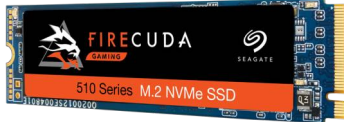


FICHA TÉCNICA

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.

Su caché SLC dinámico mejorado con hasta 28 GB reservados brinda ráfagas de datos más largas.

Capacidades de 1 TB y 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.



Especificaciones	2 TB	1 TB	500 GB
Números de modelo estándar (TCG Pyrite)	ZP2000GM30001	ZP1000GM30001	ZP500GM30001
Interfaz	PCIe G3 x4, NVMe 1.3	PCIe G3 x4, NVMe 1.3	PCIe G3 x4, 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 ¹	3450	3450	3450
Escritura secuencial (máxima, MB/s), 128 KB ¹	3200	3200	2500
Lectura aleatoria (Máx., IOPS), 4 KB QD32 T8 ¹	485.000	620.000	420.000
Escritura aleatoria (máxima, IOPS), 4 KB QD32 T8 ¹	600.000	600.000	600.000
Durabilidad/Fiabilidad			
Total de bytes escritos (TB)	2.600	1.300	650
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	5,5	4,7
Consumo de energía en reposo PS3, promedio (mW)	26,4	20	16
Bajo consumo de corriente modo L1.2 (mW)	2	2	2
Ambiental			
Temperatura interna en funcionamiento (°C)	0 a 70	0 a 70	0 a 70
Temperatura, no en funcionamiento (°C)	-40 a 85	-40 a 85	-40 a 85
Tolerancia a golpes, no en funcionamiento: 0,5 ms (G)	1500	1500	1500
Características especiales			
TRIM	Sí	Sí	Sí
S.M.A.R.T.	Sí	Sí	Sí
Sin halógeno	Sí	Sí	Sí
Cumplimiento con RoHS	Sí	Sí	Sí
Datos físicos			
Longitud (mm/pulg., máx.)	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.
Altura (mm/pulg., máx.)	3,58 mm/0,140 pulg.	3,58 mm/0,140 pulg.	3,58 mm/0,140 pulg.
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 SSD, el hardware del sistema y la configuración. El rendimiento se basa en la clasificación CrystalDiskMark v.5.2.1 x64 en equipo de alojamiento con Windows 10.



Información de pedido			
Especificaciones			
Empaque comercial	Dimensiones de la caja	Dimensiones de la caja principal	Dimensiones de la paleta
Profundidad/Longitud (pulg./mm)	5.285 pulg./134,25 mm	5,078 pulg. / 129 mm	47.244 pulg. / 1200 mm
Anchura (pulg./mm)	4,29 pulg./109 mm	10,944 pulg./278 mm	39.37 pulg. / 1000 mm
Altura (pulg./mm)	0,944 pulg./24 mm	6,653 pulg./169 mm	51,968 pulg./1320 mm
Peso (lb/kg)	0,136 lb/0,062 kg	2,02 lb/0,92 kg	428,799 lb/194,5 kg
Cantidades			
Cajas por caja principal	10		
Cajas principales por paleta	196		
Niveles de la paleta	7		

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

- Ranura M.2 (clave 'M'), interfaz PCIe G3 x4
- Windows® 10, Windows 8.1, Windows 7
- Linux
- Seagate® FireCuda® 510 SSD

Región	Número de modelo	Capacidad	Garantía limitada (años)	Código UPC	Código EAN	UPC multipaquete
Mundial	ZP500GM3A001	500 GB	5	763649138458	8719706020169	10763649138455
Mundial	ZP1000GM30011	1000 GB	5	763649133989	8719706016599	10763649133986
Mundial	ZP2000GM30021	2000 GB	5	763649133996	8719706016605	10763649133993

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 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 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 tasas de datos reales podrían 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. DS1999.3-1909LA Septiembre de 2019