

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

## Inteligente Segura Fiable Almacenamiento optimizado para vigilancia



Seagate® SkyHawk™ AI es la primera unidad del mundo optimizada específicamente para soluciones de seguridad con inteligencia artificial.



### Usos idóneos

- Grabadores de video en red (NVR)
- Sistemas NVR con función de AI



**SKYHAWK**  
**HEALTH**

## Ventajas principales

**Firmware de inteligencia artificial ImagePerfect™** para integridad superior de la imagen y compatibilidad adicional para cargas operativas de inteligencia artificial en sistemas de seguridad de funcionamiento continuo y habilitados para inteligencia artificial.

**Diseñada a la medida para habilitar 32 transmisiones adicionales de inteligencia artificial** mientras graba de forma simultánea e impecable tomas en hasta 64 cámaras de alta definición.

**Diseñada y fabricada para manejar operaciones de videovigilancia pesadas** en entornos de grabación de video tradicionales y de análisis de video avanzados. Con 550 TB/año, SkyHawk AI está diseñada para soportar el triple de la carga operativa de las unidades de vigilancia convencionales.

**Gestión avanzada de vibración** para un rendimiento superior y sostenido en sistemas NVR de 16 o más bahías.

**SkyHawk Health Management** ayuda a proteger activamente el almacenamiento de sus sistemas de vigilancia al centrarse en opciones de prevención, intervención y recuperación.<sup>1</sup> Se incluye RAID RapidRebuild™, que brinda reconstrucción del volumen tres veces más rápida.

**Fiabilidad mejorada** y un costo total de propiedad reducido con 1,5 millones de horas de tiempo medio entre fallas (MTBF), además de una garantía limitada de 3 años.

**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.

<sup>1</sup> Comuníquese con su representante de ventas de Seagate para más información.



Especificaciones	16 TB	14 TB	12 TB	10 TB	10 TB
Capacidad	16 TB	14 TB	12 TB	10 TB	10 TB
Números de modelo estándar	ST16000VE000	ST14000VE0008	ST12000VE0008	ST10000VE0008	ST10000VE0004
Interfaz	SATA de 6 Gb/s				
<b>Funciones y rendimiento</b>					
Bahías de unidad admitidas	16+	16 o más	16 o más	16 o más	16 o más
Transmisiones de IA	32	32	32	32	32
Cámaras HD admitidas	Hasta 64				
Sensores de vibración giratoria (VG)	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Máx. velocidad de transferencia continua OD (MB/s)	250MB/s	250MB/s	250MB/s	250MB/s	235MB/s
Caché (MB)	256	256	256	256	256
<b>Fiabilidad/integridad de los datos</b>					
Resistente a manchas	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 10E15				
Horas de encendido por año (24 horas, 7 días)	8.760	8.760	8.760	8.760	8.760
Límite de carga de trabajo (WRL) <sup>2</sup>	550	550	550	550	550
MTBF	1.500.000 hr				
Garantía, limitada (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)	6,71 W	6,9 W	6,9 W	6,9 W	7,2 W
Inactividad promedio (W)	5,1 W	4,9 W	4,9 W	4,9 W	4,9 W
Modo en espera/Modo descanso, típico (W)	1,05/1,05	1,2/1,2	1,2/1,2	1,2/1,2	0,8/0,8
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)	5	5	5	5	5
En funcionamiento (caja de la unidad, °C máx.) <sup>4</sup>	70	70	70	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.				
Ancho (mm/pulg., máx.)	101,85 mm/4,01 pulg.				
Profundidad (mm/pulg., máx.)	146,99 mm/5,787 pulg.				
Peso (g/lb)	670 g/1,477 lb	690 g/1,521 lb	690 g/1,521 lb	690 g/1,521 lb	650 g/1,433 lb
Cantidad de unidades por caja	20	20	20	20	20
Cajas por paleta/Cajas por capa	40/8	40/8	40/8	40/8	40/8

1 32 transmisiones de inteligencia artificial = 16 canales de inteligencia artificial.

2 Las unidades para sistemas de vigilancia SkyHawk AI están diseñadas para cargas operativas con funcionamiento continuo de 550 TB al año. Para cargas operativas de transacciones mayores, consulte las ofertas de unidades de clase empresarial de Seagate.

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

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



Especificaciones	8 TB	8 TB
Capacidad	8 TB	8 TB
Números de modelo estándar	ST8000VE000	ST8000VE0004
Interfaz	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s
<b>Funciones y rendimiento</b>		
Bahías de unidad admitidas	16 o más	16 o más
Transmisiones de IA	32	32
Cámaras HD admitidas	Hasta 64	Hasta 64
Sensores de vibración giratoria (VG)	Sí	Sí
Máx. velocidad de transferencia continua OD (MB/s)	235MB/s	235MB/s
Caché (MB)	256	256
<b>Fiabilidad/integridad de los datos</b>		
Resistente a manchas	Sí	Sí
Ciclos de carga/descarga	300.000	300.000
Errores de lectura no recuperables por bits leídos, máx.	1 por 10E15	1 por 10E15
Horas de encendido por año (24 horas, 7 días)	8.760	8.760
Límite de carga de trabajo (WRL) <sup>2</sup>	550	550
MTBF	1.500.000 hr	1.500.000 hr
Garantía, limitada (años) <sup>3</sup>	3	3
<b>Administración de energía</b>		
Corriente de arranque, típica (12 V, A)	1,8	1,8
Consumo de energía promedio en funcionamiento (W)	8,73 W	7,2 W
Inactividad promedio (W)	7,5 W	4,9 W
Modo en espera/Modo descanso, típico (W)	0,96/0,96	0,8/0,8
Tolerancia al voltaje (5 V)	+10%/-5%	±5 %
Tolerancia al voltaje (12 V)	±10 %	±10 %
<b>Ambiental/Temperatura</b>		
En funcionamiento (ambiente, mín. °C)	5	5
En funcionamiento (caja de la unidad, °C máx.) <sup>4</sup>	70	70
No en funcionamiento (ambiente, °C mín.)	-40	-40
<b>Datos físicos</b>		
Altura (mm/pulg., máx.)	26,11 mm/1,028 pulg.	26,11 mm/1,028 pulg.
Ancho (mm/pulg., máx.)	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.
Peso (g/lb)	716 g/1,579 lb	650 g/1,433 lb
Cantidad de unidades por caja	20	20
Cajas por paleta/Cajas por capa	40/8	40/8

1 32 transmisiones de inteligencia artificial = 16 canales de inteligencia artificial.

2 Las unidades para sistemas de vigilancia SkyHawk AI están diseñadas para cargas operativas con funcionamiento continuo de 550 TB al año. Para cargas operativas de transacciones mayores, consulte las ofertas de unidades de clase empresarial de Seagate.

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

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

[seagate.com](http://seagate.com)



© 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 o en otros países. ImagePerfect, SkyHawk y el logotipo de SkyHawk AI 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 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, por lo que no estará disponible para el almacenamiento de datos. 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. DS1960.7-1907LA Julio de 2019