

Surveillance HDD

Ficha técnica

La nueva generación de unidades de vigilancia

- La primera unidad de disco duro optimizada para videovigilancia del sector, 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 8¹ unidades por sistema
- Diseñada para cargas de trabajo de 180 TB/año, tres veces más que las unidades de sobremesa
- Bajo consumo de energía y corriente de inicio para minimizar las emisiones de calor y vibraciones, lo que mejora la fiabilidad a largo plazo de la unidad
- Componentes resistentes al deslustre 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 RV
- El plan opcional para 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

¹Las unidades con sensores de vibración 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	ST4000VX000	ST3000VX006	ST2000VX003	ST1000VX001
Números de modelo +Rescue	ST8000VX0012	ST6000VX0011	ST5000VX0011	ST4000VX002	ST3000VX005	ST2000VX005	ST1000VX003
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	256MB	128MB	128MB	64MB	64MB	64MB	64MB
Bytes por sector	4.096	4096	4096	4096	4096	4096	4096
Rendimiento							
Sensor R/V (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
Servicio de recuperación de datos +Rescue							
Opción de 3 años con modelo +Rescue	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Voltaje							
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%
Administración de energía							
Energía de inicio (12 V, A)	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
Consumo medio en funcionamiento	9.0W	9.0W	9.0W	5.6W	5.6W	5.6W	5.6W
Media en reposo	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 en suspensión	0.6W	0.6W	0.6W	0.5W	0.5W	0.5W	0.5W
Temperatura ambiente							
Operativa (ambiente, mín.)	5°C	5°C	5°C	0°C	0°C	0°C	0°C
Operativa (carcasa de la unidad, máx.)	60°C	60°C	60°C	70°C	70°C	70°C	70°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
Fiabilidad							
Resistente al deslustre ¹	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No
Ciclos de carga / descarga	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 per 10E14	1 per 10E14	1 per 10E14	1 per 10E14	1 per 10E14	1 per 10E14
Tiempo medio entre fallos	1,000,000h.	1,000,000h.	1,000,000h.	1,000,000h.	1,000,000h.	1,000,000h.	1,000,000h.
Horas de funcionamiento	8760	8760	8760	8760	8760	8760	8760
Garantía, limitada (años)	3	3	3	3	3	3	3
Información física							
Altura	26.11mm	26.11mm	26.11mm	26.11mm	26.11mm	26.11mm	19.99mm
Altura	1.028in	1.028in	1.028in	1.028in	1.028in	1.028in	0.787in
Anchura	101.85mm	101.85mm	101.85mm	101.6mm	101.6mm	101.6mm	101.60mm
Anchura	4.010in	4.010in	4.010in	4.0in	4.0in	4.0in	4.0in
Profundidad	147.00mm	147.00mm	147.00mm	146.99mm	146.99mm	146.99mm	146.99mm
Profundidad	5.878in	5.878in	5.878in	5.787in	5.787in	5.787in	5.787in
Peso típico	780g	780g	780g	610g	610g	610g	400g
Peso típico	1.72lb	1.72lb	1.72lb	1.345lb	1.345lb	1.345lb	0.88lb

Cantidad de unidades por embalaje	20	20	20	20	20	20	25
Embalajes por palé	40	40	40	40	40	40	40
Embalajes por capa	8	8	8	8	8	8	8

Especificaciones	SV35 Series™		
	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	64MB	64MB	64MB
Bytes por sector	4096	4096	4096
Rendimiento			
Sensor R/V (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
Servicio de recuperación de datos +Rescue			
Opción de 3 años con modelo +Rescue	Sí	Sí	Sí
Voltaje			
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%
Administración de energía			
Energía de inicio (12 V, A)	2.0	2.0	2.0
Consumo medio en funcionamiento	8.0W	8.0W	5.90W
Media en reposo	5.4W	5.4W	3.36W
Modo en espera	0.75W	0.75W	0.63W
Modo en suspensión	0.75W	0.75W	0.63W
Temperatura ambiente			
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
Fiabilidad			
Resistente al deslustre ¹	—	—	—
Ciclos de carga / descarga	300,000	300,000	300,000
Errores de lectura no recuperables por bits leídos, máx.	1 per 10E14	1 per 10E14	1 per 10E14
Tiempo medio entre fallos	1,000,000h.	1,000,000h.	1,000,000h.
Horas de funcionamiento	8760	8760	8760
Garantía, limitada (años)	3	3	3
Información física			
Altura	26.11mm	26.11mm	19.99mm
Altura	1.028in	1.028in	0.787in
Anchura	101.6mm	101.6mm	101.6mm
Anchura	4.0in	4.0in	4.0in
Profundidad	146.99mm	146.99mm	146.99mm
Profundidad	5.787in	5.787in	5.787in
Peso típico	626g	626g	400g
Peso típico	1.38lb	1.38lb	0.88lb
Cantidad de unidades por embalaje	20	20	25
Embalajes por palé	40	40	40
Embalajes por capa	8	8	8

¹ El producto se enviará con componentes resistentes al deslustre a comienzos de 2016.

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

© 2015 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 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) y pueden ser controlados para su exportación, importación y uso en otros países. Seagate se reserva el derecho a modificar las ofertas o especificaciones de los productos sin previo aviso. DS1679.15-1509ES Septiembre de 2015