



WD Blue™

Discos duros para PC

Los discos duros WD Blue brindan un sólido desempeño y confiabilidad a la vez que le proporcionan todo el espacio necesario para guardar una gran cantidad de fotos, videos y archivos. Estos discos están diseñados para usarse como unidad principal en equipos portátiles y gabinetes externos.



INTERFAZ	FACTOR DE FORMA	ALTURA	CONECTOR DE INTERFAZ	VELOCIDAD DE ROTACIÓN	CAPACIDADES
SATA 6 GB/s SATA 3 Gb/s	2,5 pulgadas	de 7 mm a 15 mm	Conector SATA	Clase de 5400 RPM	250 GB a 2 TB
NÚMEROS DE MODELOS					
WD20NPVZ	WD7500BPVX	WD3200LPCX			
WD15NPVZ	WD5000LPVX	WD2500LPVX			
WD10SPCX	WD5000LPCX	WD2500LPCX			
WD10JPVX	WD5000BPVX				
WD7500LPCX	WD3200LPVX				

Características del producto

StableTrac™

El eje del motor está fijado a la placa base y la cubierta superior estabiliza las placas para un acceso preciso de las pistas durante las operaciones de lectura y escritura, lo que produce una mayor capacidad de transferencia de datos del disco en entornos complejos de golpes y vibraciones. Apoyar la cubierta superior en el eje también aumenta la robustez contra fuerzas de pellizco. (solo modelo WD5000MPCK).

Interfaz SATA de 6 Gb/s disponible

La interfaz SATA de 6 Gb/s ofrece una mayor flexibilidad para usar con los últimos chipset y ofrece compatibilidad retroactiva con sistemas heredados con requisitos SATA de 3 Gb/s. (solo modelos xPVX y xPCX).

Bajo consumo de energía

Los algoritmos de búsqueda vanguardistas y las funciones avanzadas de administración de energía garantizan un bajo consumo de energía y una mayor duración de la batería.

Tecnología de carga de rampa NoTouch™

El cabezal de grabación nunca toca el disco, asegurando un desgaste significativamente menor del cabezal y del medio de grabación, así como una mejor protección de la unidad cuando está en tránsito.

El original

Las unidades WD Blue están diseñadas y fabricadas con la tecnología comprobada de los galardonados discos duros originales de WD.

Calidad WD

Construidos con los más altos estándares de calidad y confiabilidad, estos discos ofrecen las características y capacidades ideales para sus necesidades informáticas diarias.

Interfaz SATA de 6 Gb/s disponible

La interfaz SATA de 6 Gb/s ofrece una mayor flexibilidad para usar con los últimos chipset y ofrece compatibilidad retroactiva con sistemas heredados con requisitos SATA de 3 Gb/s. (solo modelos xPVX y xPCX).

Silencioso

En los discos para computadoras portátiles, el silencio es muy valioso. Las tecnologías de reducción de ruido exclusivas de WD producen uno de los discos duros de 2,5 pulgadas más silenciosos del mercado.

Actualizar su disco es fácil

El software Acronis® True Image™ WD Edition, disponible como una descarga gratuita en el sitio de asistencia técnica de WD, le permite copiar todos sus datos en un nuevo disco, de manera que no tenga que volver a instalar su sistema operativo para obtener todos los beneficios de un nuevo disco.

Compatibles

La última generación de nuestros discos móviles de 7 mm y 2,5 pulgadas está diseñada para aplicaciones móviles delgadas y livianas y también es compatible con la mayoría de las bahías estándar de 9,5 mm (solo modelos xPCX, LPVT y LPVX).

Aplicaciones

Los discos duros WD Blue están probados y recomendados para su uso en equipos portátiles y gabinetes externos.*

* Los discos duros WD están diseñados y probados para su uso en aplicaciones y entornos específicos. Esto le asegura que su disco duro sea compatible y funcione apropiadamente en su aplicación. Nuestros discos duros tienen garantía en caso de defectos en los materiales y de la mano de obra en el sistema que los diseñó. El uso en sistemas distintos para el que el disco duro fue diseñado podría resultar en problemas de compatibilidad que afectan a la adecuada función, no relacionada a defectos del material y/o en la mano de obra. Para obtener mejores resultados, asegúrese de seleccionar el producto apropiado para su aplicación al consultar nuestras hojas de especificaciones del producto en nuestro sitio web en www.wd.com o al llamar a nuestra línea de atención al cliente, donde gustosamente lo asesoraremos durante el proceso de selección.

La ventaja de WD

WD somete a sus productos a una vasta Prueba de Integridad Funcional (F.I.T.) antes de su lanzamiento. Esta prueba garantiza que nuestros productos satisfagan de manera uniforme los estándares de calidad y confiabilidad más altos de la marca WD. Además, WD posee una base de conocimientos detallada, con más de 1.000 artículos útiles, así como software y utilidades de ayuda. 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 WD para obtener información detallada adicional.



Especificaciones	2 TB	1.5 TB	1 TB	1 TB	750 GB
Número de modelo ¹	WD20NPVZ	WD15NPVZ	WD10SPCX	WD10JPVX	WD7500LPCX
Interfaz	6 GB/s	6 GB/s	SATA 6 GB/s	SATA 6 GB/s	SATA 6 GB/s
Capacidad formateada ²	2,000,802 MB	1,500,301 MB	1,000,204 MB	1,000,204 MB	750,156 MB
Formato avanzado (AF)	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Factor de forma	2.5 pulgadas	2.5 pulgadas	2.5 pulgadas	2.5 pulgadas	2.5 pulgadas
Conforme con RoHS ³	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Rendimiento					
Velocidades de transferencia de datos					
Velocidad de la interfaz	6 GB/s	6 GB/s	6 GB/s	6 GB/s	6 GB/s
Velocidad de transferencia interna (máx.)	135 MB/s	135 MB/s	140 MB/s	144 MB/s	140 MB/s
Caché (MB)	8	8	16	8	16
Velocidad de rotación (RPM)	5400	5400	5400	5400	5400
Tiempo promedio de preparación del disco (s)	6.5	6.5	2.8	3.0	2.8
Confiabilidad/Integridad de los datos					
Ciclos de carga/descarga ⁴	600,000	600,000	600,000	600,000	600,000
Errores de lectura no recuperables por bits leídos	Menos de 1 en 10 ¹⁴	Menos de 1 en 10 ¹⁴	Menos de 1 en 10 ¹⁴	Menos de 1 en 10 ¹⁴	Menos de 1 en 10 ¹⁴
Garantía limitada (años) ⁵	2	2	2	2	2
Administración de la energía					
5 V de corriente continua ± 10% (A, pico)	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Requisitos promedio de energía (W)					
Lectura/escritura	1.7	1.7	1.7	1.4	1.7
Inactivo	0.8	0.8	0.57	0.59	0.57
Modo de espera o suspensión	0.2	0.2	0.18	0.18	0.18
Especificaciones ambientales⁶					
Temperatura (°C)					
En funcionamiento	0 a 60	0 a 60	0 a 60	0 a 60	0 a 60
Inactivo	-40 a 65	-40 a 65	-40 a 65	-40 a 65	-40 a 65
Choque (Gs)					
En funcionamiento (2 ms, lectura)	350	300	350	400	350
Inactivo	650	650	1000 (2 ms)	1000 (2 ms)	1000 (2 ms)
Acústica (dBA) ⁷					
Inactivo	24	24	20	24	20
Búsqueda (promedio)	25	25	21	25	21
Dimensiones físicas					
Altura (pulgadas/mm)	0,59/15	0,59/15	0,28/7,0	0,374/9,50	0,28/7,0
Longitud (pulgadas/mm)	3,94/100,20	3,94/100,20	3,94/100,20	3,94/100,20	3,94/100,20
Ancho (pulgadas/mm)	2,75/69,85	2,75/69,85	2,75/69,85	2,75/69,85	2,75/69,85
Peso (libras/kg, ± 10%)	0,40/0,18	0,40/0,18	0,21/0,09	0,27/0,12	0,21/0,09

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

² 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 un gigabit por segundo (Gb/s) = mil millones de bits por segundo. La tasa máxima de transferencia efectiva de SATA a 3 Gb/s se ha calculado según las especificaciones de la serie ATA publicadas por la organización SATA-IO a la fecha de esta ficha de especificaciones. Visite www.sata-io.org para obtener más información.

³ Los productos de discos duros WD fabricados y comercializados internacionalmente después del 8 de junio de 2011 cumplen o superan los requisitos de cumplimiento de la Restricción de sustancias peligrosas (Restriction of Hazardous Substances, RoHS), según lo estipulado por la directiva RoHS 2011/65/EU.

⁴ Descarga controlada en condición ambiente.

⁵ El plazo de la garantía limitada puede variar en función de la región. Visite support.wd.com/warranty para obtener más información.

⁶ Sin errores no recuperables durante pruebas operativas o después de pruebas no operativas.

⁷ Nivel de potencia de sonido.



Especificaciones	750 GB	500 GB	500 GB	320 GB	250 GB
Número de modelo	WD7500BPVX	WD5000BPVX	WD5000LPVX WD5000LPCX	WD3200LPVX WD3200LPCX	WD2500LPVX WD2500LPCX
Interfaz	SATA 6 Gb/s (BPVX)	SATA 6 GB/s	SATA 6 Gb/s (LPVX, LPCX)	SATA 6 GB/s	SATA 6 GB/s
Capacidad formateada ²	750,156 MB	500,107 MB	500,107 MB	320,072 MB	250,059 MB
Formato avanzado (AF)	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Factor de forma	2.5 pulgadas	2.5 pulgadas	2.5 pulgadas	2.5 pulgadas	2.5 pulgadas
Conforme con RoHS ³	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Rendimiento					
Velocidades de transferencia de datos					
Velocidad de la interfaz	6 Gb/s (BPVX)	6 GB/s	6 Gb/s (LPVX, LPCX)	6 GB/s	6 GB/s
Velocidad de transferencia interna (máx.)	138 MB/s	144 MB/s	147 MB/s	147 MB/s	147 MB/s
Caché (MB)	8	8	8 (LPVX) 16 (LPCX)	8 (LPVX) 16 (LPCX)	8 (LPVX) 16 (LPCX)
Latencia promedio (ms)	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5
Velocidad de rotación (RPM)	5400	5400	5400	5400	5400
Tiempo promedio de preparación del disco (s)	3.0 (BPVX)	3.0	2.8 (LPVX, LPCX)	2.8	2.8
Confiabilidad/Integridad de los datos					
Ciclos de carga/descarga ⁴	600,000	600,000	600,000	600,000	600,000
Errores de lectura no recuperables por bits leídos	Menos de 1 en 10 ¹⁴	Menos de 1 en 10 ¹⁴	Menos de 1 en 10 ¹⁴	Menos de 1 en 10 ¹⁴	Menos de 1 en 10 ¹⁴
Garantía limitada (años) ⁵	2	2	2	2	2
Administración de la energía					
5 V de corriente continua ± 10% (A, pico)	1.00 (BPVX)	1.00	1.00 (LPVX, LPCX)	1.00	1.00
Requisitos promedio de energía (W)					
Lectura/escritura	1.6	1.4	1.4	1.4	1.4
Inactivo	0.65	0.59	0.55	0.55	0.55
Modo de espera o suspensión	0.20	0.18	0.13 (LPVX) 0.16 (LPCX)	0.13 (LPVX) 0.16 (LPCX)	0.13 (LPVX) 0.16 (LPCX)
Especificaciones ambientales⁶					
Temperatura (°C)					
En funcionamiento	0 a 60	0 a 60	0 a 60	0 a 60	0 a 60
Inactivo	-40 a 65	-40 a 65	-40 a 65	-40 a 65	-40 a 65
Choque (Gs)					
En funcionamiento (2 ms, lectura)	350	400	400	400	400
Inactivo	1000 (2 ms)	1000 (2 ms)	1000 (2 ms)	1000 (2 ms)	1000 (2 ms)
Acústica (dBA) ⁷					
Inactivo	24	24	17	17	17
Búsqueda (promedio)	25	25	22	22	22
Dimensiones físicas					
Altura (pulgadas/mm)	0,374/9,50	0,28/7,0	0,28/7,0	0,28/7,0	0,28/7,0
Longitud (pulgadas/mm)	3,94/100,20	3,94/100,20	3,94/100,20	3,94/100,20	3,94/100,20
Ancho (pulgadas/mm)	2,75/69,85	2,75/69,85	2,75/69,85	2,75/69,85	2,75/69,85
Peso (libras/kg, ± 10%)	0,34/0,15	0,25/0,12	0,20/0,09	0,20/0,09	0,20/0,09

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

² 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 un gigabit por segundo (Gb/s) = mil millones de bits por segundo. La tasa máxima de transferencia efectiva de SATA a 3 Gb/s se ha calculado según las especificaciones de la serie ATA publicadas por la organización SATA-IO a la fecha de esta ficha de especificaciones. Visite www.sata-io.org para obtener más información.

³ Los productos de discos duros WD fabricados y comercializados internacionalmente después del 8 de junio de 2011 cumplen o superan los requisitos de cumplimiento de la Restricción de sustancias peligrosas (Restriction of Hazardous Substances, RoHS), según lo estipulado por la directiva RoHS 2011/65/EU.

⁴ Descarga controlada en condición ambiente.

⁵ El plazo de la garantía limitada puede variar en función de la región. Visite support.wd.com/warranty para obtener más información.

⁶ Sin errores no recuperables durante pruebas operativas o después de pruebas no operativas.

⁷ Nivel de potencia de sonido.

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

Obtenga más información sobre los discos duros WD Blue para equipos móviles



Para servicio y literatura:

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

800.ASK.4WDC (800.275.4932) Norteamérica
800.832.4778 España
+800.6008.6008 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, WD y el logotipo de WD son marcas comerciales registradas en los EE. UU. y en otros países; WD Blue, NoTouch, StableTrac y FIT Lab son marcas comerciales de Western Digital Technologies, Inc. en los EE. UU. y en otros países. Las demás marcas que se mencionan aquí pertenecen a otras empresas. Especificaciones del producto sujetas a cambio sin previo aviso.