

Surveillance HDD

Ficha técnica

La unidad para sistemas de seguridad de nueva generación

- La primera unidad de disco duro en la industria optimizada para sistemas de seguridad refinada para los procesos de escritura intensiva de los sistemas de seguridad encendidos las 24 horas.
- Las capacidades de hasta 8 TB admiten 64 cámaras por unidad y ocho o más unidades por sistema.¹
- Ideada para cargas de trabajo en operación constante de 180 TB al año, tres veces la capacidad de las unidades de sobremesa.
- Bajo consumo de energía y corriente de arranque para reducir la emisión de calor y vibraciones, lo cual mejora la fiabilidad a largo plazo de la unidad.
- Componentes resistentes a manchas para ayudar a protegerla de las inclemencias del tiempo, lo cual incrementa su fiabilidad en el campo.
- Ajustes de corriente a la medida para conservar más corriente durante periodos de inactividad del sistema sin comprometer el tiempo que tarda en comenzar a grabar.
- Rendimiento fiable en sistemas de múltiples unidades con asistencia de los sensores de vibración giratoria.
- El plan de tres años opcional de servicios de recuperación de datos +Rescue ayuda a proteger contra la pérdida de datos por virus, problemas de software o averías mecánicas y eléctricas.



Usos idóneos

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

¹Las unidades con sensores de vibración giratoria se pueden usar en sistemas de ocho o más bahías. Las unidades sin vibración giratoria son ideales para sistemas con ocho unidades o menos.



Surveillance HDD



Especificaciones	Surveillance HDD						
Capacidad	8TB	6TB	5TB	4TB	3TB	2TB	1TB
Números de modelo estándar	ST8000VX0002	ST6000VX0001	ST5000VX0001	ST4000VX000, STBD4000101	ST3000VX0002, ST3000VX006	ST2000VX003	ST1000VX001
Números de modelo +Rescue	ST8000VX0012	ST6000VX0011	ST5000VX0011	ST4000VX002	ST3000VX005	ST2000VX005	ST1000VX003
Interfaz	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s
Caché	256MB	128MB	128MB	64MB	64MB	64MB	64MB
Bytes por sector	4.096, 4096	4096	4096	4.096, 4096	4096, 4.096	4.096, 4096	4.096, 4096
Rendimiento							
Sensor de VG (vibración giratoria)	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí, No	No	No
Bahías de unidad admitidas	8+	8+	8+	8+	8+, 1 a 8	1 a 8	1 a 8
Cámaras admitidas	Hasta 64	Hasta 64	Hasta 64	Hasta 64	Hasta 64	Hasta 64	Hasta 64
Velocidad máx. de transferencia sostenible	230MB/s	226MB/s	226MB/s	180MB/s	180MB/s	180MB/s	180MB/s
Servicios de recuperación de datos +Rescue							
Opción de tres años con modelo +Rescue	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Voltaje							
Tolerancia de voltaje, incluso ruido (5 V)	±5 %, ±5%	±5%	±5%	±5 %, ±5%	±5%, ±5 %	±5 %, ±5%	±5 %, ±5%
Tolerancia de voltaje, incluso ruido (12 V)	±10 %, ±10%	±10%	±10%	±10 %, ±10%	±10%, ±10 %	±10 %, ±10%	±10 %, ±10%
Administración de energía							
Corriente de arranque (12 V, A)	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
Potencia operativa promedio	9.0W	9.0W	9.0W	5.6W	5.6W	5.6W	5.6W
Inactividad promedio (W)	7.6W	7.2W	7.2W	4.0W	4.0W	4.0W	4.0W
Modo en espera	0.6W	0.6W	0.6W	0.5W	0.5W	0.5W	0.5W
Modo de suspensión	0.6W	0.6W	0.6W	0.5W	0.5W	0.5W	0.5W
Ambiental/Temperatura							
En funcionamiento (ambiente, mín.)	5°C	5°C	5°C	0°C	0°C	0°C	0°C
En funcionamiento (caja de la unidad, máx.)	70°C	70°C	70°C	70°C	70°C	70°C	70°C
Inactiva (ambiente, mín.)	-40°C	-40°C	-40°C	-40°C, -40°C	-40°C	-40°C	-40°C
Inactiva (ambiente, máx.)	70°C	70°C	70°C	70°C	70°C	70°C	70°C
Fiabilidad							
Resistente a manchas ¹	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No
Ciclos de carga/descarga ²	300.000, 300.000	300.000	300.000	300.000, 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 10E15	1 por 10E14	1 por 10E14, 1 por 10E14	1 por 10E14	1 por 10E14
Tiempo promedio entre fallas	1000000hr	1000000hr	1000000hr	1.000.000hr	1.000.000hr	1.000.000hr	1.000.000hr
Tiempo de funcionamiento en horas	8760	8760	8760	8760	8760	8760	8760
Garantía, limitada (años)	3	3	3	3	3	3	3
Datos físicos							
Altura (mm/pulg.)	26.11mm/1.028pulg.	26.11mm/1.028pulg.	26.11mm/1.028pulg.	26.11mm/1.028pulg., 25.4mm/1.00pulg.	26.11mm/1.028pulg.	26.11mm/1.028pulg.	19.99mm/0.787pulg.
Ancho (mm/pulg., máx)	101.85mm/4.010pulg.	101.85mm/4.010pulg.	101.85mm/4.010pulg.	101.6mm/4.0pulg.	101.6mm/4.0pulg.	101.6mm/4.0pulg.	101.60mm/4.0pulg.
Profundidad (mm/pulg., máx)	147.00mm/5.878pulg.	147.00mm/5.878pulg.	147.00mm/5.878pulg.	146.99mm/5.787pulg., 25.4mm/1.0pulg.	146.99mm/5.787pulg.	146.99mm/5.787pulg.	146.99mm/5.787pulg.
Peso (g/lb)	780g/1.72lb	780g/1.72lb	700g/1.54lb	610g/1.345lb, 630g/1.39lb	626g/1.38lb	535g/1.18lb	415g/0.915lb
Cantidad de unidades por caja	20	20	20	20	20	20	25
Cartones por paleta / cartones por capa	40	40 / 8	40 / 8	40	40	40	40

¹ El producto se enviará con componentes resistentes a manchas a principios de 2016.
² Carga/descarga probado hasta 600.000 ciclos

Especificaciones	SV35 Series™		
	3TB	2TB	1TB
Capacidad	3TB	2TB	1TB
Números de modelo estándar	ST3000VX000	ST2000VX000	ST1000VX000
Números de modelo +Rescue	ST3000VX004	ST2000VX004	ST1000VX002
Interfaz	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s
Caché	64MB	64MB	64MB
Bytes por sector	4096, 4.096	4.096, 4096	4096, 4.096
Rendimiento			
Sensor de VG (vibración giratoria)	No	No	No
Bahías de unidad admitidas	1 a 8	1 a 8	1 a 8
Cámaras admitidas	Hasta 32	Hasta 32	Hasta 32
Velocidad máx. de transferencia sostenible	210MB/s	210MB/s	210MB/s
Servicios de recuperación de datos +Rescue			
Opción de tres años con modelo +Rescue	Si	Si	Si
Voltaje			
Tolerancia de voltaje, incluso ruido (5 V)	±5%, ±5 %	±5 %, ±5%	±5%, ±5 %
Tolerancia de voltaje, incluso ruido (12 V)	+10%/–7.5%, +10 %/–7,5 %	+10 %/–7.5 %, +10%/–7.5%	+10%/–7.5%, +10 %/–7,5 %
Administración de energía			
Corriente de arranque (12 V, A)	2.0	2.0	2.0
Potencia operativa promedio	8.0W	8.0W	5.90W
Inactividad promedio (W)	5.4W	5.4W	3.36W
Modo en espera	0.75W	0.75W	0.63W
Modo de suspensión	0.75W	0.75W	0.63W
Ambiental/Temperatura			
En funcionamiento (ambiente, mín.)	0°C	0°C	0°C
En funcionamiento (caja de la unidad, máx.)	70°C	70°C	70°C
Inactiva (ambiente, mín.)	–40°C	–40°C	–40°C
Inactiva (ambiente, máx.)	70°C	70°C	70°C
Fiabilidad			
Resistente a manchas ¹	—	—	—
Ciclos de carga/descarga ²	300.000, 300.000	300.000, 300.000	300.000, 300.000
Errores de lectura no recuperables por bits leídos, máx.	1 per 10E14, 1 por 10E14	1 por 10E14, 1 per 10E14	1 per 10E14, 1 por 10E14
Tiempo promedio entre fallas	1,000,000hr	1,000,000hr	1,000,000hr
Tiempo de funcionamiento en horas	8760	8760	8760
Garantía, limitada (años)	3	3	3
Datos físicos			
Altura (mm/pulg.)	26.11mm/1.028pulg.	26.11mm/1.028pulg.	19.99mm/0.787pulg.
Ancho (mm/pulg, máx)	101.6mm/4.0pulg.	101.6mm/4.0pulg.	101.6mm/4.0pulg.
Profundidad (mm/pulg., máx)	146.99mm/5.787pulg.	146.99mm/5.787pulg.	146.99mm/5.787pulg.
Peso (g/lb)	626g/1.38lb	626g/1.38lb	400g/0.88lb
Cantidad de unidades por caja	20	20	25
Cartones por paleta / cartones por capa	40	40	40

¹ El producto se enviará con componentes resistentes a manchas a principios de 2016.

² Carga/descarga probado hasta 600.000 ciclos

SEAGATE.COM

AMÉRICA Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, EE. UU., 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, France, +33 1 41 86 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. 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, alguna de la capacidad enumerada se utiliza para formateo y otras funciones y, en consecuencia, no estará disponible para almacenar datos. Las velocidades exactas de datos pueden variar según el entorno operativo y otros factores. La exportación o reexportación de hardware o software de Seagate está regulada por el Departamento de Comercio de EE. UU., Oficina de Industria y Seguridad (para obtener más información, diríjase a www.bis.doc.gov) y su exportación, importación y uso podrían estar regulados en otros países. Seagate se reserva el derecho a modificar las ofertas o especificaciones de los productos sin previo aviso. DS1679.16-1601US January 2016