

Laptop Thin HDD

Ficha técnica

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

- Su formato con una altura z de 7 mm permite un diseño de carcasa delgado para todos los segmentos del mercado de computadoras portátiles.
- Las unidades con cifrado automático mitigan las filtraciones de datos, cumplen con las regulaciones correspondientes a la protección de datos y preservan el reconocimiento de la marca.¹
- 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.^{1,2}

Aplicaciones más indicadas

- Computadoras portátiles de rendimiento de gama básica: Disfrute de un diseño delgado, liviano y elegante sin exceder su presupuesto.
- Netbooks: Obtenga una netbook más delgada sin comprometer la capacidad de almacenamiento y la asequibilidad.
- Ultraportátiles: Aproveche un diseño liviano, delgado y elegante sin sacrificar otras características.

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

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



Laptop Thin HDD



Especificaciones	Unidades de 5.400 rpm			Unidades de 7.200 rpm	
	500 GB ¹	320 GB ¹	250 GB ¹	500 GB ¹	320 GB ¹
Opciones de características					
Nombre de modelo	anteriormente Momentus [®] Thin	anteriormente Momentus Thin	anteriormente Momentus Thin	Laptop Thin HDD	Laptop Thin HDD
Modelos estándares	ST500LT012	ST320LT012	ST250LT012	ST500LM021	ST320LM010
Modelos de unidades con autocifrado	ST500LT025	—	—	—	—
Unidad con autocifrado y la certificación FIPS 140-2 Validated	ST500LT015	—	—	—	—
Interfaz	SATA de 3 Gb/s	SATA de 3 Gb/s	SATA de 3 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s
Caché (MB)	16	16	16	32	32
Configuración/Organización					
Bytes por sector (lógico/físico)	512/4.096	512/4.096	512/4.096	512/4.096	512/4.096
Ciclos de carga/descarga	>600.000	>600.000	>600.000	>600.000	>600.000
Desempeño					
Promedio de búsqueda (ms)	12	12	12	11	11
Velocidad de transferencia de datos de E/S, máx. (MB/s)	600	600	600	600	600
Velocidad máxima de transferencia continua de datos, máx. (MB/s)	118,5	118,5	118,5	135	135
Fiabilidad/Integridad de los datos					
Método de inactividad de cabezales	Carga de rampa QuietStep™	Carga de rampa QuietStep	Carga de rampa QuietStep	Carga de rampa QuietStep	Carga de rampa QuietStep
Errores de lectura no recuperables por bits leídos, máx.	1 por cada 10 ¹⁴	1 por cada 10 ¹⁴	1 por cada 10 ¹⁴	1 por cada 10 ¹⁴	1 por cada 10 ¹⁴
Tasa anualizada de errores (AFR)	0,48 %	0,48 %	0,48 %	0,48 %	0,48 %
Administración de energía					
Energía de inicio, típico (A)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Búsqueda, típica (W)	1,2	1,2	1,2	1,8	1,8
Inactividad, típica (W)	0,45	0,45	0,45	0,65	0,65
Condiciones ambientales					
Temperatura (°C)					
Operativa	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
Impacto (G)					
Funcionamiento: 2 ms	400	400	400	400	400
Sin funcionamiento: 1 ms	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Acústica (belios—potencia de sonido)					
En reposo, típica	2,0	2,0	2,0	2,3	2,3
Búsqueda, típica	2,2	2,2	2,2	2,4	2,4
Información física					
Altura (mm/pulg.)	7,0/0,276	7,0/0,276	7,0/0,276	7,0/0,276	7,0/0,276
Ancho (mm/pulg.)	70,1/2,76	70,1/2,76	70,1/2,76	70,1/2,76	70,1/2,76
Profundidad (mm/pulg.)	100,55/3,959	100,55/3,959	100,55/3,959	100,55/3,959	100,55/3,959
Peso (g/lb)	95,0/0,209	95,0/0,209	95,0/0,209	95,0/0,209	95,0/0,209
Cantidad de unidades por caja	50	50	50	50	50
Cajas por paleta	60	60	60	60	60
Cajas por capa	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.



www.seagate.com

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

© 2014 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 en otros países. Momentus, QuietStep, Seagate Secure 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 FIPS es una marca de certificación de NIST, lo cual no implica que el producto haya sido aprobado por NIST, el gobierno de EE. UU. o el gobierno de 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 re-exportación de hardware o software que contenga cifrado podría 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). Seagate se reserva el derecho a modificar las ofertas o especificaciones de los productos sin previo aviso. DS1702.10.1-1402LA, febrero de 2014