

FICHA TÉCNICA DE LA UNIDAD DE DISCO DURO ACELERADA MEDIANTE FLASH DE 2,5"

La unidad de disco duro para PC más rápida

Combinando la tecnología flash con una plataforma de disco duro, la unidad de disco duro acelerada mediante flash FireCuda™ 2,5" es la unidad de disco duro de 2,5 pulgadas más rápida disponible.



Aplicaciones idóneas

- Actualizaciones de PC de gama media
- Ordenadores de alto rendimiento
- Sistemas de juegos para PC
- Estaciones de trabajo
- Sistemas para profesionales creativos

Ventajas principales

La tecnología acelerada mediante flash ofrece velocidades de carga vertiginosas que permiten rendimiento, juego y productividad ininterrumpidos a una velocidad 5 veces superior a las unidades de disco duro estándar.

Las impresionantes opciones de 500 GB, 1 TB y 2 TB convierten a la FireCuda en la unidad de disco duro de 2,5 pulgadas de más capacidad del mercado, lo que brinda a los clientes una experiencia de alto rendimiento que podrán seguir almacenando ingentes cantidades de datos, todo dentro de una fina altura z de 7 mm.

La función Green Hybrid™ reduce el consumo de energía del dispositivo, lo que ayuda a los usuarios a ampliar la vida útil de su unidad y controlar los costes con una unidad de bajo consumo.

Multi-Tier Caching Technology™ (MTC) mejora el rendimiento usando tecnologías flash NAND, DRAM y de caché multimedia, lo que permite a los usuarios cargar las aplicaciones y los archivos aún más rápido.

La tecnología Adaptive Memory™ identifica datos de acceso frecuente, con lo que se proporcionan los datos más rápido, consumiendo menos energía y alargando la vida útil de la unidad.

La vanguardia nunca tuvo tanta seguridad: la garantía limitada de 5 años es la mejor de las garantías para unidades de disco duro.



| Especificaciones | 2 TB ¹ | 1 TB ¹ | 500 GB ¹ |
|---|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Números de modelo estándar | ST2000LX001 | ST1000LX015 | ST500LX025 |
| Interfaz | SATA a 6 Gb/s | SATA a 6 Gb/s | SATA a 6 Gb/s |
| Rendimiento | | | |
| Bytes por sector (lógicos/físicos) | 512 / 4.096 | 512 / 4.096 | 512 / 4.096 |
| Velocidad de transferencia de datos (MB/s) | Hasta 140 | Hasta 140 | Hasta 140 |
| Frente a HDD de 2,5" 5.400 rpm/7.200 rpm | | | |
| Prueba de carga de juegos ² | 140% más rápido / 50% más rápido | 140% más rápido / 50% más rápido | 140% más rápido / 50% más rápido |
| Prueba de carga de juegos ³ | 450% más rápido / 300% más rápido | 450% más rápido / 300% más rápido | 450% más rápido / 300% más rápido |
| Tiempo de arranque de Windows 7 ⁴ | 35% más rápido / 25% más rápido | 35% más rápido / 25% más rápido | 35% más rápido / 25% más rápido |
| Fiabilidad/Integridad de los datos | | | |
| Ciclos de carga/descarga | 600.000 | 600.000 | 600.000 |
| Método Head-Rest | Carga de rampa QuietStep™ | Carga de rampa QuietStep | Carga de rampa QuietStep |
| Errores de lectura no recuperables por bits leídos, máx. | 1 por 10 ¹⁴ | 1 por 10 ¹⁴ | 1 por 10 ¹⁴ |
| Garantía limitada (años) ⁵ | 5 | 5 | 5 |
| Administración de energía | | | |
| Corriente de inicio (+5 V, A) | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Consumo de lectura/escritura, promedio (W) | 1,7 / 1,8 | 1,6 / 1,7 | 1,6 / 1,7 |
| Consumo en reposo, promedio (W) | 0,5 | 0,45 | 0,45 |
| Información medioambiental | | | |
| Temperatura operativa (°C) | De 0 a 60 | De 0 a 60 | De 0 a 60 |
| Temperatura, no operativa (°C) | De -40 a 70 | De -40 a 70 | De -40 a 70 |
| Tolerancia a golpes, operativa, 2 ms (G) | 400 | 400 | 400 |
| Tolerancia a golpes, no operativa: 1 ms (G) | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| Nivel sonoro en reposo típico (potencia sonora en belios) | 2,2 | 2,0 | 2,0 |
| Nivel sonoro en búsqueda típico (potencia sonora en belios) | 2,4 | 2,2 | 2,2 |
| Información física | | | |
| Altura (mm/pulg.) | 7,0 / 0,276 | 7,0 / 0,276 | 7,0 / 0,276 |
| Anchura (mm/pulg.) | 69,85 / 2,750 | 69,85 / 2,750 | 69,85 / 2,750 |
| Profundidad (mm/pulg.) | 100,35 / 3,951 | 100,35 / 3,951 | 100,35 / 3,951 |
| Peso (g/lb, máx.) | 96 / 0,212 | 92 / 0,203 | 92 / 0,203 |
| Cantidad de unidades por embalaje | 50 | 50 | 50 |
| Embalajes por palé/Embalajes por capa | 60 / 10 | 60 / 10 | 60 / 10 |
| Funciones especiales | | | |
| Libre de halógenos | Sí | Sí | Sí |
| Cumplimiento de la directiva RoHS | Sí | Sí | Sí |

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 Pruebas realizadas por Seagate usando la prueba de juegos para el almacenamiento del sistema PCMark 7. Los resultados se han redondeado para su presentación. El rendimiento de la unidad de disco duro puede variar según marca, modelo y aplicación.

³ Pruebas realizadas por Seagate usando la prueba de aplicaciones para el almacenamiento del sistema PCMark 7. Los resultados se han redondeado para su presentación. El rendimiento de la unidad de disco duro puede variar según marca, modelo y aplicación.

⁴ Pruebas realizadas por Seagate en un portátil con procesador Intel Core i5, con chipset Intel QM77 y configurado con 8 GB de RAM. Probado con una utilidad de Microsoft. Los resultados se han redondeado para su presentación. El rendimiento de la unidad de disco duro puede variar según marca, modelo y aplicación.

⁵ Hay disponibles productos de ampliación de garantía. Para obtener más información, consulte a su distribuidor.

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

© 2016 Seagate Technology LLC. Todos los derechos reservados. Seagate, Seagate Technology y el logotipo Spiral son marcas comerciales registradas de Seagate Technology LLC en Estados Unidos y/o en otros países. Adaptive Memory, FireCuda, Green Hybrid, Multi-Tier Caching Technology y QuietStep son marcas comerciales o marcas registradas de Seagate Technology LLC o de sus afiliadas en EE. UU. 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 sistema operativo y otros factores. Seagate se reserva el derecho a modificar las ofertas o las especificaciones de los productos sin previo aviso. DS1908.1-1609ES, septiembre de 2016