

Información general del producto

DB35 SERIES

Unidades de disco desde 80 GB hasta 750 GB

**Alta fiabilidad, rendimiento personalizado
y capacidad masiva para la siguiente generación
de dispositivos de DVR**

Características y ventajas principales

- Tecnología DynaOlay: optimiza la unidad para su funcionamiento en un entorno de grabador de vídeo digital (DVR).
- Alta capacidad: habilita nuevos servicios de televisión como el de vídeo según demanda, videograbadoras digitales de alta definición y centros multimedia domésticos.
- Fiabilidad de largo alcance: diseñada para una utilización del DVR sin preocupaciones, temporada tras temporada.

Especificaciones principales

- Diez transmisiones simultáneas de televisión estándar
- Hasta 750 horas de capacidad de televisión estándar
- Hasta 125 horas de capacidad de televisión de alta definición
- Límite de energía de aceleración de giro de 2,0 amp.
- Bajo consumo de energía en funcionamiento de 7,5 vatios



DB35 SERIES

Unidades de disco desde 80 GB hasta 750 GB



La ventaja de Seagate

Los fabricantes de grabadoras digitales necesitan un almacenamiento personalizado para sus distintos sistemas. La serie DB35 de Seagate® vuelve a definir el valor para las altas capacidades de vídeo y permite a los fabricantes optimizar el rendimiento de las unidades de disco duro para los más exigentes entornos de grabación digital.

La tecnología DynaPlay de Seagate ofrece a los fabricantes características especiales para ajustar las operaciones de DVR.

- La optimización del rendimiento ajusta la unidad a la transmisión secuencial necesaria para ofrecer soporte digital ininterrumpido.
- Las herramientas de seguridad de la unidad mejoran el uso correcto de la programación digital, lo que ayuda a los fabricantes a implementar tecnologías adecuadas de administración de derechos digitales.
- La optimización de la energía concede a los fabricantes una mayor libertad de selección de sistemas de alimentación rentables. Asimismo, estas herramientas ayudan a mantener bajo control las temperaturas internas de las grabadoras digitales para obtener una fiabilidad del sistema mejorada.

Los centros del servicio de diseño de Seagate ofrecen asistencia en el diseño y las pruebas para ayudar a los fabricantes de dispositivos de DVR a lanzar sus productos al mercado con mayor velocidad y una fiabilidad y un rendimiento mejorados.

Aplicaciones

- Unidades de grabación de vídeo digital (DVR)
- Servidores de multimedia domésticos

Especificaciones	
Velocidad de giro (rpm)	7.200
Capacidad para televisión estándar (horas)	hasta 750
Capacidad para televisión de alta definición (horas)	hasta 125
Transmisiones simultáneas de televisión estándar	10*
Transmisiones simultáneas de televisión de alta definición	10**
Interfaz	ATA/100***, SATA
Energía de inicio, línea de 12 V (amp.)	2,0
AFR (%)	<1

* Supone un búfer de host de 256 bytes por transmisión

** Supone un búfer de host de 2 MB por transmisión

*** Compatible con UDMA -2, -3 y -4

Compatibilidad

La serie DB35 de Seagate es compatible con los conjuntos de chips de interfaz UDMA-2, -3 y -4, con distintas opciones ATA serie para sistemas de DVR de alta definición.

Nuevos requisitos de los clientes

La serie DB35 ofrece la fiabilidad, la capacidad y el rendimiento que impulsarán la siguiente generación de grabadoras digitales. Los consumidores asiduos de entretenimiento pueden archivar fácilmente sesiones completas de programación televisiva. Los centros multimedia domésticos se convierten en realidad con capacidad para películas, fotografías, música y vídeo doméstico.

Las unidades de la serie DB35 se encuentran disponibles con capacidades que oscilan entre 80 y 500 GB. Los OEM (fabricantes de equipos originales, del inglés *Original Equipment Manufacturer*) de grabadoras de unidades de disco duro y decodificadores pueden segmentar sus líneas de productos: hasta 160 GB para productos de definición estándar y sintonizador único, y entre 250 y 500 GB para grabadoras de unidades de disco duro y decodificadores de servidores de multimedia domésticos de alta definición y varios sintonizadores. A menudo, los requisitos de las aplicaciones de las grabadoras digitales son exclusivos para los distintos dispositivos. La tecnología DynaPlay ajusta la unidad para obtener un rendimiento de vídeo óptimo, bajo consumo de energía y administración de derechos digitales.

Nuevas oportunidades

Las unidades de DVR han alcanzado un alto nivel de aceptación y se espera que para 2010 se hayan instalado en más 135 millones de hogares (IMS Research, 2006). Los productos con capacidad para DVR se han convertido en la principal estrategia de competencia entre las empresas de cable y satélite de Estados Unidos. El creciente mercado del Pacífico asiático es líder en cuanto a diversidad de productos junto con la tecnología óptica y de VCR comercializada al por menor. Los nuevos dispositivos compatibles con IPTV, así como otros dispositivos de vídeo conectados a internet están empezando a surgir. Seagate ofrece soluciones de almacenamiento activo para cualquier dispositivo de almacenamiento de vídeo o DVR, permitiendo a los clientes adaptarse a las crecientes demandas de almacenamiento de entretenimiento.

www.seagate.com

00-800-6890-8282

AMÉRICAS ASIA/PACÍFICO EUROPA, ORIENTE MEDIO Y ÁFRICA
Seagate Technology LLC 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, EE. UU., 831-438-6550
Seagate Technology International Ltd. 151 Lorong Chuan, New Tech Park #06-01, Singapur 556741, 65-6488-7498
Seagate Technology SAS 130-136, rue de Sully, 92773 Boulogne-Billancourt Cedex, Francia, 33 1-41 86 10 00