

Ficha técnica

## SV35 Series™

Almacenamiento para vigilancia optimizada

### Ventajas principales

- La única plataforma para unidades de vigilancia optimizada con opciones de 1, 2 y 3 TB de la industria.
- Una serie de unidades de disco duro probadas y optimizadas para las cargas de trabajo de ciclos de escritura considerables, típicas de los sistemas de almacenamiento de videovigilancia.
- Capacidades de funcionamiento continuo al tiempo que se mantiene un MTBF de un millón de horas.
- Rendimiento impulsado por una plataforma base de 7.200 rpm, con almacenamiento en caché de escritura optimizados.
- La tecnología de 1 TB por disco mejora su almacenamiento para vigilancia con un menor costo por GB para admitir resoluciones en alta definición, rendimiento mejorado y el mejor soporte.
- La servotecnología AcuTrac™ de Seagate proporciona una operación de escritura-lectura exacta, incluso en entornos de operación exigentes.
- Corriente de arranque limitada a 2A a fin de admitir el uso de fuentes de alimentación para sistemas integradas.
- Las características de control de giros permiten el encendido en modo de espera o la capacidad de reducción de giro de la unidad para ahorrar energía y mejorar la fiabilidad durante los períodos de archivado.

### Aplicaciones más indicadas

- NVR
- SDVR integrado
- SDVR híbrido
- SDVR basado en computadora



# SV35 Series™



## Almacenamiento para vigilancia optimizada

Especificaciones	3 TB <sup>1</sup>	2 TB <sup>1</sup>	1 TB <sup>1</sup>
Número de modelo	ST3000VX000	ST2000VX000	ST1000VX000
Opciones de interfaz	SATA 6 Gb/s NCQ	SATA de 6 Gb/s NCQ	SATA 6 Gb/s NCQ
<b>Rendimiento</b>			
Velocidad del eje (rpm)	7.200	7.200	7.200
Caché, multisegmentada (MB)	64	64	64
Compatible con transferencias de datos de SATA (Gb/s)	6.0/3.0/1.5	6.0/3.0/1.5	6.0/3.0/1.5
Promedio de búsqueda, lectura (ms)	<8,5	<8,5	<8,5
Promedio de búsqueda, escritura (ms)	<9,5	<9,5	<9,5
Velocidad de datos promedio, escritura/lectura (MB/s)	156	156	156
Velocidad de datos continuos máxima, OD de lectura (Mb/s)	210	210	210
<b>Configuración/organización</b>			
Cabezales/discos	6/3	6/3	2/1
Bytes por sector	4.096	4.096	4.096
<b>Voltaje</b>			
Tolerancia de voltaje, incluso ruido (5 V)	±5 %	±5 %	±5 %
Tolerancia de voltaje, incluso ruido (12 V)	+10 %/-7,5 %	+10 %/-7,5 %	+10 %/-7,5 %
<b>Integridad de datos/fiabilidad</b>			
Ciclos de carga/descarga	300.000	300.000	300.000
Errores de lectura no recuperables por bits leídos, máx.	1 por cada 10 <sup>14</sup>	1 por cada 10 <sup>14</sup>	1 por cada 10 <sup>14</sup>
MTBF (horas)	1M	1M	1M
Porcentaje anual de errores (AFR)	<1 %	<1 %	<1 %
Tiempo de funcionamiento	8.760	8.760	8.760
<b>Manejo de energía</b>			
Energía de inicio (A)	2,0	2,0	2,0
Modo operativo, típico (W)	8,0	8,0	5,90
Inactividad <sup>2</sup> promedio (W)	5,40	5,40	3,36
Modo en espera (W)	0,75	0,75	0,63
Modo de suspensión (W)	0,75	0,75	0,63
<b>Ambiental</b>			
<b>Temperatura</b>			
Funcionamiento (ambiente, mínimo en °C)	0	0	0
Funcionamiento (máximo de °C en caja de la unidad)	60	60	60
Sin funcionamiento (ambiente mínimo en °C)	-40	-40	-40
Sin funcionamiento (ambiente, máximo en °C)	70	70	70
<b>Físico</b>			
Altura (mm/pulg)	26,11/1,028	26,11/1,028	19,98/0,787
Ancho (mm/pulg)	101,6/4,0	101,6/4,0	101,6/4,0
Profundidad (mm/pulg)	146,99/5,787	146,99/5,787	146,99/5,787
Peso (g/lb)	626/1,38	626/1,38	400/0,88
Cantidad de unidades por caja	20	20	25
Cajas por paleta	40	40	40
Cajas por capa	8	8	8

<sup>1</sup> 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](http://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. 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. AcuTrac, SV35 Series y el logotipo Think Green 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 puede 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 y, por lo tanto, no estará disponible para almacenar datos. Seagate se reserva el derecho de modificar las ofertas o especificaciones de los productos sin previo aviso. DS1679.6-1112LA, diciembre de 2011