

FICHA TÉCNICA DE HDD DE 3,5

**Resistente. Preparada. Escalable.**  
Creada para entornos NAS de hogares  
domóticos, oficinas pequeñas y domésticas,  
y pymes



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



#### Aplicaciones idóneas

- NAS de consumo y comercial
- Sobremesas y estaciones de trabajo
- Servidores multimedia



## Ventajas principales

**Optimizada para 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 accesible** Las unidades IronWolf están diseñadas para un uso 24x7 y permiten a los usuarios acceder a sus datos en cualquier momento y lugar.

**Todo el catálogo CMR** Todas las unidades IronWolf usan tecnología de grabación magnética convencional (CMR) que ofrece un rendimiento consistente y óptimo de NAS.

**Hasta 12 TB** Amplia gama de capacidades para ofrecer soluciones escalables y rentables.

**Diseño resistente** Las unidades IronWolf admiten cargas de trabajo de 180 TB/año, y permiten a los usuarios de sistemas NAS, de consumo y comercial, almacenar y trabajar sin problemas con datos masivos en red.

**Fiabilidad y seguridad superiores** Las unidades IronWolf ofrecen una tasa de 1 millón de horas de MTBF y 3 años de garantía limitada para almacenar datos sin problemas y obtener el mejor TCO de su clase

**Sensores de vibración giratoria (RV)<sup>1</sup>**. Con sensores RV para ofrecer tolerancia a la vibración y un rendimiento consistente en sistemas de múltiples bahías.

**IronWolf Health Management (IHM)<sup>2</sup>** Proteja de forma activa los datos de su NAS con las recomendaciones de prevención, intervención y recuperación para garantizar un estado óptimo del sistema.

**Tranquilidad gracias a la recuperación de datos<sup>3</sup>** Las unidades IronWolf Pro incluyen 3 años de Rescue Data Recovery Services (instalaciones propias y seguras, con una tasa de recuperación líder del 95 %) para ahorrarse los altos costes de recuperación si los datos o la unidad sufren algún daño accidental.

<sup>1</sup> Consulte la tabla de especificaciones para ver los modelos admitidos.

<sup>2</sup> IHM está habilitado en los principales sistemas NAS. Solicite más información a su distribuidor de sistemas NAS o a su representante de ventas de Seagate.

<sup>3</sup> Los servicios Rescue no están disponibles en todos los países. Solicite más información a su representante de ventas de Seagate.



Especificaciones	12 TB	10 TB	10 TB	8 TB	8 TB
Capacidad	12 TB	10 TB	10 TB	8 TB	8 TB
Número de modelo estándar	ST12000VN0008	ST10000VN0008	ST10000VN000	ST8000VN004	ST8000VN002
Interfaz	SATA a 6 Gb/s				
<b>Características y rendimiento</b>					
Bahías para unidades admitidas	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
Equilibrado de plano doble	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	202MB/s
Velocidad de giro (rpm)	7.200	7.200	7.200	7.200	5.400
Caché (MB)	256	256	256	256	256
<b>Fiabilidad</b>					
Ciclos de carga / descarga	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000
Tasa de errores de lectura no recuperables, máxima	1 por 10E15	1 por 10E15	1 por 10E15	1 por 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
Servicios de recuperación de datos Rescue (años) <sup>4</sup>	3	3	3	3	3
Garantía, limitada (años)	3	3	3	3	3
<b>Administración de energía</b>					
Corriente de inicio, típica (12 V, A)	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Consumo medio en funcionamiento	7,3	7,8	10,1	10,1	5,3
Consumo en reposo, promedio (W)	5,1 W	5 W	7,8 W	7,8 W	4 W
Modo en espera/suspensión, típico (W)	1,17/1,17	1,17/1,17	1/1	1/1	0,25/0,25
Voltage Tolerance, Inc. Noise (5V / 12V)	±5 %/±10 %	±5 %/±10 %	±5 %/±10 %	±5 %/±10 %	±5 %/±10 %
<b>Información medioambiental/temperatura</b>					
Temperatura en funcionamiento (°C mín. del ambiente)	0	0	0	0	0
Temperatura en funcionamiento (°C máx. reportados para la unidad) <sup>5</sup>	65	65	65	65	65
Nonoperating Temperature (ambient, min / max °C)	-40/70	-40/70	-40/70	-40/70	-40/70
<b>Ambiental/Impactos</b>					
Tolerancia a golpes, en estado operativo/no operativo: 2 ms (máximo)	50 Gs/200 Gs	70 G/250 G	70 G/300 G	70 G/300 G	80 Gs/300 Gs
<b>Ambiental/acústica</b>					
Acústica, en reposo (típica, medida en estado en reposo 1) (dBA)	28	28	28	28	25
Acústica, búsqueda (típica) (dBA)	30	30	32	32	26
<b>Información física</b>					
Altura (mm/pulg.)	26,11 mm/1,028 pulg.				
Anchura (mm/in, máx.)	101,85 mm/4,01 pulg.				
Profundidad (mm/", máx.)	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	630 g/1,389 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

<sup>4</sup> Los servicios Rescue no están disponibles en todos los países. Póngase en contacto con su representante de ventas de Seagate para obtener más información.

<sup>5</sup> No se recomienda usarla con temperaturas sostenidas de más de 60 °C. Las temperaturas más altas pueden afectar a la unidad.



Especificaciones	6 TB	6 TB	4 TB	4 TB	3 TB
Capacidad	6 TB	6 TB	4 TB	4 TB	3 TB
Número de modelo estándar	ST6000VN006	ST6000VN001	ST4000VN006	ST4000VN008	ST3000VN006
Interfaz	SATA a 6 Gb/s				
<b>Características y rendimiento</b>					
Bahías para unidades admitidas	De 1 a 8 bahías				
Tecnología de grabación	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR
Diseño de la unidad (aire o helio)	Aire	Aire	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
Equilibrado de plano doble	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Control de recuperación de errores	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Máx. velocidad de transferencia sostenida OD (MB/s)	202MB/s	190MB/s	202MB/s	180MB/s	202MB/s
Velocidad de giro (rpm)	5.400	5.400	5.400	5.900	5.400
Caché (MB)	256	256	256	64	256
<b>Fiabilidad</b>					
Ciclos de carga / descarga	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000
Tasa de errores de lectura no recuperables, máxima	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 (años) <sup>4</sup>	3	3	3	3	3
Garantía, limitada (años)	3	3	3	3	3
<b>Administración de energía</b>					
Corriente de inicio, típica (12 V, A)	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Consumo medio en funcionamiento	5,3	5,3	3,7	4,8	3,7
Consumo en reposo, promedio (W)	4 W	3,4 W	3,2 W	3,95 W	3,2 W
Modo en espera/suspensión, típico (W)	0,25/0,25	0,25/0,25	0,25/0,25	0,5/0,5	0,25/0,25
Voltage Tolerance, Inc. Noise (5V / 12V)	±5 %/±10 %	±5 %/±10 %	±5 %/±10 %	±5 %/±10 %	±5 %/±10 %
<b>Información medioambiental/temperatura</b>					
Temperatura en funcionamiento (°C mín. del ambiente)	0	0	0	0	0
Temperatura en funcionamiento (°C máx. reportados para la unidad) <sup>5</sup>	65	65	65	65	65
Nonoperating Temperature (ambient, min / max °C)	-40/70	-40/70	-40/70	-40/70	-40/70
<b>Ambiental/Impactos</b>					
Tolerancia a golpes, en estado operativo/no operativo: 2 ms (máximo)	80 Gs/300 Gs	70 G/250 G	80 Gs/300 Gs	80 Gs/300 Gs	80 Gs/300 Gs
<b>Ambiental/acústica</b>					
Acústica, en reposo (típica, medida en estado en reposo 1) (dBA)	25	26	23	23	23
Acústica, búsqueda (típica) (dBA)	26	27	25	25	25
<b>Información física</b>					
Altura (mm/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.	20,2 mm/0,795 pulg.
Anchura (mm/in, máx.)	101,85 mm/4,01 pulg.				
Profundidad (mm/", máx.)	146,99 mm/5,787 pulg.				
Peso (g/lb, típico)	630 g/1,389 lb	610 g/1,345 lb	490 g/1,08 lb	610 g/1,345 lb	490 g/1,08 lb
Cantidad de unidades por embalaje	20	20	25	20	25
Embalajes por palé / Embalajes por capa	40/8	40/8	40/8	40/8	40/8

<sup>4</sup> Los servicios Rescue no están disponibles en todos los países. Póngase en contacto con su representante de ventas de Seagate para obtener más información.

<sup>5</sup> No se recomienda usarla con temperaturas sostenidas de más de 60 °C. Las temperaturas más altas pueden afectar a la unidad.



Especificaciones	3 TB	2 TB	2 TB	1 TB	1TB
Capacidad	3 TB	2 TB	2 TB	1 TB	1 TB
Número de modelo estándar	ST3000VN007	ST2000VN003	ST2000VN004	ST1000VN008	ST1000VN002
Interfaz	SATA a 6 Gb/s				
<b>Características y rendimiento</b>					
Bahías para unidades admitidas	De 1 a 8 bahías				
Tecnología de grabación	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR
Diseño de la unidad (aire o helio)	Aire	Aire	Aire	Aire	Aire
Límite de tasa de carga de trabajo (WRL)	180	180	180	180	180
Sensor de vibración giratoria (VG)	No	Sí	No	Sí	No
Equilibrado de plano doble	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Control de recuperación de errores	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Máx. velocidad de transferencia sostenida OD (MB/s)	180MB/s	180MB/s	180MB/s	180MB/s	180MB/s
Velocidad de giro (rpm)	5.900	5.400	5.900	5.400	5.900
Caché (MB)	64	256	64	256	64
<b>Fiabilidad</b>					
Ciclos de carga / descarga	600.000	600.000	600.000	600.000	—
Tasa de errores de lectura no recuperables, máxima	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 (años) <sup>4</sup>	3	3	3	3	3
Garantía, limitada (años)	3	3	3	3	3
<b>Administración de energía</b>					
Corriente de inicio, típica (12 V, A)	1,8	1,8	1,8	1,8	1,2
Consumo medio en funcionamiento	4,8	3,1	4,3	3,1	3,76
Consumo en reposo, promedio (W)	4,8 W	2,8 W	3,56 W	2,8 W	2,5 W
Modo en espera/suspensión, típico (W)	0,5/0,5	0,25/0,25	0,5/0,5	0,25/0,25	0,5/0,5
Voltage Tolerance, Inc. Noise (5V / 12V)	±5 %/±10 %	±5 %/±10 %	±5 %/±10 %	±5 %/±10 %	±5 %/±10 %
<b>Información medioambiental/temperatura</b>					
Temperatura en funcionamiento (°C mín. del ambiente)	0	0	0	0	0
Temperatura en funcionamiento (°C máx. reportados para la unidad) <sup>5</sup>	65	65	65	65	65
Nonoperating Temperature (ambient, min / max °C)	-40/70	-40/70	-40/70	-40/70	-40/70
<b>Ambiental/Impactos</b>					
Tolerancia a golpes, en estado operativo/no operativo: 2 ms (máximo)	80 Gs/300 Gs				
<b>Ambiental/acústica</b>					
Acústica, en reposo (típica, medida en estado en reposo 1) (dBA)	23	20	19	20	21
Acústica, búsqueda (típica) (dBA)	25	21	21	21	23
<b>Información física</b>					
Altura (mm/pulg.)	26,11 mm/1,028 pulg.	20,2 mm/0,795 pulg.	26,11 mm/1,028 pulg.	20,2 mm/0,795 pulg.	20,2 mm/0,795 pulg.
Anchura (mm/in, máx.)	101,85 mm/4,01 pulg.				
Profundidad (mm/", máx.)	146,99 mm/5,787 pulg.				
Peso (g/lb, típico)	610 g/1,345 lb	415 g/0,915 lb	535 g/1,18 lb	415 g/0,915 lb	415 g/0,915 lb
Cantidad de unidades por embalaje	20	25	20	25	25
Embalajes por palé / Embalajes por capa	40/8	40/8	40/8	40/8	40/8

<sup>4</sup> Los servicios Rescue no están disponibles en todos los países. Póngase en contacto con su representante de ventas de Seagate para obtener más información.

<sup>5</sup> No se recomienda usarla con temperaturas sostenidas de más de 60 °C. Las temperaturas más altas pueden afectar a la unidad.

seagate.com



© 2022 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 comerciales registradas de Seagate Technology LLC o una de sus afiliadas en Estados Unidos y/o en otros países. Todas las demás marcas comerciales o marcas comerciales 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. DS1904.21-2207ES