

INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO



Puntos destacados del producto

- Aumente el rendimiento de su sistema con los discos SSD NVMe de última generación
- Hasta 4 veces más rápidos que los discos SSD SATA
- Factor de forma M.2 2280 de diseño delgado
- Controlador y firmware diseñados por Western Digital® para brindar un rendimiento optimizado
- Panel de control SSD de Western Digital®¹⁰ que monitorea el estado del disco SSD de manera constante

Disco SSD WD Blue™ SN550 NVMe™

Aproveche la potencia de NVMe en el núcleo de su PC

Aproveche la potencia de NVMe™ en el núcleo de su PC para obtener un rendimiento ultrarrápido con una capacidad de respuesta impresionante. El disco SSD WD Blue™ SN550 NVMe™ puede ofrecer una velocidad hasta 4 veces superior a las unidades SSD SATA. Ya sea que esté trabajando, creando o procesando grandes cantidades de datos, puede aprovechar las altas velocidades de esta potente unidad interna para hacer más cosas, de una manera más rápida. Está disponible en capacidades hasta 2 TB² en un factor de forma M.2 2280 económico, por lo que este es el mejor momento para optar por NVMe.

El almacenamiento adecuado para su próxima PC

NVMe pasa al primer plano con una solución de almacenamiento potente y rentable que se suma a la confiabilidad de una unidad SSD.

Mejore su rendimiento

Alcance velocidades de lectura secuencial extremadamente altas hasta 2600 MB/s³ para mejorar la productividad en lo que sea que haga o cree.

Piense en pequeño

Diseñe PC potentes con un factor de forma pequeño con un disco SSD NVMe M.2 2280 PCIe® Gen 3 x4 delgada de un solo lateral.

Haga más con menos

El hardware escalable NVMe y la arquitectura de aceleración ofrecen alto rendimiento y consumo de energía bajo.

Más acciones a mayor velocidad

El controlador y el firmware diseñados por Western Digital se emparejan con nuestra última tecnología 3D NAND para brindar un rendimiento consistente y optimizado.

Continúe con el legado

Se combinan miles de horas de pruebas de hardware, firmware y validación para potenciar la herencia de calidad y confiabilidad de los galardonados discos WD Blue.

Unidad SSD WD Blue™ SN550 NVMe™

INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO

Especificaciones

	250 GB	500 GB
Interfaz M.2 2280 ¹		PCIe Gen3 8 Gb/s, hasta 4 carriles
Capacidad formateada ²		250 GB, 500 GB, 1 TB, 2 TB
Rendimiento³		
Lectura secuencial (MB/s) hasta	2400	2400
Escritura secuencial (MB/s) hasta	950	1750
Lectura aleatoria 4KB IOPS hasta (Colas=32, Hilos=16)	165 000	250 000
Escritura aleatoria 4KB IOPS hasta (Colas=32, Hilos=16)	160 000	175 000
Resistencia (TBW) ⁴	150	300
Potencia		
Potencia promedio activa ⁵	75	75
Bajo consumo de energía (PS3) ⁵	30 mW	30 mW
Suspensión (PS4) (bajo consumo de energía) ⁵	5 mW	5 mW
Consumo máximo de energía operativa	3,5 W	3,5 W
Confiabilidad		
MTTF ⁶	1,7	1,7
Ambiental		
Temperaturas operativas ⁷	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 ⁸	De -55 °C a 85 °C (de -67 °F a 185 °F)	De -55 °C a 85 °C (de -67 °F a 185 °F)
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
Choque	1500 G a 0,5 ms en forma semisinusoide	1500 G a 0,5 ms en forma semisinusoide
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		
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		
Número de modelo	WDS250G2B0C	WDS500G2B0C

Notas al pie de página:

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

¹ Compatible con versiones anteriores con 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 real del usuario es menor.

³ Condiciones de prueba: El rendimiento se basa en las pruebas comparativas de CrystalDiskMark 7.0.0f con el intervalo de 1000 MB LBA en una computadora de escritorio ASUS Z170A con Intel® i7-6700K 4,0 GHz, 8 GB 2133 MHz DDR4, Windows 10 Pro de 64 bits, versión 1903, con controlador Microsoft StorNVMe, disco secundario. El rendimiento puede variar según el dispositivo host. 1 MB = 1 000 000 bytes. IOPS = operaciones de entrada/salida por segundo.

⁴ Los valores de TBW (terabytes escritos) se calculan mediante una carga de trabajo de cliente JEDEC (JESD219) y varían según la capacidad del producto.

⁵ Medido con MobileMark™ 2014 en ASUS B9440UA CON I5-7200U, 8 GB DE RAM. Windows 10 Pro de 64 bits 19H1 con controlador Microsoft StorNVMe, disco primario.

⁶ 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.

⁷ La temperatura operativa se mide mediante un sensor de temperatura en el dispositivo. El paquete de la caja de SSD está clasificado con hasta 60 °C.

⁸ La temperatura no operativa de almacenamiento no garantiza la retención de datos.

⁹ Límite máximo de resistencia (TBW) o 5 años, lo que suceda primero. Visite support.wdc.com/warranty para obtener información detallada sobre la garantía según la región.

¹⁰ Disponible para su descarga en www.westerndigital.com.

Unidad SSD WD Blue™ SN550 NVMe™

INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO

Especificaciones

	1 TB	2 TB
Interfaz M.2 2280 ¹	PCIe Gen3 8 Gb/s, hasta 4 carriles	
Capacidad formateada ²	250 GB, 500 GB, 1 TB, 2 TB	
Rendimiento³		
Lectura secuencial (MB/s) hasta	2400	2600
Escritura secuencial (MB/s) hasta	1950	1800
Lectura aleatoria 4KB IOPS hasta (Colas=32, Hilos=16)	345 000	360 000
Escritura aleatoria 4KB IOPS hasta (Colas=32, Hilos=16)	385 000	384 000
Resistencia (TBW) ⁴	600	900
Potencia		
Potencia promedio activa ⁵	75	75
Bajo consumo de energía (PS3) ⁵	30 mW	30 mW
Suspensión (PS4) (bajo consumo de energía) ⁵	5 mW	5 mW
Consumo máximo de energía operativa	3,5 W	3,9 W
Confiabilidad		
MTTF ⁶	1,7	1,7
Ambiental		
Temperaturas operativas ⁷	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 ⁸	De -55 °C a 85 °C (de -67 °F a 185 °F)	De -55 °C a 85 °C (de -67 °F a 185 °F)
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
Choque	1500 G a 0,5 ms en forma semisinusoide	1500 G a 0,5 ms en forma semisinusoide
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		
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		
Número de modelo	WDS100T2BOC	WDS200T2BOC

Notas al pie de página:

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

¹ Compatible con versiones anteriores con 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 real del usuario es menor.

³ Condiciones de prueba: El rendimiento se basa en las pruebas comparativas de CrystalDiskMark 7.0.0f con el intervalo de 1000 MB LBA en una computadora de escritorio ASUS Z170A con Intel® i7-6700K 4,0 GHz, 8 GB 2133 MHz DDR4. Windows 10 Pro de 64 bits, versión 1903, con controlador Microsoft StorNVMe, disco secundario. El rendimiento puede variar según el dispositivo host. 1 MB = 1 000 000 bytes. IOPS = operaciones de entrada/salida por segundo.

⁴ Los valores de TBW (terabytes escritos) se calculan mediante una carga de trabajo de cliente JEDEC (JESD219) y varían según la capacidad del producto.

⁵ Medido con MobileMark™ 2014 en ASUS B9440UA CON IS-7200U, 8 GB DE RAM. Windows 10 Pro de 64 bits 19H1 con controlador Microsoft StorNVMe, disco primario.

⁶ 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.

⁷ La temperatura operativa se mide mediante un sensor de temperatura en el dispositivo. El paquete de la caja de SSD está clasificado con hasta 60 °C.

⁸ La temperatura no operativa de almacenamiento no garantiza la retención de datos.

⁹ Límite máximo de resistencia (TBW) o 5 años, lo que suceda primero. Visite support.wdc.com/warranty para obtener información detallada sobre la garantía según la región.

¹⁰ Disponible para su descarga en www.westerndigital.com.

Western Digital

5601 Great Oaks Parkway
San Jose, CA 95119, USA

www.westerndigital.com

© 2021 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.

02-01-WW-04-00050-B81 junio de 2021