

FICHA TÉCNICA DE UNIDAD DE DISCO DURO DE 3,5 PULGADAS (9 CM)

**Inteligente. Segura. Fiable.**  
**Almacenamiento optimizado para video**



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



#### Usos idóneos

- Videograbador en red (NVR)
- DVR de video



**SKYHAWK**  
**HEALTH**

**R** **Rescue**  
 DATA RECOVERY SERVICES

## Ventajas principales

**El firmware ImagePerfect™** está diseñado para garantizar tomas de video fluidas en operaciones las 24 horas del día, los 7 días de la semana <sup>1</sup>que graban video desde 64 cámaras de alta definición.

**SkyHawk Health Management** ayuda a proteger activamente su almacenamiento de video al centrarse en opciones de prevención, intervención y recuperación.<sup>2</sup> Se incluye RAID RapidRebuild™, que brinda una reconstrucción de volumen el triple de rápida respecto de las reconstrucciones convencionales de la RAID.

**Protección de datos inigualable** con un plan de Servicios de Recuperación de Datos Rescue por 3 años incluido para ayudar a proteger datos de video importantes con los servicios internos de recuperación de datos de Seagate.

**Sus sensores de VG integrados** permiten 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** sostiene grabaciones de hasta 64 cámaras de alta definición para un video nítido e ininterrumpido.

**Su MTBF de 1 millón de horas y garantía limitada de 3 años<sup>3</sup>** representan un costo total de propiedad (CTP) mejorado con menores costos de mantenimiento.

**Su menor consumo de energía** implica una reducción en las emisiones de calor, lo cual mejora la fiabilidad en las soluciones de vigilancia. Los componentes resistentes a manchas ayudan a proteger la unidad de las inclemencias del tiempo, lo cual incrementa su fiabilidad en el campo.

<sup>1</sup> Las unidades de video SkyHawk están diseñadas para cargas operativas de 180 TB al año con encendido continuo. Para cargas operativas de transacciones mayores, consulte las ofertas de unidades de clase empresarial de Seagate.

<sup>2</sup> Comuníquese con su representante de ventas de Seagate para más detalles.

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



Especificaciones	8 TB	6 TB	4 TB	4 TB	4 TB
Números de modelo estándar	ST8000VX004	ST6000VX001	ST4000VX016	ST4000VX013	ST4000VX007
SkyHawk™ Health Management incluido	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Interfaz	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s
Tecnología de grabación	CMR	CMR	CMR	SMR	grabación convencional magnética (CMR)
Drive Design	Aire	Air	Aire	Air	Air
<b>Funciones y rendimiento</b>					
Bahías de unidad admitidas	Hasta 16	Hasta 16	Hasta 16	Hasta 16	Hasta 16
Cámaras admitidas	Hasta 64	Hasta 64	Hasta 64	Hasta 64	Hasta 64
Sensores de vibración giratoria (VG)	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Velocidad de transferencia de datos sostenida OD máxima (MB/s)	210MB/s	180MB/s	180MB/s	180MB/s	190MB/s
Caché (MB)	256	256	256	256	64
<b>Fiabilidad/integridad de los datos</b>					
Resistente a manchas	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Ciclos de carga/descarga	600.000	600.000	600.000	600.000	300.000
Índice 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	8.760	8.760	8.760	8.760	8.760
Límite de carga de trabajo (WRL) <sup>1</sup>	180	180	180	180	180
Tiempo medio entre fallos (MTBF) (horas)	1.000.000 hr	1.000.000 hr	1.000.000 hr	1.000.000 hr	1.000.000 hr
Warranty, Limited (years) <sup>2</sup>	3	3	3	3	3
Servicios de Recuperación de Datos Rescue (años) <sup>3</sup>	3	3	3	3	3
<b>Administración de energía</b>					
Corriente de arranque, típica (12 V, A)	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Consumo de energía promedio en funcionamiento (W)	8,73 W	5 W	3,7 W	3,7 W	5,5 W
Inactividad promedio (W)	7,06 W	3,4 W	2,5 W	2,5 W	3,2 W
Modo en espera/Modo descanso, típico (W)	0,96/0,96	0,25/0,25	0,25/0,25	0,25/0,25	0,25/0,25
Tolerancia al voltaje (5 V)	+10/-5 %	±5 %	±5 %	±5 %	±5 %
Tolerancia al voltaje (12 V)	±10 %	±10 %	±10 %	±10 %	±10 %
<b>Ambiental/Temperatura</b>					
En funcionamiento (ambiente, mín. °C)	5	0	0	0	0
En funcionamiento (°C máx. reportados para la unidad) <sup>4</sup>	70	70	65	70	70
No en funcionamiento (ambiente, °C mín.)	-40	-40	-40	-40	-40
<b>Datos físicos</b>					
Altura (mm/pulg., máx.)	26,11 mm/1,028 pulg.	26,11 mm/1,028 pulg.	20,2 mm/0,795 pulg.	20,2 mm/0,795 pulg.	26,11 mm/1,028 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, típico)	716 g/1,579 lb	610 g/1,345 lb	490 g/1,08 lb	490 g/1,08 lb	608 g/1,34 lb
Cantidad de unidades por caja	20	20	25	25	20
Cajas por paleta/Cajas por capa	40/8	40/8	40/8	40/8	40/8

1 Las unidades para sistemas de vigilancia SkyHawk están diseñadas para cargas operativas de 180 TB al año con encendido continuo. Para cargas operativas de transacciones mayores, consulte las ofertas de unidades de clase empresarial de Seagate.

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

3 Desde el 1.º de mayo de 2020, se pueden ofrecer los Servicios de Recuperación de Datos Rescue por 3 años además de la garantía estándar. Esta oferta estará disponible solo en regiones seleccionadas. Consulte la disponibilidad con el distribuidor.

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



Especificaciones	3 TB	3 TB	2 TB	2 TB	1 TB
Números de modelo estándar	ST3000VX015	ST3000VX009	ST2000VX015	ST2000VX008	ST1000VX005
SkyHawk™ Health Management incluido	—	—	—	—	—
Interfaz	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s
Tecnología de grabación	CMR	CMR	SMR	CMR	CMR
Drive Design	Air	Air	Aire	Air	Air
<b>Funciones y rendimiento</b>					
Bahías de unidad admitidas	Hasta 16	Hasta 8	Hasta 8	Hasta 8	Hasta 8
Cámaras admitidas	Hasta 64	Hasta 64	Hasta 64	Hasta 64	Hasta 64
Sensores de vibración giratoria (VG)	Sí	—	—	—	—
Velocidad de transferencia de datos sostenida OD máxima (MB/s)	180MB/s	180MB/s	180MB/s	180MB/s	180MB/s
Caché (MB)	256	256	256	64	64
<b>Fiabilidad/integridad de los datos</b>					
Resistente a manchas	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Ciclos de carga/descarga	600.000	600.000	600.000	300.000	—
Índice 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	8.760	8.760	8.760	8.760	8.760
Límite de carga de trabajo (WRL) <sup>1</sup>	180	180	180	180	180
Tiempo medio entre fallos (MTBF) (horas)	1.000.000 hr	1.000.000 hr	1.000.000 hr	1.000.000 hr	1.000.000 hr
Warranty, Limited (years) <sup>2</sup>	3	3	3	3	3
Servicios de Recuperación de Datos Rescue (años) <sup>3</sup>	3	3	3	3	—
<b>Administración de energía</b>					
Corriente de arranque, típica (12 V, A)	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Consumo de energía promedio en funcionamiento (W)	3,7 W	3,5 W	3,7 W	5,6 W	5,6 W
Inactividad promedio (W)	2,5 W	2,5 W	2,5 W	4 W	4 W
Modo en espera/Modo descanso, típico (W)	0,25/0,25	0,25/0,25	0,25/0,25	0,5/0,5	0,5/0,5
Tolerancia al voltaje (5 V)	±5 %	±5 %	±5 %	±5 %	±5 %
Tolerancia al voltaje (12 V)	±10 %	±10 %	±10 %	±10 %	±10 %
<b>Ambiental/Temperatura</b>					
En funcionamiento (ambiente, mín. °C)	0	0	0	0	0
En funcionamiento (°C máx. reportados para la unidad) <sup>4</sup>	65	70	70	70	70
No en funcionamiento (ambiente, °C mín.)	-40	-40	-40	-40	-40
<b>Datos físicos</b>					
Altura (mm/pulg., máx.)	20,2 mm/0,795 pulg.	20,2 mm/0,795 pulg.	20,2 mm/0,795 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, típico)	490 g/1,08 lb	490 g/1,08 lb	415 g/0,915 lb	610 g/1,345 lb	415 g/0,915 lb
Cantidad de unidades por caja	25	25	25	20	25
Cajas por paleta/Cajas por capa	40/8	40/8	40/8	40/8	40/8

1 Las unidades para sistemas de vigilancia SkyHawk están diseñadas para cargas operativas de 180 TB al año con encendido continuo. Para cargas operativas de transacciones mayores, consulte las ofertas de unidades de clase empresarial de Seagate.

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

3 Desde el 1.º de mayo de 2020, se pueden ofrecer los Servicios de Recuperación de Datos Rescue por 3 años además de la garantía estándar. Esta oferta estará disponible solo en regiones seleccionadas. Consulte la disponibilidad con el distribuidor.

4 Seagate no recomienda operarla a temperaturas extremas constantes. Operarla 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 Spiral son marcas comerciales registradas de Seagate Technology LLC en Estados Unidos 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 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 podría 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, entre los que se incluyen el tamaño y formato de los archivos, las características y el software de aplicaciones. Las tasas de datos reales podrían 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 especificaciones de los productos sin previo aviso. DS1902.17-2107LA Julio de 2021