

3.5 HOJA DE DATOS DEL DISCO DURO

Inteligente. Seguro. Protegido.

Almacenamiento optimizado para video



Halcón del cielo™ Aprovecha la amplia experiencia de Seagate en el diseño de unidades diseñadas específicamente para aplicaciones de video.



Aplicaciones que mejor se adaptan

- Grabadoras de vídeo en red (NVR)
- DVR de vídeo



SKYHAWK
HEALTH

R Rescue
DATA RECOVERY
SERVICES

Ventajas clave

Imagen perfecta™ Firmware Está diseñado para garantizar la captura perfecta de secuencias de video en cargas de trabajo 24 horas al día, 7 días a la semana. 1 que graban video desde 64 cámaras HD.

Gestión de la salud SkyHawk ayuda activamente a proteger su almacenamiento de video centrándose en las opciones de prevención, intervención y recuperación. 2 Se incluye RAID RapidRebuild™, que proporciona reconstrucciones de volumen 3 veces más rápidas que las reconstrucciones RAID tradicionales.

Protección de datos sin igual con plan de servicios de recuperación de datos de rescate de 3 años incluido, que ayuda a proteger datos de video importantes con los servicios de recuperación de datos internos de Seagate.

Sensores de RV incorporados permite que las unidades mantengan el rendimiento en sistemas de múltiples bahías, lo que brinda a los clientes la flexibilidad de escalar sus sistemas cuando se necesita más almacenamiento.

Compatibilidad con transmisión ATA Permite grabaciones de hasta 64 cámaras HD para obtener imágenes fluidas e ininterrumpidas.

MTBF de 1 millón de horas, garantía limitada de 3 años 3 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 desgaste ayudan a proteger la unidad de los elementos ambientales, lo que aumenta la confiabilidad en el campo.

1 Las unidades de video SkyHawk están diseñadas para cargas de trabajo siempre activas de 180 TB/año. Para cargas de trabajo de transacciones más altas, consulte la página de Seagate. ofertas de unidades de clase empresarial.

2 Comuníquese con su representante de ventas de Seagate para obtener más información.

3 Seagate no recomienda el funcionamiento a temperaturas extremas sostenidas. El funcionamiento a temperaturas más altas reducirá la vida útil del dispositivo. Los productos.



Presupuesto	8TB	8TB	6TB	6TB	Capacidad
Números de modelos estándar	ST8000VX004	ST8000VX002	ST6000VX011	ST6000VX001	ST4000VX015
Halcón del cielo™ Gestión de la salud incluida	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Interfaz	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
Tecnología de grabación	CMR	SMR	SMR	CMR	CMR
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
Velocidad 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 los datos					
Resistente al desgaste	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Ciclos de carga y descarga	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000
Tasa máxima de errores de lectura no recuperables	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 velocidad de carga de trabajo (WRL):	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
Gestión de energía					
Corriente de arranque, típica (12 V, A)	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
Potencia operativa media (W)	8,73 W	5,3 W	5,3 W	5,0 W	3,7 W
Promedio de inactividad (W)	7,06 W	3,4 W	3,4 W	3,4 W	2,5 W
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 (5 V)	+ 10/-5%	±5%	±5%	±5%	±5%
Tolerancia de voltaje (12 V)	±10%	±10%	±10%	±10%	±10%
Medio ambiente/temperatura					
En funcionamiento (ambiente, mín. °C)	5	0	0	0	0
En funcionamiento (unidad informada, máx. °C):	70	70	70	70	65
Sin funcionamiento (ambiente, mín. °C)	- 40	- 40	- 40	- 40	- 40
Físico					
Altura (mm/pulgadas, 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/pulgadas, máx.)	101,85 mm/4,010 pulgadas	101,85 mm/4,010 pulgadas	101,85 mm/4,010 pulgadas	101,85 mm/4,010 pulgadas	101,85 mm/4,010 pulgadas
Profundidad (mm/pulgadas, 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 palé/cajas por capa	40/8	40/8	40/8	40/8	40 / 8

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

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

Hay 3 opciones de garantía extendida disponibles. Consulte a su distribuidor para obtener más detalles.

4 Seagate no recomienda el funcionamiento a temperaturas extremas sostenidas. El funcionamiento a temperaturas más altas reducirá la vida útil de los productos.



Presupuesto	4TB	4TB	3TB	3TB	2TB
Números de modelos estándar	ST4000VX005	ST4000VX000	ST3000VX014	ST3000VX009	ST2000VX012
Halcón del cielo™ Gestión de la salud incluida	Sí	Sí	Sí	—	—
Interfaz	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
Tecnología de grabación	SMR	CMR	CMR	CMR	SMR
Diseño de unidad	Aire	Aire	Aire	Aire	Aire
Características y rendimiento					
Bahías de unidad compatibles	Hasta 16	Hasta 16	Hasta 16	Hasta 8	Hasta 8
Cámaras compatibles ¹	Hasta 64	Hasta 64	Hasta 64	Hasta 64	Hasta 64
<small>Sensores para vehículos recreativos</small>	Sí	Sí	Sí	—	—
Velocidad máxima de transferencia sostenida OD (MB/s)	180 MB/s	190 MB/s	180 MB/s	180 MB/s	180 MB/s
Caché (MB)	256	64	256	256	256
Confiabilidad/Integridad de los datos					
Resistente al desgaste	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Ciclos de carga y descarga	600.000	300.000	600.000	600.000	600.000
Tasa máxima de errores de lectura no recuperables	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 velocidad de carga de trabajo (WRL):	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
Gestión de energía					
Corriente de arranque, típica (12 V, A)	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
Potencia operativa media (W)	3,7 W	5,5 W	3,7 W	3,5 W	3,7 W
Promedio de inactividad (W)	2,5 W	3,2 W	2,5 W	2,5 W	2,5 W
Modo de espera/modo de suspensión, típico (W)	0,25/0,25	0,25/0,25	0,25/0,25	0,25/0,25	0,25/0,25
Tolerancia de voltaje (5 V)	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%
Tolerancia de voltaje (12 V)	±10%	±10%	±10%	±10%	±10%
Medio ambiente/temperatura					
En funcionamiento (ambiente, mín. °C)	0	0	0	0	0
En funcionamiento (unidad informada, máx. °C):	65	70	65	70	70
Sin funcionamiento (ambiente, mín. °C)	- 40	- 40	- 40	- 40	- 40
Físico					
Altura (mm/pulgadas, máx.)	20,20 mm/0,795 pulgadas	26,11 mm/1,028 pulgadas	20,20 mm/0,795 pulgadas	20,20 mm/0,795 pulgadas	20,20 mm/0,795 pulgadas
Ancho (mm/pulgadas, máx.)	101,85 mm/4,010 pulgadas	101,85 mm/4,01 pulgadas	101,85 mm/4,010 pulgadas	101,85 mm/4,01 pulgadas	101,85 mm/4,01 pulgadas
Profundidad (mm/pulgadas, 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)	490 g/1,08 libras	608 g/1,34 libras	490 g/1,08 libras	490 g/1,08 libras	415 g/0,915 libras
Cantidad de unidades de cartón	25	20	25	25	25
Cajas por palé/cajas por capa	40/8	40 / 8	40/8	40/8	40/8

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

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

Hay 3 opciones de garantía extendida disponibles. Consulte a su distribuidor para obtener más detalles.

⁴ Seagate no recomienda el funcionamiento a temperaturas extremas sostenidas. El funcionamiento a temperaturas más altas reducirá la vida útil de los productos.



Presupuesto	2TB	1TB
Números de modelos estándar	ST2000VX003	ST1000VX005
Halcón del cielo™ Gestión de la salud incluida	—	—
Interfaz	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
Tecnología de grabación	CMR	CMR
Diseño de unidad	Aire	Aire
Características y rendimiento		
Bahías de unidad compatibles	Hasta 8	Hasta 8
Cámaras compatibles ¹	Hasta 64	Hasta 64
<small>Sensores para vehículos recreativos</small>	—	—
Velocidad máxima de transferencia sostenida OD (MB/s)	180 MB/s	180 MB/s
Caché (MB)	64	64
Confiabilidad/Integridad de los datos		
Resistente al deslustre	Sí	Sí
Ciclos de carga y descarga	300.000	—
Tasa máxima de errores de lectura no recuperables	1 por 10E14	1 por 10E14
Horas de encendido por año	8760	8760
Límite de velocidad de carga de trabajo (WRL):	180	180
Tiempo medio entre fallos (MTBF) (horas)	1.000.000 horas	1.000.000 horas
Garantía limitada (años) ³	3	3
Gestión de energía		
Corriente de arranque, típica (12 V, A)	1,8	1,8
Potencia operativa media (W)	5,6 W	5,6 W
Promedio de inactividad (W)	4,0 W	4,0 W
Modo de espera/modo de suspensión, típico (W)	0,5/0,5	0,5/0,5
Tolerancia de voltaje (5 V)	±5%	±5%
Tolerancia de voltaje (12 V)	±10%	±10%
Medio ambiente/temperatura		
En funcionamiento (ambiente, mín. °C)	0	0
En funcionamiento (unidad informada, máx. °C):	70	70
Sin funcionamiento (ambiente, mín. °C)	- 40	- 40
Físico		
Altura (mm/pulgadas, máx.)	26,11 mm/1,028 pulgadas	20,20 mm/0,795 pulgadas
Ancho (mm/pulgadas, máx.)	101,85 mm/4,01 pulgadas	101,85 mm/4,01 pulgadas
Profundidad (mm/pulgadas, máx.)	146,99 mm/5,787 pulgadas	146,99 mm/5,787 pulgadas
Peso (g/lb, típico)	610 g/1,345 libras	415 g/0,915 libras
Cantidad de unidades de cartón	20	25
Cajas por palé/cajas por capa	40 / 8	40/8

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

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

Hay 3 opciones de garantía extendida disponibles. Consulte a su distribuidor para obtener más detalles.

⁴ Seagate no recomienda el funcionamiento a temperaturas extremas sostenidas. El funcionamiento a temperaturas más altas reducirá la vida útil de los productos.

© 2021 Seagate Technology LLC. Todos los derechos reservados. Seagate, Seagate Technology y el logotipo de Spiral son marcas comerciales registradas de Seagate Technology LLC en los Estados Unidos y otros países. ImagePerfect, RAID RapidRebuild, SkyHawk y el logotipo de SkyHawk son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Seagate Technology LLC o una de sus empresas afiliadas en los Estados Unidos y otros países. Todas las demás marcas comerciales o marcas comerciales 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 utilizar un estándar de medición diferente e informar una capacidad menor. 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 varias aplicaciones son para fines ilustrativos. Las cantidades reales variarán según varios factores, incluidos el tamaño del archivo, el formato del archivo, las características y el software de la aplicación. Las velocidades 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 cambiar, sin previo aviso, las ofertas o especificaciones de los productos. DS1902.16M-2107US julio de 2021