SKYHAWK AI
SURVEILLANCE

SEAGATE

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

Inteligencia. Protección. Seguridad. Almacenamiento optimizado para vigilancia



Seagate® SkyHawk™ AI es la primera unidad del mundo optimizada específicamente para soluciones de vigilancia habilitadas para inteligencia artificial (IA).



Aplicaciones idóneas

- Videograbadoras de red (NVR)
- Sistemas NVR con función de IA

SKYHAWK HEALTH

Ventajas principales

Firmware de IA ImagePerfect™ para integridad superior de la imagen y compatibilidad adicional para cargas de trabajo de IA en sistemas de vigilancia habilitados para IA de funcionamiento ininterrumpido.

Diseñada a la medida para habilitar 32 canales adicionales de inteligencia artificial (IA) mientras graba de manera simultánea e impecable tomas en hasta 64 cámaras de alta definición (HD).

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

SkyHawk Health Management protege activamente el almacenamiento de sus sistemas de vigilancia centrándose en las opciones de prevención, intervención y recuperación.[1] Se incluye RAID RapidRebuild™, que proporciona reconstrucción del volumen tres veces más rápida.

Fiabilidad mejorada y un costo total de propiedad reducido con 2 millones de horas de tiempo medio entre fallos (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, que proporciona acceso a los laboratorios seguros de Seagate que cuentan con índices de recuperación de datos líderes en el sector.

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

SKYHAWK AI
SURVEILLANCE



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 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	grabación convencional magnética (CMR)	grabación convencional magnética (CMR)	grabación convencional magnética (CMR)	grabación convencional magnética (CMR)	grabación convencional magnética (CMR)
Características y rendimiento					
Bahías para unidades admitidas	Más de 16	Más de 16	Más de 16	16 o más	16 o más
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)	250MB/s	250MB/s	250MB/s	250MB/s	235MB/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
Errores de lectura no recuperables por bits leídos, máx.	1 por 10E15	1 por 10E15	1 por 10E15	1 por cada 10E15	1 por cada 10E15
Horas de encendido al año (ininterrumpido)	8.760	8.760	8.760	8.760	8.760
Límite de carga de trabajo (WRL)[4]	550	550	550	550	550
MTBF	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
Administración de energía					
Corriente de inicio, típica (12 V, A)	2	2	2	2	1,8
Consumo de energía promedio en funcionamiento (W)	6,71 W	6,71 W	6,71 W	6,71 W	7,2 W
Media en reposo (W)	5,07 W	5,07 W	5,07 W	5,07 W	4,9 W
Modo en espera/en suspensión, típico (W)	1,05/1,05	1,05/1,05	1,05/1,05	1,05/1,05	0,8/0,8
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)	5	5	5	5	5
En funcionamiento (caja de la unidad, °C máx.)[6]	70	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)	670 g/1,477 lb	670 g/1,477 lb	670 g/1,477 lb	670 g/1,477 lb	650 g/1,433 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 Seagate no recomienda operarla a temperaturas extremas constantes. El funcionamiento a temperaturas más altas reducirá la vida útil de los productos.

SKYHAWK AI
SURVEILLANCE



Especificaciones	8 TB	8 TB
Capacidad	8 TB	8 TB
Números de modelo estándar	ST8000VE000	ST8000VE0004
Interfaz	SATA a 6 Gb/s	SATA a 6 Gb/s
Tecnología de grabación	grabación convencional magnética (CMR)	grabación convencional magnética (CMR)
Características y rendimiento		
Bahías para unidades admitidas	Más de 16	Más de 16
Canales de IA	32	32
Captura de eventos por segundo en tiempo real de IA[1,2]	Hasta 120	Hasta 120
Comparación de eventos por segundo en tiempo real de IA[1,2]	Hasta 96	Hasta 96
Cámaras HD admitidas[3]	Hasta 64	Hasta 64
Sensores de RV	Sí	Sí
Máx. velocidad de transferencia sostenida OD (MB/s)	235MB/s	235MB/s
Caché (MB)	256	256
Fiabilidad/integridad de datos		
Resistente al deterioro	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 al año (ininterrumpido)	8.760	8.760
Límite de carga de trabajo (WRL)[4]	550	550
MTBF	2.000.000 h.	2.000.000 h.
Garantía, limitada (años)[5]	3	3
Administración de energía		
Corriente de inicio, típica (12 V, A)	1,8	1,8
Consumo de energía promedio en funcionamiento (W)	8,73 W	7,2 W
Media en reposo (W)	7,5 W	4,9 W
Modo en espera/en suspensión, típico (W)	0,96/0,96	0,8/0,8
Tolerancia del voltaje (5 V)	+10 %/-5 %	±5 %
Tolerancia del voltaje (12 V)	±10 %	±10 %
Información medioambiental/temperatura		
En funcionamiento (ambiente, mín. °C)	5	5
En funcionamiento (caja de la unidad, °C máx.)[6]	70	70
No en funcionamiento (ambiente, °C mín.)	-40	-40
Información física		
Altura (mm/pulg, máx.)	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.
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 embalaje	20	20
Embalajes por palé / Embalajes por capa	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 Seagate no recomienda operarla a temperaturas extremas constantes. El funcionamiento a temperaturas más altas reducirá la vida útil de los productos.

seagate.com

SEAGATE

© 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, 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 velocidades de datos reales pueden 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 las especificaciones de los productos sin previo aviso. DS1960.9-2005ES Mayo de 2020