

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

Inteligencia. Protección. Seguridad.
Vigilancia optimizada y lista para la periferia



Seagate® SkyHawk™ AI de 18 TB es una unidad optimizada para la vigilancia y diseñada para los sistemas NVR con IA para las aplicaciones de la periferia.



Aplicaciones idóneas

- Videograbadoras en red (NVR)
- Sistemas NVR habilitados para IA



SKYHAWK
HEALTH



Ventajas principales

El firmware **ImagePerfect™ AI** ofrece cero pérdida de fotogramas y soporte para las cargas de trabajo más pesadas.

Cuenta con capacidades versátiles que se adaptan de manera inteligente a la escala de su entorno de IA y soporta hasta 64 transmisiones de video HD y 32 transmisiones de IA.

Siéntase tranquilo con los servicios de recuperación de datos Rescue, los cuales ofrecen una tasa de éxito del 90 % líder en la industria contra la pérdida inesperada de datos por cortes de energía, desastres naturales, errores de los usuarios, virus y más.

SkyHawk Health Management protege activamente el almacenamiento de sus sistemas de vigilancia centrándose en las opciones de prevención, intervención y recuperación.¹ Incluye RAID RapidRebuild™ que brinda reconstrucciones de volumen 3 veces más rápidas.

Ofrece alta fiabilidad, ya que tiene un índice de carga de trabajo de 2 M de horas de MTBF y 550 TB/año, es decir, ofrece 3 veces más que las unidades de disco duro de vigilancia estándares.

Procesamiento de gran alcance para afrontar los desafíos de las cargas de trabajo; SkyHawk AI admite el análisis y la grabación de video de forma simultánea con las cargas de trabajo del análisis de la unidad de procesamiento gráfico (GPU).

Disfrute de un rendimiento consistente con los sensores de vibración giratoria integrados que proveen un almacenamiento fiable para los sistemas NAS con poco retraso o tiempo de inactividad.

Admite múltiples bahías para ayudarle a satisfacer las crecientes demandas de almacenamiento con más de 16 bahías.

¹ Póngase en contacto con su representante de ventas de Seagate para obtener más información.

Especificaciones	18 TB	16 TB	14 TB	12 TB	10 TB
Capacidad	18 TB	16 TB	14 TB	12 TB	10 TB
Números de modelo estándar	ST18000VE002	ST16000VE002	ST14000VE0008	ST12000VE001	ST10000VE0008
Interfaz	SATA a 6 Gb/s	SATA a 6 Gb/s	SATA a 6 Gb/s	SATA a 6 Gb/s	SATA a 6 Gb/s
Tecnología de grabación	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR
Diseño de la unidad	Helio	Helio	Helio	Helio	Helio
Características y rendimiento					
Bahías para unidades admitidas	Más de 16	Más de 16	Más de 16	Más de 16	Más de 16
Canales de IA	32	32	32	32	32
Captura de eventos por segundo en tiempo real de IA ^{1,2}	Hasta 120	Hasta 120	Hasta 120	Hasta 120	Hasta 120
Comparación de eventos por segundo en tiempo real de IA ^{1,2}	Hasta 96	Hasta 96	Hasta 96	Hasta 96	Hasta 96
Cámaras HD admitidas ³	Hasta 64	Hasta 64	Hasta 64	Hasta 64	Hasta 64
Sensores de RV	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Máx. velocidad de transferencia sostenida OD (MB/s)	260MB/s	250MB/s	250MB/s	250MB/s	250MB/s
Caché (MB)	256	256	256	256	256
Fiabilidad/integridad de datos					
Resistente al deterioro	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Ciclos de carga/descarga	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000
Tasa de errores de lectura no recuperables, máxima	1 por 10E15	1 por 10E15	1 por 10E15	1 por 10E15	1 por 10E15
Horas de funcionamiento por año	8.760	8.760	8.760	8.760	8.760
Límite de carga de trabajo (WRL) ⁴	550	550	550	550	550
Tiempo medio entre fallos (horas)	2.000.000 h.	2.000.000 h.	2.000.000 h.	2.000.000 h.	2.000.000 h.
Garantía, limitada (años) ⁵	3	3	3	3	3
Servicios de recuperación de datos Rescue ⁶ (años)	3	3	—	3	3
Administración de energía					
Corriente de inicio, típica (12 V, A)	2	1,8	1,8	1,8	1,8
Consumo de energía promedio en funcionamiento (W)	8 W	6,71 W	6,9 W	6,9 W	6,9 W
Media en reposo (W)	5,3 W	5,1 W	4,9 W	4,9 W	4,9 W
Modo en espera/en suspensión, típico (W)	1,3/1,3	1,05/1,05	1,2/1,2	1,2/1,2	1,2/1,2
Tolerancia del voltaje (5 V)	±5 %	±5 %	±5 %	±5 %	±5 %
Tolerancia del voltaje (12 V)	±10 %	±10 %	±10 %	±10 %	±10 %
Información medioambiental/temperatura					
En funcionamiento (ambiente, mín. °C)	0	5	5	5	5
En funcionamiento (carcasa de la unidad, °C máx.) ⁷	65	70	70	70	70
No en funcionamiento (ambiente, °C mín.)	-40	-40	-40	-40	-40
Información física					
Altura (mm/pulg., máx.)	26,11 mm/1,028 pulg.	26,11 mm/1,028 pulg.	26,11 mm/1,028 pulg.	26,11 mm/1,028 pulg.	26,11 mm/1,028 pulg.
Anchura (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)	670 g/1,477 lb	670 g/1,477 lb	690 g/1,521 lb	690 g/1,521 lb	690 g/1,521 lb
Cantidad de unidades por embalaje	20	20	20	20	20
Embalajes por palé / Embalajes por capa	40/8	40/8	40/8	40/8	40/8

1 Los eventos pueden ser capturas de humanos, vehículos u objetos.

2 Probada y verificada utilizando un sistema NVR con IA integrado: grabación HD de 64 canales, PB de 16 canales. Tamaño promedio de la imagen ~250 KB

3 1080P, H.265, 25 fps

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

5 Hay opciones de garantía extendida disponibles. Consulte con su distribuidor para obtener información.

6 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. Esto se ofrece solo para regiones seleccionadas. Consulte la disponibilidad con el distribuidor.

7 Seagate no recomienda su uso a temperaturas extremas sostenidas. El funcionamiento a temperaturas más altas reducirá la vida útil de los productos.



Especificaciones	8 TB
Capacidad	8 TB
Números de modelo estándar	ST8000VE001
Interfaz	SATA a 6 Gb/s
Tecnología de grabación	CMR
Diseño de la unidad	Aire
Características y rendimiento	
Bahías para unidades admitidas	Más de 16
Canales de IA	32
Captura de eventos por segundo en tiempo real de IA ^{1,2}	Hasta 120
Comparación de eventos por segundo en tiempo real de IA ^{1,2}	Hasta 96
Cámaras HD admitidas ³	Hasta 64
Sensores de RV	Sí
Máx. velocidad de transferencia sostenida OD (MB/s)	235MB/s
Caché (MB)	256
Fiabilidad/integridad de datos	
Resistente al deterioro	Sí
Ciclos de carga/descarga	300.000
Tasa de errores de lectura no recuperables, máxima	1 por 10E15
Horas de funcionamiento por año	8.760
Límite de carga de trabajo (WRL) ⁴	550
Tiempo medio entre fallos (horas)	2.000.000 h.
Garantía, limitada (años) ⁵	3
Servicios de recuperación de datos Rescue ⁶ (años)	3
Administración de energía	
Corriente de inicio, típica (12 V, A)	1,8
Consumo de energía promedio en funcionamiento (W)	8,73 W
Media en reposo (W)	7,5 W
Modo en espera/en suspensión, típico (W)	0,96/0,96
Tolerancia del voltaje (5 V)	+10 % / -5 %
Tolerancia del voltaje (12 V)	±10 %
Información medioambiental/temperatura	
En funcionamiento (ambiente, mín. °C)	5
En funcionamiento (carcasa de la unidad, °C máx.) ⁷	70
No en funcionamiento (ambiente, °C mín.)	-40
Información física	
Altura (mm/pulg., máx.)	26,11 mm/1,028 pulg.
Anchura (mm/pulg., máx.)	101,85 mm/4,01 pulg.
Profundidad (mm/pulg., máx.)	146,99 mm/5,787 pulg.
Peso (g/lb, típico)	716 g/1,579 lb
Cantidad de unidades por embalaje	20
Embalajes por palé / Embalajes por capa	40/8

1 Los eventos pueden ser capturas de humanos, vehículos u objetos.

2 Probada y verificada utilizando un sistema NVR con IA integrado: grabación HD de 64 canales, PB de 16 canales. Tamaño promedio de la imagen ~250 KB

3 1080P, H.265, 25 fps

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

5 Hay opciones de garantía extendida disponibles. Consulte con su distribuidor para obtener información.

6 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. Esto se ofrece solo para regiones seleccionadas. Consulte la disponibilidad con el distribuidor.

7 Seagate no recomienda su uso a temperaturas extremas sostenidas. El funcionamiento a temperaturas más altas reducirá la vida útil de los productos.

© 2020 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 AI 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 puede utilizar un estándar de medida distinto y mostrar una capacidad inferior. Además, parte de la capacidad especificada se utiliza para formatear y otras funciones y, por lo tanto, no estará disponible para almacenar 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. DS1960.10C-2008ES Agosto de 2020