

FICHA TÉCNICA

Rápida. Fiable. Versátil.

## BarraCuda SSD



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



### Aplicaciones idóneas

- Ordenadores PC de sobremesa o todo en uno
- Ordenadores 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 560/540 MB/s.

---

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

---

**Su increíble versatilidad** junto con las opciones de enorme capacidad de hasta 2 TB le permiten seguir a su ritmo sin importar el trabajo más exigente y las múltiples tareas que tenga en frente.

---

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

---



Especificaciones	2 TB	1 TB	500 GB	250 GB
Número de modelo del producto ST	ZA2000CM10002	ZA1000CM10002	ZA500CM10002	ZA250CM10002
Interfaz	SATA a 6 Gb/s	SATA a 6 Gb/s	SATA a 6 Gb/s	SATA a 6 Gb/s
Memoria NAND Flash	3D TLC	3D TLC	3D TLC	3D TLC
Tamaño	2,5 in x 7 mm	2,5 in x 7 mm	2,5 in x 7 mm	2,5 in 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>Información medioambiental</b>				
Temperatura operativa interna (°C)	De 0 a 70	De 0 a 70	De 0 a 70	De 0 a 70
Temperatura no operativa (°C)	De -40 a 85	De -40 a 85	De -40 a 85	De -40 a 85
Tolerancia a golpes, no en funcionamiento: 0,5 ms (G)	1500	1500	1500	1500
<b>Información física</b>				
Altura (mm)	7,00	7,00	7,00	7,00
Anchura (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 paquetes al por mayor</b>				
Cantidad de unidades por embalaje	20	20	20	20
Embalajes por palé/capa	96/48	96/48	96/48	96/48
<b>Funciones especiales</b>				
TRIM	Sí	Sí	Sí	Sí
S.M.A.R.T.	Sí	Sí	Sí	Sí
Sin halógenos	Sí	Sí	Sí	Sí
Cumplimiento de la directiva 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 unidad 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.



Información de pedido				
Especificaciones				
Embalaje para minoristas	Dimensiones del producto	Dimensiones de la caja	Dimensiones del embalaje principal	Dimensiones del palé
Profundidad/Longitud (pulg./mm)	3,937 in/100 mm	0,944 in/24 mm	6,023 in/153 mm	47,244 in/1200 mm
Anchura (in/mm)	2,75 in/69,85 mm	4,29 in/109 mm	11,496 in/292 mm	39,37 in/1000 mm
Altura (in/mm)	0,276 in/7 mm	6,102 in/155 mm	5,511 in/140 mm	51,968 in/1320 mm
Peso (lb/kg)	0,11 lb/0,05 kg	0,22 lb/0,1 kg	2,645 lb/1,2 kg	615,090 lb/279 kg
Cantidades				
Cajas por embalaje principal	10			
Embalajes principales por palé	216			
Capas del palé	9			

Requisitos del sistema	Material incluido
------------------------	-------------------

- Puerto SATA a 6 Gb/s o SATA a 3 Gb/s
- Windows® 10, Windows 8,1 o Windows 7
- Linux
- Seagate® BarraCuda® SSD

Información de modelo de paquete de ventas ST						
Región	N.º de modelo	Capacidad	Garantía limitada (años)	Código UPC	Código EAN	UPC de varios paquetes
WW	ZA250CM1A002	250 GB	5	763649137840	8719706019682	10763649137847
WW	ZA500CM1A002	500 GB	5	763649137857	8719706019699	10763649137854
WW	ZA1000CM1A002	1 TB	5	763649137864	8719706019705	10763649137861
WW	ZA2000CM1A002	2 TB	5	763649137871	8719706019712	10763649137878

[seagate.com](http://seagate.com)

AMÉRICA Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, Estados Unidos, +408-658-1000  
 ASIA/PACÍFICO Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 90 Woodlands Avenue 7, Singapore 737911, +65-6485-3888  
 EUROPA, ORIENTE MEDIO Y ÁFRICA Seagate Technology SAS 16-18, rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, Francia, +33 1-4186 10 00

© 2019 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 es una marca comercial o marca registrada de Seagate Technology LLC o de sus empresas filiales 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 de datos reales pueden variar en función del entorno operativo y otros factores, como la interfaz elegida y la capacidad del disco. El cumplimiento de todas las leyes sobre derechos de autor aplicables es responsabilidad del usuario. Seagate se reserva el derecho a modificar las ofertas o especificaciones de los productos sin previo aviso. DS1984-4-1905 ES