Video 2,5 HDD

Ficha técnica

Fiable. Silencioso. Bajo consumo de energía.

- Unidad de 2,5 pulgadas desarrollada específicamente para transmisión de videos, de funcionamiento ininterrumpido y bajo consumo de energía.[1]
- El formato pequeño (1/6 del tamaño de las soluciones de 3,5 pulgadas) permite la reducción de costos del sistema, ahorros de energía en funcionamiento y un diseño sin ventilador y, al mismo tiempo, brinda flexibilidad en un diseño más elegante del sistema industrial.
- El consumo de energía ecológico permite la creación de sistemas de consumo eficiente de energía y funcionamiento permanente, con hasta un 55 % en ahorro de energía comparado con las soluciones de 3,5 pulgadas.
- La fiabilidad probada de Seagate de 0,55 % AFR ofrece longevidad en entornos exigentes de electrónica para consumo masivo.
- Diseñado para funcionamiento fresco, silencioso y sin preocupaciones
- Transmisión de multimedia optimizada para envío de contenido sin problemas de hasta 12 transmisiones HD

Aplicaciones más indicadas

- Aplicaciones de DVR y centros de medios
- Computadoras con centros de entretenimiento en casa, karaoke y lectores múltiples de audio
- Decodificadores de cable, satélite y de IPTV
- Sistemas de la propia cámara o de vigilancia

[1] La unidad de disco duro de Video 2,5 HDD de Seagate® era conocida anteriormente como el disco duro Pipeline HD® Mini.

Video 2,5 HDD

Especificaciones	500 GB[1]	320 GB[1]	250 GB[1]
Número de modelo	ST500VT000	ST320VT000	ST250VT000
Opciones de interfaz	SATA 3 Gb/s	SATA de 3 Gb/s	SATA 3Gb/s
Rendimiento			
Caché, Multisegmentado (MB)	16	16	16
Transmisiones simultáneas de televisión de alta definición con asistencia (Asume un búfer de host de 20 MB por transmisión)	12	12	12
Encendido en listo (típico, seg)	3,0	3,0	3,0
En espera a listo (típico, seg)	2,5	2,5	2,5
Velocidad de transferencia máxima continua de datos (MB/s)	100	100	100
Voltaje			
Tolerancia de voltaje (incluso ruido)	5 V ± 5 %	5 V ± 5 %	5 V ± 5 %
Confiabilidad			
Errores de lectura no recuperables por bits leídos	1 sector por 10^{14}	1 sector por 10^{14}	1 sector por 10^{14}
Porcentaje anual de errores (AFR)	0,55 %	0,55 %	0,55 %
Ciclos de carga/descarga (ciclos de alimentación controlados por software/hardware)	20.000 600.000	20.000 600.000	20.000 600.000
Manejo de energía			
Corriente de arranque (5 V, amp. máx.)	1,0	1,0	1,0
Búsquedas de funcionamiento (W)	1,5	1,5	1,5
Inactividad promedio (W)	0,66	0,66	0,66
Modo en espera/Modo descanso (típico, W)	0,18	0,18	0,18
Ambiental			
Temperatura (°C) Funcionamiento (máx. carcasa de la unidad) Sin funcionamiento (mín. carcasa de la unidad) Sin funcionamiento (ambiente)	 60 0 –40 a 70	 60 0 –40 a 70	 60 0 –40 a 70
Gradiente de temperatura, funcionamiento/sin funcionamiento (máximo de °C por hora)	20/35	20/35	20/35
Humedad relativa, Funcionamiento/sin funcionamiento (sin condensación, %)	5 a 95	5 a 95	5 a 95
Temperatura de bombilla indicadora de humedad, Funcionamiento/Sin funcionamiento (°C máx.)	37,7/40,0	37,7/40,0	37,7/40,0
Descarga en funcionamiento: 2ms (máx., G) Sin funcionamiento: 1ms (máx., G)	 400 1.000	 400 1.000	 400 1.000
Vibración, Funcionamiento 5 Hz hasta 200 Hz (G, el desplazamiento máximo se aplica por debajo de 10 Hz) 200 Hz hasta 500 Hz (G, 0 hasta pico)	 2,0 1,0	 2,0 1,0	 2,0 1,0
Vibración, Sin funcionamiento 5 Hz hasta 500 Hz (G, el desplazamiento máximo se aplica por debajo de 22 Hz)	 5,0	 5,0	 5,0
Acústica			
Perfil PVR (típico/máx, belios)	2,2/2,4	2,2/2,4	2,2/2,4
Físico			
Altura (mm/pulg)[2]	7,0/0,276	7,0/0,276	7,0/0,276
Anchura (mm/pulg)[2]	70,1/2,76	70,1/2,76	70,1/2,76
Profundidad (mm/pulg)[2]	100,55/3,959	100,55/3,959	100,55/3,959
Peso (g/lb, máx.)	95/0,209	95/0,209	95/0,209
Cantidad de unidades por caja	50	50	50
Cajas por paleta	60	60	60
Cajas por capa	10	10	10

[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.

[2] Estas dimensiones de la base de conexión cumplen con la Norma de formato pequeño (SFF-8203) disponible en www.sffcommittee.org. Para dimensiones relacionadas con conectores, véase SFF-8223.

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

© 2012 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. Pipeline y Pipeline HD son marcas comerciales o marcas registradas de Seagate Technology LLC o de una de sus afiliadas 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 estándar 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. Las velocidades de datos exactas pueden variar dependiendo del entorno operativo y otros factores. Seagate se reserva el derecho a modificar las ofertas o especificaciones de los productos sin previo aviso. DS1772.1-1212LA, diciembre de 2012