

Ficha técnica

Momentum® 5400 FDE.3

Dos tipos de cifrado ideal para administraciones públicas Seagate Secure™

320 GB y 160 GB • 5.400 rpm • SATA a 1,5 Gb/s y 3 Gb/s con NCQ • Unidad de disco duro con autocifrado Seagate Secure

Ventajas principales

- Dos tipos de seguridad ideal para administraciones públicas Seagate Secure: modo de empresa y modo BIOS
- Cifrado de disco completo con base de hardware
- El cifrado es transparente para el usuario final, sin repercusiones sobre el rendimiento
- Velocidad de giro de 5.400 rpm
- Capacidades de 320 GB y 160 GB con caché de 8 MB
- Acústica casi imperceptible
- Velocidad de datos interna de 1,1 Gb/s
- Interfaces SATA a 1,5 Gb/s o a 3 Gb/s con NCQ
- Tolerancia a golpes de 350 G a 2 ms, 1.000 G a 1 ms
- Tecnología de grabación perpendicular

Usos idóneos

- Ordenadores portátiles de empresa que contienen información confidencial de empleados, de clientes o de la empresa
- Ordenadores portátiles para ventas de campo, servicio y asistencia técnica que contienen datos vitales de clientes
- Ordenadores portátiles personales que contienen información confidencial
- Aplicaciones industriales como cajeros automáticos, sistemas TPV y otros sistemas similares



Momentum® 5400 FDE.3

Dos tipos de cifrado ideal para administraciones públicas Seagate Secure™



Consecución de la seguridad digital auténtica

Las empresas, instituciones públicas e incluso usuarios privados necesitan protegerse de las incursiones no autorizadas en los datos digitales o del robo de datos personales. El problema radica en que todos los datos digitales creados y almacenados en algún momento en una unidad de disco duro dejarán de estar bajo su control tarde o temprano.

Sin una seguridad con base de hardware diseñada específicamente para el núcleo donde residen los datos digitales, nunca se tendrá una seguridad digital auténtica.

Consiga la seguridad de sus datos de forma integrada y apta para administraciones públicas

Tener que instalar cifrado por software de otros fabricantes en oposición al cifrado integrado es una molestia innecesaria, y además conseguirá una seguridad inferior. El cifrado con base de hardware es transparente para el usuario, sin repercusión sobre el rendimiento, y sin posibilidad de intrusiones. Con la tecnología Seagate Secure en el corazón de la unidad, se cifran todos los datos automáticamente cuando se escriben en la unidad de disco duro. La tecnología de cifrado es apta para administraciones públicas según los estándares recogidos en la National Security Telecommunications and Information Systems Security Policy (NSTISSP) No. 11 de la Agencia de seguridad nacional de EE. UU. Tenga en cuenta que esta opción es una solución y un despliegue mucho más concienzudo, y requiere software de administración de seguridad de un proveedor de software independiente. Para consultar una lista de proveedores de software independientes 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	320 GB ¹	160 GB ¹
Nº de modelo		
Modo de empresa	ST9320322AS	ST9160312AS
Modo BIOS	ST9320329AS	ST9160319AS
Opciones de la interfaz	SATA a 1,5 Gb/s y SATA a 3 Gb/s con NCQ	SATA a 1,5 Gb/s y SATA a 3 Gb/s con NCQ
Rendimiento		
Caché (MB)	8	8
Densidad de grabación	Perpendicular	Perpendicular
Densidad de área (Gb/pulg. ² , media)	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
Cilindro/cabezal/sector (CHS) lógicos	16.383/16/63	16.383/16/63
Método de grabación	16/17 EPRML	16/17 EPRML
Fiabilidad/integridad de los datos		
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
Administración de energía		
Corriente de inicio 5 v (amp. máx.)	1,0	1,0
Administración de energía (vatios)		
Búsqueda	2,0	2,0
Lectura/Escritura	1,6/1,9	1,6/1,9
Información ambiental		
Temperatura		
Operativa (°C)	De 0 a 60	De 0 a 60
No operativa (°C)	De -40 a 70	De -40 a 70
Tolerancia frente a golpes		
Operativa: 2 ms (Gs)	350	350
No operativa: 1 ms (Gs)	1.000	1.000
Información física		
Altura (pulg./mm)	0,374 ± 0,0078/9,5 ± 0,2	0,374 ± 0,0078/9,5 ± 0,2
Anchura (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 Wave son marcas comerciales registradas de Seagate Technology LLC en EE. UU. y/o en otros países. Momentum y Seagate Secure son marcas comerciales o marcas comerciales 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. DS1661.1-0809ES, septiembre de 2008