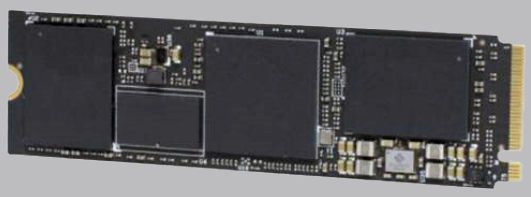
Western Digital.

WD Black™ NVMe™ SSD

Presentamos el WD Black™ NVMe™ SSD: la potencia que impulsa todo lo que haces. Con velocidades de escritura y lectura secuenciales hasta 3400/2800 MB/s (para el modelo de 1000 GB) y la innovadora arquitectura de almacenamiento Western Digital NVMe SSD, combinamos la velocidad impresionante, el rendimiento de primer nivel y la tecnología 3D NAND de Western Digital™. Con hasta 600 TBW[1] y 1,75 M horas de MTTF, el WD Black NVMe SSD es el disco de estado sólido prácticamente invencible en el cual puede confiar.



INTERFAZ
PCIe Gen3 x4

FACTOR DE FORMA
M.2 2280-S3-M

CAPACIDADES
De 250 GB a 1000 GB

NÚMEROS DE MODELOS
WDS250G2X0C
WDS500G2X0C
WDS100T2X0C

Características del producto

El camino rápido hacia el futuro
Sin compromisos. Nada te detiene. El WD Black NVMe SSD incluye velocidades de lectura y escritura secuenciales hasta 3400/2800 MB/s[1] para videojuegos, edición de videos, realidad virtual y mucho más.

Exige más. Consume menos.
Adelante, hazlo todo. El WD Black™ NVMe SSD tiene el impulso suficiente para satisfacer incluso las cargas de trabajo más demandantes. La administración de alimentación eléctrica y regulación térmica innovadoras ayudan constantemente a prevenir el sobrecalentamiento para proporcionar un rendimiento fluido y de alta velocidad.

Diseñado para la excelencia
Rompe los límites con la nueva plataforma de SSD de integración vertical de Western Digital. Esta innovadora arquitectura de almacenamiento presenta la tecnología 3D NAND de Western Digital y está optimizada, lo que resulta en una baja latencia, eficiencia energética y compatibilidad con la amplia gama de aplicaciones que se benefician de NVMe.

Lograrás todo lo que te propongas
Crea sin límites. Los WD Black NVMe SSD están certificados por WD F.I.T. Lab para lograr la compatibilidad con una amplia gama de configuraciones de PC de alto rendimiento y cuentan con una garantía limitada de 5 años.

Mantén el control
Con el panel de control WD SSD, supervise, entre otras cosas, la capacidad disponible, la temperatura operativa y los atributos SMART de su disco. El software Acronis® True Image™ WD Edition, disponible para descargar de forma gratuita, puede clonar discos y crear copias de seguridad del sistema operativo, de las aplicaciones, de las configuraciones y de todos sus datos.

Aplicaciones

Los discos WD Black NVMe SSD se encuentran disponibles en un factor de forma M.2 2280 que es perfecto para desarrollar sistemas de videojuegos de alta gama o computadoras de escritorio tipo torre y laptops de alto rendimiento con soporte para un conector de tipo M.

La ventaja de Western Digital

Western Digital somete sus productos a una exhaustiva Prueba de Integridad Funcional (F.I.T.) antes del lanzamiento. Esta prueba garantiza que nuestros productos satisfagan de manera uniforme los estándares de calidad y confiabilidad más altos de la marca Western Digital.

Además, Western Digital posee una base de conocimientos detallada, con más de 1000 artículos útiles, así como sistemas de software y utilidades. Nuestras líneas de soporte al cliente están disponibles durante un horario amplio, a fin de garantizar que el cliente obtenga ayuda cuando la necesite. Utilice nuestras líneas gratuitas de soporte al cliente si necesita ayuda, o bien acceda a nuestro sitio de Soporte de Western Digital para obtener información detallada adicional.

Western Digital.

WD Black™ NVMe™ SSD

Especificaciones[2]	1000 GB	500 GB	250 GB
Números de modelo[3]			
WD Black NVMe SSD M.2 2280	WDS100T2X0C	WDS500G2X0C	WDS250G2X0C
Interfaz[2,4]			
WD Black NVMe SSD M.2 2280	PCIe Gen3 8 Gb/s, hasta 4 carriles	PCIe Gen3 8 Gb/s, hasta 4 carriles	PCIe Gen3 8 Gb/s, hasta 4 carriles
Rendimiento[2,5]			
Lectura secuencial (MB/s) hasta (C=32, H=1)[6]	3400	3400	3000
Escritura secuencial (MB/s) hasta (C=32, H=1)	2800	2500	1600
Lectura aleatoria 4KB IOPS hasta (C=32, H=8)	500 000	410 000	220 000
Escritura aleatoria 4KB IOPS hasta (C=32, H=8)	400 000	330 000	170 000
Resistencia (TBW)[7]	600	300	200
Potencia[8]			
Potencia promedio activa (mW)[9]	140	110	110
Potencia baja (PS3)	100 mW	70 mW	70 mW
Potencia máxima (10 us)	2,8 A	2,8 A	2,8 A
Hibernación (PS4) Potencia baja	2,5 mW	2,5 mW	2,5 mW
Confiabilidad			
MTTF[10]	1,75 M horas	1,75 M horas	1,75 M horas
Ambiental			
Temperaturas operativas[11]	Desde 32 °F hasta 158 °F (0 °C a 70 °C)	Desde 32 °F hasta 158 °F (0 °C a 70 °C)	Desde 32 °F hasta 158 °F (0 °C a 70 °C)
Temperaturas no operativas[12]	Desde -67 °F hasta 185 °F (-55 °C a 85 °C)	Desde -67 °F hasta 185 °F (-55 °C a 85 °C)	Desde -67 °F hasta 185 °F (-55 °C a 85 °C)
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 semisinusoidal	1500 G a 0,5 ms en forma semisinusoidal	1500 G a 0,5 ms en forma semisinusoidal
Certificaciones	FCC, UL, TUV, KCC, BSMI, VCCI, C-Tick	FCC, UL, TUV, KCC, BSMI, VCCI, C-Tick	FCC, UL, TUV, KCC, BSMI, VCCI, C-Tick
Garantía limitada[13]	5 años	5 años	5 años
Dimensiones físicas			
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	7,5 ± 1 g	7,5 ± 1 g	7,5 ± 1 g

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

[1] Para una capacidad de 1000 GB.

[2] 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. En lo que se refiere a velocidad de transferencia o interfaz, megabyte por segundo (MB/s) = un millón de bytes por segundo y un gigabit por segundo (Gb/s) = mil millones de bits por segundo. El rendimiento variará dependiendo de las configuraciones y de los componentes de hardware y software.

[3] Es posible que no todos los productos estén disponibles en todas las partes del mundo.

[4] Compatible con versiones anteriores con PCIe Gen3 x2, PCIe Gen3 x1, PCIe Gen2 x4, PCIe Gen2 x2 y PCIe Gen2 x1.

[5] Condiciones de prueba: El rendimiento se basa en las pruebas comparativas de CrystalDiskMark 5.2.2 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 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.

[6] C=Cola, H=Hilo.

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

[8] Mediciones de potencia a 25 ºC.

[9] 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.

[10] MTTF = tiempo promedio entre fallas en función de las pruebas internas utilizando la prueba de tensión de pieza Telcordia (Telecordia SR-332, GB, 25 ºC). 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.

[11] Temperatura operativa informada por el dispositivo (temperatura compuesta).

[12] La temperatura no operativa de almacenamiento no garantiza la retención de datos.

[13] 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.

Western Digital
5601 Great Oaks Parkway
San José, CA 95119
EE. UU.

Para servicio y documentación:

http://support.wdc.com
www.wdc.com

800.ASK.4WDC (800.275.4932)	Norteamérica
800.832.4778	Español
+86.21.2603.7560	Asia Pacífico
00800.27549338	Europa (sin cargo, donde está disponible)
+31.880062100	Europa, Oriente Medio, África

CAN ICES-3 (B) / NMB-3 (B)

Western Digital, el logotipo de Western Digital, F.I.T. Lab 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. La marca de diseño NVM Express™ y el logotipo de NVMe™ son marcas comerciales registradas de NVM Express, Inc. Las marcas de diseño PCIe y PCI Express son marcas comerciales registradas o marcas de servicio de PCI-SIG. Las demás marcas son propiedad de sus respectivos propietarios. Las imágenes que se muestran pueden diferir de los productos reales. Las especificaciones del producto están sujetas a cambio sin previo aviso.

© 2018 Western Digital Corporation o sus empresas afiliadas. Todos los derechos reservados.

2879-810008-B76 Abril de 2018