



WD Blue™ SSD

Discos de estado sólido (SSD)

Con un rendimiento superior y una fiabilidad líder, los discos de estado sólido (SSD) WD Blue ofrecen almacenamiento digital que está optimizado para trabajar en multitarea y preparado para satisfacer sus necesidades informáticas de alto rendimiento. Disponibles en carcasas de 2,5" / 7 mm, en formato M.2 2280 y probados por el Laboratorio de Pruebas de Integridad Funcional de WD (FIT Lab™), los discos de estado sólido (SSD) WD Blue son compatibles con una amplia gama de ordenadores, así que no dude de que está realizando la elección correcta. En combinación con el panel de control SSD de WD gratuito que puede descargar en internet y una garantía limitada de 3 años, puede actualizar su sistema de forma segura con SSD WD Blue.



CONEXIONES¹

SATA III a 6 Gb/s

FORMATO

Carcasas de 2,5" / 7 mm
M.2 2280

CAPACIDADES

De 250 GB a 1 TB

Características del producto

Rendimiento superior para la informática de gama alta

En aplicaciones informáticas de gama alta, como juegos, reproducción multimedia en alta definición (HD) o software creativo, los discos de estado sólido WD Blue ofrecen la velocidad que necesita para obtener el rendimiento que desea. Tecnología de caché escalonada que utiliza SLC (celda de nivel único) y TLC para conseguir velocidades de lectura secuencial de hasta 545 MB/s y velocidades de escritura secuencial de hasta 525 MB/s. Esto permite un rápido reinicio del sistema, una pronta respuesta de las aplicaciones y altas velocidades de transferencia.

Fiabilidad líder

Sin partes móviles, un disco de estado sólido está diseñado para evitar la pérdida de datos si la unidad recibe un golpe o cae al suelo por accidente. Y con 1,75 millones de horas de MTTF (tiempo medio hasta el fallo) y una resistencia de hasta 400 TBW (terabytes escritos), los discos de estado sólido de WD Blue pueden ser de ayuda para proteger los datos en los años venideros. Los discos de estado sólido WD Blue también utilizan algunas de las principales tecnologías diseñadas para la corrección de errores, que evitan la pérdida de datos y proporcionan una fiabilidad más duradera.

Multitarea maximizada

Los discos de estado sólido WD Blue están optimizados para la multitarea y pueden ejecutar simultáneamente y sin problemas varias aplicaciones que consuman muchos recursos. Ejecute un análisis en busca de virus en segundo plano mientras ve un video en 4K y consulta su correo electrónico.

Amplia compatibilidad

Cada disco de estado sólido (SSD) WD Blue se somete a numerosas pruebas de fiabilidad y compatibilidad para garantizar que satisface los estándares más exigentes de la marca WD. Mediante la certificación de Laboratorios de Pruebas de Integridad Funcional de WD (FIT Labs), se verifica cada disco de estado sólido (SSD) WD Blue para comprobar su compatibilidad con una amplia gama de ordenadores de sobremesa y portátiles.

Panel de control SSD de WD gratuito

El panel de control SSD de WD, disponible para descargar en internet, ofrece una serie de herramientas con las que siempre podrá comprobar el buen estado de su disco de estado sólido. Entre otros aspectos, este panel de control WD SSD gratuito le ayuda a realizar un seguimiento del modelo del disco, la versión del firmware, los atributos S.M.A.R.T. o simplemente averiguar cuánto espacio queda libre en su disco de estado sólido WD Blue.

3 años de garantía limitada

Cada disco de estado sólido WD Blue tiene una garantía limitada de 3 años, lo que ofrece la tranquilidad de saber que su almacenamiento estará seguro si necesita actualizar o sustituir alguno de sus discos.

Aplicaciones

Los discos de estado sólido (SSD) WD Blue están disponibles en carcasas de 2,5" / 7 mm o en el modelo M.2 2280, para evolucionar junto con los ordenadores más pequeños y finos. Con formatos que se adaptan a la mayoría de los ordenadores de sobremesa, portátiles y de pequeño formato, los discos de estado sólido (SSD) WD Blue están preparados para ofrecer un rendimiento óptimo.

La ventaja de WD

WD realiza amplias Pruebas de Integridad Funcional (FIT) de todos nuestros productos antes de lanzar ningún producto. Estas pruebas aseguran que nuestros productos satisfagan los más altos estándares de calidad y fiabilidad de la marca WD.

WD también tiene una detallada base de conocimiento con más de 1.000 artículos útiles, así como software y utilidades. Nuestras líneas telefónicas de atención al cliente tienen un amplio horario para garantizar que usted obtenga asistencia cuando la necesite. Puede llamar a nuestro teléfono gratuito de atención al cliente para solicitar ayuda o visitar la página web de Soporte de WD para obtener más información.



Especificaciones	1 TB	500 GB	250 GB
Números de modelo²			
Discos de estado sólido (SSD) WD Blue para ordenadores con carcasas de 2,5" / 7 mm	WDS100T1BoA	WDS500G1BoA	WDS250G1BoA
Discos de estado sólido (SSD) WD Blue para ordenadores, modelo M.2 2280	WDS100T1BoB	WDS500G1BoB	WDS250G1BoB
Conexiones^{1,3}			
Discos de estado sólido (SSD) WD Blue para ordenadores con carcasas de 2,5" / 7 mm	SATA III a 6 Gb/s	SATA III a 6 Gb/s	SATA III a 6 Gb/s
Discos de estado sólido (SSD) WD Blue para ordenadores, modelo M.2 2280	SATA III a 6 Gb/s	SATA III a 6 Gb/s	SATA III a 6 Gb/s
Rendimiento⁴ [4KB QD32]			
Lectura secuencial de hasta (MB/s)	545	545	540
Escritura secuencial de hasta (MB/s)	525	525	500
Lectura aleatoria de hasta (IOPS)	100 000	100 000	97 000
Escritura aleatoria de hasta (IOPS)	80 000	80 000	79 000
Resistencia (TBW) ⁵	400	200	100
Alimentación⁶			
Promedio Energía activa (mW) ⁴	70	70	70
Lectura operativa máxima (mW)	2,850	2,850	2,350
Escritura operativa máxima (mW)	4,400	4,000	3,400
Reposo (mW)	45-52	42-46	42-45
DEVSLP (mW)	6,0 - 9,7	6,0 - 7,7	4,9 - 6,0
Fiabilidad			
MTTF ⁷	Hasta 1,75 millones de horas	Hasta 1,75 millones de horas	Hasta 1,75 millones de horas
Especificaciones ambientales			
Temperaturas operativas	De 0 °C a 70 °C	De 0 °C a 70 °C	De 0 °C a 70 °C
Temperaturas no operativas	De -55 °C a 85 °C	De -55 °C a 85 °C	De -55 °C a 85 °C
Vibración operativa	5,0 Grms, 10-2000 Hz	5,0 Grms, 10-2000 Hz	5,0 Grms, 10-2000 Hz
Vibración no operativa	4,9 Grms, 7-800 Hz	4,9 Grms, 7-800 Hz	4,9 Grms, 7-800 Hz
Impactos	1500 G a 0,5 m/s semisinusoidal	1500 G a 0,5 m/s semisinusoidal	1500 G a 0,5 m/s semisinusoidal
Certificaciones	FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI	FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI	FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI
Garantía limitada ⁸	3 años	3 años	3 años
Dimensiones físicas			
Tamaño: Carcasas de 2,5" / 7 mm	7,00 mm x 69,85 mm x 100,5 mm	7,00 mm x 69,85 mm x 100,5 mm	7,00 mm x 69,85 mm x 100,5 mm
Tamaño: M.2 2280	2x38 mm x 22,00 mm x 80,0 mm	2,23 mm x 22,00 mm x 80,0 mm	2,23 mm x 22,00 mm x 80,0 mm
Peso: Carcasas de 2,5" / 7 mm	59,7 g	37,4 g	37,4 g
Peso: M.2 2280	7 ± 1 g	7 ± 1 g	7 ± 1 g

Las especificaciones están sujetas a cambios sin aviso previo.

¹ Compatible con SATA II y I.

² No todos los productos están disponibles en todas las regiones del mundo.

³ En lo que se refiere a capacidad de almacenamiento, un megabyte (MB) = un millón de bytes, 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 búfer o caché, un megabyte (MB) = 1 048 576 bytes. En lo que se refiere a velocidad de transferencia o interfaz, megabyte por segundo (MB/s) = un millón de bytes por segundo y gigabit por segundo (Gb/s) = mil millones de bits por segundo. La velocidad máxima de transferencia efectiva de 6 Gb/s de SATA ha sido calculada según las especificaciones de Serial ATA publicadas por la organización SATA-IO a la fecha de esta ficha técnica. Para obtener más información, visite www.sata-io.org.

⁴ El rendimiento se basa en la evaluación comparativa CrystalDiskMark que utiliza una gama LBA de 1000 MB en un ordenador de sobremesa Gigabyte GA-Z77X-UD5H con chipset Intel Z77, Intel i7-3770 3,4 GHz, 8M, Ivy Bridge, Windows 8 de 64 bits con SP1 y la versión 11.7.0.1013 de Intel iRST, disco secundario, estado C desactivado. El rendimiento puede variar en función del dispositivo huésped. 1 MB = 1 000 000 de bytes. IOPS = operaciones de entrada/salida por segundo.

⁵ Los valores de TBW (terabytes escritos) se calculan utilizando la carga de trabajo (IESD219) del cliente JEDEC y pueden variar según la capacidad del producto.

⁶ Medido mediante la evaluación comparativa MobileMark™ 2012 con la función de gestión de energía iniciada en el dispositivo (DIPM) activada.

⁷ MTTF = Mean Time To Failure, en español, tiempo medio antes de fallos. Este valor se basa en las pruebas internas realizadas mediante los test parciales de estrés de Telcordia.

⁸ Consulte <http://support.wd.com> para conocer los detalles de la garantía específicos de cada región.

Western Digital
3355 Michelson Drive, Suite 100
Irvine, California 92612
EE. UU.

Para obtener asistencia y documentación:

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

800.ASK.4WDC Norteamérica

(800.275.4932)

800.832.4778

+86.21.2603.7560

00800.27549338

Norteamérica

Español

Asia Pacífico

Europa
(llamada gratuita donde
esté disponible)

+31.880062100
Europa, Oriente Medio,
África



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

Western Digital, WD, el logotipo de WD, Fit Lab y WD son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Western Digital Corporation o sus afiliados en EE. UU. y/u otros países. El resto de las marcas que se mencionan pertenecen a sus respectivos propietarios. Las imágenes que se muestran pueden diferir de los productos reales. Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin aviso previo.

© 2016 Western Digital Corporation o sus filiales. Reservados todos los derechos.