

# Surveillance HDD

## Ficha técnica

### Ayuda a mejorar los costos y la integridad de los datos

- La primera plataforma de disco duro optimizada para vigilancia en la industria con opciones de capacidad de 1, 2, 3 y 4 TB mejora la transmisión de video e integridad de los datos en aplicaciones de vigilancia.
- Esta unidad de vigilancia de séptima generación de Seagate® está diseñada específicamente para las cargas de trabajo de altos ciclos de escritura típicos de los sistemas de almacenamiento para fines de videovigilancia.
- Su capacidad de almacenamiento de 4 TB admite cámaras de mayor resolución y hasta 16 unidades por sistema, con hasta 32 cámaras por unidad.
- Se desempeña de manera fiable en sistemas de múltiples unidades con compatibilidad RAID por parte de los sensores de vibración giratoria.
- Cuenta con capacidades de funcionamiento ininterrumpido a la vez que mantiene una tasa AFR (tasa anualizada de fallos) de <1 %.
- Corriente de arranque limitada a 2 A a fin de admitir el uso de fuentes de alimentación para sistemas integradas.
- Nunca se pierda ni una imagen gracias a que está lista en muy corto tiempo.
- Las características de control de giros en reposo3 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
- DVR de vigilancia



# Surveillance HDD



ESPECIFICACIONES	4 TB <sup>1</sup>	3 TB <sup>1</sup>	3 TB <sup>1</sup>	2 TB <sup>1</sup>	1 TB <sup>1</sup>
Nombre de mercadeo	Surveillance HDD	Surveillance HDD	SV35 Series™	Serie SV35	Serie SV35
Número de modelo	ST4000VX000	ST3000VX002	ST3000VX000	ST2000VX000	ST1000VX000
Interfaz	SATA de 6 Gb/s				
Caché multisegmentada (MB)	64	64	64	64	64
Bytes por sector	4.096	4.096	4.096	4.096	4.096
<b>Desempeño de vigilancia</b>					
Sensor de vibración giratoria	S	S	N	N	N
Bahías de unidad admitidas	1 a 16	1 a 16	1 a 6	1 a 6	1 a 6
Cámaras admitidas	hasta 32				
Promedio de búsqueda, lectura (ms)	<8,5	<8,5	<8,5	<8,5	<8,5
Promedio de búsqueda, escritura (ms)	<9,5	<9,5	<9,5	<9,5	<9,5
Velocidad de datos promedio, escritura/lectura (MB/s)	146	146	156	156	156
Velocidad de datos continua máxima, lectura de OD (MB/s)	180	180	210	210	210
<b>Voltaje</b>					
Tolerancia de voltaje, incluso ruido (5 V)	±5 %	±5 %	±5 %	±5 %	±5 %
Tolerancia de voltaje, incluso ruido (12 V)	±10 %	±10 %	+10 %/-7,5 %	+10 %/-7,5 %	+10 %/-7,5 %
<b>Administración de energía</b>					
Energía de inicio (A)	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Modo operativo, típico (W)	8,0	8,0	8,0	8,0	5,90
Inactividad2 promedio (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 de suspensión (W)	0,75	0,75	0,75	0,75	0,63
<b>Ambiental</b>					
Temperatura					
Funcionamiento (ambiente, mínimo en °C)	0	0	0	0	0
Funcionamiento (máximo de °C en caja de la unidad)	70	70	70	70	70
Sin funcionamiento (ambiente mínimo en °C)	-40	-40	-40	-40	-40
Sin funcionamiento (ambiente, máximo en °C)	70	70	70	70	70
<b>Fiabilidad</b>					
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 cada 10 <sup>14</sup>	1 por cada 10 <sup>14</sup>	1 por cada 10 <sup>14</sup>	2 por cada 10 <sup>14</sup>	3 por cada 10 <sup>14</sup>
Porcentaje anual de errores (AFR)	<1 %	<1 %	<1 %	<1 %	<1 %
Tiempo de funcionamiento en horas	8.760	8.760	8.760	8.760	8760
Garantía, limitada (años)	3	3	3	3	3
<b>Físico</b>					
Altura (mm/pulg.)	26,11/1,028	26,11/1,028	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	101,6/4,0	101,6/4,0
Profundidad (mm/pulg.)	146,99/5,787	146,99/5,787	146,99/5,787	146,99/5,787	146,99/5,787
Peso (g/lb)	610/1,345	610/1,345	626/1,38	626/1,38	400/0,88
Cantidad de unidades por caja	20	20	20	20	25
Cajas por paleta	40	40	40	40	40
Cajas por capa	8	8	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

© 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 de una de sus filiales 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 estandar 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. 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 exactas pueden variar según el entorno operativo y otros factores. Seagate se reserva el derecho a modificar las ofertas o especificaciones de los productos sin previo aviso. DS1679.9-1403LA, marzo de 2014