

Información general del producto

Momentum® 7200.4

Rendimiento a 7.200 rpm líder del sector que cumple con los niveles de consumo energético ecológico más exigentes

Características y ventajas principales

- Máximo rendimiento del mercado para portátiles, lo que aumenta la productividad en todos los entornos.
- Interfaz SATA a 3 Gb/s con Cola de comandos nativa (NCQ) y ordenación de comandos.
- Caché de 16 MB en todas las capacidades.
- Características ecológicas:
 - Emplea la tecnología de administración de energía para portátiles de Seagate®, que proporciona la unidad de disco duro de 7.200 rpm de menor consumo energético del mercado.
 - Utiliza las funciones de la tecnología de carga de rampa que retiran 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 función opcional G-Force Protection™ añade un nivel de protección adicional para los más viajeros.
- La tecnología QuietStep™ ofrece un nivel sonoro ultrasilencioso en carga y descarga.
- Caché de vanguardia y algoritmos directos de corrección de errores.
- Motor con rodamiento dinámico líquido para un funcionamiento silencioso.
- Compatible con la función de supervisión y creación de informes de unidades S.M.A.R.T.

Aplicaciones principales

- PC portátiles de alto rendimiento y de uso general
- Ordenadores de formato pequeño
- Estaciones de trabajo
- Servidores blade no críticos y aplicaciones industriales



Momentum® 7200.4

Rendimiento a 7.200 rpm líder del sector que cumple con los niveles de consumo energético ecológico más exigentes del mercado



Ecológicas, por supuesto

Todas nuestras unidades para portátiles son ecológicas, pero es nuestra tecnología lo que realmente las hace florecer. Las unidades Momentum® de 7.200 rpm están diseñadas de forma ecológica. Las unidades de Seagate contienen un gran porcentaje de materiales reciclables, normalmente más del 70%. Nuestra unidades cumplen la normativa RoHS y varios estándares no obligatorios. De hecho, Seagate prohíbe más de 200 sustancias en sus productos.

Máximo rendimiento del mercado para portátiles

La unidad Seagate Momentum 7200.4 ofrece la capacidad más alta disponible y los requisitos de rendimiento para los portátiles actuales. Los integradores de sistemas pueden ampliar la vida útil de sus portátiles con unidades de 7.200 rpm anulando las necesidades de sustitución o actualización debido a problemas de obsolescencia de rendimiento. Todo esto sin sacrificar la vida de la batería, ya que estas nuevas unidades de 7.200 rpm sólo consumen un poco más de energía que las unidades para ordenadores portátiles de 5.400 rpm.

Cuando se trata de conseguir un poco más de tiempo en una jornada laboral, no hay nada mejor que un portátil con un rendimiento óptimo. Nuestras unidades Momentum de 7.200 rpm le ahorran un tiempo precioso justo cuando lo necesita. De hecho, las unidades Seagate de 7.200 rpm pueden cerrar su sistema un 34% más rápido, y abrir archivos grandes puede hacerse hasta 30 segundos más rápido que en una unidad de 5.400 rpm. Cuando tenga que destacar, su unidad Seagate de 7.200 rpm no le defraudará.

Especificaciones

Capacidad (GB)	500 y 250
Interfaz	SATA a 3 Gb/s con NCQ
Caché (MB)	16
Velocidad de giro (rpm)	7.200
Tolerancia frente a golpes, en funcionamiento: 2 ms (G)	350
Tolerancia frente a golpes, sin funcionar: 1 ms (G)	1.000
Nivel sonoro, en reposo (típico, belios)	2,3
Nivel sonoro, búsqueda (típico, belios)	2,5
Temperatura operativa (°C)	De 0 a 60

G-Force Protection™

Además, la familia Momentum de 7.200 rpm se ofrece con la función opcional G-Force Protection para los viajeros más aventureros o aquellos que necesitan una resistencia adicional. La función G-Force Protection proporciona protección de datos mejorada contra los golpes que pueden producirse mientras la unidad está funcionando. Esta función está diseñada para disminuir la posibilidad de pérdida de datos detectando caídas y descargando el accionador antes del impacto en alturas superiores a 20 centímetros (nominales). La unidad emplea un sensor de caídas montado en la placa de circuito impreso para detectar estas situaciones y proteger sus datos.

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)

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 Technology International 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