

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



Características destacadas del producto

- Aumente el rendimiento del sistema con los SSD NVMe de última generación.
- Hasta 4 veces más rápido que los SSD SATA.
- Formato fino M.2 2280
- Controlador y firmware de Western Digital® para un rendimiento optimizado
- El SSD Dashboard de Western Digital¹⁰ controla el estado del SSD de forma constante.

SSD WD Blue™ SN550 NVMe™

Ponga la potencia de NVMe en el corazón de su PC

Ponga la potencia de NVMe™ en el corazón de su ordenador para conseguir un rendimiento de máxima velocidad y rápida respuesta. El SSD WD Blue™ SN550 NVMe™ ofrece una velocidad hasta 4 veces superior a la de los SSD SATA. Tanto si está trabajando, diseñando o procesando grandes cantidades de datos, aproveche las altas velocidades internas de este potente disco para disfrutar de más productividad y velocidad. Este es el mejor momento para pasarse a NVMe, que está disponible en capacidades de hasta 2 TB² en un asequible formato M.2 2280.

El almacenamiento adecuado para su siguiente ordenador

NVMe se extiende al uso general con una solución de almacenamiento potente y rentable, sumada a la fiabilidad de un SSD.

Mejore su rendimiento

Consiga velocidades de lectura secuenciales de hasta 2600 MB/s³ para ser más productivo en lo que esté haciendo o diseñando.

Piense en pequeño

Diseñe ordenadores potentes de formato pequeño con un SSD M.2 2280 PCIe® Gen3 x4 NVMe de una sola cara.

Haga más con menos

El hardware escalable y la arquitectura veloz de NVMe™ ofrecen un alto rendimiento y un bajo consumo de energía.

Mayor productividad y más rapidez

El controlador y el firmware de Western Digital se combinan con nuestra tecnología 3D NAND más reciente para ofrecer un rendimiento optimizado y constante.

Continuando el legado

Combina cientos de horas de hardware, firmware y pruebas de validación para potenciar la herencia de calidad y fiabilidad del premiado WD Blue.

WD Blue™ SN550 NVMe™ SSD

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Especificaciones

	250 GB	500 GB
Interfaz M.2 2280 ¹		PCIe Gen3 8 Gb/s, hasta 4 líneas
Capacidad formateado ²		250 GB, 500 GB, 1 TB y 2 TB
Rendimiento³		
Lectura secuencial de hasta (MB/s)	2400	2400
Escritura secuencial de hasta (MB/s)	950	1750
IOPS de lectura aleatoria de 4 kB de hasta (colas = 32, hilos = 16)	165 000	250 000
IOPS de escritura aleatoria de 4 kB de hasta (colas = 32, hilos = 16)	160 000	175 000
Resistencia (TBW) ⁴	150	300
Alimentación		
Energía activa media ⁵	75	75
PS3 (bajo consumo) ⁵	30 mW	30 mW
Suspensión (PS4) (bajo consumo) ⁵	5 mW	5 mW
Potencia operativa máxima	3,5 W	3,5 W
Fiabilidad		
MTTF ⁶	1,7	1,7
Especificaciones ambientales		
Temperaturas operativas ⁷	De 32 °F a 158 °F (de 0 °C a 70 °C)	De 32 °F a 158 °F (de 0 °C a 70 °C)
Temperaturas no operativas ⁸	De -67 °F a 185 °F (de -55 °C a 85 °C)	De -67 °F a 185 °F (de -55 °C a 85 °C)
Vibración operativa	5,0 gRMS, 10-2000 Hz, 3 ejes	5,0 gRMS, 10-2000 Hz, 3 ejes
Vibración no operativa	4,9 gRMS, 7-800 Hz, 3 ejes	4,9 gRMS, 7-800 Hz, 3 ejes
Impactos	1500 G a 0,5 m/s semisinusoidal	1500 G a 0,5 m/s semisinusoidal
Certificaciones	BSMI, CAN ICES-3(B)/NMB-3(B), CE, FCC, KCC, Morocco, RCM, TUV, UL, VCCI	BSMI, CAN ICES-3(B)/NMB-3(B), CE, FCC, KCC, Morocco, RCM, TUV, UL, VCCI
Garantía limitada ⁹	5 años	5 años
Dimensiones físicas		
Formato	M.2 2280	M.2 2280
Largo	80 ± 0,15 mm	80 ± 0,15 mm
Ancho	22 ± 0,15 mm	22 ± 0,15 mm
Alto	2,38 mm	2,38 mm
Peso	6,5 g ± 1 g	6,5 g ± 1 g
Información para pedidos		
Número de modelo	WDS250G2B0C	WDS500G2B0C

Notas a pie de página:

Las especificaciones están sujetas a cambios sin aviso previo.

¹ Compatible con versiones anteriores de PCIe Gen3 x2, PCIe Gen2 x4, PCIe Gen2 x2, y PCIe Gen2 x1.

² 1 TB = 1 000 000 000 000 bytes. 1 GB = 1 000 000 000 bytes. El almacenamiento disponible para el usuario es inferior.

³ Condiciones de prueba: El rendimiento se basa en la evaluación comparativa CrystalDiskMark 7.0.0f, que utiliza una gama LBA de 1000 MB en un ordenador de sobremesa ASUS Z170A con procesador Intel® i7-6700K a 4,0 GHz y 8 GB de memoria RAM DDR4 a 2133 MHz. Versión 1903 de Windows 10 Pro de 64 bits con controlador Microsoft StorNVMe, disco secundario. El rendimiento puede variar en función del dispositivo huésped. 1 MB = 1 000 000 de bytes. IOPS = operaciones de entrada/salida por segundo.

⁴ Los valores de TBW (terabytes escritos) se calculan utilizando la carga de trabajo (JESD219) del cliente JEDEC y pueden variar según la capacidad del producto.

⁵ Medido con MobileMark™ 2014 en un ASUS B9440UA con 15-7200U y 8 GB de RAM. Windows 10 Pro de 64 bits 19H1 con controlador Microsoft StorNVMe, disco principal.

⁶ MTTF = Mean Time To Failure (en español, tiempo medio antes de fallos). Este valor se basa en las pruebas internas realizadas mediante las pruebas parciales de estrés 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.

⁷ La temperatura operativa se mide con un sensor de temperatura integrado. La carcasa externa SSD soporta hasta 60 °C.

⁸ La temperatura de almacenamiento no operativa no garantiza la conservación de los datos.

⁹ 5 años o el límite de resistencia máxima (TBW), lo que ocurra primero. Consulte support.wdc.com/warranty para conocer los detalles de la garantía específicos de cada región.

¹⁰ Disponible para descargar en www.westerndigital.com.

WD Blue™ SN550 NVMe™ SSD

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Especificaciones

	1 TB	2 TB
Interfaz M.2 2280 ¹		PCIe Gen3 8 Gb/s, hasta 4 líneas
Capacidad formateado ²		250 GB, 500 GB, 1 TB y 2 TB
Rendimiento³		
Lectura secuencial de hasta (MB/s)	2400	2600
Escritura secuencial de hasta (MB/s)	1950	1800
IOPS de lectura aleatoria de 4 kB de hasta (colas = 32, hilos = 16)	345 000	360 000
IOPS de escritura aleatoria de 4 kB de hasta (colas = 32, hilos = 16)	385 000	384 000
Resistencia (TBW) ⁴	600	900
Alimentación		
Energía activa media ⁵	75	75
PS3 (bajo consumo) ⁵	30 mW	30 mW
Suspensión (PS4) (bajo consumo) ⁵	5 mW	5 mW
Potencia operativa máxima	3,5 W	3,9 W
Fiabilidad		
MTTF ⁶	1,7	1,7
Especificaciones ambientales		
Temperaturas operativas ⁷	De 32 °F a 158 °F (de 0 °C a 70 °C)	De 32 °F a 158 °F (de 0 °C a 70 °C)
Temperaturas no operativas ⁸	De -67 °F a 185 °F (de -55 °C a 85 °C)	De -67 °F a 185 °F (de -55 °C a 85 °C)
Vibración operativa	5,0 gRMS, 10-2000 Hz, 3 ejes	5,0 gRMS, 10-2000 Hz, 3 ejes
Vibración no operativa	4,9 gRMS, 7-800 Hz, 3 ejes	4,9 gRMS, 7-800 Hz, 3 ejes
Impactos	1500 G a 0,5 m/s semisinusoidal	1500 G a 0,5 m/s semisinusoidal
Certificaciones	BSMI, CAN ICES-3(B)/NMB-3(B), CE, FCC, KCC, Morocco, RCM, TUV, UL, VCCI	BSMI, CAN ICES-3(B)/NMB-3(B), CE, FCC, KCC, Morocco, RCM, TUV, UL, VCCI
Garantía limitada ⁹	5 años	5 años
Dimensiones físicas		
Formato	M.2 2280	M.2 2280
Largo	80 ± 0,15 mm	80 ± 0,15 mm
Ancho	22 ± 0,15 mm	22 ± 0,15 mm
Alto	2,38 mm	2,38 mm
Peso	6,5 g ± 1 g	6,5 g ± 1 g
Información para pedidos		
Número de modelo	WDS100T2B0C	WDS200T2B0C

Notas a pie de página:

Las especificaciones están sujetas a cambios sin aviso previo.

¹ Compatible con versiones anteriores de PCIe Gen3 x2, PCIe Gen2 x4, PCIe Gen2 x2, y PCIe Gen2 x1.

² 1 TB = 1 000 000 000 000 bytes. 1 GB = 1 000 000 000 bytes. El almacenamiento disponible para el usuario es inferior.

³ Condiciones de prueba: El rendimiento se basa en la evaluación comparativa CrystalDiskMark 7.0.0f, que utiliza una gama LBA de 1000 MB en un ordenador de sobremesa ASUS Z170A con procesador Intel® i7-6700K a 4,0 GHz y 8 GB de memoria RAM DDR4 a 2133 MHz. Versión 1903 de Windows 10 Pro de 64 bits con controlador Microsoft StorNVMe, disco secundario. El rendimiento puede variar en función del dispositivo huésped. 1 MB = 1 000 000 de bytes. IOPS = operaciones de entrada/salida por segundo.

⁴ Los valores de TBW (terabytes escritos) se calculan utilizando la carga de trabajo del cliente JEDEC (JESD219) y pueden variar según la capacidad del producto.

⁵ Medido con MobileMark™ 2014 en un ASUS B9440UA con i5-7200U y 8 GB de RAM. Windows 10 Pro de 64 bits 19H1 con controlador Microsoft StorNVMe, disco principal.

⁶ MTTF = Mean Time To Failure (en español, tiempo medio antes de fallos). Este valor se basa en las pruebas internas realizadas mediante las pruebas parciales de estrés 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.

⁷ La temperatura operativa se mide con un sensor de temperatura integrado. La carcasa externa SSD soporta hasta 60 °C.

⁸ La temperatura de almacenamiento no operativa no garantiza la conservación de los datos.

⁹ 5 años o el límite de resistencia máxima (TBW), lo que ocurra primero. Consulte support.wdc.com/warranty para conocer los detalles de la garantía específicos de cada región.

¹⁰ Disponible para descargar en www.westerndigital.com.

Western Digital

5601 Great Oaks Parkway
San José, CA 95119, EE. UU.

www.westerndigital.com

© 2021 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 pertenecen a 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.

02-01-WW-04-00050-B06 Junio de 2021