



Laptop Ultrathin HDD

Ficha técnica

Fina. Ligera. Asequible.

- Una de las unidades HDD para portátiles más fina y ligera: 5 mm, 93 g y más fina que un lápiz.
- Este almacenamiento asequible y de alta capacidad ofrece al creador de sistemas opciones durante la integración de almacenamiento de gama básica en soluciones para portátiles delgados y ultrabooks.
- Es compatible con cualquier PC portátil con interfaz estándar SATA a 6 Gb/s, lo que facilita la actualización o la integración en el diseño.
- Hasta 500 GB en un 25% menos de espacio: consiga un coste por GB y coste por milímetros líderes en el sector.
- Libera un valioso espacio dentro de un dispositivo para dejar sitio a funciones adicionales.
- Admite opciones para funciones de unidades con autocifrado Seagate Secure™ con cifrado de datos sobre la marcha conforme al protocolo TCG Opal.

Aplicaciones idóneas

- Portátiles delgados o ultrabooks
- Ampliación del almacenamiento de alta capacidad y asequible a otras aplicaciones y dispositivos delgados
- Almacenamiento para copias de seguridad



Laptop Ultrathin HDD



Especificaciones	500 GB ¹	320 GB ¹
Modelos estándar	ST500LT032	ST320LT030
Modelo de unidad con autocifrado	ST500LT033 ²	
Interfaz	SATA a 6 Gb/s	SATA a 6 Gb/s
Caché (MB)	16	16
Rendimiento		
Tiempo medio de búsqueda, lectura (ms)	<13	<13
Tiempo medio de búsqueda, escritura (ms)	<15	<15
Máx. velocidad de transferencia de datos sostenida DE (MB/s)	100	100
Máx. velocidad de transferencia de datos (MB/s)	600	600
Configuración / Organización		
Bytes por sector (lógica física)	512 / 4096	512 / 4096
Fiabilidad / Integridad de los datos		
Ciclos de carga / descarga	600.000	600.000
Errores de lectura no recuperables por bits leídos, máx.	1 por 10 ¹⁴	1 por 10 ¹⁴
Administración de energía		
Energía de inicio, típica (A)	1,0	1,0
Consumo (W)		
Búsqueda, típico	1,4	1,4
En reposo, típico	0,48	0,48
Información medioambiental		
Temperatura (°C)		
Operativa	De 0 a 60	De 0 a 60
No operativa	De -40 a 70	De -40 a 70
Tolerancia a golpes (G)		
Operativa: 2 ms	400	400
No operativa: 1 ms	1.000	1.000
Nivel sonoro (potencia sonora en belios)		
En reposo, típico	2,0	2,0
Búsqueda, típico	2,2	2,2
Información física		
Altura (mm)	5,0	5,0
Anchura (mm)	69,85	69,85
Profundidad (mm)	3,95	3,95
Peso (g)	93	93
Cantidad de unidades por embalaje	50	50
Embalajes por capa	10	10
Embalajes por palé	60	60
Funciones especiales		
Libre de halógenos	Sí	Sí
Cumplimiento de la directiva RoHS	Sí	Sí

¹ En lo que respecta a la capacidad de la unidad, un gigabyte (o GB) equivale a mil millones de bytes.

² Las unidades validadas con autocifrado no están disponibles en todos los modelos o países. Algunos modelos pueden necesitar un host compatible con TCG o controladora compatible.



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

© 2013 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. Seagate Secure y el logotipo de Seagate Secure son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Seagate Technology LLC o una de sus afiliadas en Estados Unidos 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, 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. Las velocidades de datos reales pueden variar en función del entorno operativo y otros factores. 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), y se controlará su importación y uso fuera de EE. UU. Seagate se reserva el derecho a modificar las ofertas o especificaciones de los productos sin previo aviso. DS1794.2-1307ES, Julio de 2013