

Surveillance HDD

Ficha técnica

Ayuda a reducir los costes y mejorar la integridad de los datos

- La primera plataforma de unidades de disco duro optimizada para vigilancia del sector con capacidades de 1, 2, 3 y 4 TB mejora la transmisión de vídeo y la integridad de datos en aplicaciones de vigilancia.
- Es la séptima generación de unidades de Seagate® para vigilancia y está optimizada para cargas de trabajo de ciclo de escritura típicas en los sistemas de almacenamiento de videovigilancia.
- Con una capacidad de almacenamiento de 4 TB, admite cámaras de alta resolución y hasta 16 unidades por sistema y 32 cámaras por unidad.
- Funciona de forma fiable en sistemas de unidades múltiples compatibles con RAID desde sensores RV.
- Capacidad de funcionamiento ininterrumpido manteniendo un índice AFR alto (<1%).
- Arranque con corriente limitada de 2 A para admitir el uso de fuentes de alimentación de sistema integradas.
- Rápida puesta en marcha para no perder ni un solo fotograma.
- Las funciones de control de giro reposo3 permiten el encendido en modo de espera o utilizar la capacidad de reducción del giro para ahorrar energía y mejorar la fiabilidad.

Aplicaciones idóneas

- NVR
- SDVR integrado
- SDVR híbrido
- DVR de vigilancia



Surveillance HDD



ESPECIFICACIONES	4 TB ¹	3 TB ¹	3 TB ¹	2 TB ¹	1 TB ¹
Nombre de marketing	Unidades de disco duro para vigilancia	Unidades de disco duro para vigilancia	SV35 Series™	SV35 Series	SV35 Series
Número de modelo	ST4000VX000	ST3000VX002	ST3000VX000	ST2000VX000	ST1000VX000
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
Caché multisegmentada (MB)	64	64	64	64	64
Bytes por sector	4.096	4.096	4.096	4.096	4.096
Rendimiento para vigilancia					
Sensor RV (vibración rotacional)	S	S	N	N	N
Bahías para unidades admitidas	de 1 a 16	de 1 a 16	de 1 a 16	de 1 a 16	de 1 a 16
Cámaras admitidas	hasta 32	hasta 32	hasta 32	hasta 32	hasta 32
Tiempo medio de búsqueda, lectura (ms)	<8,5	<8,5	<8,5	<8,5	<8,5
Tiempo medio de búsqueda, escritura (ms)	<9,5	<9,5	<9,5	<9,5	<9,5
Velocidad de transferencia de datos media, lectura / escritura (MB/s)	146	146	156	156	156
Velocidad de transferencia de datos sostenida máxima, lectura OD (MB/s)	180	180	210	210	210
Voltaje					
Tolerancia del voltaje, incluido el ruido (5 V)	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%
Tolerancia del voltaje, incluido el ruido (12 V)	±10%	±10%	+10% / -7,5%	+10% / -7,5%	+10% / -7,5%
Administración de energía					
Energía de inicio (A)	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Modo de funcionamiento, típico (W)	8,0	8,0	8,0	8,0	5,90
Media en reposo2 (W)	5,40	5,40	5,40	5,40	3,36
Modo en espera (W)	0,75	0,75	0,75	0,75	0,63
Modo en suspensión (W)	0,75	0,75	0,75	0,75	0,63
Información medioambiental					
Temperatura					
Operativa (ambiente, °C mín.)	0	0	0	0	0
Operativa (carcasa de la unidad, °C máx.)	70	70	70	70	70
No operativa (ambiente, °C mín.)	-40	-40	-40	-40	-40
No operativa (ambiente, °C máx.)	70	70	70	70	70
Fiabilidad					
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 10 ¹⁴	1 por 10 ¹⁴	1 por 10 ¹⁴	2 por 10 ¹⁴	3 por 10 ¹⁴
Porcentaje de errores anual (AFR)	<1%	<1%	<1%	<1%	<1%
Horas de funcionamiento	8.760	8.760	8.760	8.760	8.760
Garantía, limitada (años)	3	3	3	3	3
Información física					
Altura (mm)	26,11	26,11	26,11	26,11	19,98
Anchura (mm)	101,6	101,6	101,6	101,6	101,6
Profundidad (mm)	146,99	146,99	146,99	146,99	146,99
Peso (g)	610	610	626	626	400
Cantidad de unidades por embalaje	20	20	20	20	25
Embalajes por palet	40	40	40	40	40
Embalajes por capa	8	8	8	8	8

¹ 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.



www.seagate.com

AMÉRICA Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, EE. UU., +1 408 658 1000
 ASIA/PACÍFICO Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapur 569877, +65 6485 3888
 EUROPA, ORIENTE MEDIO Y ÁFRICA Seagate Technology SAS 16-18 rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, Francia, +33 1 41 86 10 00

© 2014 Seagate Technology LLC. Todos los derechos reservados. Impreso en EE. UU. Seagate, Seagate Technology y el logotipo Wave son marcas comerciales registradas de Seagate Technology LLC en Estados Unidos y/o en otros países. SV35 Series y el logotipo de Think Green son marcas comerciales o marcas registradas de Seagate Technology LLC o una de sus filiales en EE. UU. 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 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. Los ejemplos de uso cuantitativo para distintas aplicaciones son meramente ilustrativos. Las cantidades reales varían en función de diversos factores, como son el tamaño y formato de los archivos, las características y el software de aplicaciones. Las velocidades de datos reales pueden variar en función del entorno operativo y de otros factores. Seagate se reserva el derecho a modificar las ofertas o especificaciones de los productos sin previo aviso. DS1679.9-1403ES, marzo de 2014