

INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO



## Puntos destacados del producto

- Con tecnología de 3D NAND y del controlador interno de Western Digital®
- Velocidades de lectura hasta 1700 MB/s
- Consumo de energía bajo en comparación con nuestro disco SATA

## Disco SSD WD Blue™ SN500 NVMe™ Mejore el rendimiento con NVMe

### Impulse el rendimiento superior a SATA

Con el disco SSD WD Blue™ SN500 NVMe™, se obtiene un rendimiento tres veces mayor en comparación con nuestros discos SSD SATA de alta gama gracias a una solución NVMe superior para las PC de alto rendimiento y uso general. El disco SSD WD Blue SN500 NVMe permite a los revendedores, los creadores de sistemas y los consumidores aprovechar una solución de almacenamiento NVMe confiable a la hora de crear sus próximas PC. Disponible en capacidades de 250 GB y 500 GB en un factor de forma M.2 2280, el disco SSD WD Blue SN500 NVMe brindará a sus sistemas el aumento que necesita.<sup>1</sup>

### Velocidades de lectura hasta 1700 MB/s

El disco SSD WD Blue PC SN500 NVMe está diseñado para brindar un rendimiento alto con velocidades de lectura secuencial hasta 1700 MB/s y velocidades de escritura secuencial hasta 1450 MB/s (modelo de 500 GB) con un consumo de energía eficiente tan alto como 2,7 W.<sup>2</sup>

### Consumo de energía bajo

Basado en la tecnología probada que proviene de nuestro disco SSD WD Black™ SN750 NVMe, el disco SSD WD Blue SN500 NVMe posibilita un consumo de energía bajo al tiempo que mantiene un rendimiento mucho mayor en comparación con nuestro disco SSD SATA.

### Controlador interno y 3D NAND

Con tecnología de 3D NAND y del controlador interno de Western Digital compatibles con la interfaz PCIe® NVMe™ y las configuraciones sin DRAM.

### Descargar el panel de control WD SSD

Con el panel de control WD SSD, supervise, entre otras cosas, la capacidad disponible, la temperatura operativa y los atributos SMART de su disco.

### Garantía limitada de 5 años

Todos los discos SSD WD Blue SN500 NVMe cuentan con una garantía limitada de 5 años. Esto le permite confiar en su almacenamiento cada vez que actualice o reemplace alguno de sus discos.

## Características y especificaciones del producto SSD WD Blue SN500 NVMe

Especificaciones		
Interfaz M.2 2280 <sup>1,2,3</sup>	PCIe Gen3 8 Gb/s, hasta 2 carriles	
Capacidad formateada <sup>4</sup>	250 GB, 500 GB	
Rendimiento <sup>3</sup>	250 GB	500 GB
Lectura secuencial hasta (MB/s) (Colas=32, Hilos=1)	1700	1700
Escritura secuencial hasta (MB/s) (Colas=32, Hilos=1)	1300	1450
Lectura aleatoria 4KB IOPS hasta (Colas=32, Hilos=1)	210 000	275 000
Escritura aleatoria 4KB IOPS hasta (Colas=32, Hilos=8)	170 000	300 000
Resistencia <sup>5</sup> (TBW)	150	300
Energía		
Potencia promedio activa <sup>6</sup>	75 mW	75 mW
Potencia máxima (10 us)	1,8 A	1,8 A
Potencia baja (PS3) <sup>6</sup>	25 mW	25 mW
Suspensión (PS4) (potencia baja) <sup>6</sup>	2,5 mW	2,5 mW
Confiabilidad		
MTTF <sup>7</sup>	1,75 millones de horas (Telcordia SR-332, 1,75 millones de horas (Telcordia SR-332, GB, 25 °C)	
Ambiental		
Temperaturas operativas <sup>8</sup>	De 0 °C a 70 °C (de 32 °F a 158 °F)	De 0 °C a 70 °C (de 32 °F a 158 °F)
Temperaturas no operativas <sup>9</sup>	De -55 °C a 85 °C (de -67 °F a 185 °F)	De -55 °C a 85 °C (de -67 °F a 185 °F)
Certificaciones	FCC, UL, TUV, KCC, BSMI, VCCI, C-Tick	FCC, UL, TUV, KCC, BSMI, VCCI, C-Tick
Garantía limitada <sup>10</sup>	5 años	5 años
Dimensiones físicas		
Factor de forma	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
Pedido de información <sup>4</sup>		
Número de modelo	WDS250G1BOC	WDS500G1BOC

- En lo que se refiere a capacidad de almacenamiento, un gigabyte (GB) = mil millones de bytes. La capacidad total accesible varía en función del entorno operativo.
- En lo que se refiere a velocidad de transferencia, un megabyte por segundo (MB/s) = un millón de bytes por segundo. El rendimiento variará dependiendo de las configuraciones y de los componentes de hardware y software.
- Compatible con versiones anteriores con PCIe Gen3 x2, PCIe Gen3 x1, PCIe Gen2 x4, PCIe Gen2 x2 y PCIe Gen2 x1.
- Es posible que no todos los productos estén disponibles en todas las regiones del 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 en función del entorno operativo.
- Los valores de TBW (terabytes escritos) se calculan mediante una carga de trabajo de cliente JEDEC (JESD219) y varían según la capacidad del producto.
- Medido con MobileMark™ 2014 en HP EliteBook X360 1030 G2 con i7-7600U, 8 GB de RAM, Windows 10 Pro de 64 bits RS3 con controlador Microsoft StorNVMe, disco primario.
- MTTF = tiempo promedio entre fallas en función de las pruebas internas utilizando la prueba de tensión de pieza Telcordia (Telcordia SR-332, GB, 25 °C). El MTTF se basa en una población de muestra y se calcula mediante medidas estadísticas y algoritmos de aceleración. El MTTF no predice la confiabilidad de un disco individual y tampoco constituye una garantía.
- Temperatura operativa informada por el dispositivo (temperatura compuesta).
- La temperatura no operativa de almacenamiento no garantiza la retención de datos.
- Límite máximo de resistencia (TBW) o 5 años, lo que suceda primero. Visite [support.wdc.com](http://support.wdc.com) para obtener información detallada sobre la garantía según la región.

## Western Digital.

5601 Great Oaks Parkway  
San Jose, CA 95119, USA  
**Estados Unidos**  
(número gratuito): 800.801.4618  
Internacional: 408.717.6000

© 2019 Western Digital Corporation o sus empresas afiliadas. Todos los derechos reservados. Western Digital, el logotipo de Western Digital y WD Blue son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Western Digital Corporation o de sus empresas afiliadas en Estados Unidos o en otros países. Las demás marcas son propiedad de sus respectivos propietarios. Las imágenes que se muestran pueden diferir de los productos reales. Las referencias en esta publicación a productos, programas y servicios de Western Digital no implican que estarán disponibles en todos los países. Las especificaciones del producto que se brindan son de muestra, están sujetas a cambios y no constituyen una garantía. Visite nuestro sitio web <http://www.westerndigital.com> para obtener más información acerca de las especificaciones del producto.

[www.westerndigital.com](http://www.westerndigital.com)