

WD_BLACK
SN750

INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO



Puntos destacados del producto

- Velocidades de lectura que alcanzan los 3470 MB/s² (solo en el modelo de 1 TB con disipador térmico) para tiempos de carga mejorados.
- Disponible en capacidades entre 250 GB y 2 TB¹.
- Diseño de disipador térmico elegante para personalizar y mejorar su equipamiento de videojuegos a la vez que ayuda a mantener el rendimiento más alto³.
- Panel de control de WD BLACK™ SSD exclusivo⁴ con modo de videojuego para mejorar el rendimiento del juego.

Espacio para jugar

WD BLACK SN750 NVMe SSD se encuentra disponible en capacidades que varían entre 250 GB y 2 TB¹. Como centro de la unidad WD BLACK está la tecnología revolucionaria NAND. Al duplicar la densidad del almacenamiento en comparación con la generación anterior, nuestra 3D NAND supera las limitaciones de almacenamiento y resalta el increíble logro que es la innovación de NAND. Esto implica una capacidad extendida que alcanza los 2 TB¹ en un disco de un solo lateral que es aproximadamente del tamaño de goma de mascar, con espacio suficiente para almacenar sus archivos grandes y videojuegos.

WD BLACK™ SN750 NVMe™ SSD

Acceso a un nivel superior de rendimiento de NVMe SSD

WD BLACK™ SN750 NVMe™ SSD brinda rendimiento de primer nivel para los aficionados del hardware y videojuegos que buscan construir o mejorar su PC. Disponible en capacidades que alcanzan los 2 TB¹, WD BLACK SN750 NVMe SSD compite con algunos de los discos de mejor rendimiento en el mercado, ya que brinda a los aficionados de videojuegos una ventaja competitiva.

El rendimiento importa

Viva a toda velocidad. Ya sea porque busca mejorar la capacidad general de respuesta de su sistema o porque carga juegos y niveles rápidamente, la unidad WD BLACK reduce su tiempo de espera necesario para volver a la acción y le permite tomar ventaja.

Nuestro disco NVMe SSD informático más rápido (modelo de 1 TB con disipador térmico) puede alcanzar velocidades seis veces más rápidas que nuestro disco SSD SATA más rápido (hasta 3470 MB/s² frente a 560 MB/s²) para brindar a los jugadores expertos la ventaja competitiva que necesitan.

Diseño de disipador térmico elegante

Todos los sistemas son distintos. Desde las tarjetas gráficas y las CPU hasta la DRAM y el almacenamiento, todas las PC varían en rendimiento y apariencia. El modelo de disipador térmico moderno y elegante de WD BLACK SSD combina a la perfección con las configuraciones de PC de escritorio que admiten el factor de forma M.2. Además, es el componente ideal para combinar los sistemas con la iluminación RGB y otras tecnologías de refrigeración, como la refrigeración líquida³.

El disipador térmico de EKWB está diseñado para que el WD BLACK NVMe SSD se mantenga en funcionamiento con un rendimiento óptimo durante períodos continuos más prolongados. El diseño elegante y cómodo no solo mejora el aspecto del sistema, sino que también ayuda al disco a mantener niveles de rendimiento óptimos gracias a sus funciones de enfriamiento pasivo.

Panel de control de WD BLACK SSD⁴

El panel de control de WD BLACK SSD le permite optimizar el rendimiento al habilitar la función de modo de videojuego. Esto deshabilita la función de modo de bajo consumo en el SSD, lo que mantiene a la unidad en funcionamiento en todos los cilindros durante las sesiones de juego intenso.

¹ 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 en función del entorno operativo.
² Un megabyte por segundo (MB/s) = un millón de bytes por segundo. Según pruebas internas, el rendimiento puede variar en función del dispositivo host, las condiciones de uso, la capacidad de la unidad y otros factores.
³ La opción de disipador térmico no está disponible para la versión de 250 GB de WD BLACK™ SN750 NVMe™ SSD. Modelo de disipador térmico recomendado solo para PC de escritorio.
⁴ Disponible para su descarga en www.westerndigital.com.

WD BLACK SN750 NVMe SSD (sin disipador térmico)

Especificaciones

Interfaz M.2 2280 ^{1,2}	PCIe Gen3 8 Gb/s, hasta 4 carriles			
Capacidad formateada ³	250 GB, 500 GB, 1 TB, 2 TB			

Rendimiento ²	250 GB	500 GB	1 TB	2 TB
Lectura secuencial hasta (MB/s) (Colas=32, Hilos=1)	3100	3430	3430	3400
Escritura secuencial hasta (MB/s) (Colas=32, Hilos=1)	1600	2600	3000	2900
Lectura aleatoria 4KB IOPS hasta (Colas=32, Hilos=8)	220 K	420 K	515 K	480 K
Escritura aleatoria 4KB IOPS hasta (Colas=32, Hilos=8)	180 K	380 K	560 K	550 K
Resistencia ⁴ (TBW)	200	300	600	1200

Potencia

Potencia máxima (10 us)	2,8 A	2,8 A	2,8 A	2,8 A
PS3 (potencia baja) ⁵	70 mW	70 mW	100 mW	100 mW
Suspensión (PS4) (potencia baja) ⁵	2,5 mW	2,5 mW	2,5 mW	2,5 mW

Confiabilidad

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

Seguridad del producto/normativas

Temperaturas operativas ⁷	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)			
Certificaciones	UL, TUV, CE, BSMI, FCC, KCC, RCM, Marruecos, VCCI			
Garantía limitada (años) ⁹	5 años			

Dimensiones físicas

	M.2 2280
Factor de forma	M.2 2280-S3-M
Longitud	80 ± 0,15 mm
Ancho	22 ± 0,15 mm
Altura	2,38 mm
Peso	7,5 g ± 1 g

Pedido de información ³	250 GB	500 GB	1 TB	2 TB
Números de modelo sin disipador térmico	WDS250G3X0C	WDS500G3X0C	WDS100T3X0C	WDS200T3X0C

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

2 Si se usa para velocidad de transferencia o interfaz, megabyte por segundo (MB/s) = un millón de bytes por segundo, megabit por segundo (Mb/s) = un millón de bits por segundo, y un gigabit por segundo (Gb/s) = mil millones de bits por segundo. IOPS = Operaciones de entrada/salida por segundo. El rendimiento variará según las configuraciones y los componentes de hardware y software.

3 Es posible que no todos los productos estén disponibles en todas las regiones del 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 en función del entorno operativo.

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 HP EliteBook X360 1030 G2 con i7-7600U, 8 GB de RAM, Windows 10 Pro de 64 bits RS3 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 Temperatura operativa informada por el dispositivo (temperatura compuesta).

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 para obtener información detallada sobre la garantía según la región.

WD BLACK SN750 NVMe SSD (con disipador térmico)

Especificaciones			
Interfaz M.2 2280 ^{1,2}	PCIe Gen3 8 Gb/s, hasta 4 carriles		
Capacidad formateada ³	250 GB, 500 GB, 1 TB, 2 TB		
Rendimiento ²	500 GB	1 TB	2 TB
Lectura secuencial hasta (MB/s) (Colas=32, Hilos=1)	3430	3470	3400
Escritura secuencial hasta (MB/s) (Colas=32, Hilos=1)	2600	3000	2900
Lectura aleatoria 4KB IOPS hasta (Colas=32, Hilos=8)	420 K	515 K	480 K
Escritura aleatoria 4KB IOPS hasta (Colas=32, Hilos=8)	380 K	560 K	550 K
Resistencia ⁴ (TBW)	300	600	1200
Potencia			
Potencia máxima (10 us)	2,8 A	2,8 A	2,8 A
PS3 (potencia baja) ⁵	70 mW	100 mW	100 mW
Suspensión (PS4) (potencia baja) ⁵	2,5 mW	2,5 mW	2,5 mW
Confiabilidad			
MTTF ⁶	1 750 000 horas (Telcordia SR-332, GB, 40 °C)		
Seguridad del producto/normativas			
Temperaturas operativas ⁷	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)		
Certificaciones	UL, TUV, CE, BSMI, FCC, KCC, RCM, Marruecos, VCCI		
Garantía limitada (años) ⁹	5 años		
Dimensiones físicas			
Factor de forma	M.2 2280 con disipador térmico		
Longitud	M.2 2280-S3-M con disipador térmico		
Ancho	80 ± 0,15 mm		
Altura	24,2 ± 0,30 mm		
Peso	8,10 mm		
	33,2 g ± 1 g		
Pedido de información ³	500 GB	1 TB	2 TB
Números de modelo con disipador térmico ¹⁰	WDS500G3XHC	WDS100T3XHC	WDS200T3XHC

- Compatible con versiones anteriores con PCIe Gen3 x2, PCIe Gen3 x1, PCIe Gen2 x4, PCIe Gen2 x2 y PCIe Gen2 x1.
- Si se usa para velocidad de transferencia o interfaz, megabyte por segundo (MB/s) = un millón de bytes por segundo, megabit por segundo (Mb/s) = un millón de bits por segundo, y un gigabit por segundo (Gb/s) = mil millones de bits por segundo. IOPS = Operaciones de entrada/salida por segundo. El rendimiento variará según las configuraciones y los componentes de hardware y software.
- Es posible que no todos los productos estén disponibles en todas las regiones del 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 en función del entorno operativo.
- Los valores de TBW (terabytes escritos) se calculan mediante una carga de trabajo de cliente JEDEC (JESD219) y varían según la capacidad del producto.
- Medido con MobileMark™ 2014 en HP EliteBook X360 1030 G2 con i7-7600U, 8 GB de RAM, Windows 10 Pro de 64 bits RS3 con controlador Microsoft StorNVMe, disco primario.
- 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.
- Temperatura operativa informada por el dispositivo (temperatura compuesta).
- La temperatura no operativa de almacenamiento no garantiza la retención de datos.
- Límite máximo de resistencia (TBW) o 5 años, lo que suceda primero. Visite support.wdc.com para obtener información detallada sobre la garantía según la región.
- La versión M.2 2280 con disipador térmico no es recomendable para computadoras portátiles.

Western Digital.

5601 Great Oaks Parkway
San Jose, CA 95119, USA
Estados Unidos (número gratuito): 800.801.4618
Internacional: 408.717.6000

www.westerndigital.com

© 2020 Western Digital Corporation o sus empresas afiliadas. Todos los derechos reservados. Western Digital, el logotipo de Western Digital y WD BLACK 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.