

FICHA TÉCNICA

Velocidad inalcanzable. Dominio inigualable.

# FireCuda 530 SSD con disipador de calor



Rendimiento insuperable y resistencia incomparable: la FireCuda® 530 de Seagate® redefine la *velocidad* con hasta 7300 MB/s que catalizan el poder de PCIe® Gen4. Con tasas de transferencia de datos 2 veces más rápidas que las de PCIe Gen3, la FireCuda 530 permite un uso constante y un rendimiento fiable. Saque provecho al poder de la velocidad de PCIe Gen4.



## Aplicaciones idóneas

- Computadoras de escritorio de alto rendimiento para juegos
- Sistemas para profesionales creativos



## Ventajas principales

**La velocidad es la reina.** La FireCuda 530 domina la línea de las unidades de estado sólido, brinda un rendimiento puro, poder absoluto, los componentes más avanzados y una resistencia que no tiene comparación.

**Rendimiento absoluto.** Gracias a que cuenta con hasta 7.300 MB/s podrá aprovechar toda la potencia de las velocidades de la PCIe de 4ta. generación para dominar los juegos y las aplicaciones de la próxima generación.

**Máxima velocidad** La tecnología de su disipador de calor mantiene todo frío para mantener el rendimiento por más tiempo.

**Súper veloz. FireCuda. Hasta la fecha.** Creada para juegos continuados de nivel profesional y creación acelerada de contenido, con velocidades de transferencia hasta 2 veces más rápida que las SSD PCIe Gen3 NVMe y 12 veces más rápida que las SSD SATA.

**Lo último en tecnología.** Creada con un controlador E18 validado por Seagate y las 3D TLC NAND más recientes, ofrece la velocidad y la durabilidad más avanzadas, para que pueda superar los límites de su máquina.

**Resistencia impresionante.** Se ha diseñado para que rinda con un uso muy intenso y es lo bastante dura para soportar la distancia: hasta 5100 TB en bytes totales escritos (TBW) significa que podrá escribir y eliminar el 70 % de la capacidad de la unidad, cada día, durante cinco años.

**Capacidad considerable.** Los juegos exigentes con los gráficos y los archivos de gran tamaño no son un problema gracias a las capacidades de hasta 4 TB que le permiten tener a mano toda su biblioteca de juegos y su contenido creativo representándose.

**Juegue y cree.** Sus velocidades de transferencia deslumbrantes de hasta 7300 MB/s, su resistencia y su capacidad hacen que las aplicaciones de contenido creativo funcionen más rápido y con más fluidez.

**Servicios Rescue.** Mantenga la calma con los tres años de Rescue Data Recovery Services para la recuperación de datos<sup>1</sup>, que ofrecen una tasa de éxito líder en el sector del 95 % contra la pérdida inesperada de datos.

1 Rescue Data Recovery Services para la recuperación de datos no está disponible en todos los países.





Especificaciones	4 TB	2 TB	1 TB	500 GB
Números de modelo estándar (TCG Pyrite)	ZP4000GM30023	ZP2000GM30023	ZP1000GM30023	ZP500GM30023
Interfaz	PCIe x4 de 4ta. gen., NVMe 1.4	PCIe Gen4 x4 NVMe 1.4	PCIe Gen4 x4 NVMe 1.4	PCIe x4 de 4ta. gen., NVMe 1.4
Memoria NAND Flash	3D TLC	3D TLC	3D TLC	3D TLC
Tamaño	M.2 2280 con disipador de calor <sup>1</sup>			
<b>Rendimiento</b>				
Lectura secuencial (máxima, MB/s), 128 KB <sup>2</sup>	7.300	7.300	7.300	7.000
Escritura secuencial (máxima, MB/s), 128 KB <sup>2</sup>	6.900	6.900	6.000	3.000
Lectura aleatoria (Máx, IOPS), 4 KB QD32 T8 <sup>2</sup>	1.000.000	1.000.000	800.000	400.000
Escritura aleatoria (máxima, IOPS), 4 KB QD32 T8 <sup>2</sup>	1.000.000	1.000.000	1.000.000	700.000
<b>Durabilidad/Fiabilidad</b>				
Total de bytes escritos (TB)	5100	2550	1275	640
Tiempo medio entre fallos (MTBF, horas)	1.800.000	1.800.000	1.800.000	1.800.000
Servicios de Recuperación de Datos Rescue (años) <sup>3</sup>	3	3	3	3
Garantía, limitada (años)	5	5	5	5
<b>Administración de energía</b>				
Consumo de energía en funcionamiento, promedio (W)	8,4	8	6,5	5,8
Consumo de energía en reposo en PS3, media (mW)	25	24	16	14
Modo de bajo consumo de corriente L1.2 (mW)	<5	<5	<5	<5
<b>Información medioambiental</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 (Gs)	1.500	1.500	1.500	1.500
<b>Funciones especiales</b>				
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
<b>Información física</b>				
Longitud (mm, máx.)	80,15 mm/3,156 pulg.	80,15 mm/3,156 pulg.	80,15 mm/3,156 pulg.	80,15 mm/3,156 pulg.
Anchura (mm/in, máx.)	24,2 mm/0,953 pulg.	24,2 mm/0,953 pulg.	24,2 mm/0,953 pulg.	24,2 mm/0,953 pulg.
Altura (mm/in, máx.)	11,04 mm/0,435 pulg.	10,39 mm/0,41 pulg.	9,84 mm/0,388 pulg.	9,84 mm/0,388 pulg.
Peso (g/lb)	47 g/0,104 lb	47 g/0,104 lb	47 g/0,104 lb	47 g/0,104 lb

<sup>1</sup> Verifique que su sistema proporcione suficiente espacio para la instalación. La unidad FireCuda 530 con disipador de calor supera las dimensiones de un formato M.2 2280 estándar. El disipador de calor está preinstalado y no debe retirarse, ya que la unidad SSD podría resultar dañada.

<sup>2</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 prueba CrystalDiskMark v.7.0.0 x64 en Windows 10 con placa matriz host PCIe de 4ta. generación.

<sup>3</sup> Rescue Data Recovery Services no está disponible en todos los países.



Especificaciones			
Embalaje para minoristas	Dimensiones de la caja	Dimensiones del embalaje principal	Dimensiones del palé
Longitud (pulg./mm)	5,285 pulg./134,25 mm	5,079 pulg./129 mm	47,992 pulg./1.219 mm
Anchura (pulg./mm)	4,291 pulg./109 mm	10,945 pulg./278 mm	20 pulg./508 mm
Profundidad (pulg./mm)	0,945 pulg./24 mm	6,654 pulg./169 mm	27,795 pulg./706 mm
Peso (lb/kg)	0,137 lb/0,062 kg	2,028 lb/0,92 kg	104,808 lb/47,54 kg
Cantidades			
Cajas por embalaje principal	10		
Embalajes principales por palé	48		
Capas del palé	4		

Requisitos del sistema	Materia incluido
------------------------	------------------

- Ranura M.2 (tecla M), interfaz PCIe® de 4ta. generación x4 (retrocompatible con interfaz PCIe 3ra. generación)
- Windows® 10
- Linux
- Seagate® FireCuda® 530 SSD con disipador de calor

Región	N.º de modelo	Capacidad	Garantía limitada (años)	Código UPC	Código EAN	UPC de varios paquetes
WW	ZP500GM3A023	500 GB	5	763649167540	8719706426022	10763649167547
WW	ZP1000GM3A023	1 TB	5	763649167557	8719706426039	10763649167554
WW	ZP2000GM3A023	2 TB	5	763649167564	8719706426046	10763649167561
WW	ZP4000GM3A023	4 TB	5	763649167571	8719706426053	10763649167578

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 y en otros países. FireCuda y el logotipo de FireCuda son marcas comerciales o marcas registradas de Seagate Technology LLC o de sus empresas filiales en EE. UU. y en otros países. La marca denominativa PCIe y/o el diseño de marca 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 de la unidad. Seagate se reserva el derecho a modificar las ofertas o especificaciones de los productos sin previo aviso. DS2072.1-2106LA Junio de 2021