

Ficha técnica

SV35 Series™

Almacenamiento optimizado para vigilancia

Ventajas principales

- La única plataforma de unidades de disco duro optimizada para vigilancia del sector con opciones de capacidad de 1,2 y 3 TB.
- Una serie de unidades de disco duro probada y adaptada para cargas de trabajo de ciclo de escritura típicas en los sistemas de almacenamiento de videovigilancia.
- Preparada para un funcionamiento ininterrumpido a la vez que mantiene el tiempo medio entre fallos de 1 millón de horas.
- Rendimiento mejorado gracias a una plataforma base de 7.200 rpm, con memoria DDR2 DRAM de 64 MB y algoritmos optimizados de vigilancia de caché de escritura.
- La tecnología de 1 TB por disco lleva su almacenamiento de vigilancia a un nuevo nivel con un coste por GB inferior que le permite usar resoluciones de alta definición, un rendimiento mejorado y el mejor soporte de su clase.
- La tecnología de servosistema AcuTrac™ de Seagate proporciona operaciones de lectura-escritura precisas incluso en entornos operativos exigentes.
- Arranque con corriente limitada de 2 A para admitir el uso de fuentes de alimentación de sistema integradas.
- Las funciones de control de giro 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
- SDVR basado en PC



SV35 Series™



Almacenamiento con vigilancia optimizada

Especificaciones	3 TB ¹	2 TB ¹	1 TB ¹
Número de modelo	ST3000VX000	ST2000VX000	ST1000VX000
Opciones de la interfaz	SATA a 6 Gb/s con NCQ	SATA a 6 Gb/s con NCQ	SATA a 6 Gb/s con NCQ
Rendimiento			
Velocidad de giro (rpm)	7.200	7.200	7.200
Caché, multisegmentada (MB)	64	64	64
Velocidades de transferencia SATA compatibles (Gb/s)	6,0 / 3,0 / 1,5	6,0 / 3,0 / 1,5	6,0 / 3,0 / 1,5
Media de búsqueda, lectura (ms)	<8,5	<8,5	<8,5
Media de búsqueda, escritura (ms)	<9,5	<9,5	<9,5
Velocidad de transferencia de datos media, lectura/escritura (MB/s)	156	156	156
Velocidad de transferencia de datos sostenida máxima, lectura OD, (MB/s)	210	210	210
Configuración / organización			
Cabezales / discos	6 / 3	6 / 3	2 / 1
Bytes por sector	4.096	4.096	4.096
Tensión			
Tolerancia de tensión, incluido el ruido (5 V)	±5%	±5%	±5%
Tolerancia de tensión, incluido el ruido (12 V)	+10% / -7,5%	+10% / -7,5%	+10% / -7,5%
Fiabilidad / Integridad de los datos			
Ciclos de carga / descarga	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
Tiempo medio entre fallos (horas)	1 M	1 M	1 M
Porcentaje de errores anual (AFR)	<1%	<1%	<1%
Horas de funcionamiento	8.760	8.760	8.760
Administración de energía			
Energía de inicio (A)	2,0	2,0	2,0
Modo de funcionamiento, típico (W)	8,0	8,0	5,90
Media en reposo 2 (W)	5,40	5,40	3,36
Modo en espera (W)	0,75	0,75	0,63
Modo en suspensión (W)	0,75	0,75	0,63
Información medioambiental			
Temperatura			
Operativa (ambiente, °C mín.)	0	0	0
Operativa (carcasa de la unidad, °C máx.)	60	60	60
No operativa (ambiente, °C mín.)	-40	-40	-40
No operativa (ambiente, °C máx.)	70	70	70
Información física			
Altura (mm)	26,11	26,11	19,98
Anchura (mm)	101,6	101,6	101,6
Profundidad (mm)	146,99	146,99	146,99
Peso (g)	626	626	400
Cantidad de unidades por embalaje	20	20	25
Embalajes por palet	40	40	40
Embalajes por capa	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

© 2011 Seagate Technology LLC. Reservados todos los derechos. Impreso en EE. UU. Seagate, Seagate Technology y el logotipo Wave son marcas comerciales registradas de Seagate Technology LLC en Estados Unidos y en otros países. SV35 Series y el logotipo Think Green son marcas comerciales o marcas registradas de Seagate Technology LLC o de sus afiliadas 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. Seagate se reserva el derecho a modificar las ofertas o especificaciones de los productos sin previo aviso. DS1679.6-1112ES, diciembre de 2011