



FICHA TÉCNICA DE UNIDAD DE DISCO DURO DE 3.5 PULGADAS (9 CM)

Inteligencia. Protección. Seguridad.
Almacenamiento de Seagate especializado
para sistemas de seguridad



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



Aplicaciones idóneas

- Videograbadoras de red (NVR)
- Unidades DVR de vigilancia (SDVR) integradas
- Unidades DVR de vigilancia híbridas
- Unidades DVR de vigilancia



SKYHAWK
HEALTH

Ventajas principales

El firmware **ImagePerfect™** está diseñado para garantizar tomas de vídeo fluidas en operaciones de seguridad las 24 horas que graban vídeo desde 64 cámaras de alta definición.

SkyHawk Health Management ayuda a proteger activamente el almacenamiento de sus sistemas de seguridad al centrarse en opciones de prevención, intervención y recuperación.²

Su **diseño habilitado para sistemas NVR** permite que las unidades mantengan su rendimiento en sistemas de múltiples bahías, lo cual les brinda a los clientes la flexibilidad para expandir sus sistemas cuando necesitan más espacio de almacenamiento.

La compatibilidad con transmisión continua ATA permite grabaciones de hasta 64 cámaras de alta definición para obtener vídeo nítido e ininterrumpido.

Con hasta 10 TB o más de 2.000 horas de capacidad de almacenamiento de vídeo en alta definición, la solución admite un mayor número de cámaras y ayuda a garantizar que se cumpla con los periodos de conservación de datos más largos.

Su MTBF de un millón de horas y garantía limitada de tres años³ representa 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.

¹ Las unidades para sistemas de vigilancia SkyHawk están diseñadas para cargas operativas de 180 TB al año con encendido continuo y un bajo número de transacciones (ciclo de actividad del 20 %). Para cargas operativas con un mayor número de transacciones, consulte las ofertas de unidades de clase empresarial de Seagate.

² Póngase en contacto con su representante de ventas de Seagate para obtener más información.

³ Las unidades para sistemas de vigilancia SkyHawk están diseñadas para operar a temperaturas ambiente de entre 0 °C y 60 °C, y entornos normales. El uso de las unidades a temperaturas más altas u otras condiciones ambientales extremas reducirá su vida útil.



Especificaciones	10 TB	8 TB	6 TB	4 TB	3 TB
Números de modelo estándar	ST10000VX0004	ST8000VX0022	ST6000VX0003, ST6000VX001	ST4000VX007	ST3000VX009
SkyHawk™ Health Management incluido ¹	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
Características y rendimiento					
Bahías para unidades admitidas	Más de 8	Más de 8	8+	Más de 8	De 1 a 8
Cámaras admitidas	Hasta 64	Hasta 64	Hasta 64	Hasta 64	Hasta 64
Máx. velocidad de transferencia sostenida OD (MB/s)	210MB/s	210MB/s	180MB/s	190MB/s	185MB/s
Caché (MB)	256	256	256	64	256
Fiabilidad/integridad de los datos					
Resistente al deterioro	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Ciclos de carga/descarga	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000
Errores de lectura no recuperables por bits leídos, máx.	1 por cada 10E15	1 por cada 10E15	1 por 10E14	1 por 10E14	1 por 10E14
Horas de encendido al año (ininterrumpido)	8.760	8.760	8.760	8.760	8.760
Límite de carga de trabajo (WRL) ²	180	180	180	180	180
MTBF	1.000.000 h.	1.000.000 h.	1.000.000 h.	1.000.000 h.	1.000.000 h.
Garantía limitada (años) ³	3	3	3	3	3
Administración de energía					
Corriente de inicio, típica (12 V, A)	1,8	2	1,8	1,8	1,8
Consumo de energía promedio en funcionamiento (W)	6,8 W	9 W	5 W	5,5 W	3,5 W
Media en reposo (W)	4,4 W	7,6 W	3,4 W	3,2 W	2,5 W
Modo en espera/en suspensión, típico (W)	0,8/0,8	0,6/0,6	0,25/0,25	0,25/0,25	0,25/0,25
Tolerancia del voltaje (5 V)	±5 %	±5%	±5%	±5 %	±5 %
Tolerancia del voltaje (12 V)	±10 %	±10%	±10 %, ±10%	±10 %	±10 %
Información medioambiental/temperatura					
En funcionamiento (ambiente, mín. °C)	5	5	0	0	0
Operativa (carcasa de la unidad, máx. en °C) ⁴	70	70	70	70	70
No en funcionamiento (ambiente, °C mín.)	-40	-40	-40	-40	-40
Datos físicos					
Altura (mm/pulg., máx.)	26,11 mm/1,028 pulg.	26,11 mm/1,028 pulg.	26,11 mm/1,028 pulg.	26,11 mm/1,028 pulg.	20,2 mm/0,795 pulg.
Ancho (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)	650 g/1,433 lb	780 g/1,72 lb	610 g/1,345 lb	635 g/1,4 lb	490 g/1,08 lb
Cantidad de unidades por embalaje	20	20	20	20	25
Embalajes por palé / Embalajes por capa	40 / 8	40 / 8	40 / 8	40 / 8	40 / 8

¹ El modelo de 10 TB estará disponible durante el año natural 2018.

² Las unidades de vigilancia SkyHawk están diseñadas para cargas de trabajo ininterrumpidas de 180 TB/año. Para cargas de trabajo con más transacciones, consulte las ofertas de unidades de clase empresarial.

³ Hay opciones de garantía extendida disponibles. Consulte con su distribuidor para obtener información.

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



Especificaciones	2 TB	1 TB
Números de modelo estándar	ST2000VX008	ST1000VX005
SkyHawk™ Health Management incluido ¹	—	—
Interfaz	SATA a 6 Gb/s	SATA a 6 Gb/s
Características y rendimiento		
Bahías para unidades admitidas	De 1 a 8	De 1 a 8
Cámaras admitidas	Hasta 64	Hasta 64
Máx. velocidad de transferencia sostenida OD (MB/s)	180MB/s	180MB/s
Caché (MB)	64	64
Fiabilidad/integridad de los datos		
Resistente al deterioro	No	No
Ciclos de carga/descarga	300.000	—
Errores de lectura no recuperables por bits leídos, máx.	1 por 10E14	1 por 10E14
Horas de encendido al año (ininterrumpido)	8.760	8.760
Límite de carga de trabajo (WRL) ²	180	180
MTBF	1.000.000 h.	1.000.000 h.
Garantía limitada (años) ³	3	3
Administración de energía		
Corriente de inicio, típica (12 V, A)	1,8	1,8
Consumo de energía promedio en funcionamiento (W)	5,6 W	5,6 W
Media en reposo (W)	4 W	4 W
Modo en espera/en suspensión, típico (W)	0,5/0,5	0,5/0,5
Tolerancia del voltaje (5 V)	±5 %	±5%
Tolerancia del voltaje (12 V)	±10 %	±10 %
Información medioambiental/temperatura		
En funcionamiento (ambiente, mín. °C)	0	0
Operativa (carcasa de la unidad, máx. en °C) ⁴	70	70
No en funcionamiento (ambiente, °C mín.)	-40	-40
Datos físicos		
Altura (mm/pulg., máx.)	26,11 mm/1,028 pulg.	20,2 mm/0,795 pulg.
Ancho (mm/pulg., máx.)	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.
Peso (g/lb)	610 g/1,345 lb	415 g/0,915 lb
Cantidad de unidades por embalaje	20	25
Embalajes por palé / Embalajes por capa	40/8	40 / 8

1 El modelo de 10 TB estará disponible durante el año natural 2018.

2 Las unidades de vigilancia SkyHawk están diseñadas para cargas de trabajo ininterrumpidas de 180 TB/año. Para cargas de trabajo con más transacciones, consulte las ofertas de unidades de clase empresarial.

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

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

seagate.com



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. ImagePerfect, SkyHawk y el logotipo de SkyHawk son marcas comerciales o marcas registradas de Seagate Technology LLC o de 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. 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 el formato de los archivos, las características y el software de las 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 o las especificaciones de los productos sin previo aviso. DS1902.7-1711ES Diciembre de 2017