

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.
- Se encuentra disponible en capacidades desde 250 GB hasta 4 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 juego para mejorar el rendimiento del juego.

Espacio para jugar

WD_BLACK SN750 NVMe SSD se encuentra disponible en capacidades que van desde 250 GB hasta 4 TB¹. La tecnología revolucionaria NAND constituye la parte fundamental del disco WD_BLACK. 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 hasta 4 TB¹ en un disco de un solo lateral que es aproximadamente del tamaño de una barra 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

El disco WD_BLACK™ SN750 NVMe™ SSD ofrece rendimiento de primer nivel para los amantes de los juegos y el hardware que buscan ensamblar o mejorar su PC. Disponible en capacidades hasta 4 TB¹, WD_BLACK SN750 NVMe SSD compite con algunos de los discos de mejor rendimiento del mercado para darles a los jugadores una ventaja competitiva.

El rendimiento importa

Viva a toda velocidad. El disco WD_BLACK reduce su tiempo de espera para volver a la acción y le permite tomar la delantera, ya sea que busque mejorar la capacidad de respuesta general de su sistema o cargar rápidamente juegos y niveles.

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 moderno y elegante del disipador térmico de WD_BLACK SSD se ajusta a las PC de escritorio que admiten el factor de forma M.2. Además, es el componente ideal para complementar sistemas con 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 habilitando la función de modo de juego. 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 o de 4 TB 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, 4 TB					
Rendimiento ²	250 GB	500 GB	1 TB	2 TB	4 TB	
Lectura secuencial hasta (MB/s) (Colas=32, Hilos=1)	3100	3430	3470	3400	3400	
Escritura secuencial hasta (MB/s) (Colas=32, Hilos=1)	1600	2600	3000	2900	3100	
Lectura aleatoria 4KB IOPS hasta (Colas=32, Hilos=8)	220 K	420 K	515 K	480 K	550 K	
Escritura aleatoria 4KB IOPS hasta (Colas=32, Hilos=8)	180 K	380 K	560 K	550 K	520 K	
Resistencia ⁴ (TBW)	200	300	600	1200	2400	
Potencia						
Potencia máxima (10 us)	2,8 A	2,8 A	2,8 A	2,8 A	2,8 A	
PS3 (bajo consumo) ⁵	70 mW	70 mW	100 mW	100 mW	100 mW	
Suspensión (PS4) (potencia baja) ⁵	2,5 mW	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	4 TB	
Números de modelo sin disipador térmico	WDS250G3X0C	WDS500G3X0C	WDS100T3X0C	WDS200T3X0C	WDS400T3X0C	

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	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 (bajo consumo) ⁵	70 mW	100 mW	100 mW
Suspensión (PS4) (potencia baja) ⁵	3,5 mW	3,5 mW	3,5 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 con disipador térmico
Factor de forma	M.2 2280 D5-M con disipador térmico
Longitud	80 ± 0,15 mm
Ancho	24,2 ± 0,30 mm
Altura	8,10 mm
Peso	9,57 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) = 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

© 2021 Western Digital Corporation o sus empresas afiliadas. Todos los derechos reservados. Western Digital, el logotipo de Western Digital, WD_BLACK y el logotipo de 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.

www.westerndigital.com