

Laptop SSHD Laptop Thin SSHD

Ficha técnica

Velocidad incomparable. Enorme capacidad. Valor impresionante.

- Equipada con opciones de memoria NAND Flash de 32 GB y 8 GB para un rendimiento mejorado.
- Arranca y rinde como una SSD¹
- Capacidades de hasta 1 TB
- Diseño todo en uno lo hace práctico y fácil de instalar
- Se instala y funciona como un disco duro tradicional en cualquier computadora portátil o PC y con cualquier sistema operativo y aplicación
- SATA de 6 GB/s con NCQ para velocidad de la interfaz
- Contamos con versiones de unidad de cifrado automático (SED, por sus siglas en inglés) disponibles para maximizar la protección de los datos y minimizar el riesgo de filtraciones no autorizadas de información confidencial
- Con el respaldo de una garantía limitada de 5 años

Usos idóneos

- Alturas z delgada, más delgada y aún más delgada
- Ideal para jugadores, profesionales creativos y ajustes de alto rendimiento.
- Formato de 9.5 mm para equipos PC todo en uno y computadoras portátiles más grandes.
- Formato de 7 mm para computadoras portátiles delgadas y livianas y sistemas de juego de alto desempeño.



¹ El desempeño podría variar en función de la configuración del hardware y del sistema operativo del usuario. Pruebas realizadas en una unidad Laptop SSHD 1 TB de Seagate® y en Laptop Thin SSHD 500 GB de Seagate.

Laptop SSHD

Laptop Thin SSHD



| Especificaciones | 9.5 mm | 9.5 mm | 7mm |
|---|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Capacidad | 1TB | 1TB | 500GB |
| Modelo estándar con NAND Flash de 8GB | — | ST1000LM014 | ST500LM000 |
| Modelo estándar con NAND Flash de 32GB | ST1000LX001 | — | — |
| Modelo estándar con sensor de gravedad cero (ZGS) | — | — | — |
| Modelo de unidad con autocifrado (SED) | — | ST1000LM028 | ST500LM001 |
| Modelo con autocifrado SED-FIPS 140-2 ² | — | ST1000LM015 | ST500LM020 |
| Nombre de modelo | Laptop SSHD | Laptop SSHD | Laptop Thin SSHD |
| Interfaz ³ | SATA 6.0/3.0/1.5Gb/s NCQ | SATA 6.0/3.0/1.5Gb/s NCQ | SATA 6.0/3.0/1.5Gb/s NCQ |
| Rendimiento | | | |
| Tipo de memoria flash | NAND Flash de 32GB | NAND Flash de 8GB | NAND Flash de 8GB |
| Comparación con HDD de 2.5 pulg. (6 cm) y 5400-RPM/7200-RPM | | | |
| Prueba de carga de juegos ⁴ | 200% más rápido/95% más rápido | 140% más rápido/50% más rápido | 140% más rápido/50% más rápido |
| Prueba de carga de aplicaciones ⁵ | 600% más rápido/400% más rápido | 450% más rápido/300% más rápido | 450% más rápido/300% más rápido |
| Tiempo de inicio de Windows 7 ⁶ | 35% más rápido/25% más rápido | 35% más rápido/25% más rápido | 35% más rápido/25% más rápido |
| Configuración/organización | | | |
| Cabezales/discos | 4/2 | 4/2 | 2/1 |
| Bytes por sector | 4096 | 4096 | 4096, 4,096 |
| Requisitos de fuente de alimentación | +5V | +5V | +5V |
| Fiabilidad/Integridad de los datos | | | |
| Método de inactividad de cabezales | Carga por rampa QuietStep™ | Carga por rampa QuietStep™ | Carga por rampa QuietStep |
| Ciclos de carga/descarga ⁷ | 600.000 | 600.000 | 600.000 |
| Errores de lectura no recuperables por bits leídos, máx. | 1 por 10E15 | 1 por 10E15 | 1 por 10E15 |
| Tasa anual de fallos (AFR) | 0.48% | 0.48% | 0.48% |
| Garantía limitada (años) | 5 | 5 | 5 |
| Administración de energía | | | |
| Energía, búsqueda, típica (W) | 2.7W | 2.7W | 2.5W |
| Inactividad promedio (W) | 0.9W | 0.9W | 0.9W |
| Ambiental/Temperatura | | | |
| Temperatura, en funcionamiento/inactiva (ambiente, °C mín.) | 0°C/-40°C | 0°C/-40°C | 0°C/-40°C |
| Temperatura, en funcionamiento/inactiva (ambiente, °C máx.) | 60°C/70°C | 60°C/70°C | 60°C/70°C |
| Tolerancia a golpes, en funcionamiento: 2 ms (Gs) | 350Gs | 350Gs | 350Gs |
| Tolerancia a golpes, no en funcionamiento: 1 ms (Gs) | 1000Gs | 1000Gs | 1000Gs |
| Acústica, búsqueda/inactivo, típico (belios) | 2.4belios/2.2belios | 2.4belios/2.2belios | 2.2belios/2.0belios |
| Datos físicos | | | |
| Altura (mm/pulg.) | 9.5mm/0.374pulg. | 9.5mm/0.374pulg. | 6.8mm/0.268pulg. |
| Ancho (mm/pulg., máx) | 69.85mm/2.750pulg. | 69.85mm/2.750pulg. | 69.85mm/2.750pulg. |
| Profundidad (mm/pulg., máx) | 100.35mm/3.95pulg. | 100.35mm/3.95pulg. | 100.35mm/3.95pulg. |
| Peso (g/lb) | 115g/0.254lb | 115g/0.254lb | 95g/0.209lb |
| Cantidad de unidades por caja | 50 | 50 | 50 |
| Cartones por paleta / cartones por capa | 60/10 | 60/10 | 60/10 |

1 Las unidades de cifrado automático (SED) y las unidades con certificación FIPS 140-2 Validated 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 Algunos modelos FIPS 140-2 se encuentran bajo examen. Consulte el Certificado FIPS 140-2 Nivel 2 en <http://csrc.nist.gov/groups/STM/cmvp/documents/140-1/1401val2011.htm#1635> (en inglés).

3 Admite operación de conexión en caliente por revisión de la especificación Serial ATA 2.6.

4 Pruebas realizadas por Seagate. Probado utilizando la prueba de juegos del almacenamiento del sistema PCMark7. Los resultados se han redondeado para fines de ilustración. El rendimiento de las unidades HDD podría variar según la marca y la aplicación.

5 Pruebas realizadas por Seagate. Probado utilizando la prueba de aplicaciones de inicio del almacenamiento del sistema PCMark7. Los resultados se han redondeado para fines de ilustración. El rendimiento de las unidades HDD podría variar según la marca y la aplicación.

6 Pruebas realizadas por Seagate utilizando una computadora portátil con chipset Intel QM77 basada en un Intel Core i5 y configurada con 8 GB de RAM. Probado utilizando programa para Microsoft. Los resultados se han redondeado para fines de ilustración. El rendimiento de las unidades HDD podría variar según la marca y la aplicación.

7 Carga/descarga probado hasta 600.000 ciclos

SEAGATE.COM

AMÉRICA Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, EE. UU., 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, France, +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. QuietStep es una marca comercial o una marca registrada de Seagate Technology LLC o de una de sus empresas 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 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. DS1814.3-1602US February 2016