



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

Inteligencia. Protección. Seguridad.
Almacenamiento especializado en
videovigilancia



SkyHawk™ saca partido de la amplia experiencia de Seagate en el diseño de unidades pensadas específicamente para aplicaciones de vigilancia.



Aplicaciones idóneas

- Videograbadoras de red (NVR)
- Unidades DVR de vigilancia



SKYHAWK
HEALTH

Ventajas principales

El firmware **ImagePerfect™** está diseñado para garantizar una captura de vídeo fluida en cargas de trabajo de vigilancia ininterrumpidas¹ que graban vídeo desde 64 cámaras de alta definición.

SkyHawk Health Management protege activamente el almacenamiento de sus sistemas de vigilancia centrándose en las opciones de prevención, intervención y recuperación.² Se incluye RAID RapidRebuild™, que brinda una reconstrucción de volumen el triple de rápida respecto de las reconstrucciones convencionales de la RAID.

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 años³ representan un costo total de propiedad (CTP) mejorado con menores costos 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.

Protección de datos sin precedentes con un plan de Servicios de recuperación de datos Rescue opcional por 2 años, el cual brinda acceso a los laboratorios seguros de Seagate que cuentan con índices de recuperación de datos líderes en el sector.

¹ 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.

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

³ Seagate no recomienda operarla a temperaturas extremas constantes. Operarla a temperaturas más altas reducirá la vida útil de los productos.



Especificaciones	8 TB	8 TB	6 TB	6 TB	4 TB
Números de modelo estándar ¹	ST8000VX004	ST8000VX0022	ST6000VX001	ST6000VX0023	ST4000VX007
SkyHawk™ Health Management incluido	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Interfaz	SATA a 6 Gb/s				
Características y rendimiento					
Bahías para unidades admitidas	Hasta 16				
Cámaras admitidas	Hasta 64				
Sensores de RV	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Máx. velocidad de transferencia sostenida OD (MB/s)	210MB/s	210MB/s	180MB/s	195MB/s	190MB/s
Caché (MB)	256	256	256	256	64
Fiabilidad/integridad de 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 cada 10E15	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.				
Garantía limitada (años) ³	3	3	3	3	3
Administración de energía					
Corriente de inicio, típica (12 V, A)	1,8	2	1,8	2	1,8
Consumo de energía promedio en funcionamiento (W)	8,73 W	9 W	5 W	9 W	5,5 W
Media en reposo (W)	7,06 W	7,6 W	3,4 W	7,2 W	3,2 W
Modo en espera/en suspensión, típico (W)	0,96/0,96	0,6/0,6	0,25/0,25	0,6/0,6	0,25/0,25
Tolerancia del voltaje (5 V)	+10/-5 %	±5 %	±5%	±5 %	±5 %
Tolerancia del voltaje (12 V)	±10 %	±10 %	±10%	±10 %	±10 %
Información medioambiental/temperatura					
En funcionamiento (ambiente, mín. °C)	5	5	0	5	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.				
Anchura (mm/pulg., máx.)	101,85 mm/4,01 pulg.				
Profundidad (mm/pulg., máx.)	146,99 mm/5,787 pulg.				
Peso (g/lb)	716 g/1,579 lb	780 g/1,72 lb	610 g/1,345 lb	705 g/1,55 lb	635 g/1,4 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

1 Los modelos de 6 TB y 3 TB posteriores son ST6000VX001 y ST3000VX009.

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	3 TB	3 TB	2 TB	1 TB
Números de modelo estándar ¹	ST3000VX009	ST3000VX010	ST2000VX008	ST1000VX005
SkyHawk™ Health Management incluido	—	—	—	—
Interfaz	SATA a 6 Gb/s			
Características y rendimiento				
Bahías para unidades admitidas	Hasta 8	Hasta 8	Hasta 8	Hasta 8
Cámaras admitidas	Hasta 64	Hasta 64	Hasta 64	Hasta 64
Sensores de RV	—	—	—	—
Máx. velocidad de transferencia sostenida OD (MB/s)	180MB/s	190MB/s	180MB/s	180MB/s
Caché (MB)	256	64	64	64
Fiabilidad/integridad de datos				
Resistente al deterioro	Sí	Sí	Sí	Sí
Ciclos de carga/descarga	300.000	300.000	300.000	—
Errores de lectura no recuperables por bits leídos, máx.	1 por 10E14	1 por 10E14	1 por 10E14	1 por 10E14
Horas de encendido al año (ininterrumpido)	8.760	8.760	8.760	8.760
Límite de carga de trabajo (WRL) ²	180	180	180	180
MTBF	1.000.000 h.	1.000.000 h.	1.000.000 h.	1.000.000 h.
Garantía limitada (años) ³	3	3	3	3
Administración de energía				
Corriente de inicio, típica (12 V, A)	1,8	1,8	1,8	1,8
Consumo de energía promedio en funcionamiento (W)	3,5 W	5,6 W	5,6 W	5,6 W
Media en reposo (W)	2,5 W	4 W	4 W	4 W
Modo en espera/en suspensión, típico (W)	0,25/0,25	0,5/0,5	0,5/0,5	0,5/0,5
Tolerancia del voltaje (5 V)	±5 %	±5%	±5%	±5 %
Tolerancia del voltaje (12 V)	±10 %	±10 %	±10 %	±10 %
Información medioambiental/temperatura				
En funcionamiento (ambiente, mín. °C)	0	0	0	0
Operativa (carcasa de la unidad, máx. en °C) ⁴	70	70	70	70
No en funcionamiento (ambiente, °C mín.)	-40	-40	-40	-40
Datos físicos				
Altura (mm/pulg., máx.)	20,2 mm/0,795 pulg.	26,11 mm/1,028 pulg.	26,11 mm/1,028 pulg.	20,2 mm/0,795 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)	490 g/1,08 lb	490 g/1,08 lb	610 g/1,345 lb	415 g/0,915 lb
Cantidad de unidades por embalaje	25	20	20	25
Embalajes por palé / Embalajes por capa	40 / 8	40 / 8	40 / 8	40 / 8

1 Los modelos de 6 TB y 3 TB posteriores son ST6000VX001 y ST3000VX009.

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. 90 Woodlands Avenue 7, Singapore 737911, +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

© 2019 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, 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 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. 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 o las especificaciones de los productos sin previo aviso. DS1902.12-1906LA Junio de 2019