

FICHA TÉCNICA DE HDD de 3,5

**Resistente. Preparada. Escalable.**  
Diseñada específicamente para soluciones de almacenamiento NAS para profesionales creativos y grandes y medianas empresas



IronWolf Pro está diseñada para ofrecer un rendimiento fiable y eficiente en los entornos de cargas de trabajo intensivas de funcionamiento 24x7; y para funcionar con soluciones de almacenamiento NAS comerciales y empresariales de múltiples bahías, usuarios y aplicaciones.



#### Aplicaciones idóneas

- NAS comercial y empresarial
- Almacenamiento RAID para la producción de vídeo
- Almacenamiento compartido para la edición multimedia
- Estaciones de trabajo y servidores
- Archivo y copia de seguridad



## Ventajas principales

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

**Siempre activa, siempre disponible:** Las unidades IronWolf Pro están diseñadas para un funcionamiento 24x7 y permiten a los usuarios acceder a sus datos en cualquier momento y lugar.

**Todo el portafolio CRM:** Todas las unidades IronWolf Pro utilizan la tecnología de grabación magnética convencional (CRM, por sus siglas en inglés) para ofrecer un rendimiento NAS consistente y el mejor de su clase.

**Hasta 20 TB:** Amplia gama de opciones de capacidad de alto rendimiento para ofrecer soluciones de almacenamiento escalables y rentables.

**Diseño resistente:** Las unidades IronWolf Pro soportan cargas de trabajo de hasta 550 TB/año, que permiten a los usuarios de NAS comerciales y empresariales almacenar, compartir y trabajar sin problemas con grandes cantidades de datos en una red.

**Fiabilidad y seguridad de primera clase:** Las unidades IronWolf Pro ofrecen una tasa de hasta 2,5 millones de horas de MTBF e incluyen 5 años de garantía limitada, por lo que podrá almacenar datos sin problemas y obtener el mejor coste total de propiedad de su clase.

**Sensores de vibración giratoria:** Los sensores de vibración giratoria junto con la tecnología dinámica de altura de vuelo corrigen la vibración externa para ofrecer un alto rendimiento consistente y fiabilidad en los sistemas de múltiples bahías.

**IronWolf Health Management (IHM) <sup>1</sup>:** Proteja de forma activa sus datos con las recomendaciones de prevención, intervención y recuperación para garantizar que su sistema esté en un estado óptimo.

**Tranquilidad gracias a la recuperación de datos<sup>2</sup>:** Las unidades IronWolf Pro incluyen 3 años de Rescue Data Recovery Services para la recuperación de datos, para que los usuarios no incurran en altos costes de recuperación. Instalaciones de seguridad propias con una tasa de éxito líder del 95 % que permiten recuperar los datos en caso de que se dañen accidentalmente o de que se dañe la unidad.

<sup>1</sup> IHM está habilitado en los principales sistemas NAS. Solicite más información a su proveedor NAS o representante de ventas de Seagate®.

<sup>2</sup> Rescue Data Recovery Services para la recuperación de datos no está disponible en algunos países. Solicite más información a su representante de ventas de Seagate.



| Especificaciones  | 20 TB                 | 20 TB                 | 18 TB                 | 18 TB                 |
|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Capacidad   | 20 TB                 | 20 TB                 | 18 TB                 | 18 TB                 |
| Número de modelo estándar   | ST20000NT001          | ST20000NE000          | ST18000NT001          | ST18000NE000          |
| Interfaz  | SATA a 6 Gb/s         | SATA a 6 Gb/s         | SATA a 6 Gb/s         | SATA a 6 Gb/s         |
| <b>Características</b>  |                       |                       |                       |                       |
| Bahías para unidades admitidas  | Ilimitado             | Hasta 24 bahías       | Ilimitado             | Hasta 24 bahías       |
| Tecnología de grabación   | CMR                   | CMR                   | CMR                   | CMR                   |
| Diseño de la unidad (aire o helio)  | Helio                 | Helio                 | Helio                 | Helio                 |
| Límite de tasa de carga de trabajo (WRL)  | 550                   | 300                   | 550                   | 300                   |
| Sensores de vibración giratoria (RV)  | Sí                    | Sí                    | Sí                    | Sí                    |
| Caché (MB)  | 256                   | 256                   | 256                   | 256                   |
| <b>Fiabilidad/integridad de datos</b>   |                       |                       |                       |                       |
| Tiempo medio entre fallos (MTBF, horas)   | 2.500.000             | 1.200.000             | 2.500.000             | 1.200.000             |
| Errores de lectura no recuperables por bits leídos, máx.                        | 1 por cada 10E15      | 1 por cada 10E15      | 1 por 10E15           | 1 por 10E15           |
| Horas de funcionamiento (al año)  | 8.760                 | 8.760                 | 8.760                 | 8.760                 |
| Tamaño del sector (bytes por sector lógico)                                     | 512E                  | 512E                  | 512E                  | 512E                  |
| Rescue Data Recovery Services para la recuperación de datos (años) <sup>3</sup> | 3                     | 3                     | 3                     | 3                     |
| Garantía limitada (años)  | 5                     | 5                     | 5                     | 5                     |
| <b>secuenciales</b>   |                       |                       |                       |                       |
| Velocidad de giro (rpm)   | 7.200                 | 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         | 6,0, 3,0, 1,5         |
| Máx. velocidad de transferencia sostenida OD (MB/s)                             | 285MB/s               | 285MB/s               | 285MB/s               | 260MB/s               |
| Vibración giratoria a 10-1.500 Hz (rad/s)                                       | 12,5                  | 12,5                  | 12,5                  | 12,5                  |
| <b>Consumo de energía</b>   |                       |                       |                       |                       |
| Corriente de inicio, típica (12 V, A)   | 2                     | 2                     | 2                     | 2                     |
| Consumo en reposo, promedio (W)   | 5,5                   | 5,5                   | 5,2                   | 5,2                   |
| Consumo medio en funcionamiento (W)   | 7,7 W                 | 7,7 W                 | 8 W                   | 8 W                   |
| Modo de espera, típico (W)  | 1                     | 1                     | 1                     | 1                     |
| Modo en suspensión, típico (W)  | 1                     | 1                     | 1                     | 1                     |
| Requisitos de alimentación  | +12 V y +5 V          | +12 V y +5 V          | +12 V y +5 V          | +12 V y +5 V          |
| <b>Información medioambiental/temperatura</b>                                   |                       |                       |                       |                       |
| Temperatura no en funcionamiento (ambiente, °C máx.)                            | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     |
| Temperatura en funcionamiento (según informa la unidad, °C máx.) <sup>4</sup>   | 65                    | 65                    | 65                    | 65                    |
| Temperatura no en funcionamiento (°C mín. del ambiente)                         | -40                   | -40                   | -40                   | -40                   |
| Temperatura en estado no operativo (°C máx. del ambiente)                       | 70                    | 70                    | 70                    | 70                    |
| <b>Ambiental/acústica</b>   |                       |                       |                       |                       |
| Vibración, no operativa: de 10 Hz a 500 Hz (Grms)                               | 2,27                  | 2,27                  | 2,27                  | 2,27                  |
| Acústica, en reposo (típica, medida en estado en reposo 1) (dBA)                | 20                    | 20                    | 20                    | 20                    |
| Acústica, búsqueda (típica) (dBA)   | 26                    | 26                    | 26                    | 26                    |
| <b>Ambiental/impactos</b>   |                       |                       |                       |                       |
| Tolerancia a golpes, en estado operativo, 2 ms (lectura/escritura) (Gs)         | 40/40 G               | 40/40 G               | 40/40 G               | 50/50 G               |
| Tolerancia a golpes, en estado no operativo, 1 ms y 2 ms (Gs)                   | 200                   | 200                   | 200                   | 200                   |
| <b>Información física</b>   |                       |                       |                       |                       |
| 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.  |
| 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)   | 670 g/1,477 lb        | 670 g/1,477 lb        | 670 g/1,477 lb        | 670 g/1,477 lb        |
| Cantidad de unidades por embalaje   | 20                    | 20                    | 20                    | 20                    |
| Embalajes por palé / Embalajes por capa   | 40/8                  | 40/8                  | 40/8                  | 40/8                  |

<sup>3</sup> Rescue Data Recovery Services para la recuperación de datos no está disponible en algunos países.

<sup>4</sup> Seagate no recomienda el uso a temperaturas constantes superiores a 60 °C. El uso a temperaturas superiores puede afectar al estado de la unidad.



| Especificaciones  | 16 TB                 | 16 TB                 | 14 TB                 | 14 TB                 |
|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Capacidad   | 16 TB                 | 16 TB                 | 14 TB                 | 14 TB                 |
| Número de modelo estándar   | ST16000NT001          | ST16000NE000          | ST14000NT001          | ST14000NE0008         |
| Interfaz  | SATA a 6 Gb/s         | SATA a 6 Gb/s         | SATA a 6 Gb/s         | SATA a 6 Gb/s         |
| <b>Características</b>  |                       |                       |                       |                       |
| Bahías para unidades admitidas  | Ilimitado             | Hasta 24 bahías       | Ilimitado             | Hasta 24 bahías       |
| Tecnología de grabación   | CMR                   | CMR                   | CMR                   | CMR                   |
| Diseño de la unidad (aire o helio)  | Helio                 | Helio                 | Helio                 | Helio                 |
| Límite de tasa de carga de trabajo (WRL)  | 550                   | 300                   | 550                   | 300                   |
| Sensores de vibración giratoria (RV)  | Sí                    | Sí                    | Sí                    | Sí                    |
| Caché (MB)  | 256                   | 256                   | 256                   | 256                   |
| <b>Fiabilidad/integridad de datos</b>   |                       |                       |                       |                       |
| Tiempo medio entre fallos (MTBF, horas)   | 2.500.000             | 1.200.000             | 2.500.000             | 1.200.000             |
| Errores de lectura no recuperables por bits leídos, máx.                        | 1 por 10E15           | 1 por 10E15           | 1 por cada 10E15      | 1 por 10E15           |
| Horas de funcionamiento (al año)  | 8.760                 | 8.760                 | 8.760                 | 8.760                 |
| Tamaño del sector (bytes por sector lógico)                                     | 512E                  | 512E                  | 512E                  | 512E                  |
| Rescue Data Recovery Services para la recuperación de datos (años) <sup>3</sup> | 3                     | 3                     | 3                     | 3                     |
| Garantía limitada (años)  | 5                     | 5                     | 5                     | 5                     |
| <b>secuenciales</b>   |                       |                       |                       |                       |
| Velocidad de giro (rpm)   | 7.200                 | 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         | 6,0, 3,0, 1,5         |
| Máx. velocidad de transferencia sostenida OD (MB/s)                             | 270MB/s               | 255MB/s               | 270MB/s               | 255MB/s               |
| Vibración giratoria a 10-1.500 Hz (rad/s)                                       | 12,5                  | 12,5                  | 12,5                  | 12,5                  |
| <b>Consumo de energía</b>   |                       |                       |                       |                       |
| Corriente de inicio, típica (12 V, A)   | 2                     | 2                     | 2                     | 2                     |
| Consumo en reposo, promedio (W)   | 5                     | 5                     | 5                     | 5                     |
| Consumo medio en funcionamiento (W)   | 7,6 W                 | 7,6 W                 | 7,6 W                 | 7,6 W                 |
| Modo de espera, típico (W)  | 1                     | 1                     | 1                     | 1                     |
| Modo en suspensión, típico (W)  | 1                     | 1                     | 1                     | 1                     |
| Requisitos de alimentación  | +12 V y +5 V          | +12 V y +5 V          | +12 V y +5 V          | +12 V y +5 V          |
| <b>Información medioambiental/temperatura</b>                                   |                       |                       |                       |                       |
| Temperatura no en funcionamiento (ambiente, °C máx.)                            | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     |
| Temperatura en funcionamiento (según informa la unidad, °C máx.) <sup>4</sup>   | 65                    | 65                    | 65                    | 65                    |
| Temperatura no en funcionamiento (°C mín. del ambiente)                         | -40                   | -40                   | -40                   | -40                   |
| Temperatura en estado no operativo (°C máx. del ambiente)                       | 70                    | 70                    | 70                    | 70                    |
| <b>Ambiental/acústica</b>   |                       |                       |                       |                       |
| Vibración, no operativa: de 10 Hz a 500 Hz (Grms)                               | 2,27                  | 2,27                  | 2,27                  | 2,27                  |
| Acústica, en reposo (típica, medida en estado en reposo 1) (dBA)                | 20                    | 20                    | 20                    | 20                    |
| Acústica, búsqueda (típica) (dBA)   | 26                    | 26                    | 26                    | 26                    |
| <b>Ambiental/impactos</b>   |                       |                       |                       |                       |
| Tolerancia a golpes, en estado operativo, 2 ms (lectura/escritura) (Gs)         | 50/50 G               | 50/50 G               | 50/50 G               | 50/50 G               |
| Tolerancia a golpes, en estado no operativo, 1 ms y 2 ms (Gs)                   | 200                   | 200                   | 200                   | 200                   |
| <b>Información física</b>   |                       |                       |                       |                       |
| 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.  |
| 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)   | 670 g/1,477 lb        | 670 g/1,477 lb        | 670 g/1,477 lb        | 670 g/1,477 lb        |
| Cantidad de unidades por embalaje   | 20                    | 20                    | 20                    | 20                    |
| Embalajes por palé / Embalajes por capa   | 40/8                  | 40/8                  | 40/8                  | 40/8                  |

<sup>3</sup> Rescue Data Recovery Services para la recuperación de datos no está disponible en algunos países.

<sup>4</sup> Seagate no recomienda el uso a temperaturas constantes superiores a 60 °C. El uso a temperaturas superiores puede afectar al estado de la unidad.



| Especificaciones  | 12 TB                 | 12 TB                 | 10 TB                 | 10 TB                 | 10 TB                 |
|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Capacidad   | 12 TB                 | 12 TB                 | 10 TB                 | 10 TB                 | 10 TB                 |
| Número de modelo estándar   | ST12000NT001          | ST12000NE0008         | ST10000NT001          | ST10000NE0008         | ST10000NE000          |
| 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         |
| <b>Características</b>  |                       |                       |                       |                       |                       |
| Bahías para unidades admitidas  | Ilimitado             | Hasta 24 bahías       | Ilimitado             | Hasta 24 bahías       | Hasta 24 bahías       |
| Tecnología de grabación   | CMR                   | CMR                   | CMR                   | CMR                   | CMR                   |
| Diseño de la unidad (aire o helio)  | Helio                 | Helio                 | Aire                  | Helio                 | Aire                  |
| Límite de tasa de carga de trabajo (WRL)  | 550                   | 300                   | 550                   | 300                   | 300                   |
| Sensores de vibración giratoria (RV)  | Sí                    | Sí                    | Sí                    | Sí                    | Sí                    |
| Caché (MB)  | 256                   | 256                   | 256                   | 256                   | 256                   |
| <b>Fiabilidad/integridad de datos</b>   |                       |                       |                       |                       |                       |
| Tiempo medio entre fallos (MTBF, horas)   | 2.500.000             | 1.200.000             | 2.000.000             | 1.200.000             | 1.200.000             |
| Errores de lectura no recuperables por bits leídos, máx.                        | 1 por 10E15           | 1 por 10E15           | 1 por cada 10E15      | 1 por cada 10E15      | 1 por 10E15           |
| Horas de funcionamiento (al año)  | 8.760                 | 8.760                 | 8.760                 | 8.760                 | 8.760                 |
| Tamaño del sector (bytes por sector lógico)                                     | 512E                  | 512E                  | 512E                  | 512E                  | 512E                  |
| Rescue Data Recovery Services para la recuperación de datos (años) <sup>3</sup> | 3                     | 3                     | 3                     | 3                     | 3                     |
| Garantía limitada (años)  | 5                     | 5                     | 5                     | 5                     | 5                     |
| <b>secuenciales</b>   |                       |                       |                       |                       |                       |
| Velocidad de giro (rpm)   | 7.200                 | 7.200                 | 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         | 6,0, 3,0, 1,5         | 6,0, 3,0, 1,5         |
| Máx. velocidad de transferencia sostenida OD (MB/s)                             | 270MB/s               | 240MB/s               | 263MB/s               | 240MB/s               | 240MB/s               |
| Vibración giratoria a 10-1.500 Hz (rad/s)                                       | 12,5                  | 12,5                  | 12,5                  | 12,5                  | 12,5                  |
| <b>Consumo de energía</b>   |                       |                       |                       |                       |                       |
| Corriente de inicio, típica (12 V, A)   | 2                     | 2                     | 1,8                   | 2                     | 1,8                   |
| Consumo en reposo, promedio (W)   | 5                     | 5                     | 7,8                   | 5                     | 7,8                   |
| Consumo medio en funcionamiento (W)   | 7,8 W                 | 7,8 W                 | 10,1 W                | 7,8 W                 | 10,1 W                |
| Modo de espera, típico (W)  | 1                     | 1                     | 1                     | 1,17                  | 1                     |
| Modo en suspensión, típico (W)  | 1                     | 1                     | 1                     | 1,17                  | 1                     |
| Requisitos de alimentación  | +12 V y +5 V          | +12 V y +5 V          | +12 V y +5 V          | +12 V y +5 V          | +12 V y +5 V          |
| <b>Información medioambiental/temperatura</b>                                   |                       |                       |                       |                       |                       |
| Temperatura no en funcionamiento (ambiente, °C máx.)                            | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     |
| Temperatura en funcionamiento (según informa la unidad, °C máx.) <sup>4</sup>   | 65                    | 65                    | 65                    | 65                    | 65                    |
| Temperatura no en funcionamiento (°C mín. del ambiente)                         | -40                   | -40                   | -40                   | -40                   | -40                   |
| Temperatura en estado no operativo (°C máx. del ambiente)                       | 70                    | 70                    | 70                    | 70                    | 70                    |
| <b>Ambiental/acústica</b>   |                       |                       |                       |                       |                       |
| Vibración, no operativa: de 10 Hz a 500 Hz (Grms)                               | 2,27                  | 2,27                  | 2,27                  | 2,27                  | 2,27                  |
| Acústica, en reposo (típica, medida en estado en reposo 1) (dBA)                | 20                    | 20                    | 28                    | 20                    | 28                    |
| Acústica, búsqueda (típica) (dBA)   | 26                    | 26                    | 30                    | 26                    | 30                    |
| <b>Ambiental/impactos</b>   |                       |                       |                       |                       |                       |
| Tolerancia a golpes, en estado operativo, 2 ms (lectura/escritura) (Gs)         | 50/50 G               | 50/50 G               | 70/40 G               | 70/40 G               | 70/40 G               |
| Tolerancia a golpes, en estado no operativo, 1 ms y 2 ms (Gs)                   | 200                   | 200                   | 250                   | 250                   | 300                   |
| <b>Información física</b>   |                       |                       |                       |                       |                       |
| 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.  |
| 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)   | 670 g/1,477 lb        | 670 g/1,477 lb        | 720 g/1,59 lb         | 690 g/1,521 lb        | 720 g/1,59 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>3</sup> Rescue Data Recovery Services para la recuperación de datos no está disponible en algunos países.

<sup>4</sup> Seagate no recomienda el uso a temperaturas constantes superiores a 60 °C. El uso a temperaturas superiores puede afectar al estado de la unidad.



| Especificaciones  | 8 TB                  | 8 TB                  | 6 TB                  | 6 TB                  |
|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Capacidad   | 8 TB                  | 8 TB                  | 6 TB                  | 6 TB                  |
| Número de modelo estándar   | ST8000NT001           | ST8000NE001           | ST6000NT001           | ST6000NE000           |
| Interfaz  | SATA a 6 Gb/s         | SATA a 6 Gb/s         | SATA a 6 Gb/s         | SATA a 6 Gb/s         |
| <b>Características</b>  |                       |                       |                       |                       |
| Bahías para unidades admitidas  | Ilimitado             | Hasta 24 bahías       | Ilimitado             | Hasta 24 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)  | 550                   | 300                   | 550                   | 300                   |
| Sensores de vibración giratoria (RV)  | Sí                    | Sí                    | Sí                    | Sí                    |
| Caché (MB)  | 256                   | 256                   | 256                   | 256                   |
| <b>Fiabilidad/integridad de datos</b>   |                       |                       |                       |                       |
| Tiempo medio entre fallos (MTBF, horas)   | 2.000.000             | 1.200.000             | 2.000.000             | 1.200.000             |
| Errores de lectura no recuperables por bits leídos, máx.                        | 1 por 10E15           | 1 por cada 10E15      | 1 por 10E15           | 1 por cada 10E15      |
| Horas de funcionamiento (al año)  | 8.760                 | 8.760                 | 8.760                 | 8.760                 |
| Tamaño del sector (bytes por sector lógico)                                     | 512E                  | 512E                  | 512E                  | 512E                  |
| Rescue Data Recovery Services para la recuperación de datos (años) <sup>3</sup> | 3                     | 3                     | 3                     | 3                     |
| Garantía limitada (años)  | 5                     | 5                     | 5                     | 5                     |
| <b>secuenciales</b>   |                       |                       |                       |                       |
| Velocidad de giro (rpm)   | 7.200                 | 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         | 6,0, 3,0, 1,5         |
| Máx. velocidad de transferencia sostenida OD (MB/s)                             | 255MB/s               | 240MB/s               | 250MB/s               | 220MB/s               |
| Vibración giratoria a 10-1.500 Hz (rad/s)                                       | 12,5                  | 12,5                  | 12,5                  | 12,5                  |
| <b>Consumo de energía</b>   |                       |                       |                       |                       |
| Corriente de inicio, típica (12 V, A)   | 2                     | 2                     | 2                     | 2                     |
| Consumo en reposo, promedio (W)   | 7,8                   | 7,8                   | 7,1                   | 7,1                   |
| Consumo medio en funcionamiento (W)   | 10,1 W                | 10,1 W                | 9,3 W                 | 9,3 W                 |
| Modo de espera, típico (W)  | 1                     | 1                     | 1                     | 1                     |
| Modo en suspensión, típico (W)  | 1                     | 1                     | 1                     | 1                     |
| Requisitos de alimentación  | +12 V y +5 V          | +12 V y +5 V          | +12 V y +5 V          | +12 V y +5 V          |
| <b>Información medioambiental/temperatura</b>                                   |                       |                       |                       |                       |
| Temperatura no en funcionamiento (ambiente, °C máx.)                            | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     |
| Temperatura en funcionamiento (según informa la unidad, °C máx.) <sup>4</sup>   | 65                    | 65                    | 65                    | 65                    |
| Temperatura no en funcionamiento (°C mín. del ambiente)                         | -40                   | -40                   | -40                   | -40                   |
| Temperatura en estado no operativo (°C máx. del ambiente)                       | 70                    | 70                    | 70                    | 70                    |
| <b>Ambiental/acústica</b>   |                       |                       |                       |                       |
| Vibración, no operativa: de 10 Hz a 500 Hz (Grms)                               | 2,27                  | 2,27                  | 2,27                  | 2,27                  |
| Acústica, en reposo (típica, medida en estado en reposo 1) (dBA)                | 28                    | 28                    | 28                    | 28                    |
| Acústica, búsqueda (típica) (dBA)   | 30                    | 30                    | 30                    | 30                    |
| <b>Ambiental/impactos</b>   |                       |                       |                       |                       |
| Tolerancia a golpes, en estado operativo, 2 ms (lectura/escritura) (Gs)         | 70/40 G               | 70/40 G               | 70/40 G               | 70/40 G               |
| Tolerancia a golpes, en estado no operativo, 1 ms y 2 ms (Gs)                   | 300                   | 300                   | 300                   | 300                   |
| <b>Información física</b>   |                       |                       |                       |                       |
| 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.  |
| 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)   | 720 g/1,59 lb         | 720 g/1,59 lb         | 716 g/1,58 lb         | 716 g/1,58 lb         |
| Cantidad de unidades por embalaje   | 20                    | 20                    | 20                    | 20                    |
| Embalajes por palé / Embalajes por capa   | 40/8                  | 40/8                  | 40/8                  | 40/8                  |

<sup>3</sup> Rescue Data Recovery Services para la recuperación de datos no está disponible en algunos países.

<sup>4</sup> Seagate no recomienda el uso a temperaturas constantes superiores a 60 °C. El uso a temperaturas superiores puede afectar al estado de la unidad.



| Especificaciones  | 4 TB                  | 4 TB                  | 2 TB                  | 2 TB                  |
|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Capacidad   | 4 TB                  | 4 TB                  | 2 TB                  | 2 TB                  |
| Número de modelo estándar   | ST4000NT001           | ST4000NE001           | ST2000NT001           | ST2000NE001           |
| Interfaz  | SATA a 6 Gb/s         | SATA a 6 Gb/s         | SATA a 6 Gb/s         | SATA a 6 Gb/s         |
| <b>Características</b>  |                       |                       |                       |                       |
| Bahías para unidades admitidas  | Ilimitado             | Hasta 24 bahías       | Ilimitado             | Hasta 24 bahías       |
| Tecnología de grabación   | CRM                   | CMR                   | CRM                   | CMR                   |
| Diseño de la unidad (aire o helio)  | Aire                  | Aire                  | Aire                  | Aire                  |
| Límite de tasa de carga de trabajo (WRL)  | 550                   | 300                   | 550                   | 300                   |
| Sensores de vibración giratoria (RV)  | Sí                    | Sí                    | Sí                    | Sí                    |
| Caché (MB)  | 256                   | 256                   | 256                   | 256                   |
| <b>Fiabilidad/integridad de datos</b>   |                       |                       |                       |                       |
| Tiempo medio entre fallos (MTBF, horas)   | 2.000.000             | 1.200.000             | 2.000.000             | 1.200.000             |
| Errores de lectura no recuperables por bits leídos, máx.                        | 1 por cada 10E15      | 1 por 10E15           | 1 por cada 10E15      | 1 por cada 10E15      |
| Horas de funcionamiento (al año)  | 8.760                 | 8.760                 | 8.760                 | 8.760                 |
| Tamaño del sector (bytes por sector lógico)                                     | 512E                  | 512E                  | 512E                  | 512E                  |
| Rescue Data Recovery Services para la recuperación de datos (años) <sup>3</sup> | 3                     | 3                     | 3                     | 3                     |
| Garantía limitada (años)  | 5                     | 5                     | 5                     | 5                     |
| <b>secuenciales</b>   |                       |                       |                       |                       |
| Velocidad de giro (rpm)   | 7.200                 | 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         | 6,0, 3,0, 1,5         |
| Máx. velocidad de transferencia sostenida OD (MB/s)                             | 250MB/s               | 220MB/s               | 226MB/s               | 220MB/s               |
| Vibración giratoria a 10-1.500 Hz (rad/s)                                       | 12,5                  | 12,5                  | 12,5                  | 12,5                  |
| <b>Consumo de energía</b>   |                       |                       |                       |                       |
| Corriente de inicio, típica (12 V, A)   | 2                     | 2                     | 2                     | 2                     |
| Consumo en reposo, promedio (W)   | 5,5                   | 5,5                   | 3,8                   | 3,8                   |
| Consumo medio en funcionamiento (W)   | 8,7 W                 | 8,7 W                 | 6,7 W                 | 6,7 W                 |
| Modo de espera, típico (W)  | 1                     | 1                     | 1                     | 1                     |
| Modo en suspensión, típico (W)  | 1                     | 1                     | 1                     | 1                     |
| Requisitos de alimentación  | +12 V y +5 V          | +12 V y +5 V          | +12 V y +5 V          | +12 V y +5 V          |
| <b>Información medioambiental/temperatura</b>                                   |                       |                       |                       |                       |
| Temperatura no en funcionamiento (ambiente, °C máx.)                            | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     |
| Temperatura en funcionamiento (según informa la unidad, °C máx.) <sup>4</sup>   | 65                    | 65                    | 65                    | 65                    |
| Temperatura no en funcionamiento (°C mín. del ambiente)                         | -40                   | -40                   | -40                   | -40                   |
| Temperatura en estado no operativo (°C máx. del ambiente)                       | 70                    | 70                    | 70                    | 70                    |
| <b>Ambiental/acústica</b>   |                       |                       |                       |                       |
| Vibración, no operativa: de 10 Hz a 500 Hz (Grms)                               | 2,27                  | 2,27                  | 2,27                  | 2,27                  |
| Acústica, en reposo (típica, medida en estado en reposo 1) (dBA)                | 28                    | 28                    | 28                    | 28                    |
| Acústica, búsqueda (típica) (dBA)   | 30                    | 30                    | 30                    | 30                    |
| <b>Ambiental/impactos</b>   |                       |                       |                       |                       |
| Tolerancia a golpes, en estado operativo, 2 ms (lectura/escritura) (Gs)         | 70/40 G               | 70/40 G               | 70/40 G               | 70/40 G               |
| Tolerancia a golpes, en estado no operativo, 1 ms y 2 ms (Gs)                   | 300                   | 300                   | 300                   | 300                   |
| <b>Información física</b>   |                       |                       |                       |                       |
| 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.  |
| 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)   | 650 g/1,431 lb        | 650 g/1,431 lb        | 620 g/1,37 lb         | 620 g/1,37 lb         |
| Cantidad de unidades por embalaje   | 20                    | 20                    | 20                    | 20                    |
| Embalajes por palé / Embalajes por capa   | 40/8                  | 40/8                  | 40/8                  | 40/8                  |

<sup>3</sup> Rescue Data Recovery Services para la recuperación de datos no está disponible en algunos países.

<sup>4</sup> Seagate no recomienda el uso a temperaturas constantes superiores a 60 °C. El uso a temperaturas superiores puede afectar al estado de la unidad.

© 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. DS1914.21-2206ES