

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



Características destacadas del producto

- Incorpora el controlador desarrollado internamente por Western Digital® y la tecnología 3D NAND
- Velocidades de lectura de hasta 1700 MB/s
- Menor consumo de energía que el de nuestro disco SATA

SSD WD Blue™ SN500 NVMe™

Dé el salto al rendimiento de NVMe

Disfrute de un rendimiento superior a SATA

El SSD WD Blue™ SN500 NVMe™ triplica el rendimiento de nuestros SSD SATA de alta gama gracias a una solución NVMe superior diseñada para ordenadores estándar y de alto rendimiento. El SSD WD Blue SN500 NVMe ofrece a distribuidores, integradores de sistemas y consumidores una solución de almacenamiento NVMe fiable para crear su próximo ordenador. El SSD WD Blue SN500 NVMe, disponible en las capacidades de 250 GB y 500 GB en el formato M.2 2280, aportará a su ordenador la potencia adicional que necesita.¹

Velocidades de lectura de hasta 1700 MB/s

El SSD WD Blue PC SN500 NVMe está diseñado para ofrecer un alto rendimiento, con velocidades de lectura y escritura secuenciales de hasta 1700 MB/s y 1450 MB/s respectivamente (en el modelo de 500 GB), así como un consumo de energía increíblemente eficiente de tan solo 2,7 W.²

Bajo consumo de energía

El SSD WD Blue SN500 NVMe, que se basa en la tecnología de eficacia demostrada de nuestro SSD WD Black™ SN750 NVMe, ofrece un bajo consumo de energía, pero mantiene un rendimiento notablemente superior al de nuestro SSD SATA.

Controlador desarrollado internamente y tecnología 3D NAND

Incorpora el controlador desarrollado internamente por Western Digital y la tecnología 3D NAND, que son compatibles con la interfaz PCIe® NVMe™ y las configuraciones sin DRAM.

Descargar panel de control WD SSD

Supervise la capacidad disponible en su disco, las temperaturas operativas, los atributos SMART y mucho más con el panel de control WD SSD.

5 años de garantía limitada

Cada SSD WD Blue SN500 NVMe tiene una garantía limitada de 5 años, lo que ofrece la tranquilidad de saber que su almacenamiento estará seguro si necesita actualizar o sustituir alguno de sus discos.

Características del producto y especificaciones del SSD WD Blue SN500 NVMe

Especificaciones		
Interfaz M.2 2280 ^{1,2,3}	PCIe Gen3 8 GB/s, hasta 2 líneas	
Capacidad formateado ⁴	250 GB, 500 GB	
Rendimiento ³	250 GB	500 GB
Lectura secuencial de hasta (MB/s) (colas = 32, hilos = 1)	1700	1700
Escritura secuencial de hasta (MB/s) (colas = 32, hilos = 1)	1300	1450
IOPS de lectura aleatoria de 4 kB de hasta (colas = 32, hilos = 1)	210 000	275 000
IOPS de escritura aleatoria de 4 kB de hasta (colas = 32, hilos = 8)	170 000	300 000
Resistencia ⁵ (TBW)	150	300
Alimentación		
Energía activa media ⁶	75 mW	75 mW
Pico de energía (10 us)	1,8 A	1,8 A
PS3 (bajo consumo) ⁶	25 mW	25 mW
Suspensión (PS4) (bajo consumo) ⁶	2,5 mW	2,5 mW
Fiabilidad		
MTTF ⁷	1 750 000 horas (Telcordia SR-332, GB, 25 °C)	1 750 000 horas (Telcordia SR-332, GB, 25 °C)
Especificaciones ambientales		
Temperaturas operativas ⁸	De 0 °C a 70 °C	De 0 °C a 70 °C
Temperaturas no operativas ⁹	De -55°C a 85°C	De -55°C a 85°C
Certificaciones	FCC, UL, TUV, KCC, BSMI, VCCI y C-Tick	FCC, UL, TUV, KCC, BSMI, VCCI y C-Tick
Garantía limitada ¹⁰	5 años	5 años
Dimensiones físicas		
Formato	M.2 2280	M.2 2280
Longitud	80 ± 0,15 mm	80 ± 0,15 mm
Ancho	22 ± 0,15 mm	22 ± 0,15 mm
Altura	2,38 mm	2,38 mm
Peso	6,5 g ± 1 g	6,5 g ± 1 g
Información de pedidos ⁴		
Número de modelo	WDS250G1B0C	WDS500G1B0C

1 En lo que se refiere a capacidad de almacenamiento, un gigabyte (GB) = mil millones de bytes. La capacidad total accesible varía según el entorno operativo.

2 En lo que se refiere a velocidad de transferencia, un megabyte por segundo (MB/s) equivale a un millón de bytes por segundo. El rendimiento varía en función de los componentes y las configuraciones del hardware y el software.

3 Compatible con PCIe Gen3 x2, PCIe Gen3 x1, PCIe Gen2 x4, PCIe Gen2 x2 y PCIe Gen2 x1.

4 Puede que no todos los productos estén disponibles en todo el mundo. En lo que se refiere a capacidad de almacenamiento, un gigabyte (GB) = mil millones de bytes y un terabyte (TB) = un billón de bytes. La capacidad total accesible varía según el entorno operativo.

5 Los valores de TBW (terabytes escritos) se han calculado utilizando la carga de trabajo (JESD219) del cliente JEDEC y pueden variar según la capacidad del producto.

6 Medido con MobileMark™ 2014 en un HP EliteBook X360 1030 G2 con procesador i7-7600U y 8 GB de memoria RAM. Windows 10 Pro de 64 bits RS3 con controlador Microsoft StorNVMe, disco principal.

7 MTTF = Mean Time To Failure (en español, tiempo medio antes de fallos). Este valor se basa en las pruebas internas realizadas mediante los tests de estrés de componentes de Telcordia (Telcordia SR-332, GB, 25 °C). El MTTF se basa en una muestra y se calcula usando datos estadísticos y algoritmos de aceleración. El MTTF no predice la fiabilidad de un disco específico. Asimismo, tampoco es una garantía.

8 Temperatura operativa indicada por el dispositivo (temperatura compuesta).

9 La temperatura de almacenamiento no operativa no garantiza la conservación de los datos.

10 5 años o el límite de resistencia máxima (TBW), lo que suceda antes. Consulte support.wdc.com para conocer los detalles de la garantía específicos de cada región.

Western Digital.

5601 Great Oaks Parkway
San Jose, CA 95119, EE. UU.
EE. UU (llamada gratuita): 800.801.4618
Internacional: 408.717.6000

www.westerndigital.com

© 2019 Western Digital Corporation o sus filiales. Todos los derechos reservados. Western Digital, el logotipo de Western Digital y WD Blue son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Western Digital Corporation y de sus filiales en EE. UU. y otros países. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios. Las imágenes mostradas pueden diferir del producto real. Cualquier referencia a productos, programas o servicios de Western Digital en esta publicación no implica que estos estén disponibles en todos los países. Las especificaciones de producto que se proporcionan son tan solo una muestra y están sujetas a cambios. Asimismo, no constituyen una garantía. Visite nuestro sitio web, <http://www.westerndigital.com> para conocer más detalles sobre las especificaciones de producto.