

FICHA TÉCNICA

Rápida. Fiable. Versátil.

BarraCuda 120 SSD



La unidad SSD SATA de 2,5 in Seagate® BarraCuda™ 120 SSD 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 mejoras de PC adoran nuestras legendarias unidades internas BarraCuda.



Aplicaciones idóneas

- Ordenadores de sobremesa y PC todo en uno
- Ordenadores portátiles
- Servidores domésticos
- PC para juegos

Ventajas principales

Acceda a velocidades máximas en unidades SSD SATA de 6 GB/s con 3D TLC NAND, que ofrece hasta 560/540 MB/s de lectura y escritura secuenciales y hasta 90 000 IOPS de lectura y escritura aleatorias.

Mejore fácilmente sus unidades de disco duro con una interfaz SATA plug-and-play y un formato de 2,5 in y 7 mm.

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

Resistencia y confiabilidad: hasta 1 170 TB escritos en total y 1 800 000 de horas de tiempo medio entre fallos.

Seagate ha sido un líder del sector del almacenamiento para ordenadores durante más de 40 años, ya que 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 para 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 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
Rendimiento				
Lectura secuencial (máxima, MB/s), 128 KB ¹	560	560	560	560
Escritura secuencial (máxima, MB/s), 128 KB ¹	540	540	540	540
Lectura aleatoria (máxima, IOPS), 4 KB QD32 ¹	90 000	90 000	90 000	90 000
Escritura aleatoria (máxima, IOPS), 4 KB QD32 ¹	90 000	90 000	90 000	90 000
Durabilidad/Fiabilidad				
Total de bytes escritos (TB)	1170	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
Administración de energía				
Consumo de energía en funcionamiento, promedio (W)	2,8	2,7	2,5	2,5
Consumo en reposo, medio (mW)	128	120	115	116
Modo de suspensión DevSleep (mW)	5	5	5	5
Información medioambiental				
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
Información física				
Altura (mm/pulg., máx.)	7,10 mm/0,279 pulg.	7,10 mm/0,279 pulg.	7,10 mm/0,279 pulg.	7,10 mm/0,279 pulg.
Anchura (mm/in, máx.)	70,10 mm/2,759 pulg.	70,10 mm/2,759 pulg.	70,10 mm/2,759 pulg.	70,10 mm/2,759 pulg.
Profundidad (mm/pulg., máx.)	100,35 mm/3,950 pulg.	100,35 mm/3,950 pulg.	100,35 mm/3,950 pulg.	100,35 mm/3,950 pulg.
Peso (g/lb)	50 g/0,110 lb	50 g/0,110 lb	50 g/0,110 lb	50 g/0,110 lb
Especificaciones de paquetes al por mayor				
Cantidad de unidades por embalaje	20	20	20	20
Embalajes por palé/capa	96/48	96/48	96/48	96/48
Funciones especiales				
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

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 unidad SSD, el hardware del sistema y la configuración.

El rendimiento se basa en la clasificación CrystalDiskMark v.6.0.0 x64 en un host con Windows 10.



Información de pedido			
Especificaciones			
Embalaje para minoristas	Dimensiones de la caja	Dimensiones del embalaje principal	Dimensiones del palé
Profundidad/Longitud (pulg./mm)	0,944 in/24 mm	6,023 in/153 mm	47,244 in/1200 mm
Anchura (in/mm)	4,29 in/109 mm	11,496 in/292 mm	39,37 in/1000 mm
Altura (in/mm)	6,102 in/155 mm	5,511 in/140 mm	51,968 in/1320 mm
Peso (lb/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
------------------------	-------------------

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Puerto SATA a 6 Gb/s o SATA a 3 Gb/s • Windows® 10, Windows 8,1 o Windows 7 • Linux | <ul style="list-style-type: none"> • Seagate® BarraCuda™ 120 SSD |
|---|---|

Región	N.º de modelo	Capacidad	Garantía limitada (años)	Código UPC	Código EAN	UPC de varios paquetes
WW	ZA250CM1A003	250 GB	5	763649139288	8719706020855	10763649139285
WW	ZA500CM1A003	500 GB	5	763649139295	8719706020862	10763649139292
WW	ZA1000CM1A003	1 TB	5	763649139301	8719706020879	10763649139308
WW	ZA2000CM1A003	2 TB	5	763649139318	8719706020886	10763649139315

seagate.com



© 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 y/o en otros países. BarraCuda, el logotipo de BarraCuda y SeaTools son marcas comerciales o marcas registradas de Seagate Technology LLC o de sus empresas filiales en EE. UU. 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 para otras funciones y, por lo tanto, no estará disponible para el almacenamiento de datos. Las velocidades de datos reales pueden variar en función del entorno operativo y otros factores, como la interfaz elegida y la capacidad de la unidad. Seagate se reserva el derecho a modificar las ofertas o especificaciones de los productos sin previo aviso. DS2022.1-1909ES Septiembre de 2019