

Ficha Técnica

Momentum® 5400 FDE.3

Dos tipos de cifrado para gobierno
Seagate Secure™

**320 GB y 160 GB • 5.400 rpm • SATA 1,5 Gb/s
y 3 Gb/s con NCQ • Disco duro de cifrado
automático Seagate Secure**

Ventajas principales

- Dos tipos de Seagate Secure de seguridad de clasificación para gobierno: modo empresarial y modo BIOS
- Cifrado de disco completo basado en hardware
- El cifrado es transparente al usuario final, no tiene impacto en el rendimiento
- Velocidad de giro 5.400 rpm
- Capacidades de 320 GB y 160 GB con un caché de 8 MB
- Acústicos ultra silenciosos
- Velocidad de datos internos de 1,1 Gb/s
- Interfaces SATA 1,5 Gb/s y 3 Gb/s con NCQ
- Valor de tolerancia de 350 Gs a 2 ms, 1.000 Gs a 1 ms
- Tecnología de grabación perpendicular

Usos idóneos

- Computadoras portátiles ejecutivas que contienen información del empleado, cliente o corporativa
- Computadoras portátiles de ventas de campo, servicio y soporte que contienen datos importantes del cliente
- Computadoras portátiles personales que contienen información delicada
- Aplicaciones industriales como ATM, sistemas POS y otros sistemas tipo cajero



Momentum® 5400 FDE.3

Dos tipos de codificación de clasificación para gobierno Seagate Secure™



Logro de seguridad digital verdadera

Las agencias comerciales y gubernamentales e incluso ciudadanos privados necesitan protegerse a sí mismos de las brechas de datos digitales o robo de datos personales. El problema es que todos los datos digitales se crean y almacenan en algún momento en un dispositivo de disco duro que eventualmente saldrá de su control.

Sin haberse diseñado, la seguridad con base en hardware en el núcleo de donde residen todos los datos digitales, nunca serán completamente seguros en forma digital.

Obtenga su seguridad de datos incorporada y de clasificación para gobierno

La instalación de la cifrado de software de terceros según lo opuesto al cifrado de diseño es un inconveniente innecesario y terminará con menos seguridad. El cifrado con base en el hardware es transparente al usuario, sin un rendimiento superior y, además, es más difícil de romper. Con la tecnología de Seagate Secure en el núcleo de la unidad, todos los datos se codifican automáticamente cuando se escriben en el disco duro. La tecnología de cifrado en sí es una clasificación para el gobierno según lo define la Agencia de seguridad nacional de Estados Unidos, la política de seguridad de sistemas de información y telecomunicación de seguridad nacional (NSTISSP, por sus siglas en inglés) Núm. 11. Recuerde que ésta es una implementación y una solución mucho más integral y requiere del software de administración de seguridad de un proveedor de software independiente. Para obtener una lista de los proveedores de software independientes de Seagate Secure visite www.seagate.com/security.

www.seagate.com
0800 891 5814

Especificaciones	320 GB ¹	160 GB ¹
Núm. de modelo		
Modo empresarial	ST9320322AS	ST9160312AS
Modo BIOS	ST9320329AS	ST9160319AS
Opciones de interfaz	SATA 1,5Gb/s y SATA 3Gb/s NCQ	SATA 1,5Gb/s y SATA 3Gb/s NCQ
Rendimiento		
Caché (MB)	8	8
Densidad de grabación	Perpendicular	Perpendicular
Densidad de área (Gb/pulg ² , promedio)	253	253
Velocidad máxima de transferencia interna (Mb/s)	830	830
Velocidad de giro (rpm)	5.400	5.400
Configuración/organización		
Bytes por Sector	512	512
CHS lógico	16.383/16/63	16.383/16/63
Método de registro	16/17 EPRML	16/17 EPRML
Integridad de datos/confiabilidad		
Método de inactividad de cabezales	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
Manejo de energía		
Corriente de arranque 5v (amperios máximo)	1,0	1,0
Administración de energía (W)		
Búsqueda	2,0	2,0
Lectura/escritura	1,6/1,9	1,6/1,9
Ambiental		
Temperatura		
Temperatura de funcionamiento (°C)	0 a 60	0 a 60
Temperatura sin funcionamiento (°C)	-40 a 70	-40 a 70
Tolerancia a golpes		
Funcionamiento: 2 ms (Gs)	350	350
Sin funcionamiento: 1 ms (Gs)	1.000	1.000
Físico		
Altura (pulg./mm)	0,374 ± 0,0078/9,5 ± 0,2	0,374 ± 0,0078/9,5 ± 0,2
Ancho (pulg./mm)	2,75 ± 0,0098/69,85 ± 0,249	2,75 ± 0,0098/69,85 ± 0,249
Profundidad (pulg./mm)	3,95 ± 0,010/100,33 ± 0,25	3,95 ± 0,010/100,33 ± 0,25
Peso (lb/g)	0,216/98	0,205/93

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.

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 de Wave son marcas registradas de Seagate Technology LLC en Estados Unidos y en otros países. Momentum y Seagate Secure son marcas comerciales o marcas registradas de Seagate Technology LLC o de sus afiliadas en EE. UU. y 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. DS1661.1-0809LA, Septiembre de 2008