

Información general del producto

Pipeline HD™

Combinación de transmisión de vídeo y bajo consumo energético líder del mercado

Características y ventajas principales

- El ahorro energético respeta el medioambiente y permite realizar los diseños de sistemas más rentables y eficientes energéticamente.
- La fiabilidad líder del sector con un porcentaje de errores anuales del 0,55% en un entorno siempre encendido cumple las expectativas de duración de las aplicaciones de vídeo domésticas y comerciales.
- 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 para motor SoftSonic™ de Seagate le asegura años de funcionamiento impecable y ultra-silencioso, con un rendimiento sonoro de tan sólo 1,9 belios.
- Capacidad de hasta 1 TB, lo que permite el almacenamiento de hasta 200 horas de vídeo de alta definición o 1.000 horas de grabación de televisión de definición estándar.
- 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 tecnología Think Green™ de Seagate cuenta con una sostenibilidad mejorada que aporta una mayor fiabilidad, menor consumo energético, programas de reciclaje avanzados y cumplimiento de la normativa RoHS; además, está libre de PVC, halógenos y retardantes de llama bromados.

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



Las unidades de disco duro Pipeline HD de Seagate® ofrecen a los fabricantes y los diseñadores de sistemas una inmejorable combinación de transmisión de vídeo y consumo energético reducido. Ideales para video-grabadoras digitales domésticas, centros multimedia o incluso aplicaciones comerciales de vigilancia mediante grabación de vídeo, las unidades Pipeline HD ofrecen unas excelentes prestaciones tanto en las consideraciones de rendimiento práctico como en las características ecológicas.

Estrategias Think Green

Las unidades Pipeline HD incluyen la certificación Think Green de Seagate que garantiza a los consumidores y los diseñadores de sistemas que han elegido una solución de almacenamiento totalmente respetuosa con el medioambiente. Con el mínimo consumo energético global de todas las unidades de su clase, las unidades Pipeline HD ahorran energía y ayudan a que el sistema supere las exigentes iniciativas actuales de consumo energético, como ENERGY STAR. Además, las unidades Pipeline HD también destacan en el cumplimiento de importantes normas medioambientales, entre las que se incluyen:

- Cumplimiento de la directiva RoHS
- Libre de PVC
- Nivel reducido de halógenos
- Las unidades Pipeline HD son reciclables al 75%, y el 50% de los materiales empleados en su fabricación proceden de fuentes recicladas.

Más allá de la ecología

Además de ser respetuosas con el medio ambiente, las unidades Pipeline HD ofrecen a los diseñadores de sistemas un excelente rendimiento para las aplicaciones actuales de transmisión de vídeo. Las unidades Pipeline HD tienen una velocidad de giro exclusiva de 5.900 rpm. Esta velocidad ha sido ajustada con total precisión por los ingenieros de Seagate para equilibrar el rendimiento en la transmisión de vídeo, lograr un funcionamiento muy silencioso y reducir al mínimo el consumo de energía. Las unidades Pipeline HD admiten como mínimo 10 transmisiones de vídeo simultáneas en alta definición (20 Mbps), lo suficiente para utilizarlas en aplicaciones emergentes como la grabación de vídeo digital en varias salas. Respecto a las aplicaciones de

vigilancia mediante grabación de vídeo, las unidades Pipeline HD pueden admitir fácilmente 16 canales de vídeo en la alta calidad habitual en las videograbadoras digitales de vigilancia mediante vídeo integradas. Si se combina este rendimiento con un funcionamiento silencioso que permite usarlo en el dormitorio, un perfil de unidad siempre encendida y de carga de trabajo ininterrumpida, y una inmejorable tasa de errores previstos de solo el 0,55% de AFR, es fácil entender por qué las unidades Pipeline HD son las elegidas por numerosos diseñadores y fabricantes de sistemas de audio y vídeo.

Soporte experto

Con más experiencia en el mercado de almacenamiento de audio y vídeo que cualquier otra empresa de unidades de disco duro y un experto personal de ingeniería disponible en todo el mundo, Seagate comprende las necesidades de nuestros clientes en cuanto a integración y pruebas para lograr un rápido lanzamiento al mercado. El soporte técnico de Seagate no tiene igual y es un factor que debe tenerse muy en cuenta al seleccionar una unidad de disco duro para aplicaciones de audio y vídeo. Nuestro soporte de ingeniería de integración en aplicación se ve reforzado por servicios y consultoría de montaje de chasis y unidades, así como la evaluación del rendimiento y la fiabilidad del sistema.

Compatibilidad

Las unidades Pipeline HD son compatibles con conjuntos de chips de la interfaz SATA, el estándar del sector para los sistemas de alta definición, y se han comprobado con una amplia gama de combinaciones de soluciones de audio y vídeo, sistemas operativos y software intermedio.

| Especificaciones | |
|---------------------------------------|--|
| Capacidad | 1 TB, 500 GB, 320 GB, 250 GB y 160 GB |
| Interfaz | SATA a 3 Gb/s con NCQ |
| Transmisiones simultáneas | 10 (20 Mbps) |
| Consumo en reposo (W) | 3,0 (500 GB o menos) |
| Consumo en funcionamiento (W) | 3,4 (500 GB o menos) |
| Nivel sonoro típico / máximo (belios) | 1,9 / 2,0 (500 GB o menos) |
| Temperatura operativa (°C) | 0 a 70 (75 en la carcasa de la unidad) |
| Porcentaje de errores anual (AFR) | Tan solo 0,55% |

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 130-136, rue de Sully, 92773 Boulogne-Billancourt Cedex, Francia, +33 1 41 86 10 00