

FICHA TÉCNICA DE 3.5 HDD

El poder de la agilidad para sistemas NAS para el profesional creativo y las pequeñas y medianas empresas



IronWolf™ Pro está diseñada para el NAS empresarial. 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 16 bahías
- Copias de seguridad, archivado y recuperación ante desastres
- Nube privada in situ
- Almacenamiento virtual



Ventajas principales

Optimizado para NAS con AgileArray™. AgileArray habilita el equilibrado en plano doble y la optimización RAID en entornos de varias bahías con la gestión de la energía 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 gana a la competencia con la gama de unidades NAS que ofrece el mayor rendimiento.²

Recuperación de Datos con **Seagate® Rescue³ IronWolf Pro** ofrece **más tranquilidad frente a accidentes mecánicos, fortuitos o desastres naturales.** Con una tasa de eficiencia del 90 % en las recuperaciones de nuestro laboratorio interno, Seagate le respalda con un plan de recuperación de datos Rescue de Recuperación de Datos de dos años.

Sensores de vibración giratoria (VG) La primera unidad de su clase que incluye sensores RV para mantener un alto rendimiento en carcasas 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.

Haga más en entornos multiusuario. IronWolf brinda un índice de carga de trabajo de 300 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 rendimiento continuo, ininterrumpido y siempre accesible. Acceda a los datos del NAS en cualquier momento, tanto de forma remota como local.

1,2 millones de horas de tiempo entre fallos, garantía limitada de 5 años. Esto representa un coste total de la propiedad mejorado con menos costes de mantenimiento.

¹ Póngase en contacto con el representante de ventas de Seagate para obtener más información.

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

³ Se requiere registro para la activación. Los servicios de recuperación Rescue no están disponibles en todos los países. Póngase en contacto con el representante de ventas de Seagate para obtener más información.



| Especificaciones | 12 TB | 10 TB | 8 TB |
|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Número de modelo estándar ¹ | ST12000NE0007 | ST10000NE0004 | ST8000NE0004 |
| Interfaz | SATA a 6 Gb/s | SATA a 6 Gb/s | SATA a 6 Gb/s |
| Características | | | |
| Bahías para unidades admitidas | Hasta 16 bahías | Hasta 16 bahías | Hasta 16 bahías |
| Tecnología multiusuario (TB/año) | 300 | 300 | 300 |
| Sensores de vibración giratoria (RV) | Sí | Sí | Sí |
| Compatibilidad con conexión en caliente ² | Sí | Sí | Sí |
| Caché (MB) | 256 | 256 | 256 |
| Fiabilidad/integridad de los datos | | | |
| Tiempo medio entre fallos (MTBF, horas) | 1.200.000 | 1.200.000 | 1.200.000 |
| Tasa de fiabilidad con funcionamiento ininterrumpido (AFR) | 0,73 % | 0,73 % | 0,73 % |
| Errores de lectura no recuperables por bits leídos, máx. | 1 por 10E15 | 1 por 10E15 | 1 por 10E15 |
| Horas de encendido por año (24 horas, 7 siete días) | 8.760 | 8.760 | 8.760 |
| Tamaño del sector (bytes por sector lógico) | 512E | 512E | 512E |
| Servicios Rescue ³ | Sí | Sí | Sí |
| Garantía limitada (años) | 5 | 5 | 5 |
| Rendimiento | | | |
| Velocidad de giro (rpm) | 7.200 | 7.200 | 7.200 |
| Velocidad de acceso de la interfaz (Gb/s) | 6,0, 3,0, 1,5 | 6,0, 3,0, 1,5 | 6,0, 3,0, 1,5 |
| Máx. velocidad de transferencia sostenida OD (MB/s) | 250MB/s | 214MB/s | 214MB/s |
| Tiempo medio de latencia (ms) | 4,16 | 4,16 | 4,16 |
| Puertos de interfaz | Simple | Simple | Simple |
| Vibración rotatoria a 10-1.500 Hz (rad/s) | 12,5 | 12,5 | 12,5 |
| Consumo de energía | | | |
| Corriente de inicio, típica (12 V, A) | 2 | 2 | 2 |
| Consumo en reposo, promedio (W) | 5,0 | 5,0 | 4,4 |
| Consumo de energía promedio en funcionamiento (W) | 7,8 W | 7,8 W | 7,4 W |
| Modo en espera (W) | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| Modo en suspensión (W) | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| Requisitos de alimentación | +12 V y +5 V | +12 V y +5 V | +12 V y +5 V |
| Información medioambiental/temperatura | | | |
| En funcionamiento (ambiente, mín. °C) | 5 | 5 | 5 |
| Operativa (carcasa de la unidad, máx. en °C) | 60 | 60 | 60 |
| No operativa (ambiente, mín en °C) | -40 | -40 | -40 |
| No operativa (ambiente, °C máx.) | 70 | 70 | 70 |
| Ambiental/acústica | | | |
| Vibración, no operativa: de 10 Hz a 500 Hz (Grms) | 2,27 | 2,27 | 2,27 |
| Ambiental/choques | | | |
| Tolerancia a golpes operativa: 2 ms (lectura/escritura) (G) | 70/40 G | 70/40 G | 70/40 G |
| Tolerancia a golpes no operativa: 1 ms y 2 ms (G) | 250 | 250 | 250 |
| Información física | | | |
| Altura (mm/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. |
| 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) | 705 g/1,55 lb | 705 g/1,55 lb | 650 g/1,43 lb |
| Cantidad de unidades por embalaje | 20 | 20 | 20 |
| Embalajes por palé / Embalajes por capa | 40 / 8 | 40 / 8 | 40 / 8 |

¹ Los modelos de 2 TB y 4 TB estarán disponibles próximamente. Si tiene necesidades inmediatas, consulte Enterprise NAS HDD.

² Admite funcionamiento con conexión en caliente según la especificación Serial ATA, revisión 2.6.

³ Los servicios de recuperación Rescue no están disponibles en todos los países. Póngase en contacto con el representante de ventas de Seagate para obtener más información. Registre una unidad IronWolf Pro para activar su plan Rescue de dos años en seagate.com/register.



| Especificaciones | 6 TB | 4 TB | 2 TB |
|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Número de modelo estándar ¹ | ST6000NE0023 | ST4000NE0025 | ST2000NE0025 |
| Interfaz | SATA a 6 Gb/s | SATA a 6 Gb/s | SATA a 6 Gb/s |
| Características | | | |
| Bahías para unidades admitidas | Hasta 16 bahías | Hasta 16 bahías | Hasta 16 bahías |
| Tecnología multiusuario (TB/año) | 300 | 300 | 300 |
| Sensores de vibración giratoria (RV) | Sí | Sí | Sí |
| Compatibilidad con conexión en caliente ² | Sí | Sí | Sí |
| Caché (MB) | 256 | 128 | 128 |
| Fiabilidad/integridad de los datos | | | |
| Tiempo medio entre fallos (MTBF, horas) | 1.200.000 | 1.200.000 | 1.200.000 |
| Tasa de fiabilidad con funcionamiento ininterrumpido (AFR) | 0,73 % | 0,73 % | 0,73 % |
| Errores de lectura no recuperables por bits leídos, máx. | 1 por 10E15 | 1 por 10E15 | 1 por 10E15 |
| Horas de encendido por año (24 horas, 7 siete días) | 8.760 | 8.760 | 8.760 |
| Tamaño del sector (bytes por sector lógico) | 512E | 512E | 512E |
| Servicios Rescue ³ | Sí | Sí | Sí |
| Garantía limitada (años) | 5 | 5 | 5 |
| Rendimiento | | | |
| Velocidad de giro (rpm) | 7.200 | 7.200 | 7.200 |
| Velocidad de acceso de la interfaz (Gb/s) | 6,0, 3,0, 1,5 | 6,0, 3,0, 1,5 | 6,0, 3,0, 1,5 |
| Máx. velocidad de transferencia sostenida OD (MB/s) | 214MB/s | 214MB/s | 195MB/s |
| Tiempo medio de latencia (ms) | 4,16 | 4,16 | 4,16 |
| Puertos de interfaz | Simple | Simple | Simple |
| Vibración rotatoria a 10-1.500 Hz (rad/s) | 12,5 | 12,5 | 12,5 |
| Consumo de energía | | | |
| Corriente de inicio, típica (12 V, A) | 2 | 2 | 2 |
| Consumo en reposo, promedio (W) | 7,5 | 5,45 | 4,61 |
| Consumo de energía promedio en funcionamiento (W) | 8,1 W | 8,5 W | 6,5 W |
| Modo en espera (W) | 0,6 | 0,6 | 0,8 |
| Modo en suspensión (W) | 0,6 | 0,6 | 0,8 |
| Requisitos de alimentación | +12 V y +5 V | +12 V y +5 V | +12 V y +5 V |
| Información medioambiental/temperatura | | | |
| En funcionamiento (ambiente, mín. °C) | 5 | 5 | 5 |
| Operativa (carcasa de la unidad, máx. en °C) | 60 | 60 | 60 |
| No operativa (ambiente, mín en °C) | -40 | -40 | -40 |
| No operativa (ambiente, °C máx.) | 70 | 70 | 70 |
| Ambiental/acústica | | | |
| Vibración, no operativa: de 10 Hz a 500 Hz (Grms) | 3 | 3 | 3 |
| Ambiental/choques | | | |
| Tolerancia a golpes operativa: 2 ms (lectura/escritura) (G) | 70/40 G | 70/40 G | 70/40 G |
| Tolerancia a golpes no operativa: 1 ms y 2 ms (G) | 250 | 300 | 300 |
| Información física | | | |
| Altura (mm/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. |
| 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) | 705 g/1,55 lb | 680 g/1,5 lb | 550 g/1,21 lb |
| Cantidad de unidades por embalaje | 20 | 20 | 20 |
| Embalajes por palé / Embalajes por capa | 40 / 8 | 40/8 | 40/8 |

¹ Los modelos de 2 TB y 4 TB estarán disponibles próximamente. Si tiene necesidades inmediatas, consulte Enterprise NAS HDD.

² Admite funcionamiento con conexión en caliente según la especificación Serial ATA, revisión 2.6.

³ Los servicios de recuperación Rescue no están disponibles en todos los países. Póngase en contacto con el representante de ventas de Seagate para obtener más información. Registre una unidad IronWolf Pro para activar su plan Rescue de dos años en seagate.com/register.

| | |
|--------------------------------|--|
| AMÉRICA | Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, Estados Unidos, +408-658-1000 |
| ASIA/PACÍFICO | Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, +65-6485-3888 |
| EUROPA, ORIENTE MEDIO Y ÁFRICA | Seagate Technology SAS 16-18, rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, Francia, +33 1-4186 10 00 |

© 2017 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 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. DS1914.6-1708ES Agosto de 2017