

Ficha técnica

DB35.3 Series™

Discos duros silenciosos y fiables adaptados al entretenimiento digital y con la gama más amplia de capacidades del sector

Desde 80 GB hasta 750 GB* • PATA* y SATA

Ventajas principales

- Las capacidades de 80, 160, 250, 320, 400, 500 y 750 GB proporcionan opciones de espacio para las gamas básicas y los sistemas más potentes. De esta forma, los usuarios pueden olvidarse de programar la televisión durante temporadas completas.
- Capacidad de almacenaje de hasta 750 horas de TV estándar y de hasta 150 horas de TV de alta definición.**
- La tecnología DynaPlay™ ofrece el conjunto de características más completo del mercado para los exigentes entornos de DVR, que incluye rendimiento en la transmisión de vídeo, optimización de la energía y seguridad de contenidos.
- La tecnología de motor y los óptimos perfiles de búsqueda de SoftSonic™ de Seagate® ofrecen años de funcionamiento silencioso y sin preocupaciones.
- La tecnología disponible de Seagate Secure™ mejora la seguridad del contenido como parte de una estrategia de gestión de los derechos digitales de un sistema.
- Los centros del servicio de diseño de Seagate mejoran el rendimiento y la fiabilidad de los productos, a la vez que reducen el tiempo de lanzamiento al mercado, mediante la rápida y eficaz resolución de los problemas de diseño de los CE.

Usos idóneos

- Videograbadoras digitales
- Servidores de multimedia domésticos
- Grabadoras con unidades de disco duro para multimedia



* Compatible con UDMA-2, 3 y 4

** Suposición de capacidad de TV estándar: MPEG-2 a 2,22 Mb/s; suposición de capacidad de alta definición: MPEG-4 a 12,0 Mb/s



DB35.3 Series

Discos duros silenciosos y fiables adaptados al entretenimiento digital y con la gama más amplia de capacidades del sector



Especificaciones	750 GB ¹	500 GB ¹	400 GB ¹	320 GB ¹	250 GB ¹	160 GB ¹	80 GB ¹
N.º de modelo	ST3750640SCE ST3750840SCE ST3750840ACE	ST3500830SCE ST3500830ACE	ST3400820SCE ST3400820ACE	ST3320820SCE ST3320820ACE	ST3250820SCE ST3250820ACE	ST3160215SCE ST3160215ACE	ST380215SCE ST380215ACE
Opciones de la interfaz	SATA a 3 Gb/s Ultra ATA 100	SATA a 3 Gb/s Ultra ATA 100	SATA a 3 Gb/s Ultra ATA 100	SATA a 3 Gb/s Ultra ATA 100	SATA a 3 Gb/s Ultra ATA 100	SATA a 3 Gb/s Ultra ATA 100	SATA a 3 Gb/s Ultra ATA 100
Rendimiento							
Caché, multisegmentada (MB)	16, 8	8	8	8	8	2	2
Modos de transferencia de datos SATA compatibles (Gb/s)	3,0/1,5	3,0/1,5	3,0/1,5	3,0/1,5	3,0/1,5	3,0/1,5	3,0/1,5
Admite transmisiones de SDTV simultáneas (supone un búfer de host de 256 KB por transmisión)	10	10	10	10	10	10	10
Admite transmisiones de HDTV simultáneas (supone un búfer de host de 2 MB por transmisión)	10	10	10	10	10	10	10
Tiempo de encendido (típico, s)	16	16	16	16	16	16	16
Tiempo de espera a listo (típico, s)	16	16	16	16	16	16	16
Velocidad de transferencia							
Externa máxima, PATA (MB/s)	100	100	100	100	100	100	100
Externa máxima, SATA (MB/s)	300	300	300	300	300	300	300
Tensión							
Tolerancia de tensión (incluido el ruido)	5 V ± 5%, 12 V ± 10%						
Información ambiental							
Temperatura ambiente (°C)							
Operativa	0 a 60	0 a 60	0 a 60	0 a 60	0 a 60	0 a 60	0 a 60
No operativa	-40 a 70	-40 a 70	-40 a 70	-40 a 70	-40 a 70	-40 a 70	-40 a 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 termómetro húmedo, operativa/no operativa (°C máx.)	37,7	37,7	37,7	37,7	37,7	37,7	37,7
Tolerancia frente a golpes							
Operativa: 2 ms (máx, G)	63	63	63	63	63	63	63
No operativa: 1 ms (máx, G)	300	300	300	300	300	350	350
Vibración, operativa							
5-22 Hz (desplazamiento limitado) (G)	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,50
22-350 Hz (G)	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
350-500 Hz (G)	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	—	—
Vibración, no operativa							
5-22 Hz (desplazamiento limitado) (G)	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25		
22-350 Hz (G)	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00		
350-500 Hz (G)	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 doméstico							
PATA (vatios)	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	5,0	5,0
SATA (vatios)	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	5,8	5,8
Media en reposo (vatios)	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	4,8	4,8
Modo en espera/en suspensión (típico, vatios)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Nivel sonoro							
Perfil de PVR							
PATA (típico / máx., belios)	2,9 / 3,0	2,9 / 3,0	2,8 / 2,9	2,8 / 2,9	2,7 / 2,8	2,2 / 2,3	2,2 / 2,3
SATA (típico / máx., belios)	3,0 / 3,1	3,0 / 3,1	2,9 / 3,0	2,9 / 3,0	2,8 / 2,9	2,2 / 2,3	2,2 / 2,3
Fiabilidad							
Errores de lectura no recuperables por bits leídos	1 sector por 10 ¹⁴	1 sector por 10 ¹⁴	1 sector por 10 ¹⁴	1 sector por 10 ¹⁴	1 sector por 10 ¹⁴	1 sector por 10 ¹⁴	1 sector por 10 ¹⁴
Porcentaje de errores anual (AFR)	0,68%	0,68%	0,68%	0,68%	0,68%	0,68%	0,68%
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
Dimensiones							
Altura (mm / pulg., máx.)	26,1 / 1,028	26,1 / 1,028	26,1 / 1,028	26,1 / 1,028	26,1 / 1,028	19,99 / 0,787	19,99 / 0,787
Anchura (mm / pulg., máx.)	101,6 / 4,00	101,6 / 4,00	101,6 / 4,00	101,6 / 4,00	101,6 / 4,00	101,6 / 4,010	101,6 / 4,010
Profundidad (mm / pulg., máx.)	146,99 / 5,787	146,99 / 5,787	146,99 / 5,787	146,99 / 5,787	146,99 / 5,787	146,6 / 5,787	146,6 / 5,787
Peso (g / libra, máx.)	720 / 1,59	720 / 1,59	635 / 1,40	580 / 1,28	580 / 1,28	380 / 0,838	380 / 0,838

¹Un gigabyte (o GB) equivale a mil millones de bytes en cuanto a capacidad de disco duro se refiere.

www.seagate.com
00-800-6890-8282

AMÉRICA Seagate Technology LLC 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, EE. UU., +1 831 438 6550
 ASIA/PACÍFICO Seagate Technology International Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapur 569877, +65 6485-3888
 EUROPA, ORIENTE MEDIO Y ÁFRICA Seagate Technology SAS 130-136, rue de Sully, 92773 Boulogne-Billancourt Cedex, Francia, +33 1-41 86 10 00

Copyright © 2008 Seagate Technology LLC. Reservados todos los derechos. Impreso en EE. UU. Seagate, Seagate Technology y el logotipo Wave son marcas registradas de Seagate Technology LLC en Estados Unidos y en otros países. DynaPlay, DB35 Series, Seagate Secure y SoftSonic son marcas comerciales o marcas comerciales 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. 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 disco duro se refiere. 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. Seagate se reserva el derecho a modificar las ofertas o especificaciones de los productos sin previo aviso. Número de publicación: DS1601.5-0804ES, abril de 2008