

FICHA TÉCNICA DE UNIDAD DE DISCO DURO DE 3,5 PULGADAS

Inteligencia. Protección. Seguridad.  
Almacenamiento optimizado para vídeo



SkyHawk™ saca partido de la amplia experiencia de Seagate en el diseño de unidades diseñadas específicamente para operaciones de vídeo.



#### Aplicaciones idóneas

- Videograbadoras de red (NVR)
- Dispositivos DVR de vídeo



SKYHAWK  
HEALTH



## Ventajas principales

**El firmware ImagePerfect™** está diseñado para garantizar grabaciones de vídeo fluidas en operaciones ininterrumpidas<sup>1</sup> que graban vídeo desde 64 cámaras de alta definición.

**SkyHawk Health Management** ayuda a proteger activamente el almacenamiento de sus sistemas de vigilancia al centrarse en opciones de prevención, intervención y recuperación.<sup>2</sup> Incluye RAID RapidRebuild™, que brinda una reconstrucción de volumen tres veces más rápida respecto de las reconstrucciones convencionales de la RAID.

**Protección de datos inigualable** con un plan de Servicios de Recuperación de Datos Rescue por años incluido para ayudar a proteger datos de vídeo importantes con los servicios internos de recuperación de datos de Seagate.

**Los sensores de VG integrados** permiten que las unidades mantengan su rendimiento en sistemas de múltiples bahías, lo que ofrece a los clientes la flexibilidad para escalar sus sistemas cuando necesiten más espacio de almacenamiento.

**La compatibilidad con la transmisión continua ATA** permite grabaciones de hasta 64 cámaras de alta definición para unas grabaciones nítidas e ininterrumpidas.

**Su MTBF de 1 millón de horas y garantía limitada de 3 años<sup>3</sup>** representan un coste total de propiedad (CTP) mejorado con menores costes de mantenimiento.

**Un menor consumo energético** significa una reducción de emisiones de calor, lo que mejora la fiabilidad en soluciones de vigilancia. Componentes resistentes al deterioro para proteger la unidad de los elementos medioambientales, lo que aumenta la fiabilidad sobre el terreno.

<sup>1</sup> Las unidades de vídeo SkyHawk están diseñadas para cargas operativas de 180 TB al año con funcionamiento ininterrumpido. Para cargas de trabajo con más transacciones, consulte las ofertas de unidades de clase empresarial.

<sup>2</sup> Póngase en contacto con su representante de ventas de Seagate para obtener más información.

<sup>3</sup> Seagate no recomienda su uso a temperaturas extremas constantes. Su uso a temperaturas extremas reducirá la vida útil de los productos.



| Especificaciones  | 8 TB                  | 6 TB                  | 4 TB                  | 3 TB                  | 2 TB                  |
|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Números de modelo estándar con SRS                            | ST8000VX010           | ST6000VX009           | ST4000VX016           | ST3000VX015           | ST2000VX017           |
| SkyHawk™ Health Management incluido                           | Sí                    | Sí                    | Sí                    | Sí                    | Sí                    |
| 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         |
| Tecnología de grabación                                       | CMR                   | CMR                   | CMR                   | CRM                   | CMR                   |
| Diseño de la unidad   | Aire                  | Aire                  | Aire                  | Aire                  | Aire                  |
| <b>Características y rendimiento</b>                          |                       |                       |                       |                       |                       |
| Bahías para unidades admitidas                                | Hasta 16              | Hasta 16              | Hasta 16              | Hasta 8               | Hasta 8               |
| Cámaras admitidas   | Hasta 64              | Hasta 64              | Hasta 64              | Hasta 64              | Hasta 64              |
| Sensores de RV  | Sí                    | Sí                    | Sí                    | -                     | -                     |
| Velocidad máxima de transferencia sostenida OD (MB/s)         | 180MB/s               | 180MB/s               | 180MB/s               | 180MB/s               | 180MB/s               |
| Caché (MB)  | 256 MB                | 256 MB                | 256 MB                | 256 MB                | 256 MB                |
| <b>Fiabilidad/integridad de datos</b>                         |                       |                       |                       |                       |                       |
| Resistente al deterioro                                       | Sí                    | Sí                    | Sí                    | Sí                    | Sí                    |
| 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           | 1 por 10E14           | 1 por 10E14           | 1 por 10E14           | 1 por 10E14           |
| Horas de funcionamiento al año                                | 8.760                 | 8.760                 | 8.760                 | 8.760                 | 8.760                 |
| Límite de carga de trabajo (WRL) <sup>1</sup>                 | 180                   | 180                   | 180                   | 180                   | 180                   |
| Tiempo medio entre fallos (MTBF) (horas)                      | 1000000 h.            | 1000000 h.            | 1000000 h.            | 1000000 h.            | 1000000 h.            |
| Garantía, limitada (años) <sup>2</sup>                        | 3                     | 3                     | 3                     | 3                     | 3                     |
| Servicios de Recuperación de Datos Rescue (años) <sup>3</sup> | 3                     | 3                     | 3                     | 3                     | 3                     |
| <b>Administración de energía</b>                              |                       |                       |                       |                       |                       |
| Corriente de inicio, típica (12 V, A)                         | 1.8 A                 | 1.8 A                 | 1.8 A                 | 1.8 A                 | 1.8 A                 |
| Consumo medio en funcionamiento (W)                           | 5.3 W                 | 5.3 W                 | 3.7 W                 | 3.7 W                 | 3.7 W                 |
| Media en reposo (W)   | 3.4 W                 | 3.4 W                 | 2.5 W                 | 2.5 W                 | 2.5 W                 |
| Modo en espera/suspensión, típico (W)                         | 0.25 W                | 0.25 W                | 0.25 W                | 0.25 W                | 0.25 W                |
| Tolerancia del voltaje (5 V)                                  | ±5 %                  | ±5 %                  | ±5 %                  | ±5 %                  | ±5 %                  |
| Tolerancia del voltaje (12 V)                                 | ±10 %                 | ±10 %                 | ±10 %                 | ±10 %                 | ±10 %                 |
| <b>Información medioambiental/temperatura</b>                 |                       |                       |                       |                       |                       |
| Operativa (ambiente, °C mín.)                                 | 0 °C                  | 0 °C                  | 0 °C                  | 0 °C                  | 0 °C                  |
| En funcionamiento (°C máx. reportados para la unidad)         | 65 °C                 | 65 °C                 | 65 °C                 | 65 °C                 | 65 °C                 |
| No operativa (ambiente, mín. en °C)                           | -40 °C                | -40 °C                | -40 °C                | -40 °C                | -40 °C                |
| <b>Información física</b>                                     |                       |                       |                       |                       |                       |
| Altura (mm/in, máx.)  | 26.1 mm/1.028 pulg.   | 26.1 mm/1.028 pulg.   | 20.20 mm/0.795 pulg.  | 20.20 mm/0.795 pulg.  | 20.20 mm/0.795 pulg.  |
| Anchura (mm/pulg., máx.)                                      | 101.6 mm/4.00 pulg.   | 101.6 mm/4.00 pulg.   | 101.6 mm/4.0 pulg.    | 101.6 mm/4.0 pulg.    | 101.6 mm/4.00 pulg.   |
| Profundidad (mm/", 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)   | 630 g/1.389 lb        | 630 g/1.389 lb        | 490 g/1.08 lb         | 490 g/1.08 lb         | 415 g/0.915 lb        |
| Cantidad de unidades por embalaje                             | 20                    | 20                    | 25                    | 25                    | 25                    |
| Cajas por palé/cajas por capa                                 | 40/8                  | 40/8                  | 40/8                  | 40/8                  | 40/8                  |

1 Las unidades de vigilancia SkyHawk están diseñadas para cargas operativas de 180 TB al año con funcionamiento ininterrumpido. Para cargas de trabajo con más transacciones, consulte las ofertas de unidades de clase empresarial de Seagate.

2 Hay opciones de garantía extendida disponibles. Consulte con su distribuidor para obtener información.

3 A partir del viernes, 1 de mayo de 2020, es posible que se ofrezca un plan de 3 años de Rescue Data Recovery Services para la recuperación de datos además de la garantía estándar. Esto se ofrece solo para regiones seleccionadas. Consulte la disponibilidad con el distribuidor.

4 Seagate no recomienda su uso a temperaturas extremas constantes. Su uso a temperaturas extremas reducirá la vida útil de los productos.



| Especificaciones  | 1 TB                  |
|---|-----------------------|
| Números de modelo estándar con SRS                            | ST1000VX013           |
| SkyHawk™ Health Management incluido                           | Si                    |
| Interfaz  | SATA a 6 Gb/s         |
| Tecnología de grabación                                       | CMR                   |
| Diseño de la unidad   | Aire                  |
| <b>Características y rendimiento</b>                          |                       |
| Bahías para unidades admitidas                                | Hasta 8               |
| Cámaras admitidas   | Hasta 64              |
| Sensores de RV  | -                     |
| Velocidad máxima de transferencia sostenida OD (MB/s)         | 180MB/s               |
| Caché (MB)  | 256 MB                |
| <b>Fiabilidad/integridad de datos</b>                         |                       |
| Resistente al deterioro                                       | Si                    |
| Ciclos de carga/descarga                                      | 600.000               |
| Tasa de errores de lectura no recuperables, máxima            | 1 por 10E14           |
| Horas de funcionamiento al año                                | 8.760                 |
| Límite de carga de trabajo (WRL) <sup>1</sup>                 | 180                   |
| Tiempo medio entre fallos (MTBF) (horas)                      | 1000000 h.            |
| Garantía, limitada (años) <sup>2</sup>                        | 3                     |
| Servicios de Recuperación de Datos Rescue (años) <sup>3</sup> | -                     |
| <b>Administración de energía</b>                              |                       |
| Corriente de inicio, típica (12 V, A)                         | 1.8 A                 |
| Consumo medio en funcionamiento (W)                           | 3.7 W                 |
| Media en reposo (W)   | 2.5 W                 |
| Modo en espera/suspensión, típico (W)                         | 0.25 W                |
| Tolerancia del voltaje (5 V)                                  | ±5 %                  |
| Tolerancia del voltaje (12 V)                                 | ±10 %                 |
| <b>Información medioambiental/temperatura</b>                 |                       |
| Operativa (ambiente, °C mín.)                                 | 0 °C                  |
| En funcionamiento (°C máx. reportados para la unidad)         | 65 °C                 |
| No operativa (ambiente, mín. en °C)                           | -40 °C                |
| <b>Información física</b>                                     |                       |
| Altura (mm/in, máx.)  | 20.20 mm/0.795 pulg.  |
| Anchura (mm/pulg., máx.)                                      | 101.6 mm/4.00 pulg.   |
| Profundidad (mm"/, máx.)                                      | 146.99 mm/5.787 pulg. |
| Peso (g/lb, típico)   | 415 g/0.915 lb        |
| Cantidad de unidades por embalaje                             | 25                    |
| Cajas por palé/cajas por capa                                 | 40/8                  |

<sup>1</sup> Las unidades de vigilancia SkyHawk están diseñadas para cargas operativas de 180 TB al año con funcionamiento ininterrumpido. Para cargas de trabajo con más transacciones, consulte las ofertas de unidades de clase empresarial de Seagate.

<sup>2</sup> Hay opciones de garantía extendida disponibles. Consulte con su distribuidor para obtener información.

<sup>3</sup> A partir del viernes, 1 de mayo de 2020, es posible que se ofrezca un plan de 3 años de Rescue Data Recovery Services para la recuperación de datos además de la garantía estándar. Esto se ofrece solo para regiones seleccionadas. Consulte la disponibilidad con el distribuidor.

<sup>4</sup> Seagate no recomienda su uso a temperaturas extremas constantes. Su uso a temperaturas extremas reducirá la vida útil de los productos.

[seagate.com](http://seagate.com)



© 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/o en otros países. ImagePerfect, RAID RapidRebuild, SkyHawk y el logotipo de SkyHawk son marcas comerciales o marcas registradas de Seagate Technology LLC o de una de sus empresas filiales en Estados Unidos y/o en otros países. Todas las demás marcas comerciales o marcas comerciales registradas pertenecen a sus respectivos propietarios. En cuanto a la capacidad, un gigabyte (o GB) equivale a mil millones de bytes y un terabyte (o TB) equivale a un billón de bytes. El sistema operativo del equipo puede usar un estándar de medida distinto y mostrar menos capacidad. Además de tener estilo, el compartimento ranurado también garantiza la protección contra caídas y resistencia a los impactos. Los ejemplos de uso cuantitativo para distintas aplicaciones son meramente ilustrativos. Las cantidades reales varían en función de diversos factores, como son el tamaño y formato de los archivos, las características y el software de aplicaciones. Las velocidades de datos reales pueden variar en función del entorno operativo y otros factores, como la interfaz elegida y la capacidad del disco. Seagate se reserva el derecho a modificar las ofertas de productos o especificaciones de los productos sin previo aviso. DS1902.17-2107US July 2021