

Información general del producto

Momentum® 5400.6

Movilidad duradera en cualquier momento y lugar

Características y 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 no operativa de 1.000 G convierten esta unidad en la ideal para ordenadores portátiles y aplicaciones industriales.
- 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.
 - Utiliza las funciones de la tecnología de carga de rampa que retira el cabezal del disco durante los períodos de inactividad, 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 de cuarta generación.
- Altas velocidades de transferencia de datos instantánea (ráfaga) de hasta 3 Gb/s.

Aplicaciones principales

- 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



Hasta 1000 Gs de resistencia a golpes

La unidad Momentum 5400.6 de Seagate® ofrece la mejor combinación de rendimiento, capacidad, movilidad y resistencia en una unidad de disco duro para portátiles. Gracias a la tecnología G-Force Protection (opcional), esta unidad ofrece una mayor durabilidad y resistencia en caso de las caídas accidentales que se pueden producir en entornos móviles difíciles. Con capacidades que abarcan de 120 a 500 GB, la unidad Momentum 5400.6 cumple los rigurosos requisitos de los modelos de uso multimedia portátiles actuales. Además, integra la probada tecnología de grabación perpendicular de Seagate y puede soportar hasta 1000 Gs de golpes, por lo que esta fiable unidad de 2,5 pulgadas es perfecta para su uso como almacenamiento externo o con portátiles.

Para obtener más información:

Grabación perpendicular

La unidad Momentum® 5400.6 utiliza la probada tecnología de grabación perpendicular magnética de Seagate para aumentar la capacidad y fiabilidad almacenando bits de datos de forma vertical en lugar de horizontal.

Tecnología 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 protege la unidad de disco duro de los golpes detectando el momento en el que el sistema se está cayendo, alejando los cabezales del plato y bloqueándolos. Todo esto ocurre en tres décimas de segundo cuando se detecta un cambio en la aceleración equivalente a la fuerza de la gravedad. La tecnología G-Force Protection aumenta la durabilidad y la fiabilidad de la unidad de disco en caso de caídas accidentales.

Oportunidad de mercado

La demanda de unidades para ordenadores portátiles sigue aumentando de forma exponencial. La transición a ordenadores portátiles se está produciendo gracias a las innovaciones tecnológicas. La diferencia de rendimiento entre ordenadores de sobremesa y portátiles es cada vez menor y esto hace posible la utilización en portátiles de aplicaciones anteriormente reservadas a los ordenadores de sobremesa. Los usuarios ya no tienen que sacrificar rendimiento por movilidad.

www.seagate.com

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

Especificaciones

Capacidad (GB)	500, 320, 250, 160 y 120
Interfaz	SATA a 3 Gb/s con NCQ
Caché (MB)	8
Velocidad de giro (rpm)	5.400
Tolerancia frente a golpes, en funcionamiento: 2 ms (Gs)	350
Tolerancia frente a golpes, sin funcionar: 1 ms (Gs)	1.000
Nivel sonoro, en reposo (belios)	2,4
Nivel sonoro, búsqueda (belios)	2,6
Temperatura operativa (°C)	De 0 a 60
Tiempo medio entre fallos (horas)	500.000
Porcentaje de errores anual (AFR)	0,48%

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