

## FICHA TÉCNICA

Acelere. Domine. Resista.

**FireCuda 510 SSD**

Diseñada específicamente para jugadores de nivel profesional, Seagate® FireCuda® 510 SSD le brinda velocidades potentes, el rendimiento duradero y la amplia capacidad necesarios para mejorar el rendimiento del almacenamiento en PC.

**Usos idóneos**

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



## Ventajas principales

La interfaz **NVMe PCIe Gen3 x4** desata la velocidad del NAND y brinda un rendimiento hasta seis veces más rápido que las SSD con SATA.

**Sus lecturas y escrituras veloces como ráfagas** le aportan tiempos de carga más rápidos, instalaciones más rápidas de los programas y procesamiento más veloz.

**Su IOPS de escrituras y lecturas aleatorias sumamente alto** se traduce en tiempos de respuesta más cortos y operación simultánea de varios programas más reactiva.

**El almacenamiento caché SLC dinámico mejorado** proporciona ráfagas de datos más largas

**Capacidades múltiples de hasta 2 TB** para el almacenamiento de archivos y juegos pesados sin la preocupación de agotar el espacio de su unidad o tener que realizar particiones

**Formato M.2 2280** para velocidad y capacidad masivas en un paquete compacto para instalación en espacios reducidos, lo cual deja espacio para otros componentes.

**Rendimiento de máximo nivel** que les brinda a los jugadores profesionales tranquilidad con una garantía limitada de cinco años y un MTBF de 1,8 millones de horas.

**Herramienta de juegos mejorada para SSD SeaTools™** con gestión de la unidad y control de la condición de modo que el jugador pueda amoldar la unidad a sus necesidades de rendimiento.

**Los tres años de Rescue Data Recovery Services para la recuperación de datos<sup>1</sup>** ofrecen una tasa de éxito líder en la industria del 95% contra la pérdida inesperada de datos.

<sup>1</sup> Los Rescue Data Recovery Services para recuperación de datos no están disponibles en todos los países.

Especificaciones	2 TB	1 TB	500 GB	250 GB
Números de modelo estándar (TCG Pyrite)	ZP2000GM30001	ZP1000GM30031	ZP500GM30021	ZP250GM30001
Interfaz	PCIe Gen3 x4, NVMe 1.3	PCIe Gen3 x4, NVMe 1.3	PCIe Gen3 x4, NVMe 1.3	PCIe Gen3 x4, NVMe 1.3
Memoria NAND Flash	3D TLC	3D TLC	3D TLC	3D TLC
Formato	M.2 2280-D2	M.2 2280-S2	M.2 2280-S2	M.2 2280-S2
<b>Rendimiento</b>				
Lectura secuencial (máxima, MB/s), 128 KB <sup>1</sup>	3.450	3.450	3.450	3.200
Escritura secuencial (máxima, MB/s), 128 KB <sup>1</sup>	3.200	3100	2.500	1.300
Lectura aleatoria (Máx. IOPS), 4 KB QD32 T8 <sup>1</sup>	620.000	620.000	420.000	210.000
Escritura aleatoria (máxima, IOPS), 4 KB QD32 T8 <sup>1</sup>	600.000	600.000	600.000	320.000
<b>Durabilidad/Fiabilidad</b>				
Total de bytes escritos (TB)	2.600	1.300	650	300
Tiempo medio entre fallos (MTBF, horas)	1.800.000	1.800.000	1.800.000	1.800.000
Rescue Data Recovery Services para la recuperación de datos (años) <sup>2</sup>	3	3	3	3
Garantía, limitada (años)	5	5	5	5
<b>Administración de energía</b>				
Consumo de energía en funcionamiento, promedio (W)	6,0	5,3	4,6	3,0
Consumo de energía en reposo PS3, promedio (mW)	26,4	20	16	16
Bajo consumo de corriente modo L1.2 (mW)	2	2	2	2
<b>Ambiental</b>				
Temperatura interna en funcionamiento (°C)	0 a 70	0 a 70	0 a 70	0 a 70
Temperatura, no en funcionamiento (°C)	-40 a 85	-40 a 85	-40 a 85	-40 a 85
Tolerancia a golpes, no en funcionamiento: 0,5 ms (G)	1.500	1.500	1.500	1.500
<b>Características especiales</b>				
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
<b>Datos físicos</b>				
Longitud (mm/pulg., 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.
Ancho (mm/pulg., máx.)	22,15 mm/0,872 pulg.	22,15 mm/0,872 pulg.	22,15 mm/0,872 pulg.	22,15 mm/0,872 pulg.
Altura (mm/pulg., máx.)	3,58 mm/0,140 pulg.	2,23 mm/0,087 pulg.	2,23 mm/0,087 pulg.	2,23 mm/0,087 pulg.
Peso (g/lb)	8,7 g/0,019 lb	8,7 g/0,019 lb	8,7 g/0,019 lb	8,7 g/0,019 lb

<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 SSD, el hardware del sistema y la configuración. El rendimiento se basa en la clasificación CrystalDiskMark v.6.0.0 x64 en un host de Windows 10.

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



Información de pedido			
Especificaciones			
Empaque comercial	Dimensiones de la caja	Dimensiones de la caja principal	Dimensiones del palé
Profundidad/Longitud (pulg./mm)	5,285 pulg./134,25 mm	5,078 pulg. / 129 mm	47,992 pulg./1.219 mm
Anchura (pulg./mm)	4,291 pulg./109 mm	10,944 pulg./278 mm	20 pulg./508 mm
Altura (pulg./mm)	0,944 pulg./24 mm	6,653 pulg./169 mm	27,795 pulg./706 mm.
Peso (lb/kg)	0,136 lb/0,062 kg	2,028 lb/0,92 kg	104,80 lb/47,54 kg
Cantidades			
Cajas por caja principal	10		
Cajas principales por palé	48		
Niveles de la paleta	4		

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

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

Región	Número de modelo	Capacidad	Garantía limitada (años)	Código UPC	Código EAN	UPC multipaquete
Mundial	ZP250GM3A001	250 GB	5	763649153376	8719706031813	10763649153373
Mundial	ZP500GM3A021	500 GB	5	763649153383	8719706031820	10763649153380
Mundial	ZP1000GM3A011	1 TB	5	763649153390	8719706031837	10763649153397
Mundial	ZP2000GM30021	2 TB	5	763649133996	8719706016605	10763649133993

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 o en otros países. FireCuda, el logotipo de FireCuda y SeaTools son marcas comerciales o marcas registradas de Seagate Technology LLC o de sus afiliadas en EE.UU. o 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. Seagate se reserva el derecho a modificar las ofertas o las especificaciones de los productos sin previo aviso. DS1999.5-2101LA Enero de 2021