

# Surveillance HDD

Ficha técnica

## La última generación de unidades de vigilancia

- La primera unidad de disco duro del sector optimizada para videovigilancia, diseñada al detalle para cargas de trabajo de alta escritura en funcionamiento ininterrumpido.
- Las capacidades de hasta 8 TB admiten 64 cámaras por unidad y más de 8<sup>1</sup> unidades por sistema.
- Diseñada para cargas de trabajo de 180 TB al año, el triple que las unidades de sobremesa.
- Bajo consumo de energía y corriente de inicio para minimizar las emisiones de calor y las vibraciones, lo que mejora la fiabilidad de la unidad a largo plazo.
- Componentes resistentes al deterioro para ayudar a proteger la unidad de las condiciones climatológicas, lo que aumenta la fiabilidad sobre el terreno.
- Personalice la configuración de energía para un ahorro gradual del consumo durante los periodos de inactividad del sistema, sin comprometer la velocidad de reactivación.
- Rendimiento fiable en sistemas de unidades múltiples con estabilización mediante sensores VG.
- El plan opcional de 3 años de servicios de recuperación de datos +Rescue ayuda a proteger el sistema contra las pérdidas de datos causadas por virus, problemas de software o averías mecánicas y eléctricas.



## Aplicaciones idóneas

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

<sup>1</sup> Las unidades con sensores de vibración giratoria se pueden usar en sistemas con 8 o más bahías de unidades. Las unidades sin vibración giratoria son ideales para sistemas con 8 o menos unidades.

# Surveillance HDD



Especificaciones	Surveillance HDD						
Capacidad	8TB	6TB	5TB	4TB	3TB	2TB	1TB
Números de modelo estándar	ST8000VX0002	ST6000VX0001	ST5000VX0001	ST4000VX0000	ST3000VX0006	ST2000VX0003	ST1000VX0001
Números de modelo +Rescue	ST8000VX0012	ST6000VX0011	ST5000VX0011	ST4000VX0002	ST3000VX0005	ST2000VX0005	ST1000VX0003
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	SATA a 6 Gb/s	SATA a 6 Gb/s
Caché	256 MB	128 MB	128 MB	64 MB	64 MB	64 MB	64 MB
Bytes por sector	4096	4096	4096	4096	4096	4096	4096
<b>Rendimiento</b>							
Sensor V/G (vibración giratoria)	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No
Bahías para unidades admitidas	8+	8+	8+	8+	de 1 a 8	de 1 a 8	de 1 a 8
Cámaras admitidas	Hasta 64	Hasta 64	Hasta 64	Hasta 64	Hasta 64	Hasta 64	Hasta 64
Velocidad de transferencia sostenible máxima	230MB/s	180MB/s	180MB/s	180MB/s	180MB/s	180MB/s	180MB/s
<b>Servicio de recuperación de datos +Rescue</b>							
Opción de 3 años con modelo +Rescue	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
<b>Voltaje</b>							
Tolerancia del voltaje, incluido el ruido (5 V)	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%
Tolerancia del voltaje, incluido el ruido (12 V)	±10%	±10%	±10%	±10%	±10%	±10%	±10%
<b>Administración de energía</b>							
Energía de inicio (12V, A)	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Consumo medio en funcionamiento	9 W	9 W	9 W	5,6 W	5,6 W	5,6 W	5,6 W
Media en reposo (W)	7,6 W	7,2 W	7,2 W	4 W	4 W	4 W	4 W
Modo en espera	0,6 W	0,6 W	0,6 W	0,5 W	0,5 W	0,5 W	0,5 W
Modo en suspensión	0,6 W	0,6 W	0,6 W	0,5 W	0,5 W	0,5 W	0,5 W
<b>Información medioambiental/temperatura</b>							
Operativa (ambiente, mín.)	5 °C	5 °C	5 °C	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C
Operativa (carcasa de la unidad, máx.)	70 °C	70 °C	70 °C	70 °C	70 °C	70 °C	75 °C
No operativa (ambiente, mín.)	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C
No operativa (ambiente, máx.)	70 °C	70 °C	70 °C	70 °C	70 °C	70 °C	70 °C
<b>Fiabilidad</b>							
Resistente al desgaste <sup>1</sup>	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No
Ciclos de carga / descarga <sup>2</sup>	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000
Errores de lectura no recuperables por bits leídos, máx.	1 por 10E15	1 por 10E15	1 por 10E15	1 por 10E14	1 por 10E14	1 por 10E14	1 por 10E14
MTBF (horas)	1.000.000 h.	1.000.000 h.	1.000.000 h.	1.000.000 h.	1.000.000 h.	1.000.000 h.	1.000.000 h.
Horas de funcionamiento	8.760	8.760	8.760	8.760	8.760	8.760	8.760
Garantía limitada (años)	3	3	3	3	3	3	3
<b>Información física</b>							
Altura (mm/in)	26,11 mm/1,028 in	26,11 mm/1,028 in	26,11 mm/1,028 in	26,11 mm/1,028 in	26,11 mm/1,028 in	26,11 mm/1,028 in	20 mm/0,787 in
Anchura (mm/in, máx.)	101,85 mm/4,01 in	101,85 mm/4,01 in	101,85 mm/4,01 in	101,6 mm/4 in	101,6 mm/4 in	101,6 mm/4 in	101,85 mm/4 in
Profundidad (mm/in, máx.)	147 mm/5,878 in	147 mm/5,878 in	147 mm/5,878 in	146,99 mm/5,787 in	146,99 mm/5,787 in	146,99 mm/5,787 in	147 mm/5,787 in
Peso (g/lb)	780 g/1,72 lb	780 g/1,72 lb	780 g/1,54 lb	610 g/1,345 lb	610 g/1,38 lb	610 g/1,18 lb	400 g/0,92 lb
Cantidad de unidades por embalaje	20	20	20	20	20	20	25
Cajas por palé / Cajas por capa	40 / 8	40 / 8	40 / 8	40 / 8	40 / 8	40 / 8	40 / 8

<sup>1</sup> El producto se enviará con componentes resistentes al desgaste a comienzos de 2016.

<sup>2</sup> Carga / descarga probada a 600.000 ciclos.



Especificaciones	SV35 Series™		
Capacidad	3TB	2TB	1TB
Números de modelo estándar	ST3000VX000	ST2000VX000	ST1000VX000
Números de modelo +Rescue	ST3000VX004	ST2000VX004	ST1000VX002
Interfaz	SATA a 6 Gb/s	SATA a 6 Gb/s	SATA a 6 Gb/s
Caché	64 MB	64 MB	64 MB
Bytes por sector	4096	4096	4096
<b>Rendimiento</b>			
Sensor V/G (vibración giratoria)	No	No	No
Bahías para unidades admitidas	de 1 a 8	de 1 a 8	de 1 a 8
Cámaras admitidas	Hasta 32	Hasta 32	Hasta 32
Velocidad de transferencia sostenible máxima	210MB/s	210MB/s	210MB/s
<b>Servicio de recuperación de datos +Rescue</b>			
Opción de 3 años con modelo +Rescue	Si	Si	Si
<b>Voltaje</b>			
Tolerancia del voltaje, incluido el ruido (5 V)	±5%	±5%	±5%
Tolerancia del voltaje, incluido el ruido (12 V)	+10% / -7,5%	+10% / -7,5%	+10% / -7,5%
<b>Administración de energía</b>			
Energía de inicio (12V, A)	2	2	2
Consumo medio en funcionamiento	8 W	8 W	5,9 W
Media en reposo (W)	5,4 W	5,4 W	3,36 W
Modo en espera	0,75 W	0,75 W	0,63 W
Modo en suspensión	0,75 W	0,75 W	0,63 W
<b>Información medioambiental/temperatura</b>			
Operativa (ambiente, mín.)	0 °C	0 °C	0 °C
Operativa (carcasa de la unidad, máx.)	70 °C	70 °C	70 °C
No operativa (ambiente, mín.)	-40 °C	-40 °C	-40 °C
No operativa (ambiente, máx.)	70 °C	70 °C	70 °C
<b>Fiabilidad</b>			
Resistente al deslustre <sup>1</sup>	—	—	—
Ciclos de carga / descarga <sup>2</sup>	300,000	300,000	300,000
Errores de lectura no recuperables por bits leídos, máx.	1 por 10E14	1 por 10E14	1 por 10E14
MTBF (horas)	1.000.000 h.	1.000.000 h.	1.000.000 h.
Horas de funcionamiento	8.760	8.760	8.760
Garantía limitada (años)	3	3	3
<b>Información física</b>			
Altura (mm/in)	26,11 mm/1,028 in	26,11 mm/1,028 in	19,99 mm/0,787 in
Anchura (mm/in, máx.)	101,6 mm/4 in	101,6 mm/4 in	101,6 mm/4 in
Profundidad (mm/in, máx.)	146,99 mm/5,787 in	146,99 mm/5,787 in	146,99 mm/5,787 in
Peso (g/lb)	626 g/1,38 lb	626 g/1,38 lb	400 g/0,88 lb
Cantidad de unidades por embalaje	20	20	25
Cajas por palé / Cajas por capa	40 / 8	40 / 8	40 / 8

<sup>1</sup> El producto se enviará con componentes resistentes al deslustre a comienzos de 2016.

<sup>2</sup> Carga / descarga probada a 600.000 ciclos.

SEAGATE.COM

AMÉRICA Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, Estados Unidos, 408-658-1000

ASIA/PACÍFICO Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, 65-6485-3888

EUROPA, ORIENTE MEDIO Y ÁFRICA Seagate Technology SAS 16-18, rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, Francia, 33 1-4186 10 00

© 2016 Seagate Technology LLC. Todos los derechos reservados. Impreso en EE. UU. Seagate, Seagate Technology y el logotipo Spiral son marcas comerciales registradas de Seagate Technology LLC en Estados Unidos y/o en otros países. SV35 Series y +Rescue son marcas comerciales o marcas registradas de Seagate Technology LLC o una 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. Las velocidades de datos reales pueden variar en función del entorno operativo y otros factores. La exportación o la reexportación de hardware o software que contenga cifrado deberá cumplir la normativa del Department of Commerce, Bureau of Industry and Security de EE. UU. (para obtener más información, visite [www.bis.doc.gov](http://www.bis.doc.gov)) y pueden ser controlados para su exportación, importación y uso en otros países. Seagate se reserva el derecho a modificar las ofertas o las especificaciones de los productos sin previo aviso. DS1679.16-1601ES Enero de 2016