

Ficha técnica

Momentum® Thin

La primera unidad del mundo con una altura z de 7 mm y formato de 2,5 pulgadas

Ventajas principales

- Una altura Z de 7 mm permite un diseño fino para todos los tipos de portátiles.
- La tecnología Seagate SmartAlign™ de Seagate proporciona una transición a sectores de 4 KB sin necesidad de software.¹
- Las unidades con autocifrado reducen las filtraciones de datos, cumplen las normativas de protección de datos y mantienen el reconocimiento de la marca.¹
- Las unidades con autocifrado con certificación FIPS 140-2 están aprobadas para los gobiernos de Estados Unidos y Canadá.^{1,2}

Aplicaciones idóneas

- Portátiles de gama básica o alto rendimiento: disfrute de un diseño elegante, fino y ligero que se adapta a su presupuesto.
- Netbooks: consiga un netbook más fino sin renunciar a la capacidad de almacenamiento ni a la asequibilidad.
- Ultraportátiles: saque el máximo partido a un diseño elegante, fino y ligero sin renunciar a ninguna característica.
- Dispositivos delgados de electrónica de consumo: una vida digital con más estilo.

¹ Consulte la tabla de especificaciones para obtener más información y opciones.

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



Momentum® Thin



La primera unidad del mundo con una altura z de 7 mm y formato de 2,5 pulgadas

Seagate muestra con claridad cómo ayuda a diferenciar, aumentar la rentabilidad y cumplir las exigencias del sector informático de dispositivos de tamaño reducido.

- Con el formato de 2,5 pulgadas, facilita un almacenamiento sin problemas, rentable y fiable para portátiles finos y de gama básica, netbooks de alto rendimiento, ultraportátiles y dispositivos de electrónica de consumo.
- Las unidades Momentum® Thin de Seagate® tienen capacidades de 320, 250 y 160 GB que ofrecen los puntos de capacidad adecuados para los dispositivos informáticos de funcionalidad completa. Para los entusiastas del rendimiento, les recomendamos que echen un vistazo a la unidad Momentum Thin a 7.200 rpm.
- Los usuarios disponen ahora de 16 MB de caché en modelos de uso general a 5.400 rpm y de alto rendimiento a 7.200 rpm.
- Las unidades con autocifrado (SED) de Seagate ofrecen un cifrado apto para administraciones públicas sin ninguna disminución del rendimiento, protegiendo los datos en el lugar en el que se encuentran.
- La SED Momentum Thin es la primera unidad con especificación Opal del Trusted Computing Group en conseguir la certificación FIPS 140-2, nivel 2 de los gobiernos de Estados Unidos y Canadá.

Especificaciones	Unidades Momentum 5400				Unidades Momentum 7200		
	500 GB ¹	320 GB ¹	250 GB ¹	160 GB ¹	320 GB ¹	250 GB ¹	160 GB ¹
Opciones							
Modelos estándar	ST500LT012 ²	ST320LT020 ² ST320LT012 ³	ST250LT003 ² ST250LT012 ³	ST160LT003 ²	ST320LT007 ²	ST250LT007 ²	ST160LT007 ²
Modelos de unidades con autocifrado	ST500LT025 ³				ST320LT014 ²	ST250LT014 ²	
Unidad con autocifrado validada por FIPS 140-2	ST500LT015 ³				ST320LT009 ³	ST250LT009 ³	
Interfaz	SATA a 3 Gb/s con NCQ	SATA a 3 Gb/s con NCQ	SATA a 3 Gb/s con NCQ	SATA a 3 Gb/s con NCQ	SATA a 3 Gb/s con NCQ	SATA a 3 Gb/s con NCQ	SATA a 3 Gb/s con NCQ
Caché (MB)	16	16	16	16	16	16	16
Configuración							
Bytes por sector	4.096	4.096	4.096	4.096	4.096	4.096	4.096
Fiabilidad / Integridad de los datos							
Método Head-Rest	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 ¹⁴	1 por 10 ¹⁴	1 por 10 ¹⁴	1 por 10 ¹⁴	1 por 10 ¹⁴	1 por 10 ¹⁴	1 por 10 ¹⁴
Porcentaje de errores anual (AFR)	0,48%	0,48%	0,48%	0,48%	0,48%	0,48%	0,48%
Administración de energía							
Consumo (W)							
Búsqueda, típico	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
Información medioambiental							
Temperatura (°C)							
Operativa	De 0 a 60	De 0 a 60	De 0 a 60	De 0 a 60	De 0 a 60	De 0 a 60	De 0 a 60
No operativa	De -40 a 70	De -40 a 70	De -40 a 70	De -40 a 70	De -40 a 70	De -40 a 70	De -40 a 70
Tolerancia a golpes (G)							
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
Nivel sonoro (potencia sonora en belios)							
En reposo, típico	2,0	2,0	2,0	2,0	2,3	2,3	2,3
Búsqueda, típico	2,2	2,2	2,2	2,2	2,5	2,5	2,5
Información física							
Altura (mm)	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
Anchura (mm)	70,1	70,1	70,1	70,1	70,1	70,1	70,1
Profundidad (mm)	100,55	100,55	100,55	100,55	100,55	100,55	100,55
Peso (g)	92,0	92,0	92,0	92,0	92,0	92,0	92,0
Cantidad de unidades por embalaje	50	50	50	50	50	50	50
Embalajes por palet	60	60	60	60	60	60	60
Embalajes por capa	10	10	10	10	10	10	10

¹ 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.

² La unidad con sector de formato avanzado de 4 KB con tecnología SmartAlign™ resuelve los problemas de alineación incorrecta.

³ La tecnología SmartAlign no está disponible en este modelo.

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. 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. Momentum, QuietStep, Seagate Secure, SmartAlign y el logotipo Think Green son marcas comerciales o marcas registradas de Seagate Technology LLC o de sus afiliadas en EE. UU. y/o en otros países. El logotipo de FIPS es una marca de certificación de NIST, lo que no implica la recomendación del producto por parte de NIST o los gobiernos de EE. UU. o 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 otras funciones y, por lo tanto, no estará disponible para almacenar datos. La exportación o reexportación de hardware o software que contenga cifrado deberá cumplir la normativa del Department of Commerce, Bureau of Industry and Security de EE. UU. (para obtener más información, visite www.bis.doc.gov). Seagate se reserva el derecho a modificar las ofertas o especificaciones de los productos sin previo aviso. DS1702.7-1203ES, marzo de 2012

