

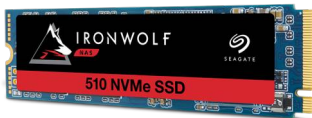
FICHA TÉCNICA

Robusta. Ágil. Expansible.

## IronWolf 510 SSD



Diseñado para sistemas NAS, Seagate® IronWolf® 510 ofrece un rendimiento de alta resistencia y velocidades de almacenamiento en caché de hasta 3150 MB/s o 3 GBps para sistemas compatibles con NVMe. Con capacidades de hasta 1.92 TB, es la solución ideal para profesionales creativos y empresas que necesitan almacenamiento multiusuario las 24 horas del día, los 7 días de la semana.



### Usos idóneos

- Caché por niveles en NAS con la funcionalidad.
- NAS para profesionales creativos.
- NAS empresarial pequeños y medianos.

## Ventajas principales

Aproveche el poder del almacenamiento en caché por niveles de la SSD y haga que la carga para múltiples usuarios sea un proceso fácil y sin problemas durante las 24 horas del día.

Cubra con facilidad los requisitos de alta resistencia de NAS con 1 DWPD.

Al ofrecer el mejor rendimiento en su clase, la IronWolf 510 SSD garantiza menos retraso y un tiempo bajo de inactividad en entornos de múltiples usuarios.

Seagate lo respalda en casi cualquier situación posible cuando se enfrenta a una unidad fallida, ya que cuenta con un plan de 2 años de Servicios Rescue de Recuperación de Datos.

Disfrute la confiabilidad a largo plazo con un tiempo medio entre fallas de 1.8 millones de horas en un formato PCIe.

Elija entre un amplio catálogo de opciones de capacidad que incluyen 240 GB, 480 GB, 960 GB y 1,92 TB.



Especificaciones				
Capacidad	1,92 TB	960 GB	480 GB	240 GB
Modelo regular	ZP1920NM30001	ZP960NM30001	ZP480NM30001	ZP240NM30001
Características				
Interfaz	PCIe G3 x4, NVMe 1.3	PCIe G3 x4, NVMe 1.3	PCIe G3 x4, NVMe 1.3	PCIe G3 x4, NVMe 1.3
Tipo de memoria flash NAND	3D TLC	3D TLC	3D TLC	3D TLC
Formato	M.2 2280-D2	M.2 2280-D2	M.2 2280-S2	M.2 2280-S2
Rendimiento				
Lectura secuencial sostenida (MB/s), 128 KB QD32 <sup>1</sup>	3,150	3,150	2,650	2,450
Lectura secuencial sostenida (MB/s), 128 KB QD32 <sup>1</sup>	850	1.000	600	290
Lectura aleatoria (IOPS) (QD32T4) <sup>1</sup>	270.000	345.000	193.000	100.000
Escritura aleatoria (IOPS) (QD32T4) <sup>1</sup>	25.000	28.000	20.000	12.000
Lectura aleatoria (IOPS) (QD32T8) <sup>1</sup>	290.000	380.000	199.000	100.000
Escritura aleatoria (IOPS) (QD32T8) <sup>1</sup>	27.000	29.000	21.000	13.000
Durabilidad/Fiabilidad				
Total de bytes escritos (TBW, TB)	3500	1750	875	435
Errores de lectura no recuperables por bits leídos	1 por 10E16	1 por 10E16	1 por 10E16	1 por 10E16
Tiempo medio entre fallos (MTBF, horas)	1.800.000	1.800.000	1.800.000	1.800.000
Garantía, limitada (años)	5	5	5	5
Administración de energía				
Fuente de alimentación	3,3V	3,3V	3,3V	3,3V
Energía promedio en funcionamiento máxima (W)	6,0	6,0	6,0	5,3
Consumo de energía promedio en reposo (W)	2,0	1,95	1,83	1,75
Ambiental				
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, 0,5 ms (G)	1.500	1500	1500	1500
Datos físicos				
Altura (pulg./mm, máx.)	0,140 pulg./3,58 mm	0,140 pulg./3,58 mm	0,087 pulg./2,23 mm	0,087 pulg./2,23 mm
Ancho (pulg./mm, máx.)	0,872 pulg./22,15 mm	0,872 pulg./22,15 mm	0,872 pulg./22,15 mm	0,872 pulg./22,15 mm
Profundidad (pulg./mm, máx.)	3,16 pulg./80,15 mm	3,16 pulg./80,15 mm	3,16 pulg./80,15 mm	3,16 pulg./80,15 mm
Peso (lb/g)	0,018 lb/8,3 g	0,017 lb/8,1 g	0,015 lb/6,9 g	0,014 lb/6,5 g
Cantidad de unidades por caja	10	10	10	10

<sup>1</sup> Los datos del rendimiento se basan en pruebas realizadas bajo ciertas condiciones operativas y están sujetos a cambio.



Información de pedido			
Especificaciones			
Empaque comercial	Dimensiones de la caja	Dimensiones de la caja principal	Dimensiones de la paleta
Profundidad/Longitud (pulg./mm)	0,944 pulg./24 mm	6,023 pulg./153 mm	47,24 pulg./1200 mm
Anchura (pulg./mm)	4,291 pulg./109 mm	11,496 pulg./292 mm	39,38 pulg./1000 mm
Altura (pulg./mm)	6,102 pulg./155 mm	5,511 pulg./140 mm	52 pulg./1320 mm
Peso (lb/kg)	0,14 lb/0,062 kg	1,9 lb/0,88 kg	448 lb/203,2 kg
Cantidades			
Cajas por caja principal	10		
Cajas principales por paleta	196		
Niveles de la paleta	7		

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

- Windows® 10, Windows 8.1
- Linux
- Seagate® IronWolf® 510 SSD

Región	Número de modelo	Capacidad	Garantía limitada (años)	Código UPC	Código EAN	UPC multipaquete
Mundial	ZP1920NM30011	1.92 TB	5	763649135983	8719706018357	10763649135980
Mundial	ZP960NM30011	960 GB	5	763649135976	8719706018340	10763649135973
Mundial	ZP480NM30011	480 GB	5	763649135969	8719706018333	10763649135966
Mundial	ZP240NM30011	240 GB	5	763649135952	8719706018326	10763649135959

[seagate.com](http://seagate.com)



© 2020 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. IronWolf y el logotipo de IronWolf son marcas comerciales o marcas registradas de Seagate Technology LLC o de una de sus empresas afiliadas en los Estados Unidos 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 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 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. DS2032.2-2005LA Mayo de 2020