

FICHA TÉCNICA

Velocidad inalcanzable. Dominio inigualable.

FireCuda 530 SSD

Rendimiento insuperable y resistencia incomparable: la Seagate® FireCuda® 530 redefine la *velocidad* con hasta 7.300 MB/s que catalizan el poder de la interfaz PCIe® de 4ta. generación. Con tasas de transferencia de datos 2 veces más rápidas que las de la interfaz PCIe de 3ra. generación, la FireCuda 530 permite un uso constante y un rendimiento fiable. Sáquele provecho al poder de la velocidad de la interfaz PCIe de 4ta. generación.

**Usos idóneos**

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



Ventajas principales

La velocidad reina. FireCuda 530 de Seagate domina la línea de unidades de estado sólido, brinda desempeño puro, poder absoluto, los componentes más avanzados y un rendimiento sin comparación

Máximo rendimiento. Con hasta 7.300MB/s, aproveche toda la potencia de las velocidades de la PCIe de 4ta. generación para dominar los videojuegos y las aplicaciones de próxima generación.

Unidad de expansión e instalación automática para PS5 Compatible con las consolas PS5 y cumple las especificaciones de PS5 relacionadas con el rendimiento y la dimensión, que ofrece una solución de expansión ultrarrápida.¹

Súper veloz. FireCuda. Más que nunca. Está diseñada para poder disfrutar juegos sostenidos de nivel profesional y la creación de contenidos acelerada con velocidades hasta 2 veces más rápidas que las de las SSD NVME PCIe de 3ra. generación y hasta 12 veces más rápidas que las de las SSD SATA.

Lo último en tecnología. Construida con un controlador E18 validado por Seagate y la última tecnología 3D TLC SSD NAND, para brindar la velocidad y durabilidad más avanzadas.

Resistencia desatada. Hasta 5.100 TB de bytes totales escritos (TBW) significa que puede escribir y borrar hasta el 70% de la capacidad de la unidad, cada día, por cinco años.

Capacidad considerable. Hasta 4 TB de capacidad que mantienen su biblioteca de juegos al alcance de su mano y la representación de su contenido creativo.

Juegue y cree. Deslumbrantes velocidades de transferencia de archivos de hasta 7.300 MB/s, resistencia y capacidad que hacen que sus aplicaciones de creación de contenido se ejecuten más rápido y fluido.

Servicios Rescue. Los tres años de Rescue Data Recovery Services para la recuperación de datos² ofrecen una tasa de éxito líder en la industria del 95% contra la pérdida inesperada de datos.

¹ El uso de una SSD M.2 con su consola PS5 requiere una disipación de calor efectiva con una estructura de enfriamiento, como un disipador de calor y una hoja de transferencia de calor.

² Los Rescue Data Recovery Services para la recuperación de datos no están disponibles en todos los países.

Especificaciones	4 TB	2 TB	1 TB	500 GB
Modelo estándar	ZP4000GM30013	ZP2000GM30013	ZP1000GM30013	ZP500GM30013
Interfaz	PCIe® 4ta. generación x4 NVMe 1.4	PCIe x4 de 4ta. gen., NVMe 1.4	PCIe x4 de 4ta. gen., 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-D2	M.2 2280-D2	M.2 2280-S2	M.2 2280-S2
Rendimiento				
Lectura secuencial (máxima, MB/s), 128 KB ²	7.250	7.300	7.300	7.000
Escritura secuencial (máxima, MB/s), 128 KB ²	6.900	6.900	6.000	3.000
Lectura aleatoria (Máx. IOPS), 4 KB QD32 T8 ²	1.000.000	1.000.000	800.000	400.000
Escritura aleatoria (máxima, IOPS), 4 KB QD32 T8 ²	1.000.000	1.000.000	1.000.000	700.000
Durabilidad/Fiabilidad				
Total de bytes escritos (TB)	5.100	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) ³	3	3	3	3
Garantía, limitada (años)	5	5	5	5
Administración de energía				
Consumo de energía en funcionamiento, promedio (W)	8,6	7,8	6,3	6
Consumo de energía en reposo PS3, promedio (mW)	30	25	20	15
Bajo consumo de corriente modo L1.2 (mW)	<5	<5	<5	<5
Ambiental				
Temperatura interna en funcionamiento (°C)	0 °C – 70 °C	0 °C – 70 °C	0 °C – 70 °C	0 °C – 70 °C
Temperatura, no en funcionamiento (°C)	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C
Tolerancia a golpes, no en funcionamiento: 0,5 ms (G)	1.500	1.500	1.500	1.500
Características especiales				
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
Datos físicos				
Profundidad (mm/pulg., máx.)	3,156 pulg.	3,156 pulg.	3,156 pulg.	3,156 pulg.
Ancho (mm/pulg., máx.)	22,15 mm/0,872 pulg.	22,15 mm/0,872 pulg.	22,15 mm/0,866 pulg.	22,15 mm/0,872 pulg.
Altura (mm/pulg., máx.)	3,58 mm/0,141 pulg.	3,58 mm/0,141 pulg.	2,23 mm/0,088 pulg.	2,23 mm/0,088 pulg.
Peso (g/lb)	10,6 g/0,023 lb	10 g/0,022 lb	8,1 g/0,017 lb	7,7 g/0,016 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 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.

2 Rescue Data Recovery Services para la recuperación de datos no están disponibles en todos los países.



Especificaciones			
Empaque comercial	Dimensiones de la caja	Dimensiones de la caja principal	Dimensiones de la paleta
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 caja principal	10		
Cajas principales por paleta	48		
Niveles de la paleta	4		

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

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

Región	Número de modelo	Capacidad	Garantía limitada (años)	Código UPC	Código EAN	UPC multipaquete
Mundial	ZP500GM3A013	500 GB	5	763649161746	8719706420419	10763649161743
Mundial	ZP1000GM3A013	1 TB	5	763649161753	8719706420426	10763649161750
Mundial	ZP2000GM3A013	2 TB	5	763649161760	8719706420433	10763649161767
Mundial	ZP4000GM3A013	4 TB	5	763649161777	8719706420440	10763649161774

[seagate.com](https://www.seagate.com)



© 2022 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. FireCuda y el logotipo de FireCuda son marcas comerciales o marcas registradas de Seagate Technology LLC o de sus afiliadas en EE. UU. o en otros países. La marca denominativa NVMe o la marca iconográfica NVMeExpress son marcas comerciales de NVMeExpress, Inc. La marca denominativa PCIe y/o el diseño de marca PCIeExpress son marcas comerciales registradas y/o marcas de servicio de PCI-SIG. 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. DS2059.3-2112LA Diciembre de 2021