

Hoja de datos

# Momentum<sup>®</sup> Thin

La primera unidad a nivel mundial con formato de 2,5 pulgadas y altura de 7 mm

## Ventajas principales

- Su factor de forma con una altura Z de 7 mm permite un diseño de chasis delgado para todas las computadoras portátiles.
- La tecnología SmartAlign<sup>™</sup> de Seagate proporciona una transición a sectores de 4K sin necesidad de utilidades de software.<sup>1</sup>
- Las unidades de cifrado automático mitigan las brechas de datos, cumplen con las regulaciones correspondientes a la protección de datos y preservan el reconocimiento de la marca.<sup>1</sup>
- Las unidades con autocifrado con la certificación FIPS 140-2 cuentan con la aprobación para su uso por parte de los EE. UU. y de Canadá.<sup>1,2</sup>

## Aplicaciones más indicadas

- Computadoras portátiles en presentaciones de funcionalidades básicas hasta de alto rendimiento—Disfrute de un diseño delgado, liviano y elegante sin exceder su presupuesto.
- Computadoras portátiles—Obtenga una computadora portátil más delgada sin comprometer la capacidad de almacenamiento y la asequibilidad.
- Ultraportátiles—Aproveche un diseño liviano, delgado y elegante sin comprometer las características.
- Dispositivos electrónicos delgados a disposición de los consumidores—Añada estilo a su vida digital.

<sup>1</sup> Consulte la tabla de especificaciones para obtener más información y opciones de características.

<sup>2</sup> Consulte el Certificado FIPS 140-2 Nivel 2 en <http://csrc.nist.gov/groups/STM/cmvp/documents/140-1/1401vend.htm>



# Momentum® Thin



## La primera unidad a nivel mundial con formato de 2,5 pulgadas y altura de 7 mm

Seagate demuestra de manera clara cómo ayudar a diferenciarse, aumentar la rentabilidad y satisfacer la demanda del mercado en el sector de las computadoras delgadas.

- El formato de 2,5 pulgadas hace posible la disponibilidad de un almacenamiento sin riesgos, económico y fiable para computadoras portátiles delgadas, de bajo costo, netbooks de alto costo, computadoras ultraportátiles y dispositivos electrónicos para consumo masivo.
- Las unidades Momentum® Thin de Seagate® vienen en capacidades de 500 GB, 320 GB, 250 GB y 160 GB, para proporcionar la capacidad adecuada para dispositivos de computación de

funcionalidad completa. Para los entusiastas del rendimiento, examine la nueva unidad Momentum Thin de 7.200 rpm.

- Los usuarios ahora cuenta con 16 MB de memoria caché en la opción de uso general de 5.400 rpm y la opción de alto rendimiento de 7.200 rpm.
- Las unidades con autocifrado (SED) de Seagate proporcionan un cifrado de nivel gubernamental sin degradar el rendimiento, lo que protege sus datos en el lugar donde se encuentran.
- La unidad con autocifrado es la primera unidad con la especificación Opal de Trusted Computing Group en alcanzar la certificación FIPS 140-2 nivel 2 por parte de los gobiernos de los EE.UU. y Canadá.

Especificaciones	Unidades Momentum 5400				Unidades Momentum 7200		
	500 GB <sup>1</sup>	320 GB <sup>1</sup>	250 GB <sup>1</sup>	160 GB <sup>1</sup>	320 GB <sup>1</sup>	250 GB <sup>1</sup>	160 GB <sup>1</sup>
<b>Opciones de características</b>							
Modelos estándares	ST500LT012 <sup>2</sup>	ST320LT020 <sup>2</sup> ST320LT012 <sup>3</sup>	ST250LT003 <sup>2</sup> ST250LT012 <sup>2</sup>	ST160LT003 <sup>2</sup>	ST320LT007 <sup>2</sup>	ST250LT007 <sup>2</sup>	ST160LT007 <sup>2</sup>
Modelos de unidades con autocifrado	ST500LT025 <sup>3</sup>				ST320LT014 <sup>2</sup>	ST250LT014 <sup>2</sup>	
Unidad con autocifrado y la certificación FIPS 140-2	ST500LT015 <sup>3</sup>				ST320LT009 <sup>2</sup>	ST250LT009 <sup>2</sup>	
Interfaz	SATA 3 Gb/s NCQ	SATA 3 Gb/s NCQ	SATA 3 Gb/s NCQ	SATA 3 Gb/s NCQ	SATA 3 Gb/s NCQ	SATA 3 Gb/s NCQ	SATA 3 Gb/s NCQ
Caché (MB)	16	16	16	16	16	16	16
<b>Configuración</b>							
Bytes por sector	4.096	4.096	4.096	4.096	4.096	4.096	4.096
<b>Fiabilidad/Integridad de los datos</b>							
Método de inactividad de cabezales	QuietStep™ Carga de rampa	QuietStep Carga de rampa	QuietStep Carga de rampa	QuietStep Carga de rampa	QuietStep Carga de rampa	QuietStep Carga de rampa	QuietStep Carga de rampa
Ciclos de carga/descarga	>600.000	>600.000	>600.000	>600.000	>600.000	>600.000	>600.000
Errores de lectura no recuperables por bits leídos	1 por 10 <sup>14</sup>	1 por cada 10 <sup>14</sup>	1 por cada 10 <sup>14</sup>	1 por cada 10 <sup>14</sup>	1 por cada 10 <sup>14</sup>	1 por cada 10 <sup>14</sup>	1 por cada 10 <sup>14</sup>
Tasa anualizada de errores (AFR)	0,48 %	0,48 %	0,48 %	0,48 %	0,48 %	0,48 %	0,48 %
<b>Administración de energía</b>							
Energía (W)							
Búsqueda, típica	1,2	1,4	1,4	1,4	1,6	1,6	1,6
En reposo, típico	0,45	0,48	0,48	0,48	0,66	0,66	0,66
<b>Condiciones ambientales</b>							
Temperatura (°C)							
Operativa	0 a 60	0 a 60	0 a 60	0 a 60	0 a 60	0 a 60	0 a 60
No operativa	-40 a 70	-40 a 70	-40 a 70	-40 a 70	-40 a 70	-40 a 70	-40 a 70
Tolerancia a golpes (Gs)							
Operativa: 2 ms	400	350	350	350	350	350	350
No operativa: 1 ms	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Acústica (belios—potencia de sonido)							
En reposo, típica	2,0	2,0	2,0	2,0	2,3	2,3	2,3
Búsqueda, típica	2,2	2,2	2,2	2,2	2,5	2,5	2,5
<b>Propiedades físicas</b>							
Altura (pulg/mm)	0,276/7,0	0,276/7,0	0,276/7,0	0,276/7,0	0,276/7,0	0,276/7,0	0,276/7,0
Anchura (pulg/mm)	2,76/70,1	2,76/70,1	2,76/70,1	2,76/70,1	2,76/70,1	2,76/70,1	2,76/70,1
Profundidad (pulg/mm)	3,959/100,55	3,959/100,55	3,959/100,55	3,959/100,55	3,959/100,55	3,959/100,55	3,959/100,55
Peso (lb/g)	0,203/92,0	0,203/92,0	0,203/92,0	0,203/92,0	0,203/92,0	0,203/92,0	0,203/92,0
Cantidad de unidades por caja	50	50	50	50	50	50	50
Cajas por paleta	60	60	60	60	60	60	60
Cajas por capa	10	10	10	10	10	10	10

<sup>1</sup> En lo que respecta a la capacidad de la unidad, un gigabyte, o GB, equivale a mil millones de bytes y un terabyte, o TB, equivale a un billón de bytes.

<sup>2</sup> Unidad Advanced Sector Format 4K con tecnología SmartAlign™ resuelve problemas de desalineación.

<sup>3</sup> La tecnología SmartAlign no está disponible en este modelo.

[www.seagate.com](http://www.seagate.com)

AMÉRICA ASIA/PACÍFICO EUROPA, ORIENTE MEDIO Y ÁFRICA

Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, EE. UU., +1 408 658 1000  
Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapur 569877, +65 6485 3888  
Seagate Technology SAS 16-18 rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, Francia, +33 1 41 86 10 00

© 2012 Seagate Technology LLC. Todos los derechos reservados. Impreso en EE. UU. Seagate, Seagate Technology y el logotipo Wave son marcas comerciales registradas de Seagate Technology LLC en Estados Unidos y/o otros países. Momentum, QuietStep, Seagate Secure, SmartAlign y el logotipo Think Green son marcas comerciales o marcas registradas de Seagate Technology LLC o de una de sus afiliadas en Estados Unidos y/o en otros países. El logotipo de FIPS es una marca de certificación de NIST, la cual no constituye una aprobación por parte de NIST ni los gobiernos de los EE. UU. ni Canadá. Todas las demás marcas comerciales o marcas registradas pertenecen a sus respectivos propietarios. En lo que respecta a la capacidad de la unidad, 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 para otras funciones y, por lo tanto, no estará disponible para almacenar datos. La exportación o reexportación de hardware o software que contenga cifrado puede estar regulada por el Departamento de Comercio de EE. UU., Oficina de Industria y Seguridad (para obtener más información, diríjase a [www.bis.doc.gov](http://www.bis.doc.gov)). Seagate se reserva el derecho a modificar las ofertas o especificaciones de los productos sin previo aviso. DS1702.7-1203LA, marzo de 2012

