



WD Blue™

SSD 3D NAND SATA

El SSD WD Blue™ 3D NAND SATA utiliza la tecnología 3D NAND de Western Digital para ofrecer capacidades de hasta 2 TB con una fiabilidad mejorada. Con un consumo eléctrico activo hasta un 25 % inferior al de anteriores generaciones de WD Blue SSD, puede trabajar más tiempo antes de tener que cargar el ordenador portátil. Además, las velocidades de lectura secuenciales de hasta 560 MB/s y las velocidades de escritura secuenciales de hasta 530 MB/s aportan la rapidez que necesita para las aplicaciones más exigentes. En combinación con el panel de control SSD de WD para descargar de forma gratuita y una garantía limitada de 5 años, puede actualizar su sistema de forma segura con el SSD WD Blue 3D NAND SATA.



INTERFAZ

SATA III a 6 Gb/s

FORMATO

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

CAPACIDADES

De 250 GB a 2 TB

Características del producto

Alta capacidad con una fiabilidad mejorada

El SSD WD Blue 3D NAND SATA utiliza la tecnología 3D NAND de Western Digital no solo para ofrecer capacidades superiores (hasta 2 TB) a las de anteriores generaciones de WD Blue SSD, sino que también ayuda a reducir la interferencia celda a celda para mejorar la fiabilidad.

Mejor eficiencia energética

Con una resistencia mejorada, el SSD WD Blue 3D NAND SATA tiene un consumo activo hasta un 25 % inferior al de anteriores generaciones de WD Blue SSD. Y con menos consumo, puede trabajar más tiempo sin tener que cargar el ordenador portátil.

Rendimiento superior para informática de gama alta

Para diversas aplicaciones como juegos, reproducción multimedia en alta definición (HD) o software creativo, utilice los SSD WD Blue 3D NAND SATA. La tecnología 3D NAND de Western Digital consigue velocidades de lectura secuencial de hasta 560 MB/s y velocidades de escritura secuencial de hasta 530 MB/s. Esto permite un rápido arranque del sistema, una pronta respuesta de las aplicaciones y altas velocidades de transferencia.

Fiabilidad líder

Los SSD están diseñados sin partes móviles para evitar la pérdida de datos si se golpean o caen por accidente. Y con un tiempo medio

antes de fallos (MTTF) de 1,75 millones de horas, una resistencia de hasta 500 TBW (terabytes escritos) y varias tecnologías de corrección de errores, los SSD WD Blue 3D NAND SATA pueden ayudarle a proteger los datos durante muchos años.

Amplia compatibilidad

La certificación del Laboratorio de Pruebas de Integridad Funcional de WD (F.I.T. Lab™) verifica cada SSD WD Blue 3D NAND SATA para comprobar su compatibilidad con una amplia gama de ordenadores de sobremesa y portátiles. Cada SSD WD Blue 3D NAND SATA se somete a numerosas pruebas de fiabilidad y compatibilidad para garantizar que satisface los estándares más exigentes de la marca WD.

Panel de control WD SSD descargable y software Acronis

Supervise la capacidad disponible en su disco, las temperaturas operativas, los atributos SMART y mucho más con el panel de control WD SSD. El software Acronis® True Image™ WD Edition, disponible para descargar de forma gratuita, puede clonar discos y crear copias de seguridad de su sistema operativo, aplicaciones, ajustes y de todos sus datos.

5 años de garantía limitada

Cada SSD WD Blue 3D NAND SATA tiene una garantía limitada de 5 años, lo que ofrece la tranquilidad de saber que su almacenamiento estará seguro si necesita actualizar o sustituir alguno de sus discos.

Aplicaciones

Los SSD WD Blue 3D NAND SATA 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 SSD WD Blue 3D NAND SATA están listos para trabajar.

La ventaja de WD

WD realiza amplias Pruebas de Integridad Funcional (F.I.T.) de todos los productos antes de su lanzamiento. Estas pruebas aseguran que nuestros productos satisfacen los más altos estándares de calidad y fiabilidad de la marca WD.

WD también tiene una detallada base de conocimiento con más de 1000 artículos útiles, así como software y utilidades. Nuestras líneas telefónicas de atención al cliente tienen un amplio horario para asegurar que obtiene asistencia cuando la necesita. 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.



SSD WD Blue™ 3D NAND SATA

Especificaciones	2 TB	1 TB	500 GB	250 GB
Números de modelo¹				
SSD WD Blue con carcasa de 2,5" / 7 mm	WDS200T2B0A	WDS100T2B0A	WDS500G2B0A	WDS250G2B0A
SSD WD Blue modelo M.2 2280	WDS200T2B0B	WDS100T2B0B	WDS500G2B0B	WDS250G2B0B
Conexiones^{2, 3}				
SSD WD Blue con carcasa de 2,5" / 7 mm	SATA III a 6 Gb/s	SATA III a 6 Gb/s	SATA III a 6 Gb/s	SATA III a 6 Gb/s
SSD WD Blue modelo M.2 2280	SATA III a 6 Gb/s	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)	560	560	560	550
Escritura secuencial de hasta (MB/s)	530	530	530	525
Lectura aleatoria de hasta (IOPS)	95K	95K	95K	95K
Escritura aleatoria de hasta (IOPS)	84K	84K	84K	81K
Resistencia (TBW) ⁵	500	400	200	100
Alimentación⁶				
Promedio Energía activa (mW) ⁷	60	60	52	52
Lectura operativa máxima (mW)	3000	2550	2050	2200
Escritura operativa máxima (mW)	3800	3750	3350	2250
Reposo (mW)	56	56	56	56
DEVSLEP (mW)	5-12	5-12	5-7	5-7
Fiabilidad				
MTTF ⁸	Hasta 1,75 millones de horas	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	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	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	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	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	1500 G a 0,5 m/s semisinusoidal
Certificaciones	FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI, Marruecos	FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI, Marruecos	FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI, Marruecos	FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI, Marruecos
Garantía limitada ⁹	5 años	5 años	5 años	5 años
Dimensiones físicas				
Tamaño: carcasa de 2,5" / 7 mm	7,00 mm x 69,85 mm x 100,2 mm	7,00 mm x 69,85 mm x 100,2 mm	7,00 mm x 69,85 mm x 100,2 mm	7,00 mm x 69,85 mm x 100,2 mm
Tamaño: M.2 2280	2,38 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	2,23 mm x 22,00 mm x 80,0 mm
Peso: carcasa de 2,5" / 7 mm	57,9 g	37,4 g	37,4 g	37,4 g
Peso: M.2 2280	7 ± 1 g	7 ± 1 g	7 ± 1 g	7 ± 1 g

Las especificaciones están sujetas a cambios sin aviso previo.

¹ No todos los productos están disponibles en todas las regiones del mundo.

² Compatible con SATA II y I.

³ En lo que se refiere a capacidad de almacenamiento, 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 gigabit por segundo (Gb/s) = mil millones de bits por segundo.

⁴ Medido mediante CrystalDiskMark, gama LBA de 1000 MB en un ordenador portátil Asus N550J con chipset HM86 Express, Windows 8.1 Pro con Intel iRST versión 14.8.16.1063, disco secundario con Intel® Core™ i7-4700HQ de 2,4 GHz y 8 GB de memoria RAM DDR3 de 1600 MHz.

⁵ Los valores de TBW (terabytes escritos) se calculan utilizando la carga de trabajo (JESD219) del cliente JEDEC y pueden variar según la capacidad del producto.

⁶ Mediciones del consumo a 25 °C. Según versión de firmware con DIPM activado. Medido con MobileMark® 2014 en un ordenador portátil Lenovo T560 con un procesador Intel® Core™ i5-6200U de 2,30 GHz, 4 GB de memoria RAM DDR3L de 1600 MHz y Windows 10 con controlador Intel iRST 14.8.0.1042.

⁷ Consumo activo hasta un 25 % inferior durante lecturas secuenciales al de anteriores generaciones de SSD WD Blue™ en la capacidad de 500 GB.

⁸ 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.

⁹ Consulte <http://support.wdc.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
(800.275.4932)
+86.21.2603.7560
00800.27549338
Norteamérica/
Latinoamérica
Asia Pacífico
Europa
(llamada gratuita donde
esté disponible)
Europa, Oriente Medio,
África



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

Western Digital, WD, el logotipo de WD, F.I.T. Lab y WD Blue son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Western Digital Corporation y sus filiales en EE. UU. y otros países. Acronis y True Image son marcas registradas o marcas comerciales de Acronis International GmbH o sus filiales en Estados Unidos y otros países. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

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

2879-800092-B01 Febrero 2018