



WD Blue™ SN580 NVMe™ SSD

Diseñadas pensando en tus necesidades SSD PCIe® Gen 4.0 para creadores y profesionales

Haz volar tu imaginación con el WD Blue™ SN580 NVMe™ SSD, que cuenta con tecnología PCIe® Gen 4.0 y está pensado para creadores y profesionales. Aumenta la productividad o diseña materiales creativos fácilmente cambiando a un SSD PCIe® Gen 4.0, con velocidades de lectura de hasta 4150 MB/s¹ (en los modelos de 1 y 2 TB²).

Diseñado para creadores de contenido y profesionales

El WD Blue™ SN580 NVMe™ SSD potencia los flujos de trabajo creativo, ya que aporta una rápida capacidad de respuesta de las aplicaciones en los proyectos. Está diseñado para consumir poca energía, lo que ayuda a prolongar la duración de la batería para que puedas seguir trabajando o creando contenido sobre el terreno.

Trabaja cómodamente con archivos grandes

Inicia aplicaciones y carga, edita y publica contenido con la tecnología PCIe® Gen 4.0, que permite alcanzar velocidades de hasta 4150 MB/s¹ (en los modelos de 1 y 2 TB²). También podrás copiar archivos rápidamente gracias a la tecnología nCache™ 4.0.

Lo más destacado

- Aumenta la productividad o diseña materiales creativos fácilmente cambiando a un SSD PCIe® Gen 4.0, con velocidades de lectura de hasta 4150 MB/s¹ (en los modelos de 1 y 2 TB²)
- Trabaja cómodamente con archivos grandes gracias a la tecnología nCache™ 4.0 de Western Digital, que te permite copiar archivos o recursos multimedia grandes a una velocidad asombrosa.
- Con hasta 2 TB² de almacenamiento en un formato M.2 2280 compacto, puedes guardar aplicaciones, datos y contenido multimedia como fotos, vídeos en 4K y música en el mismo disco
- Crea contenido sin interrupciones sobre el terreno o durante tus desplazamientos, con un dispositivo de almacenamiento que consume poca energía y prolonga la duración de la batería de tu portátil.
- La tecnología NVMe™ mejora la capacidad de respuesta de las aplicaciones cuando trabajas en varios proyectos que forman parte de flujos grandes y complejos.
- Para una mayor tranquilidad y fiabilidad, tiene una resistencia máxima de 900 TBW³ (solo el modelo de 2 TB²) e incluye la garantía limitada⁵ de 5 años de Western Digital

WD Blue™ SN580 NVMe™ SSD

Especificaciones

	250 GB ²	500 GB ²	1 TB ²	2 TB ²
Información para pedidos				
Número De Modelo	WDS250G3B0E	WDS500G3B0E	WDS100T3B0E	WDS200T3B0E
Interfaz M.2 2280	PCIe® Gen4 16 Gb/s, hasta 4 líneas			
Tipo de NAND	WDC TLC			
Rendimiento ¹				
Lectura secuencial de hasta (MB/s) (Colas = 32, Hilos = 1)	4000	4000	4150	4150
Escritura secuencial de hasta (MB/s) (Colas = 32, Hilos = 1)	2000	3600	4150	4150
Lectura aleatoria de hasta 4 KB (IOPS) (colas = 32, hilos = 16)	240K	450 000	600 000	600 000
Escritura aleatoria de hasta 4 KB (IOPS) (colas = 32, hilos = 16)	470K	750 000	750 000	750 000
Resistencia ³ (TBW)	150	300 TBW	600 TBW	900 TBW
Alimentación				
Energía activa media ⁴	65 mW			
PSS (modo reposo) ⁶	3,3 mW			
Fiabilidad				
MTTF ⁷	1,5 millones de horas			
Seguridad				
TCG Pyrite 2.01; paso de seguridad ATA sobre NVMe				
Especificaciones ambientales				
Temperaturas operativas ⁸	De 0 °C a 85 °C (de 32 °F a 185 °F)			
Temperaturas no operativas ⁹	De -40 °C a 85 °C (de -40 °F a 185 °F)			
Vibración operativa	5 gRMS, 10–2000 Hz, 3 ejes			
Vibración no operativa	4,9 gRMS, 7–800 Hz, 3 ejes			
Impactos	1500 G a 0,5 ms semisinusoidal			
Certificaciones	BSMI, CAN ICES-3(B)/NMB-3(B), CE, FCC, KCC, Marruecos, RCM, TUV, UL, VCCI			
Garantía limitada ⁵	5 años			
Medidas físicas				
Formato	M.2 2280			
Largo	80 ± 0,15 mm			
Ancho	22 ± 0,15 mm			
Alto	2,38 mm			
Peso	5,5 g, ± 0,5 g			

1. 1 MB = 1 000 000 de bytes. En función de pruebas internas; el rendimiento puede ser inferior según el dispositivo, la interfaz, las condiciones de uso y otros factores.

2. 1 GB equivale a mil millones de bytes y 1 TB equivale a un billón de bytes. Puede que la capacidad real del usuario sea menor en función del entorno operativo.

3. 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.

4. Medido con MobileMark™ 2018 en un Lenovo ThinkPad X1 Carbon Gen 9, Intel® Core™ i5-1135G7 CPU @2,40 GHz, 16 GB de DRAM, Windows 11 Pro de 64 bits 22H2.900, controlador Microsoft StorNVMe™.

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

6. El consumo de energía durante PSS se mide en un sistema compatible con PCIe L1.2.

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, 40 °C).

8. La temperatura operativa se define como la temperatura indicada por el disco.

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

Western Digital, el diseño de Western Digital, el logotipo de Western Digital, nCache y WD Blue son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Western Digital Corporation o sus filiales en EE. UU. u otros países. NVMe es una marca comercial registrada de NVM Express, Inc. PCIe® es una marca comercial registrada de PCI-SIG. Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios. Las especificaciones de los productos están sujetas a cambios sin aviso previo.

©2023 Western Digital Corporation o sus filiales. Todos los derechos reservados.