



FICHA TÉCNICA

Velocidad inalcanzable. Dominio inigualable.

FireCuda 530 SSD



Rendimiento insuperable y resistencia incomparable: Seagate® FireCuda® 530 redefine la *velocidad* con hasta 7300 MB/s que catalizan el poder de la interfaz PCIe® de 4ta. gen. Con tasas de transferencia de datos 2 veces más rápidas que las de la interfaz PCIe de 3ra. gen., FireCuda 530 permite un uso constante y rendimiento fiable. Sáquele provecho al poder de la velocidad de la interfaz PCIe de 4ta. gen.



Usos idóneos

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



Ventajas principales

La velocidad reina. FireCuda 530 domina la línea de SSD, brinda rendimiento puro, poder absoluto, componentes más avanzados y resistencia sin igual.

Rendimiento absoluto. Con hasta 7300 MB/s, puede aprovechar toda la potencia de las velocidades de la PCIe de 4ta. gen., mientras que la compatibilidad con DirectStorage brinda tiempos de carga y rendimiento mejorados para juegos y aplicaciones de última gen.

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

FireCuda. Más veloz. Punto. Está diseñada para disfrutar juegos sostenidos a nivel profesional y creación rápida de contenido con velocidades hasta 2 veces más rápidas que las de las SSD NVME PCIe de 3ra. gen. y hasta 12 veces más rápidas que las de las SSD SATA.

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

Resistencia sin límites. Hasta 5100 TB de 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 3 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	FireCuda 530			
Capacidad	4 TB	2 TB	1 TB	500 GB
Modelo estándar	ZP4000GM3A013	ZP2000GM3A013	ZP1000GM3A013	ZP500GM3A013
Interfaz	PCIe® de 4ta. gen. x4 NVMe 1.4	PCIe de 4ta. gen. x4 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	7250MB/s	7300MB/s	7300MB/s	7000MB/s
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	1000000IOPS	1000000IOPS	1000000IOPS	1000000IOPS
Escritura aleatoria (máxima, IOPS), 4 KB QD32 T8 ²	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000
Durabilidad/Fiabilidad				
Total de bytes escritos (TB)	5.100	2.550	1.275	640
Tiempo medio entre fallos (MTBF, horas)	1800000 hr	1800000 hr	1800000 hr	1800000 hr
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 W	7.8 W	6.3 W	6.0 W
Consumo de energía en reposo PS3, promedio (mW)	30mW	25mW	20mW	15mW
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)	1500 G	1500 G	1500 G	1500 G
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.)	80.15 mm/3.155 in	80.15 mm/3.155 in	80.15 mm/3.155 in	80.15 mm/3.155 in
Ancho (mm/pulg., máx.)	22.15 mm/0.872 in	22.15 mm/0.872 in	22.15 mm/0.872 in	22.15 mm/0.872 in
Height (mm/in, max)	3,58 mm/0,140 in	3,58 mm/0,140 in	2,23 mm/0,087 in	2,23 mm/0,087 in
Weight (g/lb)	10.6 g/0.023 lb	10g/0.022lb	8.1g/0.017lb	7.7g/0.016lb

1 Rendimiento directo de la caja de una unidad recién formateada. El rendimiento podría variar según 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 PCIe de 4ta. gen.

2 Los 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./1219 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. gen. x4 (retrocompatible con interfaz PCIe 3ra. gen.)
- Windows® 10
- Linux
- Seagate® FireCuda® 530 SSD

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

seagate.com



© 2023 Seagate Technology LLC. Todos los derechos reservados. Seagate, Seagate Technology y el logotipo Spiral son marcas comerciales registradas de Seagate Technology LLC en EE. UU. y 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 PCIe o el diseño de marca PCIExpress son marcas comerciales registradas o marcas de servicio de PCI-SIG. Todas las demás marcas comerciales o marcas comerciales registradas pertenecen a sus respectivos propietarios. En relación a la capacidad de la unidad, un GB equivale a mil millones de bytes y un TB equivale a un billón de bytes. El sistema operativo de su computadora puede usar un estándar de medida distinto y mostrar una capacidad menor. Además, parte de la capacidad especificada se utiliza para formatear y otras funciones, 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. DS2059.5-2310 AMER