

FICHA TÉCNICA DE UNIDAD DE DISCO DURO DE 2,5 ACELERADA POR FLASH

La más veloz unidad de disco duro para PC



FireCuda[®], con su combinación de tecnología flash 2,5 con una plataforma de disco duro, representa la unidad de disco duro de 2,5 pulgadas (6 cm) más veloz disponible.



Usos idóneos

- Actualizaciones de PC de uso general
- Computadoras PC de alto rendimiento
- Sistemas de juegos para PC
- Estaciones de trabajo
- Sistemas para profesionales creativos

Ventajas principales

La tecnología acelerada por flash brinda impresionantes velocidades de carga para rendimiento, juego y productividad ininterrumpidos hasta cinco veces más rápida que con las HDD convencionales.

Las opciones enormes de 500 GB, 1 TB y 2 TB hacen de FireCuda la unidad de disco duro de 2,5 pulgadas acelerada por flash de mayor rendimiento en el mercado, y brinda a los clientes una experiencia de alto rendimiento mientras permite almacenar cantidades masivas de datos, todo dentro de un formato delgado de 7 mm y altura z.

La función Green Hybrid™ reduce el consumo de corriente del dispositivo, lo cual ayuda a los usuarios a extender la vida útil de su unidad y mantener sus costos reducidos con una unidad que hace un uso eficiente de la energía.

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

La tecnología Adaptive Memory® identifica los datos a los que se accede con más frecuencia, por lo cual consume menos energía y extiende la vida útil de la unidad.

Ir a la vanguardia brinda más seguridad que nunca: la garantía limitada de cinco años es la mejor en su clase para las garantías de disco duro.



Especificaciones	2 TB	1 TB	500 GB
Números de modelo estándar	ST2000LX001	ST1000LX015	ST500LX025
Interfaz	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s
Rendimiento			
Bytes por sector (lógico/físico)	512/4.096	512/4.096	512/4.096
Velocidad de transferencia de datos (MB/s)	Hasta 140	Hasta 140	Hasta 140
Tecnología de grabación	SMR	SMR	SMR
Performance Versus de 2,5 pulgadas 5.400 rpm/7.200 rpm			
Prueba de carga de juegos ¹	140 % más rápido/50 % más rápido	140 % más rápido/50 % más rápido	140 % más rápido/50 % más rápido
Prueba de carga de aplicaciones ²	450 % más rápido/300 % más rápido	450 % más rápido/300 % más rápido	450 % más rápido/300 % más rápido
Tiempo de inicio de Windows 7 ³	35 % más rápido/25 % más rápido	35 % más rápido/25 % más rápido	35 % más rápido/25 % más rápido
Características especiales			
Sin halógeno	Sí	Sí	Sí
Cumplimiento con RoHS	Sí	Sí	Sí
Fiabilidad/integridad de los datos			
Ciclos de carga/descarga	600,000	600,000	600,000
Head-Rest Method	Carga por rampa QuietStep™	Carga de rampa QuietStep	Carga de rampa QuietStep
Errores de lectura no recuperables por bits leídos, máx.	1 por 10E14	1 por 10E14	1 por 10E14
Garantía limitada (años) ⁴	5	5	5
Administración de energía			
Corriente de arranque (+5 V, A)	1	1	1
Corriente de lectura/escritura, Promedio (W)	1,7/1,8	1,6/1,7	1,6/1,7
Potencia en reposo, promedio (W)	0,5	0,45	0,45
Ambiental			
Temperature, Operating (°C)	0 a 60	0 a 60	0 a 60
Temperatura, no en funcionamiento (°C)	-40 a 70	-40 a 70	-40 a 70
Tolerancia a golpes, en funcionamiento: 2 ms (G)	400	400	400
Tolerancia a golpes, no en funcionamiento: 1 ms (G)	1.000	1.000	1.000
Acústica, inactividad, típica (belios, potencia de sonido)	2,2	2	2
Acústica, búsqueda, típica (belios, potencia de sonido)	2,4	2,2	2,2
Físico			
Altura (mm/pulg.)	7 mm/0,276 pulg.	7 mm/0,276 pulg.	7 mm/0,276 pulg.
Ancho (mm/pulg.)	69,85 mm/2,75 pulg.	69,85 mm/2,75 pulg.	69,85 mm/2,75 pulg.
Profundidad (mm/pulg.)	100,35 mm/3,95 pulg.	100,35 mm/3,95 pulg.	100,35 mm/3,95 pulg.
Peso (g/lb, máx)	96 g/0,212 lb	92 g/0,203 lb	92 g/0,203 lb
Cantidad de unidades por caja	50	50	50
Cajas por paleta/Cajas por capa	60/10	60/10	60/10

1 Pruebas realizadas por Seagate usando la prueba de almacenamiento del sistema para juegos PCMark 7. Los resultados se han redondeado para fines de ilustración. El rendimiento de las unidades HDD podría variar según la marca, el modelo y la aplicación.

2 Pruebas realizadas por Seagate usando la prueba de almacenamiento del sistema para aplicaciones PCMark 7. Los resultados se han redondeado para fines de ilustración. El rendimiento de las unidades HDD podría variar según la marca, el modelo y la aplicación.

3 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 visualización. El rendimiento de la HDD puede variar en función de la marca, el modelo y la aplicación.

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

© 2020 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 o en otros países. Adaptive Memory, FireCuda, Green Hybrid, la tecnología Multi-Tier Caching y QuietStep son marcas comerciales o marcas registradas de Seagate Technology LLC o de 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 exactas de datos pueden variar según el entorno operativo y otros factores. Seagate se reserva el derecho a modificar las ofertas o especificaciones de los productos sin previo aviso. DS1908.2-2006LA Junio de 2020