Unidad de disco duro Video 3.5 HDD

Ficha técnica

Fresca. Silenciosa. Rendimiento de video con bajo consumo de energía

- Optimizadas para aplicaciones de DVR de alta definición de consumo masivo.
- Silenciosas unidades de disco duro de bajo consumo de energía perfeccionadas para una entrega constante y fiable de múltiples transferencias de video de alta definición con capacidades entre 250 GB y 4 TB.
- Diseñadas para cumplir con Energy Star y otros estrictos estándares de energía para consumidores.
- Funcionamiento silencioso de la unidad para mejorar la experiencia audiovisual de los clientes.
- Entrega de video de manejo sencillo para múltiples espacios con por lo menos 16 transferencias simultáneas en alta definición.
- Calificadas para funcionar a temperaturas de hasta 75 °C para satisfacer el riguroso mercado de decodificadores de la electrónica de consumo.
- Perfil de operación sin interrupciones para satisfacer las constantes exigencias del mercado de DVR.

Aplicaciones más indicadas

- Grabadoras de video digital de consumo masivo
- Centros y servidores de medios
- Computadoras y servidores para entretenimiento audiovisual casero
- Decodificadores de cable, satélite y de IPTV

Unidad de disco duro Video 3.5 HDD

Especificaciones	4 TB[1]	3 TB[1]	2 TB[1]	1 TB[1]	500 GB[1]	320 GB[1]	250 GB[1]
Número de modelo	ST4000VM000	ST3000VM002	ST2000VM003	ST1000VM002	ST3500312CS	ST3320311CS	ST3250312CS
Nombre de modelo	Unidad de disco duro Video 3.5 HDD	Unidad de disco duro Video 3.5 HDD	anteriormente Pipeline HD®	anteriormente Pipeline HD	anteriormente Pipeline HD	anteriormente Pipeline HD	anteriormente Pipeline HD
Interfaz	SATA 6 Gb/s NCQ	SATA de 6 Gb/s NCQ	SATA de 6 Gb/s NCQ	SATA 6 Gb/s NCQ	SATA 3 Gb/s NCQ	SATA 3 Gb/s NCQ	SATA 3 Gb/s NCQ
Rendimiento							
Caché, multisegmentada (MB)	64	64	64	64	8	8	8
Compatible con transferencias de datos de SATA (Gb/s)	6,0/3,0/1,5	6,0/3,0/1,5	6,0/3,0/1,5	6,0/3,0/1,5	3,0/1,5	3,0/1,5	3,0/1,5
Transmisiones simultáneas de televisión estándar con asistencia (asume un búfer de host de 256 K por transmisión)	20	20	20	20	10	10	10
Flujos simultáneos compatibles de HDTV (asume 2 MB de búfer de host por flujo)	16	16	16	16	10	10	10
Encendido a listo (típico, seg)	<17	<17	<17	<6	<12	<12	<12
En espera a listo (típico, seg)	<17	<17	<17	<6	<12	<12	<12
Voltaje							
Tolerancia de voltaje (incluso ruido)	5 V ± 5 % 12 V ± 10%	5 V ± 5 % 12 V ± 10%	5 V ± 5 % 12 V ± 10%	5 V ± 5 % 12 V ± 10%	5 V ± 5 % 12 V ± 10%	5 V ± 5 % 12 V ± 10%	5 V ± 5 % 12 V ± 10%
Ambiental							
Sin halógeno	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Temperatura ambiente (°C) Funcionamiento (ambiente mín.) Funcionamiento (máx. de °C en caja de la unidad) Sin funcionamiento (mín. de ambiente) Sin funcionamiento (máx. de ambiente)	 0 75 –40 70	 0 75 –40 70	 0 75 –40 70	 0 75 –40 70	 0 75 –40 70	 0 75 –40 70	 0 75 –40 70
Gradiente de temperatura, Funcionamiento/Sin funcionamiento (máx. °C por hora)	20/30	20/30	20/30	20/30	20/30	20/30	20/30
Humedad relativa, Funcionamiento/sin funcionamiento (sin condensación, %)	5 a 90/5 a 95	5 a 90/5 a 95	5 a 95/5 a 95	5 a 95/5 a 95	5 a 95/5 a 95	5 a 95/5 a 95	5 a 95/5 a 95
Temperatura húmeda, Funcionamiento/Sin funcionamiento (°C)	30/40	30/40	37,7/40,0	37,7/40,0	37,7/40,0	37,7/40,0	37,7/40,0
Tolerancia a golpes En funcionamiento: (máx., Gs) Sin funcionamiento: 2 ms (máx., Gs)	 80 (a 10 ms) 300	 80 (a 10 ms) 300	 80 (a 2 ms) 300	 80 (a 2 ms) 350	 70 (a 2 ms) 350	 70 (a 2 ms) 350	 70 (a 2 ms) 350
Vibración, funcionamiento 5 Hz a 22 Hz (desplazamiento limitado) (Gs) 22 Hz a 350 Hz (Gs) 350 Hz a 500 Hz (Gs)	 0,25 0,50 0,25	 0,25 0,50 0,25	 0,25 0,50 0,25	 0,25 0,50 0,25	 0,50 0,50 0,25	 0,50 0,50 0,25	 0,50 0,50 0,25
Vibración, sin funcionamiento 5 Hz a 350 Hz (Gs) 350 Hz a 500 Hz (Gs)	 3,0 3,0	 3,0 3,0	 3,0 3,0	 3,0 3,0	 5,0 1,0	 5,0 1,0	 5,0 1,0
Manejo de energía							
Corriente de arranque (12 V típico, amperios)	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Perfil de almacenamiento del consumidor (W)	7,50	7,50	5,05	3,7	3,4	3,4	3,4
Inactividad promedio (W)	5,0	5,0	3,74	2,5	3,0	3,0	3,0
Modo en espera/Modo descanso (típico, W)	0,75	0,75	0,819	0,8	0,7	0,6	0,7
Acústica							
Perfil PVR (típico/máx., belios)	2,3/2,5	2,3/2,5	2,3/2,4	1,9/2,1	1,9/2,0	1,9/2,0	1,9/2,0
Confiabilidad							
Ciclos de carga/descarga (25 °C, 50 % de humedad relativa)	300.000	300.000	300.000	300.000	—	—	—
Errores de lectura irrecuperables por bits leídos	1 sector por 10^{15}	1 sector por 10^{15}	1 sector por 10^{15}	1 sector por 10^{15}	1 sector por 10^{15}	1 sector por 10^{15}	1 sector por 10^{15}
Porcentaje anualizado de errores (AFR)	0,55 %	0,55 %	0,55 %	0,55 %	0,55 %	0,55 %	0,55 %
Tiempo de funcionamiento en horas	8.760	8.760	8.760	8.760	8.760	8.760	8.760
Dimensiones							
Altura (mm/pulg)	26,11/1,028	26,11/1,028	26,11/1,028	20,20/0,795	20,20/0,795	20,20/0,795	20,20/0,795
Ancho (mm/pulg)	101,6/4,0	101,6/4,0	101,6/4,0	101,6/4,0	101,85/4,010	101,85/4,010	101,85/4,010
Profundidad (mm/pulg)	146,99/5,787	146,99/5,787	147,0/5,78	147,0/5,78	146,99/5,787	146,99/5,787	146,99/5,787
Peso (g/lb)	610/1,345	610/1,345	535/1,18	415/0,915	415/0,915	415/0,915	415/0,915
Cantidad de unidades por caja	20	20	20	25	25	25	25
Cajas por paleta	40	40	40	40	40	40	40
Cajas por capa	8	8	8	8	8	8	8

[1] 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

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 1000

© 2013 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 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. Es posible que el sistema operativo de su computadora utilice un estándar de medida distinto y muestre 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. DS1783.1-1302LA, febrero de 2013