

FICHA TÉCNICA DE HDD DE 2,5

**Versatilidad impresionante.
Fiabilidad incomparable.**



Seagate incorpora más de 20 años de rendimiento seguro y fiable a las nuevas unidades de disco duro Seagate® BarraCuda® de 2,5 pulgadas, ahora disponibles en capacidades de hasta 5 TB.



Usos idóneos

- Computadoras portátiles
- Almacenamiento móvil
- Sistemas de almacenamiento externo
- Equipos PC todo en uno
- Equipos PC de sobremesa ultradelgados

Ventajas principales

La cartera de unidades de disco duro de 2,5 pulgadas (6 cm) más amplia con capacidad de hasta 5 TB y formatos de 7 mm o 15 mm idóneas para una variedad de aplicaciones informáticas.

La unidad de disco duro de 2,5 pulgadas (6 cm) más delgada y ligera con hasta 2 TB de almacenamiento en un tamaño de 7 mm de altura z, lo cual permite realizar mejoras de forma perfectamente integrada para computadoras portátiles delgadas y ligeras y sistemas en formatos más pequeños.

Las veloces tasas de datos de hasta 140 MB/s producen una experiencia superior para el usuario de PC y transferencias de datos más aceleradas.

Las unidades de disco duro de 2,5 pulgadas (6 cm) y altura z de 15 mm brindan 3 TB y 5 TB de capacidad, con lo cual ofrecen las **unidades de disco duro de 2,5 pulgadas de mayor capacidad** disponibles para almacenamiento externo o todo en uno.

Su tamaño de 15 mm de altura z permite tener unidades de PC de sobremesa todo en uno que son más delgadas, lo que ayuda a reducir la generación de calor y vibración del sistema.

Sus configuraciones de baja corriente de inicio para unidades de 3 TB y 5 TB permiten **usarla en sistemas de baja corriente más antiguos**, como cajas externas USB-2, al tiempo que reduce el consumo de corriente.

Cada unidad puede albergar más de **1,25 millones de canciones o 600 horas de video en alta definición.**¹

¹ Ejemplos de uso cuantitativos para una unidad con capacidad de 5 TB.



Especificaciones	5 TB	4 TB	3 TB	2 TB	1 TB
Capacidad	5 TB	4 TB	3 TB	2 TB	1 TB
Números de modelo	ST5000LM000	ST4000LM024	ST3000LM024	ST2000LM015	ST1000LM049
Bytes por sector (lógico/físico)	512/4096	512/4096	512/4096	512/4096	512/4.096
Rendimiento					
Interfaz	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s
Velocidad de transferencia de datos (MB/s)	Hasta 140	Hasta 140	Hasta 140	Hasta 140	Hasta 160
Caché (MB)	128	128	128	128	128
Velocidad del eje (rpm)	5.400	5.400	5.400	5.400	7.200
Tecnología de grabación	SMR	SMR	SMR	SMR	SMR
Fiabilidad/integridad de los datos					
Ciclos de carga/descarga	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000
Método de inactividad de cabezales	Carga de rampa QuietStep™	Carga de rampa QuietStep	Carga de 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	1 por 10E14	1 por 10E14
Garantía limitada (años) ¹	2	2	2	2	5
Administración de energía					
Corriente de arranque (+5 V, A)	1,2	1,2	1,2	1,0	1,0
Corriente de lectura/escritura, Promedio (W)	1,9/2,1	1,9/2,1	1,9/2,1	1,7/1,8	1,9/1,7
Potencia en reposo, promedio (W)	1,1	1,1	1,1	0,5	0,7
Ambiental					
Temperatura, en funcionamiento (°C)	0 °C – 60 °C	0 °C – 60 °C	0 °C – 60 °C	0 °C – 60 °C	0 °C – 60 °C
Temperatura, no en funcionamiento (°C)	-40 °C – 70 °C	-40 °C – 70 °C	-40 °C – 70 °C	-40 °C – 70 °C	-40 °C – 70 °C
Tolerancia a golpes, en funcionamiento: 2 ms (G)	300	300	300	400	400
Tolerancia a golpes, no en funcionamiento: 1 ms (G)	650	650	650	1.000	1.000
Acústica, inactividad, típica (belios, potencia de sonido)	2,6	2,6	2,6	2,2	2,2
Acústica, búsqueda, típica (belios, potencia de sonido)	2,7	2,7	2,7	2,4	2,4
Datos físicos					
Altura (mm/pulg.)	15/0,59	15/0,59	15/0,59	7/0,276	7/0,276
Ancho (mm/pulg.)	69,85 mm/2,75 pulg.	69,85 mm/2,75 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/3,951 pulg.	100,35 mm/3,951 pulg.	100,35 mm/3,951 pulg.	100,35 mm/3,951 pulg.	100,35 mm/3,951 pulg.
Peso (g/lb, máx)	190 g/0,42 lb	190 g/0,42 lb	190 g/0,42 lb	90 g/0,198 lb	85 g/0,187 lb
Cantidad de unidades por caja	40	40	40	50	50
Cajas por paleta/capa	60/10	60/10	60/10	60/10	60/10
Características especiales					
Multi-Tier Caching Technology™	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Sin halógeno	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Cumplimiento con RoHS	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

¹ Hay productos de garantía extendida disponibles. Consulte a su distribuidor para más detalles.



Especificaciones	1TB	500 GB	500 GB
Capacidad	1 TB	500 GB	500 GB
Números de modelo	ST1000LM048	ST500LM034	ST500LM030
Bytes por sector (lógico/físico)	512/4.096	512/4.096	512/1/4096
Rendimiento			
Interfaz	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s
Velocidad de transferencia de datos (MB/s)	Hasta 140	Hasta 160	Hasta 140
Caché (MB)	128	128	128
Velocidad del eje (rpm)	5.400	7.200	5.400
Tecnología de grabación	SMR	SMR	SMR
Fiabilidad/integridad de los datos			
Ciclos de carga/descarga	600.000	600.000	600.000
Método de inactividad de cabezales	Carga de 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) ¹	2	5	2
Administración de energía			
Corriente de arranque (+5 V, A)	1,0	1,0	1,0
Corriente de lectura/escritura, Promedio (W)	1,6/1,7	1,9/1,7	1,6/1,7
Potencia en reposo, promedio (W)	0,45	0,7	0,45
Ambiental			
Temperatura, en funcionamiento (°C)	0 °C – 60 °C	0 °C – 60 °C	0 °C – 60 °C
Temperatura, no en funcionamiento (°C)	-40 °C – 70 °C	-40 °C – 70 °C	-40 °C – 70 °C
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)	2,2	2,4	2,2
Datos físicos			
Altura (mm/pulg.)	7/0,276	7/0,276	7/0,276
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/3,951 pulg.	100,35 mm/3,951 pulg.	100,35 mm/3,951 pulg.
Peso (g/lb, máx)	90 g/0,198 lb	85 g/0,187 lb	90 g/0,198 lb
Cantidad de unidades por caja	50	50	50
Cajas por paleta/capa	60/10	60/10	60/10
Características especiales			
Multi-Tier Caching Technology™	Sí	Sí	Sí
Sin halógeno	Sí	Sí	Sí
Cumplimiento con RoHS	Sí	Sí	Sí

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

seagate.com



© 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. BarraCuda, Multi-Tier Caching Technology 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 comerciales 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 en función de diversos factores, como el tamaño y el formato de los archivos, las características y el software de la aplicación. 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. DS1907.3-2005LA Mayo de 2020