

FICHA TÉCNICA

Rápida. Fiable. Versátil.

## BarraCuda 510 SSD



Seagate® BarraCuda® 510 SSD, almacenamiento legendario diseñado para llevar sus datos al próximo nivel de rendimiento, fiabilidad y eficiencia.



### Usos idóneos

- Portátiles sumamente delgados
- PC y portátiles de negocios
- Estaciones de trabajo y PC todo en uno

## Ventajas principales

**Increíbles velocidades** con NAND TLC 3D de próximo nivel y una PCIe de 3ra. generación x4, NVMe 1.3 que le permiten acceder a velocidades de lecturas y escrituras secuenciales de hasta 3400/2180 MB/s.

**La fiabilidad esperada** de la marca BarraCuda con una garantía limitada de cinco años y un MTBF de 1,8 millones de horas.

**Impresionante versatilidad** con capacidades de 256 GB y 512 GB que le permiten elegir la unidad indicada para la tarea y el presupuesto.

**Formato delgado** con M.2 2280 de una cara para portátiles sumamente delgados, PC mini y PC de sobremesa.

**Bajo consumo de corriente** con corriente activa de hasta 4,2 W y variedad de modos de bajo consumo de corriente para mayor duración de la batería y velocidades de operación más frías.



Especificaciones	512 GB	256 GB
Números de modelo estándar (TCG Pyrite)	ZP512CM30011	ZP256CM30011
Modelo SED (TCG Opal)	ZP512CM30031	ZP256CM30031
Interfaz	PCIe G3 x4, NVMe 1.3	PCIe G3 x4, NVMe 1.3
Memoria NAND Flash	3D TLC	3D TLC
Tamaño	M.2 2280-S2	M.2 2280-S2
<b>Rendimiento</b>		
Lectura secuencial (máxima, MB/s), 128 KB <sup>1</sup>	3400	3100
Escritura secuencial (máxima, MB/s), 128 KB <sup>1</sup>	2180	1050
Lectura aleatoria (máxima, IOPS), 4 KB QD32 T8 <sup>1</sup>	350 000	180 000
Escritura aleatoria (máxima, IOPS), 4 KB QD32 T8 <sup>1</sup>	530 000	260 000
<b>Durabilidad/Fiabilidad</b>		
Total de bytes escritos (TB)	320	160
Tiempo medio entre fallos (MTBF, horas)	1 800 000	1 800 000
Garantía limitada (años)	5	5
<b>Administración de energía</b>		
Consumo de energía en funcionamiento, promedio (W)	4,2	3,0
Consumo de energía en reposo en PS3, promedio (mW)	16	16
Modo de bajo consumo de corriente L1.2 (mW)	2	2
<b>Información medioambiental</b>		
Temperatura operativa interna (°C)	De 0 a 70	De 0 a 70
Temperatura no operativa (°C)	De -40 a 85	De -40 a 85
Tolerancia a golpes, no en funcionamiento: 0,5 ms (G)	1500	1500
<b>Funciones especiales</b>		
TRIM	Sí	Sí
S.M.A.R.T.	Sí	Sí
Sin halógenos	Sí	Sí
Cumplimiento de la directiva RoHS	Sí	Sí
<b>Datos físicos</b>		
Longitud (mm)	80,15	80,15
Anchura (mm)	22,15	22,15
Altura (mm)	2,23	2,23
Peso (g)	6,9	6,5

<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. 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 de la caja	Dimensiones del embalaje principal	Dimensiones del palé
Profundidad/Longitud (in/mm)	5,285 in/134,25 mm	5,078 in/129 mm	47,244 in/1200 mm
Anchura (in/mm)	4,291 in/109 mm	10,944 in/278 mm	39,37 in/1000 mm
Altura (in/mm)	0,944 in/24 mm	6,653 in/169 mm	51,968 in/1320 mm
Peso (lb/kg)	0,134 lb/0.061 kg	2,006 lb/0,91 kg	424,389 lb/192,5 kg
Cantidades			
Cajas por embalaje principal	10		
Embalajes principales por palé	196		
Capas del palé	7		

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

- Ranura M.2 (clave M), interfaz PCIe G3 x4
- Windows® 10, Windows 8.1, Windows 7
- Linux
- Seagate® BarraCuda® 510 SSD

Región	N.º de modelo	Capacidad	Garantía limitada (años)	Código UPC	Código EAN	UPC de varios paquetes
WW	ZP256CM30041	256 GB	5	763649134009	8719706016612	10763649134006
WW	ZP512CM30041	512 GB	5	763649134016	8719706016629	10763649134013

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

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. 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 1-4186 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 y/o en otros países. BarraCuda y Seagate Secure son marcas comerciales o marcas registradas de Seagate Technology LLC o de sus afiliadas en EE.UU. y 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. DS2000.3-1904LA Abril de 2019