

FICHA TÉCNICA

Veloz. Fiable. Versátil.

## BarraCuda SSD



Seagate aporta más de 20 años de rendimiento y fiabilidad demostrados a las unidades de estado sólido Seagate® BarraCuda®.



### Usos idóneos

- PC de sobremesa o todo en uno
- Computadoras portátiles
- Servidores domésticos

## Ventajas principales

---

**Alcance nuevos niveles de rendimiento** con la unidad Seagate BarraCuda SSD, la cual le brinda velocidades máximas de lectura y escritura secuencial de hasta 540/520 MB/s.

---

**Fiabilidad incomparable**—las nuevas unidades Seagate® BarraCuda® SSD son una forma económica de manejar todas sus necesidades de PC: trabajo, juego, almacenamiento de películas y música, y más.

---

**Su increíble versatilidad** junto con las opciones de espaciosa capacidad de hasta 2 TB le permiten seguir a su ritmo sin importar las operaciones rigurosas y las múltiples tareas que tenga en frente.

---

**Su interfaz SATA de 6 Gb/s** le ofrece un rendimiento y compatibilidad óptimos con su equipo PC o portátil.

---



Especificaciones	2 TB	1 TB	500 GB	250 GB
Modelo estándar	ZA2000CM10002	ZA1000CM10002	ZA500CM10002	ZA250CM10002
Interfaz	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s
Memoria NAND Flash	3D TLC	3D TLC	3D TLC	3D TLC
Tamaño	2,5 pulg. (6 cm) x 7 mm	2,5 pulg. (6 cm) x 7 mm	2,5 pulg. (6 cm) x 7 mm	2,5 pulg. (6 cm) x 7 mm
<b>Rendimiento</b>				
Lectura secuencial (máxima, MB/s), 128 KB <sup>1,2</sup>	560	560	560	560
Escritura secuencial (máxima, MB/s), 128 KB <sup>1,2</sup>	540	540	535	530
Lectura aleatoria (máxima, IOPS), 4 KB QD32 <sup>1,2</sup>	90.000	90.000	90.000	90.000
Escritura aleatoria (máxima, IOPS), 4 KB QD32 <sup>1,2</sup>	90.000	90.000	90.000	90.000
<b>Durabilidad/Fiabilidad</b>				
Total de bytes escritos (TB)	1067	485	249	120
Tiempo medio entre fallos (MTBF, horas)	1.800.000	1.800.000	1.800.000	1.800.000
Garantía, limitada (años)	5	5	5	5
<b>Administración de energía</b>				
Consumo de energía en funcionamiento, promedio (W)	3,1	2,8	2,6	2,6
Consumo de energía en reposo, promedio (mW)	225	221	192	185
Modo de suspensión DevSleep (mW)	5	5	5	5
<b>Ambiental</b>				
Temperatura interna en funcionamiento (°C)	0 a 70	0 a 70	0 a 70	0 a 70
Temperatura, no en funcionamiento (°C)	-40 a 85	-40 a 85	-40 a 85	-40 a 85
Tolerancia a golpes, no en funcionamiento: 0,5 ms (G)	1500	1500	1500	1500
<b>Datos físicos</b>				
Altura (mm)	7,00	7,00	7,00	7,00
Ancho (mm)	69,85	69,85	69,85	69,85
Profundidad (mm)	100,00	100,00	100,00	100,00
Peso (g)	50	50	50	50
<b>Especificaciones de paquete al mayoreo</b>				
Cantidad de unidades por caja	20	20	20	20
Cajas por paleta/capa	96 / 48	96 / 48	96 / 48	96 / 48
<b>Características especiales</b>				
TRIM	Sí	Sí	Sí	Sí
S.M.A.R.T.	Sí	Sí	Sí	Sí
Sin halógeno	Sí	Sí	Sí	Sí
Cumplimiento con RoHS	Sí	Sí	Sí	Sí

<sup>1</sup> Rendimiento directo de la caja (FOB) obtenido en una unidad recién formateada. El rendimiento podría variar en función de la versión del firmware de la SSD, el hardware del sistema y la configuración.

<sup>2</sup> El rendimiento se basa en la clasificación CrystalDiskMark v.5.2.1 x64 en equipo de alojamiento con Windows 10.

Especificaciones				
Empaque comercial	Dimensiones del producto	Dimensiones de la caja	Dimensiones de la caja principal	Dimensiones de la paleta
Longitud (pulg./mm)	3,937 pulg./100 mm	1,22 pulg./31 mm	7,283 pulg./185 mm	47,244 pulg./1.200 mm
Anchura (pulg./mm)	2,75 pulg./69,85 mm	6,496 pulg./165 mm	14,094 pulg./358 mm	39,37 pulg./1.000 mm
Profundidad (pulg./mm)	0,276 pulg./7 mm	5,315 pulg./135 mm	6,811 pulg./173 mm	42,913 pulg./1.090 mm
Peso (lb/kg)	0,11 lb/0,05 kg	0,22 lb/0,1 kg	2,91 lb/1,32 kg	335,103 lb/152 kg
Cantidades				
Cajas por caja principal	10			
Cajas principales por paleta	90			
Niveles de la paleta	6			

Requisitos del sistema	Lo que se incluye
------------------------	-------------------

- Puerto SATA de 6 Gb/s o SATA de 3 Gb/s
- Windows® 10, Windows 8 o Windows 7
- Linux
- Seagate® BarraCuda® SSD

Región	Número de modelo	Capacidad	Color	Garantía limitada (años)	Código UPC	Código EAN	UPC multipaquete
Mundial	STGS250401	250 GB	Negro	5	763649124833	3660619403486	10763649124830
Mundial	STGS500401	500 GB	Negro	5	763649124840	3660619403493	10763649124847
Mundial	STGS1000401	1 TB	Negro	5	763649124314	3660619403349	10763649124311
Mundial	STGS2000401	2 TB	Negro	5	763649124857	3660619403509	10763649124854

seagate.com



AMÉRICA Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, Estados Unidos, +1 408 658 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, Francia, +33 1 41 86 10 00

© 2018 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. BarraCuda es una marca comercial o marca registrada de Seagate Technology LLC o 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 para otras funciones y, por lo tanto, no estará disponible para el almacenamiento de datos. Las velocidades exactas de datos pueden variar según el entorno operativo y otros factores, como la interfaz elegida y la capacidad del disco. Es responsabilidad del usuario cumplir con todas las leyes sobre derechos de autor pertinentes. Seagate se reserva el derecho a modificar las ofertas o especificaciones de los productos sin previo aviso. DS1984.3-1806LA