



# BARRACUDA

COMPUTE

SEAGATE

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.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Ejemplos de uso cuantitativos para una unidad con capacidad de 5 TB.



Especificaciones	5 TB <sup>1</sup>	4 TB <sup>1</sup>	3 TB <sup>1</sup>	2 TB <sup>1</sup>	1 TB <sup>1</sup>	500 GB <sup>1</sup>
Números de modelo	ST5000LM000	ST4000LM024	ST3000LM024	ST2000LM015	ST1000LM048	ST500LM030
Bytes por sector (lógico/físico)	512/4,096	512/4,096	512/4,096	512/4,096	512/4,096	512/4,096
<b>Rendimiento</b>						
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	SATA de 6 Gb/s
Velocidad de transferencia de datos (MB/s)	Hasta 140	Hasta 140	Hasta 140	Hasta 140	Hasta 140	Hasta 140
Caché (MB)	128	128	128	128	128	128
Velocidad del eje (rpm)	5.400	5.400	5.400	5.400	5.400	5.400
<b>Integridad de datos/fiabilidad</b>						
Ciclos de carga/descarga	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000
Método de inactividad de cabezales	Carga por rampa QuietStep™	Carga por rampa QuietStep	Carga por rampa QuietStep	Carga por rampa QuietStep	Carga por rampa QuietStep	Carga por rampa QuietStep
Errores de lectura no recuperables por bits leídos, máx.	1 por 10 <sup>14</sup>	1 por 10 <sup>14</sup>	1 por 10 <sup>14</sup>	1 por 10 <sup>14</sup>	1 por 10 <sup>14</sup>	1 por 10 <sup>14</sup>
Garantía limitada <sup>2</sup>	2	2	2	2	2	2
<b>Administración de energía</b>						
Corriente de arranque (+5 V, A)	1,2	1,2	1,2	1,0	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	1,6/1,7	1,6/1,7
Potencia en reposo, promedio (W)	1,1	1,1	1,1	0,5	0,45	0,45
<b>Condiciones ambientales</b>						
Temperatura, en funcionamiento (°C)	0 a 60	0 a 60	0 a 60	0 a 60	0 a 60	0 a 60
Temperatura, no en funcionamiento (°C)	-40 a 70	-40 a 70	-40 a 70	-40 a 70	-40 a 70	-40 a 70
Tolerancia a golpes, en funcionamiento: 2 ms (G)	300	300	300	400	400	400
Tolerancia a golpes, no en funcionamiento: 1 ms (G)	650	650	650	1.000	1.000	1.000
Acústica, inactividad, típica (belios, potencia de sonido)	2,6	2,6	2,6	2,2	2,0	2,0
Acústica, búsqueda, típica (belios, potencia de sonido)	2,7	2,7	2,7	2,4	2,2	2,2
<b>Datos físicos</b>						
Altura (mm/pulg.)	15/0,59	15/0,59	15/0,59	7,0/0,276	7,0/0,276	7,0/0,276
Ancho (mm/pulg.)	69,85/2,750	69,85/2,750	69,85/2,750	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	100,35/3,951	100,35/3,951	100,35/3,951
Peso (g/lb, máx)	190/0,42	190/0,42	190/0,42	90/0,198	90/0,198	90/0,198
Cantidad de unidades por caja	40	40	40	50	50	50
Cajas por paleta/capa	60/10	60/10	60/10	60/10	60/10	60/10
<b>Características especiales</b>						
Multi-Tier Caching Technology™	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Sin halógeno	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Cumplimiento con RoHS	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> Hay productos de garantía extendida disponibles. Consulte a su distribuidor para más detalles.