# Unidad de disco Video 2,5 HDD

**Ficha técnica**

## Fiable. Silenciosas. Bajo consumo.

- Unidad de 2,5 pulgadas diseñada específicamente para transmisión de vídeo, funcionamiento ininterrumpido y bajo consumo[1]
- El formato pequeño (1/6 del tamaño de las soluciones de 3,5 pulgadas) permite una reducción del coste del sistema, menor consumo de energía en funcionamiento y diseño sin ventilador, y ofrece a su vez flexibilidad con un diseño del sistema más elegante.
- El consumo de energía respetuoso con el medio ambiente permite ofrecer sistemas de consumo eficiente y uso ininterrumpido con un ahorro de hasta un 55% en comparación con las unidades de 3,5 pulgadas.
- La fiabilidad demostrada de Seagate, con un porcentaje de errores anual (AFR) del 0,55%, favorece la duración en entornos de electrónica de consumo exigentes.
- Diseñadas para un funcionamiento a baja temperatura, silencioso e impecable.
- Transmisión de contenido multimedia optimizada para un suministro fluido de contenido de hasta 12 HD

## Aplicaciones idóneas

- Aplicaciones de videograbadoras digitales y centros multimedia
- Equipos de cine en casa
- Karaoke y dispositivos audio jukebox
- Decodificadores de IPTV, cable y satélite
- Sistemas integrados o de vigilancia

[1] La unidad Video 2,5 HDD de Seagate® se llamaba anteriormente Pipeline HD® Mini.

# Unidad de disco Video 2,5 HDD

| Especificaciones | 500 GB[1] | 320 GB[1] | 250 GB[1] |
|---|---|---|---|
| N.º de modelo | ST500VT000 | ST320VT000 | ST250VT000 |
| Opciones de la interfaz | SATA a 3 Gb/s | SATA a 3 Gb/s | SATA a 3 Gb/s |
| **Rendimiento** | | | |
| Caché, multisegmentada (MB) | 16 | 16 | 16 |
| Transmisiones simultáneas de televisión de alta definición compatibles (Supone un búfer de host de 20 MB por transmisión) | 12 | 12 | 12 |
| Tiempo de encendido (típico, s) | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| Tiempo de espera a listo (típico, s) | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| Velocidad máxima de transferencia de datos sostenida (MB/s) | 100 | 100 | 100 |
| **Tensión** | | | |
| Tolerancia de tensión (incluido el ruido) | 5 V ± 5% | 5 V ± 5% | 5 V ± 5% |
| **Fiabilidad** | | | |
| Errores de lectura no recuperables por bits leídos | 1 sector por cada $10^{14}$ | 1 sector por cada $10^{14}$ | 1 sector por cada $10^{14}$ |
| Porcentaje de errores anual (AFR) | 0,55% | 0,55% | 0,55% |
| Ciclos de carga/descarga (ciclos de alimentación controlados por software/hardware) | 20.000<br>600.000 | 20.000<br>600.000 | 20.000<br>600.000 |
| **Administración de energía** | | | |
| Corriente de inicio (5 V, amp. máx.) | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Búsqueda de funcionamiento (W) | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| Media en reposo (W) | 0,66 | 0,66 | 0,66 |
| Modo en espera/en suspensión (típico, W) | 0,18 | 0,18 | 0,18 |
| **Información medioambiental** | | | |
| Temperatura (°C)<br>Operativa (máx. de la carcasa de la unidad)<br>No operativa (mínima de la carcasa de la unidad)<br>No operativa (ambiental) | <br>60<br>0<br>De -40 a 70 | <br>60<br>0<br>De -40 a 70 | <br>60<br>0<br>De -40 a 70 |
| Gradiente de temperatura, operativa/no operativa (°C por hora máx.) | 20 /35 | 20 / 35 | 20 / 35 |
| Humedad relativa, operativa/no operativa (sin condensación, %) | 5 a 95 | 5 a 95 | 5 a 95 |
| Temperatura de cubeta húmeda, operativa/no operativa (°C máx.) | 37,7 / 40,0 | 37,7 / 40,0 | 37,7 / 40,0 |
| Tolerancia golpes<br>Operativa: 2 ms (máx., G)<br>No operativa: 1 ms (máx., G) | <br>400<br>1.000 | <br>400<br>1.000 | <br>400<br>1.000 |
| Vibración, Operativa<br>5 Hz a 200 Hz (G, máx. desplazamiento se aplica por debajo de 10 Hz)<br>200 Hz a 500 Hz (G, 0 al máximo) | <br>2,0<br>1,0 | <br>2,0<br>1,0 | <br>2,0<br>1,0 |
| Vibración, no operativa<br>5 Hz a 500 Hz (G, máx. desplazamiento se aplica por debajo de 22 Hz) | <br>5,0 | <br>5,0 | <br>5,0 |
| **Nivel sonoro** | | | |
| Perfil de PVR (belios típicos/máx.) | 2,2 / 2,4 | 2,2 / 2,4 | 2,2 / 2,4 |
| **Información física** | | | |
| Altura (mm)[2] | 7,0 | 7,0 | 7,0 |
| Anchura (mm)[2] | 70,1 | 70,1 | 70,1 |
| Profundidad (mm)[2] | 100,55 | 100,55 | 100,55 |
| Peso (g, máx.) | 95 | 95 | 95 |
| Cantidad de unidades por embalaje | 50 | 50 | 50 |
| Embalajes por palet | 60 | 60 | 60 |
| Embalajes 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] Las dimensiones de la base de escritorio cumplen el Small Form Factor Standard (SFF-8203) descrito en www.sffcommittee.org. Para conocer las dimensiones relacionadas con el conector, consulte 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 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. Seagate se reserva el derecho a modificar las ofertas o especificaciones de los productos sin previo aviso. DS1772.1-1212ES, diciembre de 2012