

Ficha técnica

## SV35.5 Series™

Unidades de alto rendimiento y capacidad diseñadas específicamente para la grabación de videovigilancia digital

**1 TB, 500 GB y 250 GB • 7.200 rpm • SATA a 3 Gb/s**

### Ventajas principales

- La única unidad de disco duro de 7.200 rpm diseñada específicamente para entornos de vigilancia, donde una fiabilidad continua es esencial.
- Rendimiento insuperable con velocidades de transferencia de datos sostenida de 140 MB/s (lecturas y escrituras secuenciales).
- Amplia gama de capacidades (de hasta 1 TB) para una mayor flexibilidad.
- Bajo consumo de giro para un uso óptimo en vigilancia.
- Fiabilidad a toda prueba con el flexible diseño DVR, con carcasas que soportan temperaturas de hasta 75 °C.
- Rendimiento mejorado que funciona a la perfección con vídeo.
- Recuperación de errores integrada para una transmisión de vídeo ininterrumpida.
- El mejor rendimiento acústico de su clase, con un funcionamiento prácticamente silencioso.
- Densidad de área superior para aplicaciones DVR rentables.
- Los comandos de secuencias ATA-7 permiten adaptar las lecturas y escrituras de datos al vídeo, los datos o una combinación de ambos, lo que garantiza una transmisión de vídeo fluida y fiable, así como actualizaciones de bases de datos de gran integridad.
- Las capacidades mejoradas de almacenamiento en caché permiten obtener una excelente calidad de grabación de vídeo.
- Funciones exclusivas de creación de particiones seleccionables por el usuario.
- Protocolo SCT (Smart Command Transport) que simplifica su administración.
- Supervisión térmica y creación de informes en caso de funcionamiento ininterrumpido.

### Usos idóneos

- Videograbadoras digitales para videovigilancia
- Videograbadoras digitales de red para videovigilancia
- Almacenamiento de videovigilancia con JBOD conectado directamente y conectado en red



# SV35.5 Series™

Unidades de alto rendimiento y capacidad diseñadas específicamente para la grabación de videovigilancia digital



La unidad Seagate® SV35.5 Series permite que los fabricantes, integradores e instaladores del sector de la seguridad consigan más con menos, lo que mejora enormemente sus soluciones de vigilancia en cuanto a fiabilidad, rendimiento, capacidad, potencia y acústica.

## Fiabilidad

- Diseñada específicamente para entornos de vigilancia ininterrumpida
- Fiabilidad de clase empresarial con un tiempo medio entre fallos de más de 1 millón de horas y un porcentaje de errores anual (AFR) de menos del 1%
- Garantía limitada de 5 años de Seagate líder del sector

## Rendimiento

- El mejor rendimiento de su clase a 7.200 rpm y una velocidad de transferencia de datos sostenida de 140 MB/s
- Permite transmisiones de vídeo de alta resolución
- Capacidades mejoradas de almacenamiento en caché
- Interfaz SATA a 3 Gb/s

## Capacidad

- Amplia gama de capacidades para una mayor flexibilidad

## Optimizada para vigilancia

- Diseño de DVR flexible con temperaturas de carcasa de hasta 70 °C
- Comandos de secuencias ATA-7 compatibles con lecturas y escrituras personalizadas de datos de vídeo y audio

## Respetuosas con el medio ambiente

- Se ha reducido el consumo de energía y la generación de calor para que los sistemas funcionen a temperaturas más bajas y duren más tiempo.

## Dedicación

- Infraestructura técnica y de marketing de Seagate incomparable dedicada a los clientes de videovigilancia.
- Hay equipos de asistencia para empresas y de ingeniería disponibles a domicilio y en todo el mundo.

[www.seagate.com](http://www.seagate.com)

Llamada gratuita: 00 8004 SEAGATE (732 4283)

(llamada no gratuita: 001 405 324 4714)

Especificaciones	1 TB <sup>1</sup>	500 GB <sup>1</sup>	250 GB <sup>1</sup>
Nº de modelo	ST31000525SV	ST3500410SV	ST3250311SV
Opciones de la interfaz	SATA a 3 Gb/s	SATA a 3 Gb/s	SATA a 3 Gb/s
<b>Rendimiento</b>			
Velocidad de giro (rpm)	7.200	7.200	7.200
Caché, multisegmentada (MB)	32	16	8
Modos de transferencia de datos SATA compatibles (Gb/s)	3,0/1,5	3,0/1,5	3,0/1,5
Puesta en marcha (segundos)	17	13	11
Velocidad de transferencia de datos sostenida, escritura secuencial (MB/s)	140	140	140
Tiempo de búsqueda de lectura (ms)	8,5	8,5	8,5
Tiempo de búsqueda de escritura (ms)	9,5	9,5	9,5
Transmisiones simultáneas de televisión de alta definición compatibles	12	12	12
<b>Tensión</b>			
Tolerancia de tensión (incluido el ruido) 5 V	± 5%	± 5%	± 5%
Tolerancia de tensión (incluido el ruido) 12 V	± 10%	± 10%	± 10%
<b>Configuración/Organización</b>			
Bytes por sector	512	512	512
<b>Fiabilidad/Integridad de los datos</b>			
Tiempo medio entre fallos (MTBF, horas)/Porcentaje de errores anual (AFR)	>1 millón / <1%	>1 millón / <1%	>1 millón / <1%
Errores de lectura no recuperables por bits leídos	1 sector por cada 10 <sup>14</sup>	1 sector por cada 10 <sup>14</sup>	1 sector por cada 10 <sup>14</sup>
Horas de funcionamiento	8.760	8.760	8.760
Ciclos de inicio/parada de contacto	50.000	50.000	50.000
Garantía limitada (años)	5	5	5
<b>Administración de energía</b>			
Corriente de inicio máxima (12 V típico, amp.)	2	2	2
Modo operativo (típico, vatios)	7,0	7,0	5,0
Media de búsqueda (W)	10,4	10,4	8,0
En espera (W)	1,0	1,0	1,0
<b>Información medioambiental</b>			
Temperatura			
Operativa (ambiente, °C mín.)	0	0	0
Operativa (carcasa de la unidad, °C máx.)	70	70	70
No operativa (ambiente, °C mín.)	-40	-40	-40
No operativa (ambiente, °C máx.)	70	70	70
Tolerancia a golpes, operativa, 2 ms (G)	70	70	70
Tolerancia a golpes, no operativa: 2 ms (G)	300	300	350
Nivel sonoro, en reposo (belios)	2,5	2,5	2,3
<b>Información física</b>			
Altura (mm)	26,11	26,11	20,2
Anchura (mm, ± 0,25 mm)	101,6	101,6	101,6
Profundidad (mm)	146,99	146,99	146,99
Peso (g)	677	544	380

<sup>1</sup> En lo que respecta a la capacidad de la unidad de disco duro, un gigabyte (o GB) equivale a mil millones de bytes y un terabyte (o TB) equivale a un billón de bytes.

AMÉRICA Seagate Technology LLC 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, EE. UU., +1 831 438 6550  
ASIA/PACÍFICO Seagate Technology International Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapur 569877, +65 6485 3888  
EUROPA, ORIENTE MEDIO Y ÁFRICA Seagate Technology SAS 130-136, rue de Sully, 92773 Boulogne-Billancourt Cedex, Francia, +33 1 41 86 10 00

Copyright © 2009 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. SV35.5 Series es una marca comercial o marca registrada 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 de disco duro, 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. DS1679.3-0904ES, abril de 2009