN0008	ST10000VN000	ST8000VN004	ST6000VN001
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	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR
Diseño de la unidad (aire o helio)	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	210MB/s	190MB/s
Velocidad de giro (rpm)	7.200	7.200	7.200	7.200	5.400
Caché (MB)	256	256	256	256	256
Fiabilidad					
Ciclos de carga / descarga	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 cada 10E15	1 por cada 10E15	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
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 inicio, típica (12 V, A)	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Consumo medio en funcionamiento	7,8	7,8	10,1	10,1	5,3
Consumo en reposo, promedio (W)	5 W	5 W	7,8 W	7,8 W	3,4 W
Modo en espera/en suspensión, típico (W)	1,17/1,17	1,17/1,17	1/1	1/1	0,25/0,25
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					
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
Temperatura no en funcionamiento (°C mín. del ambiente)	-40	-40	-40	-40	-40
Temperatura no en funcionamiento (°C máx. del ambiente)	70	70	70	70	70
Ambiental/impactos					
Tolerancia a golpes, en estado operativo/no operativo: 2 ms (máximo)	70 Gs/250 Gs	70 Gs/250 Gs	70 Gs/300 Gs	70 Gs/300 Gs	70 Gs/250 Gs
Ambiental/acústica					
Acústica, en reposo (típica, medida en reposo 1) (dBA)	18	18	28	28	26
Acústica, búsqueda (típica) (dBA)	28	28	32	32	27
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	720 g/1,59 lb	720 g/1,59 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

⁴ Los servicios Rescue no están disponibles en todos los países. Póngase en contacto con su representante de ventas de Seagate para obtener más detalles.

⁵ Seagate no recomienda el uso de la unidad a temperaturas constantes de más de 60 °C. El uso a temperaturas más altas podría afectar al estado de la unidad.



Especificaciones	4 TB	3 TB	2 TB	1 TB
Capacidad	4 TB	3 TB	2 TB	1 TB
Número de modelo estándar	ST4000VN008	ST3000VN007	ST2000VN004	ST1000VN002
Interfaz	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	Se 1 a 8 bahías
Tecnología de grabación	CMR	CMR	CMR	CMR
Diseño de la unidad (aire o helio)	Aire	Aire	Aire	Aire
Límite de tasa de carga de trabajo (WRL)	180	180	180	180
Sensor de vibración giratoria (VG)	Si	No	No	No
Equilibrio de doble plano	Si	Si	Si	Si
Control de recuperación de errores	Si	Si	Si	Si
Máx. velocidad de transferencia sostenida OD (MB/s)	180MB/s	180MB/s	180MB/s	180MB/s
Velocidad de giro (rpm)	5.900	5.900	5.900	5.900
Caché (MB)	64	64	64	64
Fiabilidad				
Ciclos de carga / descarga	600.000	600.000	600.000	—
Tasa de errores de lectura no recuperables, máxima	1 por 10E14	1 por 10E14	1 por 10E14	1 por 10E14
Horas de funcionamiento	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 inicio, típica (12 V, A)	1,8	1,8	1,8	1,2
Consumo medio en funcionamiento	4,8	4,8	4,3	3,76
Consumo en reposo, promedio (W)	3,95 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	0,5/0,5
Tolerancia del voltaje, incluido el ruido (5 V)	±5 %	±5 %	±5 %	±5 %
Tolerancia del voltaje, incluido el ruido (12 V)	±10 %	±10 %	±10 %	±10 %
Información medioambiental/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
Temperatura no en funcionamiento (°C mín. del ambiente)	-40	-40	-40	-40
Temperatura no en funcionamiento (°C máx. del ambiente)	70	70	70	70
Ambiental/impactos				
Tolerancia a golpes, en estado operativo/no operativo: 2 ms (máximo)	80 Gs/300 Gs	80 G/300 G	80 G/300 G	80 Gs/300 Gs
Ambiental/acústica				
Acústica, en reposo (típica, medida en reposo 1) (dBA)	23	23	19	21
Acústica, búsqueda (típica) (dBA)	25	25	21	23
Información física				
Altura (mm/in)	26,11 mm/1,028 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.	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)	610 g/1,345 lb	610 g/1,345 lb	535 g/1,18 lb	415 g/0,915 lb
Cantidad de unidades por embalaje	20	20	20	25
Embalajes por palé / Embalajes por capa	40/8	40/8	40/8	40/8

⁴ Los servicios Rescue no están disponibles en todos los países. Póngase en contacto con su representante de ventas de Seagate para obtener más detalles.

⁵ Seagate no recomienda el uso de la unidad a temperaturas constantes de más de 60 °C. El uso a temperaturas más altas podría afectar al estado de la unidad.

© 2021 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 en otros países. AgileArray y IronWolf son marcas comerciales o marcas registradas de Seagate Technology LLC o una de sus afiliadas en Estados Unidos y 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. DS1904.19-2106LA Junio de 2021