

FICHA TÉCNICA

Veloz. Fiable. Versátil.

## BarraCuda 120 SSD



La SSD con SATA de 2.5 pulgadas más rápida, BarraCuda™ 120 de Seagate®, presenta un controlador de última generación combinado con la última tecnología 3D TLC NAND para proporcionar a su PC mayor fiabilidad y velocidad. Está diseñada especialmente para brindar rendimiento, confiabilidad y eficacia mejorados. Las actualizaciones de PC adoran nuestras legendarias unidades internas BarraCuda.



### Usos idóneos

- Computadoras de escritorio y PC todo en uno
- Computadoras portátiles
- Servidores domésticos
- PC para juegos

### Ventajas principales

Acceda a velocidades máximas en SATA de 6 GB/s con 3D TLC NAND, que ofrece hasta 560/540 MB/s de lectura y escritura secuenciales y hasta 90 K IOPS de lectura y escritura aleatorias.

Mejore fácilmente su sistema con una interfaz SATA lista con solo conectarse y un formato de 2,5 pulgadas (6 cm) y 7 mm.

Confíe en la sólida garantía limitada de 5 años de Seagate y la confiabilidad establecida de BarraCuda.

Resistencia y confiabilidad: hasta 1170 bytes escritos totales (TB) y 1,800,000 de horas de tiempo medio entre fallas.

Seagate ha sido un líder de la industria del almacenamiento para computadoras por más de 40 años, pues estamos comprometidos con la excelencia en el almacenamiento de datos.

Elija de entre múltiples capacidades (hasta 2 TB) para todas sus aplicaciones, medios, archivos y más.

Descargue nuestro software gratuito SeaTools para SSD a fin de sacar partido de los informes de rendimiento de la unidad, atributos S.M.A.R.T., control de la condición de la unidad, actualizaciones de firmware, diagnóstico, registros de gestión y múltiples opciones de temas para jugadores.



Especificaciones	2 TB	1 TB	500 GB	250 GB
Número de modelo	ZA2000CM10003	ZA1000CM10003	ZA500CM10003	ZA250CM10003
Interfaz	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			
<b>Rendimiento</b>				
Lectura secuencial (máxima, MB/s), 128 KB <sup>1</sup>	560	560	560	560
Escritura secuencial (máxima, MB/s), 128 KB <sup>1</sup>	540	540	540	540
Lectura aleatoria (máxima, IOPS), 4 KB QD32 <sup>1</sup>	90.000	90.000	90.000	90.000
Escritura aleatoria (máxima, IOPS), 4 KB QD32 <sup>1</sup>	90.000	90.000	90.000	90.000
<b>Durabilidad/Fiabilidad</b>				
Total de bytes escritos (TB)	1.170	600	300	150
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>				
Active Power, Average (W)	2,8	2,7	2,5	2,5
Consumo de energía en reposo, promedio (mW)	128	120	115	116
DevSleep (mW)	5	5	5	5
<b>Ambiental</b>				
Temperatura interna en funcionamiento (°C)	0 °C – 70 °C			
Temperatura, no en funcionamiento (°C)	-40 °C – 85 °C			
Tolerancia a golpes, no en funcionamiento: 0,5 ms (G)	1.500	1.500	1.500	1.500
<b>Datos físicos</b>				
Altura (mm/pulg., máx.)	7,1 mm/0,279 pulg.	7,1 mm/0,279 pulg.	7,1 mm/0,279 pulg.	7,1 mm/0,279 pulg.
Ancho (mm/pulg., máx.)	70,1 mm/2,759 pulg.	70,1 mm/2,759 pulg.	70,1 mm/2,759 pulg.	70,1 mm/2,759 pulg.
Profundidad (mm/pulg., máx.)	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)	50 g/0,11 lb	50 g/0,11 lb	50 g/0,11 lb	50 g/0,11 lb
<b>Bulk Pack Specifications</b>				
Cantidad de unidades por caja	20	20	20	20
Cajas por paleta/capa	84 / 12	84 / 12	84 / 12	84 / 12
<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. El rendimiento se basa en la clasificación CrystalDiskMark v.6.0.0 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)	—	0,945 pulg./24 mm	6,024 pulg./153 mm	47,992 pulg./1.219 mm
Anchura (pulg./mm)	—	4,291 pulg./109 mm	11,496 pulg./292 mm	20 pulg./508 mm
Profundidad (pulg./mm)	—	6,102 pulg./155 mm	5,512 pulg./140 mm	27,795 pulg./706 mm
Peso (lb/kg)	—	0,22 lb/0,1 kg	2,646 lb/1,2 kg	130,734 lb/59,3 kg
Cantidades				
Cajas por caja principal	10			
Cajas principales por paleta	48			
Niveles de la paleta	4			

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

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Puerto SATA de 6 Gb/s o SATA de 3 Gb/s</li> <li>• Windows® 10, Windows 8.1 o Windows 7</li> <li>• Linux</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Seagate® BarraCuda™ 120 SSD</li> </ul> |
|---|---|

Región	Número de modelo	Capacidad	Garantía limitada (años)	Código UPC	Código EAN	UPC multipaquete
Mundial	ZA250CM1A003	250 GB	5	763649139288	8719706020855	10763649139285
Mundial	ZA500CM1A003	500 GB	5	763649139295	8719706020862	10763649139292
Mundial	ZA1000CM1A003	1 TB	5	763649139301	8719706020879	10763649139308
Mundial	ZA2000CM1A003	2 TB	5	763649139318	8719706020886	10763649139315

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



© 2021 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, el logotipo de BarraCuda y SeaTools son marcas comerciales o marcas registradas de Seagate Technology LLC o de sus afiliadas en EE. UU. 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. Seagate se reserva el derecho de modificar las ofertas o especificaciones de los productos sin previo aviso. DS2022.2-2104LA Abril de 2021