

Western Digital

WD\_BLACK  
SN750

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



## WD BLACK™ SN750 NVMe™ SSD

Suba de nivel con el rendimiento de los SSD NVMe

WD BLACK™ SN750 NVMe™ SSD ofrece un rendimiento espectacular a los aficionados a los juegos y el hardware que estén pensando en montar o mejorar un ordenador. Disponible en capacidades de hasta 2 TB<sup>1</sup>, WD BLACK SN750 NVMe SSD compite con algunos de los mejores discos del mercado para ofrecer una ventaja a los jugadores.

### Características destacadas del producto

- Velocidades de lectura de hasta 3470 MB/s<sup>2</sup> (modelo de 1 TB) para mejorar los tiempos de carga.
- Disponible en capacidades de 250 GB a 2 TB<sup>1</sup>.
- Diseño elegante con disipador de calor que permite personalizar y mejorar su sistema para jugar sin renunciar al máximo rendimiento<sup>3</sup>.
- Software exclusivo WD Black SSD Dashboard<sup>4</sup> con modo para juegos, que mejora el rendimiento al jugar.

### Espacio para juegos

WD BLACK SN750 NVMe SSD está disponible en capacidades de 250 GB a 2 TB<sup>1</sup>. El núcleo del disco WD Black es su revolucionaria tecnología NAND. Al ofrecer el doble de densidad de almacenamiento que la generación anterior, la tecnología NAND 3D permite superar las limitaciones de almacenamiento y mostrar la enorme innovación que esto representa. El resultado es una capacidad ampliada de hasta 2 TB<sup>1</sup> en un disco de una sola cara que ocupa aproximadamente lo mismo que un paquete de chicles y que, aun así, ofrece suficiente espacio para archivos grandes y videojuegos.

### El rendimiento es importante

Tanto si quiere mejorar la velocidad general de su sistema como los tiempos de carga de juegos y niveles, elija la opción más rápida: el disco WD BLACK reduce el tiempo de espera para que pueda volver a la acción y jugar con ventaja.

Nuestro SSD más rápido para el procesamiento informático, con la interfaz NVMe, ofrece velocidades más de seis veces superiores a las de nuestro SSD SATA más veloz (hasta 3470 MB/s<sup>2</sup> en comparación con 560 MB/s<sup>2</sup>), lo que proporciona a los jugadores la ventaja que necesitan.

### Diseño con disipador de calor elegante

Cada sistema es un mundo. Las tarjetas gráficas, la CPU, la DRAM o el almacenamiento son algunos de los aspectos que hacen que cada ordenador tenga un rendimiento y un aspecto diferentes. El elegante y moderno modelo con disipador de calor de WD BLACK SSD es ideal para los ordenadores de sobremesa que admiten el formato M.2. También es el componente perfecto para los sistemas con iluminación RGB y tecnologías de refrigeración, como la líquida<sup>3</sup>.

El disipador de calor EKWB está diseñado para que el WD Black NVMe SSD funcione a pleno rendimiento durante períodos más prolongados. Su diseño elegante y no invasivo no solo mejora el aspecto de su sistema, sino que permite a su disco mantener niveles de rendimiento óptimos gracias a las características de refrigeración pasiva.

### WD BLACK SSD Dashboard<sup>4</sup>

WD BLACK SSD Dashboard permite optimizar el rendimiento gracias a la característica de modo para juegos. Esto inhabilita el modo de bajo consumo del disco SSD, por lo que funcionará a pleno rendimiento durante las sesiones de juegos más intensas.

<sup>1</sup> 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 según el entorno operativo.  
<sup>2</sup> Un megabyte por segundo (MB/s) = un millón de bytes por segundo. Según las pruebas internas, el rendimiento puede variar en función de la capacidad del dispositivo, la capacidad de disco y otros factores.  
<sup>3</sup> La opción del disipador de calor no está disponible para la versión de 250 GB de WD BLACK™ SN750 NVMe™ SSD. El modelo con disipador de calor solo está recomendado para ordenadores de sobremesa.  
<sup>4</sup> Puede descargarse en [www.westerndigital.com](http://www.westerndigital.com).

## WD BLACK SN750 NVMe SSD

## Especificaciones

Interfaz M.2 2280 <sup>1,2</sup>	PCIe Gen3 8 GB/s, hasta 4 líneas			
Capacidad formateado <sup>3</sup>	250 GB, 500 GB, 1 TB y 2 TB			

Rendimiento <sup>2</sup>	250 GB	500 GB	1 TB	2 TB
Lectura secuencial de hasta (MB/s) (colas = 32, hilos = 1)	3100	3430	3470	3400
Escritura secuencial de hasta (MB/s) (colas = 32, hilos = 1)	1600	2600	3000	2900
IOPS de lectura aleatoria de 4 kB de hasta (colas = 32, hilos = 8)	220 000	420 000	515 000	480 000
IOPS de escritura aleatoria de 4 kB de hasta (colas = 32, hilos = 8)	180 000	380 000	560 000	550 000
Resistencia <sup>4</sup> (TBW)	200	300	600	1200

## Alimentación

Pico de energía (10 us)	2,8 A	2,8 A	2,8 A	2,8 A
PS3 (bajo consumo) <sup>5</sup>	70 mW	70 mW	100 mW	100 mW
Suspensión (PS4) (bajo consumo) <sup>5</sup>	2,5 mW	2,5 mW	2,5 mW	2,5 mW

## Fiabilidad

MTTF <sup>6</sup>	1 750 000 horas (Telcordia SR-332, GB, 40 °C)			
-------------------	---	--	--	--

## Especificaciones ambientales

Temperaturas operativas <sup>7</sup>	De 0 °C a 70 °C			
Temperaturas no operativas <sup>8</sup>	De -55°C a 85°C			
Certificaciones	FCC, UL, TUV, KCC, BSMI, VCCI y C-Tick			
Garantía limitada (años) <sup>9</sup>	5 años			

Dimensiones físicas	M.2 2280	M.2 2280 con disipador de calor
Formato	M.2 2280-S3-M	M.2 2280-S3-M con disipador de calor
Longitud	80 ± 0,15 mm	80 ± 0,15 mm
Ancho	22 ± 0,15 mm	24,2 ± 0,30 mm
Altura	2,38 mm	8,10 mm
Peso	7,5 g ± 1 g	33,2 g ± 1 g

Información de pedidos <sup>3</sup>	250 GB	500 GB	1 TB	2 TB
Con disipador de calor <sup>10</sup>	N. d.	WDS500G3XHC	WDS100T3XHC	WDS200T3XHC
Sin disipador de calor	WDS250G3X0C	WDS500G3X0C	WDS100T3X0C	WDS200T3X0C

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

2 En cuanto a velocidad de transferencia o conexión, un megabyte por segundo (MB/s) = un millón de bytes por segundo; un megabit por segundo (MB/s) = un millón de bits por segundos; y un gigabit por segundo (GB/s) = mil millones de bits por segundo. IOPS = operaciones de entrada/salida por segundo. El rendimiento varía en función de los componentes y las configuraciones del hardware y el software.

3 Puede que no todos los productos estén disponibles en todo el 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 según el entorno operativo.

4 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.

5 Medido con MobileMark™ 2014 en un HP EliteBook X360 1030 G2 con procesador i7-7600U y 8 GB de memoria RAM. Windows 10 Pro de 64 bits RS3 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 los tests de estrés de componentes 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 Temperatura operativa indicada por el dispositivo (temperatura compuesta).

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 suceda antes. Consulte support.wdc.com para conocer los detalles de la garantía específicos de cada región.

10 El M.2 2280 con disipador de calor no se recomienda para ordenadores portátiles.

## Western Digital.

5601 Great Oaks Parkway  
San Jose, CA 95119, EE. UU.  
EE. UU (llamada gratuita): 800.801.4618  
Internacional: 408.717.6000

www.westerndigital.com

© 2019 Western Digital Corporation o sus filiales. Todos los derechos reservados. Western Digital, el logotipo de Western Digital y WD BLACK 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 son propiedad de 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.