

Ficha técnica

Momentum® 5400.6

Movilidad duradera en cualquier momento y lugar

**500, 250 y 120 GB • 5.400 rpm •
SATA a 3 Gb/s con NCQ • G-Force Protection™**

Ventajas principales

- Caché de 8 MB que ofrece un rápido rendimiento.
- Diseño resistente y alta tolerancia a golpes que permiten movilidad en los entornos operativos difíciles.
- La tolerancia a golpes de 1.000 G cuando no está operativa la convierte en la unidad de disco perfecta para usos industriales y ordenadores portátiles.
- Disponible con tecnología G-Force Protection para proporcionar mayor resistencia en entornos móviles.
- Características ecológicas:
 - Emplea la tecnología de administración de energía para portátiles de Seagate.
 - Aprovecha las funciones de la tecnología de carga de rampa que retira el cabezal del disco durante los períodos en reposo, lo que mejora el consumo de energía en reposo y aumenta el ciclo de vida útil de la unidad.
- La tecnología QuietStep™ ofrece un nivel sonoro ultrasilencioso en carga y descarga.
- La interfaz SATA a 3 Gb/s con cola de comandos nativa.
- Tecnología de grabación perpendicular.
- Altas velocidades de transferencia de datos instantánea (ráfaga) de hasta 3 Gb/s.

Usos idóneos

- Ordenadores portátiles de uso general.
- Cajas/soluciones de almacenamiento externas.
- Whitebooks.
- Aplicaciones industriales que necesiten soluciones de tamaño reducido.



Momentum® 5400.6

Movilidad duradera en cualquier momento y lugar



Con su tecnología de grabación perpendicular magnética de cuarta generación y capacidades de hasta 500 GB, la unidad Seagate® Momentum 5400.6 ofrece la mejor combinación de rendimiento, capacidad, movilidad y durabilidad en una unidad de disco duro para portátiles. La unidad Momentum 5400.6 ofrece una interfaz SATA a 3 Gb/s junto con una memoria caché de 8 MB, lo que la convierte en la unidad ideal para ordenadores portátiles de uso general o para juegos, estaciones de trabajo y almacenamiento personal externo.

G-Force Protection

Cuando un ordenador portátil se cae, lo peor que puede ocurrir en la unidad de disco duro es que el cabezal raye la superficie del disco, provocando una posible pérdida de datos. La tecnología G-Force Protection, un sensor de caídas opcional, protege la unidad Momentum 5400.6 de los golpes detectando cuando se produce una caída, alejando los cabezales del plato y bloqueándolos, todo ello en tres décimas de segundo.

Servicio global de atención al cliente de Seagate

- Obtenga asistencia técnica y de preventas en support.seagate.com.
- Visite nuestra base de conocimientos para obtener respuestas a dudas comunes de soporte.
- Acceda a la documentación de las unidades actuales y anteriores.
- Utilice nuestras herramientas de diagnóstico y resolución de problemas en línea.
- Descargue DiscWizard™ para que le ayude a transferir los datos de una unidad anterior.
- Seagate también ofrece soporte multilingüe por teléfono, correo electrónico y chat.
- Los Centros del servicio de diseño de Seagate ayudan a las empresas a transformar ideas innovadoras en productos viables.

Especificaciones	500 GB ¹	250 GB ¹	120 GB ¹
Nº de modelo	ST9500325AS ST9500325ASG ²	ST9250315AS ST9250315ASG ²	ST9120315AS
Opciones de la interfaz	SATA a 3 Gb/s con NCQ	SATA a 3 Gb/s con NCQ	SATA a 3 Gb/s con NCQ
Rendimiento			
Velocidad de transferencia Interna máxima (Mb/s) Máxima externa (MB/s)	1.175 300	1.175 300	1.175 300
Caché (MB)	8	8	8
Tiempo medio de latencia (ms)	5,6	5,6	5,6
Velocidad de giro (rpm)	5.400	5.400	5.400
Densidad de área (Gb/pulg. ²)	394	394	394
Configuración / organización			
Discos / cabezales	2 / 4	1 / 2	1 / 1
Bytes por sector	512	512	512
Fiabilidad / integridad de los datos			
G-Force Protection™	Disponible	Disponible	—
Método Head-Rest	Carga de rampa QuietStep™	Carga de rampa QuietStep	Carga de rampa QuietStep
Ciclos de carga / descarga	>600.000	>600.000	>600.000
Errores de lectura no recuperables por bits leídos	1 por 10 ¹⁴	1 por 10 ¹⁴	1 por 10 ¹⁴
Porcentaje de errores anual (AFR)	0,48%	0,48%	0,48%
Administración de energía			
Corriente de inicio 5 V (amp. máx.)	1,0	1,0	1,0
Administración de energía (vatios) Búsqueda Media de lectura / escritura Media en reposo / en espera	1,54 2,6 / 2,85 0,81 / 0,22	1,54 2,6 / 2,85 0,81 / 0,22	1,54 2,6 / 2,85 0,81 / 0,22
Información ambiental			
Temperatura (°C) Operativa No operativa	De 0 a 60 De -40 a 70	De 0 a 60 De -40 a 70	De 0 a 60 De -40 a 70
Tolerancia a golpes (G) Operativa: 2 ms No operativa: 1 ms	350 1.000	350 1.000	350 1.000
Nivel sonoro (potencia sonora en belios) En reposo Búsqueda	2,4 2,6	2,4 2,6	2,4 2,6
Información física			
Altura (pulg. / mm)	0,374 / 9,5	0,374 / 9,5	0,374 / 9,5
Anchura (pulg. / mm)	2,75 / 69,85	2,75 / 69,85	2,75 / 69,85
Profundidad (pulg. / mm)	3,957 / 100,5	3,957 / 100,5	3,957 / 100,5
Peso (lb / g)	0,218 / 98,8	0,206 / 93,5	0,206 / 93,5

¹ En lo que respecta a la capacidad de la unidad de disco duro, un gigabyte (o GB) equivale a mil millones de bytes y un terabyte (o TB) equivale a un billón de bytes.

² Unidad con tecnología G-Force Protection

www.seagate.com

Llamada gratuita: 00 8004 SEAGATE (732 4283)
(llamada no gratuita: 001 405 324 4714)

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 Silly, 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. DiscWizard, G-Force Protection, Momentum y QuietStep 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 de disco duro, 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. Seagate se reserva el derecho a modificar las ofertas o especificaciones de los productos sin previo aviso. DS1663.2-0811ES, noviembre de 2008