

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®<sup>10</sup> 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, jugando ocasionalmente o procesando grandes cantidades de datos, puede aprovechar las altas velocidades de esta potente unidad interna para hacer más cosas, de manera más rápida. Está disponible en capacidades hasta 1 TB<sup>2</sup> 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 2400 MB/s<sup>3</sup> 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.

## Características y especificaciones del producto SSD WD Blue™ SN550 NVMe™

### Especificaciones

Interfaz M.2 2280 <sup>1</sup>	PCIe Gen3 8 Gb/s, hasta 4 carriles		
Capacidad formateada <sup>2</sup>	250 GB, 500 GB, 1 TB		

Rendimiento <sup>3</sup>	250 GB	500 GB	1 TB
Lectura secuencial (MB/s) hasta	2400	2400	2400
Escritura secuencial (MB/s) hasta	950	1750	1950
Lectura aleatoria 4 KB IOPS hasta	170 000	300 000	410 000
Escritura aleatoria 4 KB IOPS hasta	135 000	240 000	405 000
Resistencia (TBW) <sup>4</sup>	150	300	600

### Potencia

Potencia promedio activa <sup>5</sup>	75	75	75
Bajo consumo de energía (PS3) <sup>5</sup>	20 mW	20 mW	20 mW
Suspensión (PS4) (bajo consumo de energía) <sup>5</sup>	5 mW	5 mW	5 mW
Consumo máximo de energía operativa	3,5 W	3,9 W	4,9 W

### Confiabilidad

MTTF <sup>6</sup>	1,7	1,7	1,7
-------------------	-----	-----	-----

### Ambiental

Temperaturas operativas <sup>7</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)	De 0 °C a 70 °C (de 32 °F a 158 °F)
Temperaturas no operativas <sup>8</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)	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	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	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	1500 G a 0,5 ms en forma semisinusoide
Certificaciones	BSMI, CAN ICES-3(B)/NMB-3(B), CE, FCC, KCC, Marruecos, RCM, TUV, UL, VCCI	BSMI, CAN ICES-3(B)/NMB-3(B), CE, FCC, KCC, Marruecos, RCM, TUV, UL, VCCI	BSMI, CAN ICES-3(B)/NMB-3(B), CE, FCC, KCC, Marruecos, RCM, TUV, UL, VCCI
Garantía limitada <sup>9</sup>	5 años	5 años	5 años

### Dimensiones físicas

Factor de forma	M.2 2280	M.2 2280	M.2 2280
Longitud	80 ± 0,15 mm	80 ± 0,15 mm	80 ± 0,15 mm
Ancho	22 ± 0,15 mm	22 ± 0,15 mm	22 ± 0,15 mm
Altura	2,38 mm	2,38 mm	2,38 mm
Peso	6,5 g ± 1 g	6,5 g ± 1 g	6,5 g ± 1 g

### Pedido de información

Número de modelo	WDS250G2B0C	WDS500G2B0C	WDS100T2B0C
------------------	-------------	-------------	-------------

<sup>1</sup> Compatible con versiones anteriores con PCIe Gen3 x2, PCIe Gen2 x4, PCIe Gen2 x2 y PCIe Gen2 x1.

<sup>2</sup> 1 TB=1 000 000 000 000 bytes. 1 GB=1 000 000 000 bytes. El almacenamiento real del usuario es menor.

<sup>3</sup> Condiciones de prueba: El rendimiento se basa en las pruebas comparativas de CrystalDiskMark 6.0.2 con el intervalo de 1000 MB LBA en una computadora de escritorio ASUS Z270A con Intel® i7-7700K 3,4 GHz, 8 GB 2133 MHz DDR4. Windows 10 Pro de 64 bits 19H1 con controlador Microsoft StorNVMe, unidad secundaria. El rendimiento puede variar según el dispositivo host. 1 MB = 1 000 000 bytes. IOPS = Operaciones de entrada/salida por segundo..

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

<sup>5</sup> Medido con MobileMark™ 2014 en ASUS B940UA CON I5-7200U, 8 GB DE RAM. Windows 10 Pro de 64 bits 19H1 con controlador Microsoft StorNVMe, disco primario.

<sup>6</sup> MTTF = tiempo promedio entre fallas en función de las pruebas internas utilizando la prueba de tensión de pieza Telcordia (Telecordia 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.

<sup>7</sup> La temperatura operativa se mide mediante un sensor de temperatura en el dispositivo.

<sup>8</sup> La temperatura no operativa de almacenamiento no garantiza la retención de datos.

<sup>9</sup> Límite máximo de resistencia (TBW) o 5 años, lo que suceda primero. Para obtener información detallada sobre la garantía según la región, visite [support.wdc.com/warranty](http://support.wdc.com/warranty).

<sup>10</sup> Disponible para su descarga en [www.westerndigital.com](http://www.westerndigital.com).

## Western Digital

5601 Great Oaks Parkway  
San Jose, CA 95119, USA  
Estados Unidos (número gratuito): 800.275.4932  
Internacional: 408.717.6000

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

© 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.