

## FICHA TÉCNICA

Acelere. Domine. Resista.

# FireCuda 520 SSD

La unidad Seagate® FireCuda® 520 SSD con interfaz PCIe® de 4ta. gen  $\times 4$  es nuestra unidad de estado sólido más rápida, con lecturas y escrituras secuenciales casi 45 % más veloces que la generación anterior. Esta brinda compatibilidad con tan solo conectarse con todas las placas matrices PCIe 4.0, y ofrece un incremento extremo en el rendimiento con la más reciente tecnología 3D TLC NAND. Mejorar la unidad FireCuda 520 permite acceder a una velocidad de cuarta generación y proporciona lecturas secuenciales nueve veces más rápidas que las SSD SATA.



## Ventajas principales



### Aplicaciones idóneas

- Sistemas para profesionales creativos
- PC y estaciones de trabajo de alto rendimiento

**Saque partido de un rendimiento en lecturas y escrituras secuenciales de hasta 5000/4400 MB/s, y lecturas y escrituras aleatorias de hasta 760 mil/700 mil IOPS.**

**Saque partido de una velocidad hasta 45 % más alta** que la interfaz M.2 NVMe™ de tercera generación y lecturas secuenciales hasta nueve veces más veloces que las SSD SATA.

**Utilice un controlador E16** que está plenamente alineado con placas matrices con chipset AMD X570 y es capaz de alcanzar lecturas de hasta 5 GB/s y escrituras de hasta 4,4 GB/s.

**Mejore su sistema fácilmente** con una unidad que es compatible con placas matrices de cuarta generación y es completamente retrocompatible con todas las plataformas PCIe 3.0.

**Disfrute de la más reciente tecnología NAND**, que brinda la velocidad y las durabilidad más avanzadas por su dinero.

**Elija entre varias capacidades (hasta 2 TB)** y almacene su biblioteca de juegos en su unidad de arranque.

**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
Números de modelo estándar (TCG Pyrite)	ZP2000GM30002	ZP1000GM30002	ZP500GM30002
Interfaz	PCIe x4 de 4ta. gen., NVMe 1.3	PCIe x4 de 4ta. gen., NVMe 1.3	PCIe x4 de 4ta. gen., NVMe 1.3
Memoria NAND Flash	3D TLC	3D TLC	3D TLC
Tamaño	M.2 2280-D2	M.2 2280-D2	M.2 2280-D2
Rendimiento			
Lectura secuencial (máxima, MB/s), 128 KB <sup>1</sup>	5000	5000	5000
Escritura secuencial (máxima, MB/s), 128 KB <sup>1</sup>	4400	4400	2500
Lectura aleatoria (máxima, IOPS), 4 KB QD32 T8 <sup>1</sup>	750.000	760.000	430.000
Escritura aleatoria (máxima, IOPS), 4 KB QD32 T8 <sup>1</sup>	700.000	700.000	630.000
Durabilidad/Fiabilidad			
Total de bytes escritos (TB)	3600	1800	850
Tiempo medio entre fallos (MTBF, horas)	1 800 000	1 800 000	1 800 000
Garantía limitada (años)	5	5	5
Administración de energía			
Consumo de energía en funcionamiento, promedio (W)	6,0	5,6	4,6
Consumo de energía en reposo en PS3, media (mW)	25	15	12
Modo de bajo consumo de corriente L1.2 (mW)	2	2	2
Información medioambiental			
Temperatura operativa interna (°C)	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
Tolerancia a golpes, no en funcionamiento: 0,5 ms (G)	1500	1500	1500
Funciones especiales			
TRIM	Sí	Sí	Sí
S.M.A.R.T.	Sí	Sí	Sí
Sin halógenos	Sí	Sí	Sí
Cumplimiento de la directiva RoHS	Sí	Sí	Sí
Datos físicos			
Longitud (mm/in, máx.)	80,15 mm/3,156 in	80,15 mm/3,156 in	80,15 mm/3,156 in
Anchura (mm/in, máx.)	22,15 mm/0,872 in	22,15 mm/0,872 in	22,15 mm/0,872 in
Altura (mm/in, máx.)	3,58 mm/0,140 in	3,58 mm/0,140 in	3,58 mm/0,140 in
Peso (g/lb)	8,7 g/0,019 lb	8,5 g/0,018 lb	8,0 g/0,017 lb

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 prueba CrystalDiskMark v.6.0.2 x64 en Windows 10 con placa matriz PCIe de cuarta generación.



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)	0,136 lb/0,062 kg	2,028 lb/0,92 kg	428,799 lb/194,5 kg
Cantidades			
Cajas por embalaje principal	10		
Embalajes principales por palé	196		
Capas del palé	7		

**Requisitos del sistema**

- Ranura M.2 (tecla M), interfaz PCIe® G4 de cuarta generación (retrocompatible con interfaz PCIe G3)
- Windows® 10
- Linux
- Seagate® FireCuda® 520 SSD

**Material incluido**

Región	N.º de modelo	Capacidad	Garantía limitada (años)	Código UPC	Código EAN	UPC de varios paquetes
WW	ZP500GM3A002	500 GB	5	763649138274	8719706019989	10763649138271
WW	ZP1000GM3A002	1 TB	5	763649138298	8719706020008	10763649138295
WW	ZP2000GM3A002	2 TB	5	763649138281	8719706019996	10763649138288

[seagate.com](http://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. FireCuda, el logotipo de FireCuda y SeaTools son marcas comerciales o marcas registradas de Seagate Technology LLC o de sus empresas filiales en EE. UU. o en otros países. La marca NVMe o la marca iconográfica NVMeExpress son marcas comerciales de NVMeExpress, Inc. La marca PCIe o la marca iconográfica PCIExpress son marcas comerciales registradas y/o marcas de servicio de PCI-SIG. 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 del disco. Seagate se reserva el derecho a modificar las ofertas o especificaciones de los productos sin previo aviso. DS2024.1-1909LA Septiembre de 2019