

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 560/540 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
Número de modelo del producto ST	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
Rendimiento				
Lectura secuencial (máxima, MB/s), 128 KB ^{1,2}	560	560	560	560
Escritura secuencial (máxima, MB/s), 128 KB ^{1,2}	540	540	535	530
Lectura aleatoria (máxima, IOPS), 4 KB QD32 ^{1,2}	90.000	90.000	90.000	90.000
Escritura aleatoria (máxima, IOPS), 4 KB QD32 ^{1,2}	90.000	90.000	90.000	90.000
Durabilidad/Fiabilidad				
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
Administración de energía				
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
Ambiental				
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
Datos físicos				
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
Especificaciones de paquete al mayoreo				
Cantidad de unidades por caja	20	20	20	20
Cajas por paleta/capa	96 / 48	96 / 48	96 / 48	96 / 48
Características especiales				
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

¹ 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.

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



Información de pedido				
Especificaciones				
Empaque comercial	Dimensiones del producto	Dimensiones de la caja	Dimensiones de la caja principal	Dimensiones de la paleta
Profundidad/Longitud (pulg./mm)	3.937 pulg. / 100 mm	0,944 pulg./24 mm	6,023 pulg./153 mm	47.244 pulg. / 1200 mm
Anchura (pulg./mm)	2.75 pulg. / 69.85 mm	4,29 pulg./109 mm	11,496 pulg./292 mm	39.37 pulg. / 1000 mm
Altura (pulg./mm)	0.276 pulg. / 7 mm	6,102 pulg./155 mm	5,511 pulg./140 mm	51,968 pulg./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 caja principal	10			
Cajas principales por paleta	216			
Niveles de la paleta	9			

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

- Puerto SATA de 6 Gb/s o SATA de 3 Gb/s
- Windows® 10, Windows 8.1 o Windows 7
- Linux
- Seagate® BarraCuda® SSD

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

seagate.com

AMÉRICA Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, Estados Unidos, +1 408 658 1000
 ASIAPACÍFICO 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 41 86 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 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 podría 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, 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. DS1984-4-1905 LA