

Mobile HDD

Ficha técnica

Tamaño delgado. Almacenamiento enorme. Valor impresionante.

- Las unidades para computadoras portátiles de mayor capacidad de Seagate de 7 mm con 1 TB y 2 TB.
- Mejor costo por TB y costo por milímetro para clientes con computadoras portátiles y dispositivos móviles delgados.
- Peso liviano que se amolda a las computadoras portátiles.
- Capacidad de transición agregada de 2 TB sin el peso de las unidades convencionales para computadoras portátiles.
- Almacena hasta 200,000 fotos, 250,000 canciones o 124 horas de video de alta definición.¹
- Interfaz SATA de 6 GB/s estándar para fácil integración con diseños de computadoras portátiles y dispositivos móviles existentes.
- Fácil implementación de mejoras a computadoras portátiles, a la vez que permite un diseño de sistema de formato pequeño de 7 mm.

Usos idóneos

- Computadoras portátiles tradicionales
- Almacenamiento convertible y desmontable
- Dispositivos electrónicos delgados



¹ Los cálculos se basan en una unidad de 2 TB. Los ejemplos de uso cuantitativo para distintas aplicaciones son meramente ilustrativos. Las cantidades reales varían dependiendo de varios factores, entre ellos: tamaño del archivo, formato del archivo, características y software de aplicación.



Mobile HDD



Especificaciones	2TB	1TB
Modelo de base	ST2000LM007	ST1000LM035
Modelo Seagate Secure™ ¹	ST2000LM009	ST1000LM037
Modelo Seagate Secure FIPS 140-2 ¹²	ST2000LM010	ST1000LM038
Bytes por sector (lógico/físico)	512/4.096	512/4.096
Rendimiento		
Interfaz	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s
Índice de transferencia de datos (hasta)	140MB/s	140MB/s
Caché	128 MB	128 MB
Velocidad del eje (rpm)	5.400	5.400
Fiabilidad/Integridad de los datos		
Ciclos de carga/descarga	600.000	600.000
Método de inactividad de cabezales	Carga por rampa QuietStep™	Carga por rampa QuietStep
Errores de lectura no recuperables por bits leídos, máx.	1 por 10E14	1 por 10E14
Garantía, limitada (años) ³	2	2
Administración de energía		
Corriente de arranque (+5 V, A)	1,0	1,0
Electricidad para lectura/escritura, promedio (W)	1,7/1,8	1,6/1,7
Inactividad promedio (W)	0,5 W	0,45 W
Ambiental/Temperatura		
Temperatura de funcionamiento (°C)	0 °C – 60 °C	0 °C – 60 °C
Temperatura sin funcionamiento (°C)	-40 °C – 70 °C	-40 °C – 70 °C
2 ms Golpe en operación (G)	400 G	400 G
1 ms Golpe no en funcionamiento (G)	1.000 s	1.000 s
Acústica, inactiva, típica (belios)	2,2 belios	2 belios
Acústica, búsqueda, típica (belios)	2,4 belios	2,2 belios
Datos físicos		
Altura (mm/pulg.)	7 mm/0,276 pulg.	7 mm/0,276 pulg.
Ancho (mm/pulg., máx)	69,85 mm/2,75 pulg.	69,85 mm/2,75 pulg.
Profundidad (mm/pulg., máx)	100,35 mm/3,951 pulg.	100,35 mm/3,951 pulg.
Peso (g/lb)	90 g/0,198 lb	90 g/0,198 lb
Cantidad de unidades por caja	50	50
Cartones por paleta / cartones por capa	60/10	60/10
Características especiales		
Sin halógeno	Sí	Sí
Cumplimiento con RoHS	Sí	Sí

¹ Las unidades con cifrado automático (SED) y las unidades SED con la certificación FIPS no están disponibles en todos los modelos ni en todos los países. Es posible que requiera compatibilidad con host o controlador de disco duro que cumpla con la norma del TCG.

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

³ Hay productos de garantía extendida disponibles. Consulte a su distribuidor para más detalles.

SEAGATE.COM

AMÉRICA Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, Estados Unidos, +1 408 658 1000
 ASIA/PACÍFICO Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 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

© 2016 Seagate Technology LLC. Todos los derechos reservados. Impreso en EE. UU. Seagate, Seagate Technology y el logotipo Spiral son marcas comerciales registradas de Seagate Technology LLC en Estados Unidos y/o en otros países. Quiet Step y Seagate Secure son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Seagate Technology LLC o de una de sus empresas afiliadas en EE.UU. 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 otras funciones y, por lo tanto, no estará disponible para almacenar datos. Los ejemplos de uso cuantitativo para distintas aplicaciones son meramente ilustrativos. Las cantidades reales varían dependiendo de varios factores, entre ellos: tamaño del archivo, formato del archivo, características y software de aplicación. Las velocidades exactas de datos pueden variar según el entorno operativo y otros factores. La exportación o reexportación de hardware o software de Seagate está regulada por el Departamento de Comercio de EE. UU., Oficina de Industria y Seguridad (para obtener más información, diríjase a www.bis.doc.gov) y su exportación, importación y uso podrían estar regulados en otros países. Seagate se reserva el derecho a modificar las ofertas o especificaciones de los productos sin previo aviso.
 DS1861.2-1603 Marzo de 2016