SKYHAWK™

SEAGATE

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

Inteligencia. Protección. Seguridad. Almacenamiento especializado en videovigilancia

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

Aplicaciones idóneas

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

SKYHAWK HEALTH

Rescue DATA RECOVERY SERVICES

Ventajas principales

El firmware ImagePerfect™ está diseñado para garantizar una captura de de vídeo fluida en cargas de trabajo de vigilancia ininterrumpidas[1] 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. 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 Rescue Data Recovery Services para la recuperación de datos de 3 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[3] 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.

1 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.
2 Póngase en contacto con su representante de ventas de Seagate para obtener más información.
3 Seagate no recomienda su uso a temperaturas extremas constantes. Su uso a temperaturas extremas reducirá la vida útil de los productos.

SKYHAWK™

Especificaciones	8 TB		6 TB	
Números de modelo estándar	ST8000VX010	ST8000VX004	ST6000VX009	ST6000VX001
SkyHawk™ Health Management incluido	Sí	Sí	Sí	Sí
Interfaz	SATA a 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA a 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s
Tecnología de grabación	CRM	CRM	CRM	CRM
Drive Design	Aire	Aire	Aire	Aire
Características y rendimiento				
Bahías para unidades admitidas	Hasta 16	Hasta 16	Hasta 16	Hasta 16
Cámaras admitidas	Hasta 64	Hasta 64	Hasta 64	Hasta 64
Sensores de RV	Sí	Sí	Sí	Sí
Velocidad máxima de transferencia sostenida OD (MB/s)	180MB/s	210MB/s	180MB/s	180MB/s
Caché (MB)	256 MB	256 MB	256 MB	256 MB
Fiabilidad/integridad de datos				
Resistente al deterioro	Sí	Sí	Sí	Sí
Ciclos de carga/descarga	600.000	600.000	600.000	600.000
Tasa de errores de lectura no recuperables, máxima	1 por 10E14	1 por cada 10E15	1 por 10E14	1 por 10E14
Horas de funcionamiento al año	8.760	8.760	8.760	8.760
Límite de carga de trabajo (WRL) [1]	180	180	180	180
Tiempo medio entre fallos (MTBF) (horas)	1000000 h.	1000000 h.	1000000 h.	1000000 h.
Warranty, Limited (years) [2]	3	3	3	3
Servicios de Recuperación de Datos Rescue (años) [3]	3	3	3	3
Administración de energía				
Corriente de inicio, típica (12 V, A)	1.8 A	1.8 A	1.8 A	1.8 A
Consumo medio en funcionamiento (W)	5.3 W	8.73 W	5.3 W	5.0 W
Media en reposo (W)	3.4 W	7.06 W	3.4 W	3.4 W
Modo en espera/suspensión, típico (W)	0.25 W	0.96 W	0.25 W	0.25 W
Tolerancia del voltaje (5 V)	±5 %	+10/–5 %	±5 %	±5 %
Tolerancia del voltaje (12 V)	±10 %	±10 %	±10 %	±10 %
Información medioambiental/temperatura				
Operativa (ambiente, °C mín.)	0 °C	5 °C	0 °C	0 °C
En funcionamiento (°C máx. reportados para la unidad) [4]	65 °C	70 °C	65 °C	70 °C
No operativa (ambiente, mín. en °C)	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C
Información física				
Altura (mm/in, máx.)	26.1 mm/1.028 pulg.	26.11 mm/1.028 pulg.	26.1 mm/1.028 pulg.	26.11 mm/1.028 pulg.
Anchura (mm/pulg., máx.)	101.6 mm/4.00 pulg.	101.85 mm/4.010 pulg.	101.6 mm/4.00 pulg.	101.85 mm/4.01 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.
Peso (g/lb, típico)	630 g/1.389 lb	716 g/1.579 lb	630 g/1.389 lb	610 g/1.345 lb
Cantidad de unidades por embalaje	20	20	20	20
Cajas por palé/cajas por capa	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.

SKYHAWK™

Especificaciones	4 TB		3 TB	
Números de modelo estándar	ST4000VX016	ST4000VX013	ST3000VX015	ST3000VX009
SkyHawk™ Health Management incluido	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
Tecnología de grabación	CRM	SMR	CRM	CRM
Drive Design	Aire	Aire	Aire	Aire
Características y rendimiento				
Bahías para unidades admitidas	Hasta 16	Hasta 16	Hasta 8	Hasta 8
Cámaras admitidas	Hasta 64	Hasta 64	Hasta 64	Hasta 64
Sensores de RV	Sí	Sí	Sí	Sí
Velocidad máxima de transferencia sostenida OD (MB/s)	180MB/s	180MB/s	180MB/s	180MB/s
Caché (MB)	256 MB	256 MB	256 MB	256 MB
Fiabilidad/integridad de datos				
Resistente al deterioro	Sí	Sí	Sí	Sí
Ciclos de carga/descarga	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
Horas de funcionamiento al año	8.760	8.760	8.760	8.760
Límite de carga de trabajo (WRL) [1]	180	180	180	180
Tiempo medio entre fallos (MTBF) (horas)	1000000 h.	1000000 h.	1000000 h.	1000000 h.
Warranty, Limited (years) [2]	3	3	3	3
Servicios de Recuperación de Datos Rescue (años) [3]	3	3	3	3
Administración de energía				
Corriente de inicio, típica (12 V, A)	1.8 A	1.8 A	1.8 A	1.8 A
Consumo medio en funcionamiento (W)	3.7 W	3.7 W	3.7 W	3.5 W
Media en reposo (W)	2.5 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
Tolerancia del voltaje (5 V)	±5 %	±5 %	±5 %	±5 %
Tolerancia del voltaje (12 V)	±10 %	±10 %	±10 %	±10 %
Información medioambiental/temperatura				
Operativa (ambiente, °C mín.)	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C
En funcionamiento (°C máx. reportados para la unidad) [4]	65 °C	70 °C	65 °C	70 °C
No operativa (ambiente, mín. en °C)	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C
Información física				
Altura (mm/in, máx.)	20.20 mm/0.795 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/4.0 pulg.	101.85 mm/4.010 pulg.	101.6 mm/4.0 pulg.	101.85 mm/4.01 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.
Peso (g/lb, típico)	630 g/1.389 lb	490 g/1.08 lb	630 g/1.389 lb	490 g/1.08 lb
Cantidad de unidades por embalaje	25	25	25	25
Cajas por palé/cajas por capa	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.

SKYHAWK™

Especificaciones	2 TB			1 TB	
Números de modelo estándar	ST2000VX017	ST2000VX015	ST2000VX008	ST1000VX013	ST1000VX005
SkyHawk™ Health Management incluido	Sí	—	—	Sí	—
Interfaz	SATA a 6 Gb/s	SATA a 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA a 6 Gb/s	SATA a 6 Gb/s
Tecnología de grabación	CRM	SMR	CRM	CRM	CRM
Drive Design	Aire	Aire	Aire	Aire	Aire
Características y rendimiento					
Bahías para unidades admitidas	Hasta 8	Hasta 8	Hasta 8	Hasta 8	Hasta 8
Cámaras admitidas	Hasta 64	Hasta 64	Hasta 64	Hasta 64	Hasta 64
Sensores de RV	-	—	—	-	—
Velocidad máxima de transferencia sostenida OD (MB/s)	180MB/s	180MB/s	180MB/s	180MB/s	180MB/s
Caché (MB)	256 MB	256 MB	64 MB	256 MB	64 MB
Fiabilidad/integridad de datos					
Resistente al deterioro	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Ciclos de carga/descarga	600.000	600.000	300.000	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)[1]	180	180	180	180	180
Tiempo medio entre fallos (MTBF) (horas)	1000000 h.	1000000 h.	1000000 h.	1000000 h.	1000000 h.
Warranty, Limited (years)[2]	3	3	3	3	3
Servicios de Recuperación de Datos Rescue (años)[3]	3	3	3	-	—
Administración de energía					
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)	3.7 W	3.7 W	5.6 W	3.7 W	5.6 W
Media en reposo (W)	2.5 W	2.5 W	4.0 W	2.5 W	4.0 W
Modo en espera/suspensión, típico (W)	0.25 W	0.25 W	0.5 W	0.25 W	0.5 W
Tolerancia del voltaje (5 V)	±5 %	±5 %	±5 %	±5 %	±5 %
Tolerancia del voltaje (12 V)	±10 %	±10 %	±10 %	±10 %	±10 %
Información medioambiental/temperatura					
Operativa (ambiente, °C mín.)	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C
En funcionamiento (°C máx. reportados para la unidad)[4]	65 °C	70 °C	70 °C	65 °C	70 °C
No operativa (ambiente, mín. en °C)	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C
Información física					
Altura (mm/in, máx.)	20.20 mm/0.795 pulg.	20.20 mm/0.795 pulg.	26.11 mm/1.028 pulg.	20.20 mm/0.795 pulg.	20.20 mm/0.795 pulg.
Anchura (mm/pulg., máx.)	101.6 mm/4.00 pulg.	101.85 mm/4.01 pulg.	101.85 mm/4.01 pulg.	101.6 mm/4.00 pulg.	101.85 mm/4.01 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)	415 g/0.915 lb	415 g/0.915 lb	610 g/1.345 lb	415 g/0.915 lb	415 g/0.915 lb
Cantidad de unidades por embalaje	25	25	20	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.

seagate.com

SEAGATE

© 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. 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 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 para otras funciones y, por lo tanto, no estará disponible para el almacenamiento de 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 de productos o especificaciones de los productos sin previo aviso. DS2118.1-2208 AMER