

Ficha técnica

Pipeline HD[®]

La mejor combinación de transmisión de vídeo y bajo consumo energético del mercado

**2 TB, 1,5 TB, 1 TB, 500 GB, 320 GB, 250 GB,
160 GB • SATA**

Características y ventajas principales

- El ahorro energético respetuoso con el medioambiente permite realizar diseños de sistemas más rentables y eficientes energéticamente.
- Apta para perfiles de funcionamiento ininterrumpido con un porcentaje de errores anual (AFR) pronosticado del 0,55%, el líder del sector, para las aplicaciones de electrónica de consumo más exigentes.
- Capacidad de temperatura de funcionamiento de 75 °C para una mayor fiabilidad del sistema.
- Transmisión de vídeo optimizada para admitir como mínimo 10 transmisiones de vídeo simultáneas en alta definición para aplicaciones de grabación de vídeo digital en varias salas.
- La tecnología SoftSonic™ de Seagate le asegura años de un funcionamiento impecable y ultra-silencioso, con un nivel sonoro de tan sólo 1,9 belios.
- Hasta 2 TB de capacidad que permiten hasta 400 horas de almacenamiento en alta definición (HD) o 2.000 horas de grabación de televisión en definición estándar (SD).
- Capacidades óptimas que permiten los servicios más avanzados de televisión como el vídeo a la carta, el almacenamiento de alta definición y la transmisión a varias salas para grabación de vídeo digital y centros multimedia.
- La sostenibilidad de Seagate Think Green va más allá del respeto al medio ambiente con una mayor fiabilidad, menor consumo de energía, programas líderes en el cumplimiento de normativas medioambientales, así como cumplimiento de normativas sobre uso reducido de halógenos y RoHS.



Usos idóneos

- Aplicaciones de videograbadoras digitales y centros multimedia domésticos
- Sistemas de vigilancia mediante grabación de vídeo digital integrados
- Equipos de cine en casa, karaoke y dispositivos audio jukebox
- Decodificadores de IPTV, cable y satélite

Pipeline HD[®]

La mejor combinación de transmisión de vídeo y bajo consumo energético del mercado



| Especificaciones | 2 TB ¹ | 1,5 TB ¹ | 1 TB ¹ | 500 GB ¹ | 320 GB ¹ | 250 GB ¹ | 160 GB ¹ |
|---|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| N.º de modelo | ST2000VM002 | ST1500VM002 | ST31000322CS | ST3500312CS | ST3320311CS | ST3250312CS | ST3160316CS |
| Interfaz | SATA a 3 Gb/s con NCQ | SATA a 3 Gb/s con NCQ | SATA a 3 Gb/s con NCQ | SATA a 3 Gb/s con NCQ | SATA a 3 Gb/s con NCQ | SATA a 3 Gb/s con NCQ | SATA a 3 Gb/s con NCQ |
| Rendimiento | | | | | | | |
| Caché, multisegmentada (MB) | 64 | 64 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Velocidad de transferencia de datos SATA (Gb/s, máx.) | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| Transmisiones de SDTV admitidas simultáneamente (Supone un búfer de host de 256 KB por transmisión) | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Transmisiones de HDTV admitidas simultáneamente (Supone un búfer de host de 2 MB por transmisión) | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Tiempo de encendido (típico, s) | <15 | <15 | <12 | <12 | <12 | <12 | <12 |
| Tiempo de espera a listo (típico, s) | <15 | <15 | <12 | <12 | <12 | <12 | <12 |
| Velocidad de transferencia externa máxima (MB/s) | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| Tensión | | | | | | | |
| Tolerancia de tensión (incluido el 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% |
| Información medioambiental | | | | | | | |
| Nivel reducido de halógenos | Sí | Sí | Sí | Sí | Sí | Sí | Sí |
| Temperatura ambiente (°C) | | | | | | | |
| Operativa (mín. ambiente) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Operativa (máx. de la carcasa de la unidad) | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| No operativa (mín. ambiente) | -40 | -40 | -40 | -40 | -40 | -40 | -40 |
| No operativa (máx. ambiente) | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| Gradiente de temperatura, operativa / no operativa (°C por hora máx.) | 20 / 30 | 20 / 30 | 20 / 30 | 20 / 30 | 20 / 30 | 20 / 30 | 20 / 30 |
| Humedad relativa, operativa / no operativa (sin condensación, %) | 5 a 90 / 5 a 95 | 5 a 90 / 5 a 95 | 5 a 90 / 5 a 95 | 5 a 90 / 5 a 95 | 5 a 90 / 5 a 95 | 5 a 90 / 5 a 95 | 5 a 90 / 5 a 95 |
| Temperatura de cubeta húmeda, operativa / no operativa (°C) | 37,7 / 40,0 | 37,7 / 40,0 | 37,7 / 40,0 | 37,7 / 40,0 | 37,7 / 40,0 | 37,7 / 40,0 | 37,7 / 40,0 |
| Tolerancia frente a golpes | | | | | | | |
| Operativa: 2 ms (máx., G) | 80 | 80 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| No operativa: 1 ms (máx., G) | 300 | 300 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 |
| Vibración operativa | | | | | | | |
| 5 Hz a 22 Hz (desplazamiento limitado) (Gs) | 0,25 | 0,25 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 |
| 22 Hz a 350 Hz (Gs) | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 |
| 350 Hz a 500 Hz (Gs) | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 |
| Vibración no operativa | | | | | | | |
| 5 Hz a 350 Hz (desplazamiento limitado) (Gs) | 3,00 | 3,00 | 5,00 | 5,00 | 5,00 | 5,00 | 5,00 |
| 350 Hz a 500 Hz (Gs) | 3,00 | 3,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| Administración de energía | | | | | | | |
| Corriente de inicio (12 V típico, amp.) | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |
| Perfil de almacenamiento del consumidor (W) | 4,93 | 4,93 | 4,1 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 |
| Media en reposo (W) | 4,5 | 4,5 | 3,8 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| Modo en espera / en suspensión (típico, W) | 0,5 | 0,5 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,7 | 0,6 |
| Nivel sonoro | | | | | | | |
| Perfil de PVR (belios típicos/máx.) | 2,2 / 2,4 | 2,2 / 2,4 | 1,9 / 2,0 | 1,9 / 2,0 | 1,9 / 2,0 | 1,9 / 2,0 | 1,9 / 2,0 |
| Fiabilidad | | | | | | | |
| Ciclos de inicio / parada de contacto (25 °C, humedad relativa del 50%) | 50.000 | 50.000 | 50.000 | 50.000 | 50.000 | 50.000 | 50.000 |
| Ciclos de carga / descarga (25 °C, humedad relativa del 50%) | 300.000 | 300.000 | — | — | — | — | — |
| Errores de lectura no recuperables por bits leídos (sectores, máx.) | 1 por 10 ¹⁴ | 1 por 10 ¹⁴ | 1 por 10 ¹⁴ | 1 por 10 ¹⁴ | 1 por 10 ¹⁴ | 1 por 10 ¹⁴ | 1 por 10 ¹⁴ |
| Porcentaje de errores anual (AFR) | 0,55% | 0,55% | 0,55% | 0,55% | 0,55% | 0,55% | 0,55% |
| Horas de funcionamiento | 8.760 | 8.760 | 8.760 | 8.760 | 8.760 | 8.760 | 8.760 |
| Garantía limitada (años) | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Dimensiones | | | | | | | |
| Altura (mm, máx.) | 26,1 | 26,1 | 26,1 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 |
| Anchura (mm, máx.) | 101,6 | 101,6 | 101,85 | 101,85 | 101,85 | 101,85 | 101,85 |
| Profundidad (mm, máx.) | 147,00 | 147,00 | 146,99 | 146,99 | 146,99 | 146,99 | 146,99 |
| Peso (g, máx.) | 635 | 635 | 600 | 380 | 415 | 380 | 415 |

¹ Un gigabyte (o GB) equivale a mil millones de bytes y un terabyte (o TB) equivale a un billón de bytes en cuanto a capacidad de la unidad.

www.seagate.com

Llamada gratuita: 00 8004 SEAGATE (732 4283)

(llamada no gratuita: 001 405 324 4714)

AMÉRICA ASIA/PACÍFICO EUROPA, ORIENTE MEDIO Y ÁFRICA
 Seagate Technology LLC 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, EE. UU., +1 831 438 6550
 Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapur 569877, +65 6485 3888
 Seagate Technology SAS 16-18 rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, Francia, +33 1 41 86 10 00

© 2011 Seagate Technology LLC. Reservados todos los derechos. Impreso en EE. UU. Seagate, Seagate Technology y el logotipo Wave son marcas comerciales registradas de Seagate Technology LLC en Estados Unidos y en otros países. Pipeline, Pipeline HD, SoftSonic y el logotipo de Think Green son marcas comerciales o marcas registradas de Seagate Technology LLC o de sus empresas filiales 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. 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 reales pueden variar en función del entorno operativo y de otros factores. Seagate se reserva el derecho a modificar las ofertas o especificaciones de los productos sin previo aviso. DS1693.3-110IES, enero de 2011