



Puntos destacados

- Disco SSD SATA 3D NAND para capacidades hasta 4 TB¹ con confiabilidad mejorada.
- Velocidades de lectura secuencial hasta 560 MB/s y velocidades de escritura secuencial hasta 530 MB/s².
- Tiempo promedio entre fallas (MTTF) líder del sector de 1,75 millones de horas³ y hasta 600 terabytes escritos (TBW)⁴ para una confiabilidad mejorada.
- Certificación de WD F.I.T. Lab™ para lograr la compatibilidad con una amplia variedad de computadoras.
- Un software gratuito y descargable para monitorear el estado de su disco y para clonar un disco o hacer una copia de seguridad de sus datos.
- Incluye una garantía limitada de 5 años, por lo que puede actualizar su almacenamiento sin preocupaciones⁵.

INTERFAZ

SATA 6 Gb/s

CAPACIDADES

De 250 GB a 4 TB

FACTOR DE FORMA :

2,5 pulgadas/7 mm con carcasa (hasta 4 TB)
M.2 2280 (hasta 2 TB)

NÚMEROS DE MODELOS

2,5 pulgadas/7 mm con carcasa
WDS400T2B0A, WDS200T2B0A, WDS100T2B0A,
WDS500G2B0A WDS250G2B0A
M.2 2280
WDS200T2B0B, WDS100T2B0B, WDS500G2B0B
WDS250G2B0B

Los discos Western Digital WD Blue™ SSD SATA 3D NAND utilizan la tecnología 3D NAND de Western Digital para brindar capacidades hasta 4 TB en el factor de forma 2,5 pulgadas/7 mm o hasta 2 TB en el factor de forma M.2 2280 con confiabilidad mejorada. Con velocidades de lectura secuencial hasta 560 MB/s y velocidades de escritura secuencial hasta 530 MB/s, usted obtiene la velocidad que necesita para sus aplicaciones informáticas más exigentes. En combinación con el software de panel de control WD SSD gratuito y descargable y con una garantía limitada de 5 años, puede actualizar su sistema al disco WD Blue SSD SATA 3D NAND con confianza.

Rendimiento superior para sistemas de computación de alta gama

Si desea ejecutar diferentes aplicaciones de computación como juegos, reproductores de contenido multimedia de alta definición o software creativos, confíe en los discos WD Blue SSD SATA 3D NAND. La tecnología 3D NAND de Western Digital ayuda a alcanzar velocidades de lectura secuencial hasta 560 MB/s y velocidades de escritura secuencial hasta 530 MB/s, lo que permite un arranque rápido del sistema, una respuesta rápida de las aplicaciones y una mayor velocidad de transferencia.

Confiabilidad de vanguardia

Un disco SSD está diseñado sin piezas móviles para brindar protección contra la pérdida de datos en caso de que se golpee o se caiga accidentalmente. Además, gracias al MTTF (tiempo promedio entre fallas) de 1,75 millones de horas, a los 600 TBW (terabytes escritos) y a las diversas tecnologías de corrección de errores, los discos WD Blue SSD SATA 3D NAND permiten resguardar los datos durante los próximos años.

Amplia compatibilidad

Con una certificación del Laboratorio de Pruebas de Integridad Funcional de Western Digital (F.I.T. Lab™), todos los discos WD Blue SSD SATA 3D NAND se verifican a fin de determinar su compatibilidad con una amplia variedad de computadoras portátiles y de escritorio. Todos los discos WD Blue SSD SATA 3D NAND pasan por extensas pruebas de compatibilidad y confiabilidad a fin de garantizar que cumplan con los estándares de calidad más altos de la marca WD.

Software Acronis y panel de control Western Digital SSD descargables

Con el panel de control Western Digital 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.

Garantía limitada de 5 años

Todos los discos WD Blue SSD SATA 3D NAND cuentan con una garantía limitada de 5 años. Esto le permite confiar en su almacenamiento cada vez que actualice o reemplace alguno de sus discos.

¹ 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.

² En lo que se refiere a velocidad de transferencia o interfaz, un megabyte por segundo (MB/s) = un millón de bytes por segundo, y un gigabit por segundo (Gb/s) = mil millones de bits por segundo.

³ MTTF = tiempo promedio entre fallas en función de las pruebas internas utilizando la prueba de tensión de pieza Telcordia.

⁴ Los valores de TBW (terabytes escritos) se calculan mediante una carga de trabajo de cliente JEDEC (UESD219) y varían según la capacidad del producto.

⁵ Visite <http://support.westerndigital.com> para obtener información detallada sobre la garantía según la región.

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 convenientes. Nuestras líneas de soporte al cliente están disponibles durante un horario ampliado, 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.

WD Blue 3D™ NAND SATA SSD

HOJA DE DATOS

SATA SSD

Especificaciones

	4 TB	2 TB	1 TB	500 GB	250 GB
Número de modelo¹					
Disco WD Blue SSD de 2,5"/7 mm con carcasa	WDS400T2B0A	WDS200T2B0A	WDS100T2B0A	WDS500G2B0A	WDS250G2B0A
Disco WD Blue SSD M.2 2280		WDS200T2B0B	WDS100T2B0B	WDS500G2B0B	WDS250G2B0B
Interfaz^{2,3}					
Disco WD Blue SSD de 2,5"/7 mm con carcasa	SATA III de 6 Gb/s	SATA III de 6 Gb/s	SATA III de 6 Gb/s	SATA III de 6 Gb/s	SATA III de 6 Gb/s
Disco WD Blue SSD M.2 2280		SATA III de 6 Gb/s	SATA III de 6 Gb/s	SATA III de 6 Gb/s	SATA III de 6 Gb/s
Rendimiento⁴ [4 KB QD32]					
Lectura secuencial de hasta (MB/s)	560	560	560	560	550
Escritura secuencial de hasta (MB/s)	530	530	530	530	525
Lectura aleatoria de hasta (IOPS)	95 000	95 000	95 000	95 000	95 000
Escritura aleatoria de hasta (IOPS)	82 000	84 000	84 000	84 000	81 000
Resistencia (TBW) ⁵	600	500	400	200	100
Poder⁶					
Promedio de poder activo (mW)	60	60	60	52	52
Máxima operación de lectura (mW)	3000	3000	2550	2050	2200
Máxima operación de escritura (mW)	3800	3800	3750	3350	2250
Hibernación (mW)	56	56	56	56	56
Modo de suspensión del dispositivo (mW)	5-12	5-12	5-12	5-7	5-7
Confiabilidad					
MTTF ⁷	Hasta 1,75 millones de horas	Hasta 1,75 millones de horas	Hasta 1,75 millones de horas	Hasta 1,75 millones de horas	Hasta 1,75 millones de horas
Ambiental					
Temperaturas operativas	Desde 0 °C hasta 70 °C	Desde 0 °C hasta 70 °C	Desde 0 °C hasta 70 °C	Desde 0 °C hasta 70 °C	Desde 0 °C hasta 70 °C
Temperaturas no operativas	Desde -55 °C hasta 85 °C	Desde -55 °C hasta 85 °C	Desde -55 °C hasta 85 °C	Desde -55 °C hasta 85 °C	Desde -55 °C hasta 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	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	4,9 gRMS, 7-800 Hz
Choque	1500 G a 0,5 ms en forma semisinusoide	1500 G a 0,5 ms en forma semisinusoide	1500 G a 0,5 ms en forma semisinusoide	1500 G a 0,5 ms en forma semisinusoide	1500 G a 0,5 ms en forma semisinusoide
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	FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI, Marruecos
Garantía limitada ⁸	5 años	5 años	5 años	5 años	5 años
Dimensiones físicas					
Tamaño: 2,5"/7 mm con carcasa	100,2 mm x 69,85 mm x 7,00 mm	100,2 mm x 69,85 mm x 7,00 mm	100,2 mm x 69,85 mm x 7,00 mm	100,2 mm x 69,85 mm x 7,00 mm	100,2 mm x 69,85 mm x 7,00 mm
Tamaño: M.2 2280		80,0 mm x 22,00 mm x 2,38 mm	80,0 mm x 22,00 mm x 2,38 mm	80,0 mm x 22,00 mm x 2,38 mm	80,0 mm x 22,00 mm x 2,38 mm
Peso: 2,5"/7 mm con carcasa	57,9 g	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	7±1 g

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

¹ Es posible que no todos los productos estén disponibles en todas las partes del mundo.

² Retrocompatibilidad 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, un megabyte por segundo (MB/s) = un millón de bytes por segundo y un gigabit por segundo (Gb/s) = mil millones de bits por segundo.

⁴ Se determinó mediante la prueba comparativa de CrystalDiskMark con un intervalo de 1000 MB LBA en una computadora portátil Asus N550J con chipset Intel HM86 Express, Windows 8.1 Pro con Intel iRST versión 14.8.16.1063, disco secundario con Intel® Core™ i7-4700HQ 2.4 GHz, RAM DDR3 8 GB 1600 MHz.

⁵ Los valores de TBW (terabytes escritos) se calculan mediante una carga de trabajo de cliente JEDEC (JESD219) y varían según la capacidad del producto.

⁶ Mediciones de energía a 25 °C. Basado en la versión del firmware con la función de administración de energía

iniciada por el dispositivo (Device Initiated Power Management, DIPM) habilitada. Se determinó mediante la prueba comparativa MobileMark™ 2014 en una computadora Lenovo T560, procesador Intel® Core™ i5-6200U 2,30 GHz, RAM DDR3L 4 GB 1600MHz, Windows 10 con Intel Driver iRST 14.8.0.1042.

⁷ MTTF = tiempo promedio entre fallas en función de las pruebas internas utilizando la prueba de tensión de pieza Telcordia.

⁸ Visite <http://support.westerndigital.com> para obtener información detallada sobre la garantía según la región.

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

© 2019 Western Digital Corporation o sus empresas afiliadas. Todos los derechos reservados. Producido 4/19. Western Digital, el logotipo de Western Digital, F.I.T. Lab, NoTouch y WD Blue son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Western Digital Corporation o de sus empresas afiliadas en los Estados Unidos o en otros países. Las demás marcas son propiedad de sus respectivos propietarios. Las especificaciones del producto están sujetas a cambio sin previo aviso. La imagen que se muestra puede variar del producto real. No todos los productos se encuentran disponibles en todas las partes del mundo.



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

2879-800092-B79 Abril de 2019