

Ficha técnica

Familia Momentus® 5400 FDE

Unidades con autocifrado con la tecnología Seagate Secure® para ordenadores portátiles de uso general

**500 GB y 250 GB • 5.400 rpm •
SATA a 3Gb/s con NCQ**

Ventajas principales

- Diseñada para ayudar a las empresas a proteger datos importantes y cumplir con las cada vez más numerosas normativas.
- Fácil de implementar y gestionar, ya que el cifrado siempre está activado.
- No afecta al rendimiento del sistema, a diferencia del cifrado de software.
- Es la única unidad aceptada por la agencia nacional de seguridad (NSA, del inglés *National Security Agency*) para proteger información de seguridad nacional confidencial y de misión crítica.
- Funciona con varias aplicaciones de software de seguridad para proporcionar una mayor funcionalidad.
- Adoptada por empresas y agencias gubernamentales de todo el mundo con los estándares de protección de datos más exigentes.

Usos idóneos

- Ordenadores portátiles de empresa que contienen información confidencial de los empleados, los clientes o de la propia empresa
- Ordenadores portátiles del personal de los departamentos de ventas, mantenimiento y asistencia técnica que contienen datos importantes de los clientes
- Ordenadores portátiles personales que contienen información confidencial
- Aplicaciones industriales como cajeros automáticos, sistemas TPV y otros sistemas similares



Familia Momentus® 5400 FDE

Unidades con autocifrado con la tecnología Seagate Secure® para ordenadores portátiles de uso general



Integración de cifrado sin quebraderos de cabeza

Nunca ha sido tan importante la necesidad de mejorar y reforzar la seguridad. Sin embargo, algunas empresas no han implementado aún una solución de cifrado ya que les preocupa el coste, la complejidad y el notable impacto sobre el rendimiento de los sistemas de los trabajadores.

El cifrado de hardware es preferible a las soluciones de software porque proporciona una mayor seguridad y no tiene un impacto negativo sobre los ordenadores.

Las unidades Momentus FDE fueron las primeras que se comercializaron y fueron adoptadas por pequeñas y grandes empresas, así como agencias gubernamentales de todo el mundo. Se trata de la única unidad aceptada por la NSA para proteger información de seguridad nacional confidencial y de misión crítica, por lo que se ha convertido en la unidad elegida por las empresas que requieren medidas de seguridad adicionales.

La tecnología Seagate Secure permite a los departamentos de TI administrar las características de seguridad de la unidad a través de un servidor de seguridad de empresa. De hecho, los departamentos de TI pueden administrar contraseñas multiusuario y de administración que pueden invocar inicios de sesión de varios factores, así como inicios de sesión únicos y funcionalidad de borrado criptográfico sin ni siquiera tocar el ordenador portátil. Esto puede hacerse en algunos ordenadores portátiles o globalmente en una empresa. La administración se realiza en su totalidad a través de proveedores de software independientes que han diseñado software de administración de seguridad para integrarse con la tecnología Seagate Secure.

Las unidades con autocifrado de Seagate son fáciles de implementar y gestionar; una gran variedad de empresas de software de seguridad se han asociado a Seagate para proporcionar niveles adicionales de administración de seguridad y protección. No olvide que esta solución necesita un software de administración de seguridad de un proveedor de software independiente. Para consultar una lista de proveedores de software independientes de Seagate Secure, visite www.seagate.com/security_es.

www.seagate.com

Llamada gratuita: 00 8004 SEAGATE (732 4283)

(llamada no gratuita: 001 405 324 4714)

Especificaciones	500 GB ¹	250 GB ¹
N.º de modelo	ST9500327AS	ST9250317AS
Opciones de la interfaz	SATA a 3 Gb/s con NCQ	SATA a 3 Gb/s con NCQ
Rendimiento		
Velocidad de transferencia		
Interna máxima (Mb/s)	1175	1175
Externa máxima (MB/s)	300	300
Caché (MB)	8	8
Tiempo medio de latencia (ms)	5,6	5,6
Velocidad de giro (rpm)	5.400	5.400
Densidad de área (Gb/pulg. ²)	394	394
Configuración / Organización		
Discos / Cabezales	2 / 4	1 / 2
Bytes por sector	512	512
Fiabilidad / Integridad de los datos		
G-Force Protection™	—	—
Método Head-Rest	Carga de rampa QuietStep™	Carga de rampa QuietStep
Ciclos de carga / descarga	>600.000	>600.000
Errores de lectura no recuperables por bits leídos	1 por 10 ¹⁴	1 por 10 ¹⁴
Porcentaje de errores anual (AFR)	<0,48%	<0,48%
Administración de energía		
Corriente de inicio 5 V (amp. máx.)	1,0	1,0
Administración de energía (vatios)		
Búsqueda	1,54	1,54
Media de lectura / escritura	1,40 / 1,78	1,40 / 1,78
Media en reposo / en espera	0,67 / 0,22	0,67 / 0,22
Información medioambiental		
Temperatura (°C)		
En funcionamiento	De 0 a 60	De 0 a 60
No operativa	De -40 a 70	De -40 a 70
Tolerancia a golpes (G)		
En funcionamiento: 2 ms	350	350
No operativa: 1 ms	1.000	1.000
Nivel sonoro (potencia sonora en belios)		
En reposo	2,4	2,4
Búsqueda	2,6	2,6
Información física		
Altura (mm)	9,5	9,5
Anchura (mm)	69,85	69,85
Profundidad (mm)	100,5	100,5
Peso (g)	98,8	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.

² Unidad con tecnología G-Force Protection

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 Singapore International Headquarters Pte. 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

Copyright © 2009 Seagate Technology LLC. Reservados todos los derechos. Impreso en EE. UU. Seagate, Seagate Technology y el logotipo Wave son marcas comerciales registradas de Seagate Technology LLC en Estados Unidos y en otros países. G-Force Protection, Momentus, QuietStep y Seagate Secure 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. DS1690.2-0906ES, junio de 2009