



SKYHAWK

SURVEILLANCE



3.5 HOJA DE DATOS DEL DISCO DURO

Inteligente. A salvo. Seguro.

Almacenamiento especializado en vigilancia



halcón del cielo™ aprovecha la amplia experiencia de Seagate en el diseño de unidades especialmente diseñadas para aplicaciones de vigilancia.



Aplicaciones de mejor ajuste

- Grabadores de video en red (NVR)
- DVR de vigilancia



SKYHAWK

HEALTH

Ventajas clave

Imagen Perfecta™ firmware está diseñado para garantizar la captura perfecta de secuencias de video en cargas de trabajo de vigilancia las 24 horas, los 7 días de la semana que graban video de 64 cámaras HD.

Gestión de la salud de SkyHawk ayuda activamente a proteger su almacenamiento de vigilancia centrándose en las opciones de prevención, intervención y recuperación. Se incluye RAID RapidRebuild™, que proporciona reconstrucciones de volumen 3 veces más rápidas que las reconstrucciones RAID tradicionales.

Sensores de RV incorporados Permita que las unidades mantengan el rendimiento en sistemas de varias bahías, brindando a los clientes la flexibilidad de escalar sus sistemas cuando se necesita más almacenamiento.

Soporte de transmisión ATA permite grabaciones de hasta 64 cámaras HD para un metraje fluido e ininterrumpido.

MTBF de 1 millón de horas, garantía limitada de 3 años representa un costo total de propiedad (TCO) mejorado con costos de mantenimiento reducidos.

Menor consumo de energía significa una reducción en las emisiones de calor, lo que mejora la confiabilidad en las soluciones de vigilancia. Los componentes resistentes al deslustre ayudan a proteger la unidad de los elementos ambientales, lo que aumenta la confiabilidad en el campo.

¹ Las unidades de vigilancia SkyHawk están diseñadas para cargas de trabajo siempre activas de 180 TB/año. Para cargas de trabajo de transacciones más altas, consulte Seagate's 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 operar a temperaturas extremas sostenidas. Operar a temperaturas más altas reducirá la vida útil de los productos.



Especificaciones	8TB	8TB	6TB	6TB	4TB
Números de modelo estándar	ST8000VX004	ST8000VX002	ST6000VX011	ST6000VX001	ST4000VX005
halcón del cielo™ Gestión de la salud incluida	sí	sí	sí	sí	sí
Interfaz	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s
Tecnología de grabación	RMC	SMR	SMR	RMC	SMR
Diseño de unidad	Aire	Aire	Aire	Aire	Aire
Características y rendimiento					
Bahías de unidad compatibles	hasta 16	hasta 16	hasta 16	hasta 16	hasta 16
Cámaras compatibles ¹	hasta 64	hasta 64	hasta 64	hasta 64	hasta 64
<small>Sensores para vehículos recreativos</small>	sí	sí	sí	sí	sí
Tasa máxima de transferencia sostenida OD (MB/s)	210 MB/s	180 MB/s	180 MB/s	180 MB/s	180 MB/s
caché (MB)	256	256	256	256	256
Confiabilidad/Integridad de datos					
Resistente al desgaste	sí	sí	sí	sí	sí
Ciclos de carga/descarga	300.000	600.000	600.000	600.000	600.000
Tasa de errores de lectura no recuperables, máx.	1 por 10E15	1 por 10E14	1 por 10E14	1 por 10E14	1 por 10E14
Horas de encendido por año	8760	8760	8760	8760	8760
Límite de tasa de carga de trabajo (WRL) ²	180	180	180	180	180
Tiempo medio entre fallos (MTBF) (horas)	1,000,000 horas	1,000,000 horas	1,000,000 horas	1,000,000 horas	1,000,000 horas
Garantía limitada (años) ³	3	3	3	3	3
Administración de energía					
Corriente de arranque, típica (12 V, A)	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
Potencia operativa promedio (W)	8.73W	5.3W	5.3W	5.0W	3.7W
Promedio inactivo (W)	7.06W	3.4W	3.4W	3.4W	2.5W
Modo de espera/modo de suspensión, típico (W)	0,96/0,96	0,25/0,25	0,25/0,25	0,25/0,25	0,25/0,25
Tolerancia de voltaje (5V)	+ 10/-5%	±5%	±5%	±5%	±5%
Tolerancia de voltaje (12V)	±10%	±10%	±10%	±10%	±10%
Temperatura ambiental					
En funcionamiento (ambiente, min °C)	5	0	0	0	0
En funcionamiento (caja de la unidad, °C máx.) ⁴	70	70	70	70	70
No operativo (ambiente, min °C)	- 40	- 40	- 40	- 40	- 40
Físico					
Altura (mm/in, máx.)	26,11 mm/1,028 pulgadas	26,11 mm/1,028 pulgadas	26,11 mm/1,028 pulgadas	26,11 mm/1,028 pulgadas	20,20 mm/0,795 pulgadas
Ancho (mm/in, máx.)	101,85 mm/4,010 pulgadas	101,85 mm/4,010 pulgadas	101,85 mm/4,01 pulgadas	101,85 mm/4,01 pulgadas	101,85 mm/4,010 pulgadas
Profundidad (mm/in, máx.)	146,99 mm/5,787 pulgadas	146,99 mm/5,787 pulgadas	146,99 mm/5,787 pulgadas	146,99 mm/5,787 pulgadas	146,99 mm/5,787 pulgadas
Peso (g/lb, típico)	716 g/1,579 libras	630 g/1,389 libras	610 g/1,345 libras	610 g/1,345 libras	490 g/1,08 libras
Cantidad de unidades de cartón	20	20	20	20	25
Cajas por palet/cajas por capa	40/8	40/8	40/8	40/8	40/8

1 Probadado y verificado con NVR incorporado: grabación HD de 64 canales, 1080P 25 fps H.265

2 Las unidades de vigilancia SkyHawk están diseñadas para cargas de trabajo siempre activas de 180 TB/año. Para mayores cargas de trabajo de transacciones, consulte las ofertas de unidades de clase empresarial de Seagate.

3 Opciones de garantía extendida disponibles. Consulte a su distribuidor para más detalles.

4 Seagate no recomienda operar a temperaturas extremas sostenidas. Operar a temperaturas más altas reducirá la vida útil de los productos.



Especificaciones	4TB	3TB	2TB	2TB	1TB
Números de modelo estándar	ST4000VX000	ST3000VX009	ST2000VX012	ST2000VX003	ST1000VX005
halcón del cielo™ Gestión de la salud incluida	sí	—	—	—	—
Interfaz	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s
Tecnología de grabación	RMC	RMC	SMR	RMC	RMC
Diseño de unidad	Aire	Aire	Aire	Aire	Aire
Características y rendimiento					
Bahías de unidad compatibles	hasta 16	Hasta 8	Hasta 8	Hasta 8	Hasta 8
Cámaras compatibles ¹	hasta 64	hasta 64	hasta 64	hasta 64	hasta 64
Sensores para vehículos recreativos	sí	—	—	—	—
Tasa máxima de transferencia sostenida OD (MB/s)	190 MB/s	180 MB/s	180 MB/s	180 MB/s	180 MB/s
caché (MB)	64	256	256	64	64
Confiabilidad/Integridad de datos					
Resistente al desgaste	sí	sí	sí	sí	sí
Ciclos de carga/descarga	300.000	600.000	600.000	300.000	—
Tasa de errores de lectura no recuperables, máx.	1 por 10E14	1 por 10E14	1 por 10E14	1 por 10E14	1 por 10E14
Horas de encendido por año	8760	8760	8760	8760	8760
Límite de tasa de carga de trabajo (WRL) ²	180	180	180	180	180
Tiempo medio entre fallos (MTBF) (horas)	1,000,000 horas	1,000,000 horas	1,000,000 horas	1,000,000 horas	1,000,000 horas
Garantía limitada (años) ³	3	3	3	3	3
Administración de energía					
Corriente de arranque, típica (12 V, A)	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
Potencia operativa promedio (W)	5.5W	3.5W	3.7W	5.6W	5.6W
Promedio inactivo (W)	3.2W	2.5W	2.5W	4.0W	4.0W
Modo de espera/modo de suspensión, típico (W)	0,25/0,25	0,25/0,25	0,25/0,25	0,5/0,5	0,5/0,5
Tolerancia de voltaje (5V)	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%
Tolerancia de voltaje (12V)	±10%	±10%	±10%	±10%	±10%
Temperatura ambiental					
En funcionamiento (ambiente, min °C)	0	0	0	0	0
En funcionamiento (caja de la unidad, °C máx.) ⁴	70	70	70	70	70
No operativo (ambiente, min °C)	- 40	- 40	- 40	- 40	- 40
Físico					
Altura (mm/in, máx.)	26,11 mm/1,028 pulgadas	20,20 mm/0,795 pulgadas	20,20 mm/0,795 pulgadas	26,11 mm/1,028 pulgadas	20,20 mm/0,795 pulgadas
Ancho (mm/in, máx.)	101,85 mm/4,010 pulgadas	101,85 mm/4,01 pulgadas	101,85 mm/4,01 pulgadas	101,85 mm/4,010 pulgadas	101,85 mm/4,01 pulgadas
Profundidad (mm/in, máx.)	146,99 mm/5,787 pulgadas	146,99 mm/5,787 pulgadas	146,99 mm/5,787 pulgadas	146,99 mm/5,787 pulgadas	146,99 mm/5,787 pulgadas
Peso (g/lb, típico)	608 g/1,345 libras	490 g/1,08 libras	415 g/0,915 libras	610 g/1,345 libras	415 g/0,915 libras
Cantidad de unidades de cartón	20	25	25	20	25
Cajas por palet/cajas por capa	40 / 8	40/8	40/8	40 / 8	40/8

1 Probado y verificado con NVR incorporado: grabación HD de 64 canales, 1080P 25 fps H.265

2 Las unidades de vigilancia SkyHawk están diseñadas para cargas de trabajo siempre activas de 180 TB/año. Para mayores cargas de trabajo de transacciones, consulte las ofertas de unidades de clase empresarial de Seagate.

3 Opciones de garantía extendida disponibles. Consulte a su distribuidor para más detalles.

4 Seagate no recomienda operar a temperaturas extremas sostenidas. Operar a temperaturas más altas reducirá la vida útil de los productos.

© 2021 Seagate Technology LLC. Reservados todos los derechos. Seagate, Seagate Technology y el logotipo de la espiral son marcas comerciales registradas de Seagate Technology LLC en los Estados Unidos y/o en otros países. ImagePerfect, RAID RapidRebuild, SkyHawk y el logotipo de SkyHawk son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Seagate Technology LLC o de una de sus empresas afiliadas en los Estados Unidos y/o en otros países. Todas las demás marcas comerciales o marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños. Cuando se hace referencia 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 computadora puede usar un estándar de medición diferente e informar una capacidad más baja. Además, parte de la capacidad indicada se utiliza para formatear y otras funciones, y por lo tanto no estará disponible para el almacenamiento de datos. Los ejemplos de uso cuantitativo para diversas aplicaciones tienen fines ilustrativos. Las cantidades reales variarán según varios factores, incluido el tamaño del archivo, el formato del archivo, las características y el software de la aplicación. Las tasas de datos reales pueden variar según el entorno operativo y otros factores, como la interfaz elegida y la capacidad del disco. Seagate se reserva el derecho de modificar, sin previo aviso, las ofertas o especificaciones de los productos. DS1902.15M-2103US Marzo de 2021 Seagate se reserva el derecho de modificar, sin previo aviso, las ofertas o especificaciones de los productos. DS1902.15M-2103US Marzo de 2021