



WD Blue™

Discos duros para ordenadores portátiles

Los discos duros WD Blue proporcionan un sólido rendimiento y fiabilidad, a la vez que el espacio necesario para contener enormes cantidades de fotos, vídeos y archivos. Estas unidades están diseñadas para su uso como discos principales en portátiles y gabinetes externos.



CONEXIONES	FORMATO	ALTURA	CONECTOR DE LA INTERFAZ	VELOCIDAD DE ROTACIÓN	CAPACIDADES
SATA a 6 Gb/s SATA a 3 Gb/s	2,5 pulgadas	5 mm a 9,5 mm	Conector SFF-8784 Edge (5 mm de alto) Conector SATA (de 7 a 9,5 mm de alto)	5400 RPM	250 GB a 1 TB

NÚMEROS DE MODELO

WD10SPCX	WD5000MPCK	WD3200LPVX
WD10JPVX	WD5000LPVX	WD3200BPVT
WD7500LPCX	WD5000LPVT	WD2500LPVX
WD7500BPVX	WD5000BPVT	WD2500BPVT
WD7500BPVT	WD5000BPVX	

Prestaciones del producto

Nuevo diseño ultradelgado

Con increíbles prestaciones en tan solo 5 mm de espesor, estos discos abren las puertas a un mundo de infinitas posibilidades y aplicaciones. (Modelo WD5000MPCK únicamente).

Bajo consumo de energía

Los avanzados algoritmos optimizan los métodos de búsqueda y las avanzadas funciones de la gestión de energía garantizan un bajo consumo y una larga duración de la batería.

Silenciosos

En los discos para portátiles, el silencio es oro. La exclusiva tecnología de reducción de sonido de WD consigue uno de los discos duros de 2,5 pulgadas más silenciosos del mercado.

Los originales

Los discos WD Blue están diseñados y fabricados con la probada tecnología de los premiados discos duros de WD.

Calidad WD

Construidos de acuerdo con los más altos estándares de calidad y fiabilidad, estos discos ofrecen características y capacidad para sus necesidades informáticas diarias.

Disponible interfaz SATA a 6 Gb/s

La conexión SATA a 6 Gb/s proporciona una mayor flexibilidad para su uso con los últimos chipsets así como con los sistemas de legado con requisitos SATA a 3 Gb/s. (Modelos xPVX, xPCX y MPCK únicamente)

La actualización del disco es fácil

El software Acronis® True Image™ WD Edition, disponible como descarga gratuita en el sitio de Soporte de WD, permite copiar todos los datos en un nuevo disco para que no sea necesario reinstalar el sistema operativo cuando quiera disfrutar de las ventajas de un nuevo disco.

Compatible

Nuestra última generación de discos portátiles de 7 mm y 2,5 pulgadas están diseñados para portátiles finos y de poco peso, y es compatible con la mayoría de compartimentos estándar de 9,5 pulgadas. (Modelos xPCX, LPVT y LPVX únicamente).

StableTrac™

El eje del motor fijado a la base y a la cubierta superior estabiliza los platos con objeto de lograr un seguimiento preciso durante las operaciones de lectura y escritura, y proporciona un mayor tasa de transmisión real en entornos donde se producen golpes y vibraciones. La fijación del eje a la cubierta superior también aumenta la resistencia cuando se agarra. (Modelo WD5000MPCK únicamente).

Tecnología de activador dual

Un sistema de colocación del cabezal con dos actuadores que mejora la precisión de la colocación sobre las pistas de datos. (Modelo WD5000MPCK únicamente).

Tecnología de carga de rampa NoTouch™

El cabezal de grabación nunca toca la superficie del disco, lo cual genera un desgaste significativamente menor del cabezal de grabación y del soporte, además de una mejor protección del disco cuando se transporta.

Aplicaciones

Los discos duros WD Blue han sido probados y recomendados para su uso en ordenadores portátiles, netbooks y gabinetes externos.*

* Los discos duros de WD están diseñados y probados para su uso en aplicaciones y entornos específicos. Esto asegura que su disco duro sea compatible y que funcione adecuadamente en su aplicación. Nuestros discos duros están garantizados contra defectos de materiales y mano de obra en el sistema en los sistemas para los que fueron diseñados. Utilizarlos en otros sistemas diferentes para los que fueron diseñados podría resultar en problemas de compatibilidad que afecten a la función adecuada y que no están relacionados con defectos en el material o la mano de obra. Para conseguir mejores resultados, asegúrese de seleccionar el producto apropiado para su aplicación consultando las fichas técnicas de nuestros productos en nuestro sitio web www.wd.com o llamando a nuestro teléfono de asistencia al cliente, donde podrán ayudarle durante el proceso de selección.

Ventaja de WD

WD somete a todos los productos a amplias Pruebas de Integridad Funcional (F.I.T.) 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 1.000 artículos útiles, así como software y utilidades de ayuda. Nuestras líneas telefónicas de asistencia al cliente tienen un horario ampliado para asegurar que usted obtiene ayuda cuando la necesita. Nuestras líneas gratuitas están aquí para ayudar, o bien puede visitar la página web de Soporte de WD para más información.



absolutely™

WD Blue™

Especificaciones	1 TB	1 TB	750 GB	750 GB	500 GB	500 GB
Número de modelo ¹	WD10SPCX	WD10JPVX	WD7500LPCX	WD7500BPVX WD7500BPVT	WD5000BPVX	WD5000LPVX WD5000LPVT
Conexiones	SATA a 6 Gb/s	SATA a 6 Gb/s	SATA a 6 Gb/s	SATA a 6 Gb/s (BPVX) SATA a 3 Gb/s (BPVT)	SATA a 6 Gb/s	SATA a 6 Gb/s (LPVX) SATA a 3 Gb/s (LPVT)
Capacidad formateado ²	1.000.204 MB	1.000.204 MB	750.156 MB	750.156 MB	500.107 MB	500.107 MB
Número de sectores	1.953.525.168	1.953.525.168	1.465.149.168	1.465.149.168	976.773.168	976.773.168
Formato avanzado (AF)	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Formato	2,5 pulgadas	2,5 pulgadas	2,5 pulgadas	2,5 pulgadas	2,5 pulgadas	2,5 pulgadas
Conforme con RoHS ³	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Rendimiento						
Velocidad de transferencia de datos						
Velocidad de conexión	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s (BPVX) 3 Gb/s (BPVT)	6 Gb/s	6 Gb/s (LPVX) 3 Gb/s (LPVT)
Velocidad de transferencia interna (máx.)	140 MB/s	144 MB/s	140 MB/s	138 MB/s	144 MB/s	147 MB/s
Caché (MB)	16	8	16	8	8	8
Latencia promedio (ms)	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
Velocidad de rotación (RPM)	5400	5400	5400	5400	5400	5400
Tiempo medio de preparación de unidad (seg.)	2,8	3,0	2,8	3,0 (BPVX) 4,0 (BPVT)	3,0	2,8 (LPVX) <3,5 (LPVT)
Fiabilidad/integridad de datos						
Ciclos de carga/descarga ⁴	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000
Errores de lectura no recuperables por bits leídos	<1 en 10 ¹⁴	<1 en 10 ¹⁴	<1 en 10 ¹⁴	<1 en 10 ¹⁴	<1 en 10 ¹⁴	<1 en 10 ¹⁴
Garantía limitada (años) ⁵	2	2	2	2	2	2
Administración de energía						
5 V CC ± 10% (A, pico)	1,00	1,00	1,00	1,00 (BPVX) 0,975 (BPVT)	1,00	1,00 (LPVX) 0,900 (LPVT)
Requisitos de consumo energético medio (W)						
Lectura/escritura	1,7	1,4	1,7	1,6	1,4	1,4
Inactivo	0,57	0,59	0,57	0,65	0,59	0,55
En espera/hibernación	0,18	0,18	0,18	0,20	0,18	0,13
Especificaciones ambientales⁶						
Temperatura (°C)						
Operativa	De 0 a 60	De 0 a 60	De 0 a 60	De 0 a 60	De 0 a 60	De 0 a 60
No operativa	De -40 a 65	De -40 a 65	De -40 a 65	De -40 a 65	De -40 a 65	De -40 a 65
Impacto (Gs)						
En funcionamiento (2 ms, lectura)	350	400	350	350	400	400
No operativa	1.000 (2 ms)	1.000 (2 ms)	1.000 (2 ms)	1.000 (2 ms)	1.000 (2 ms)	1.000 (2 ms)
Acústica (dBA) ⁷						
Inactivo	20	24	20	24	24	17
Búsqueda (media)	21	25	21	25	25	22
Dimensiones físicas						
Altura (pulg./mm)	0,28/7,0	0,374/9,50	0,28/7,0	0,374/9,50	0,28/7,0	0,28/7,0
Longitud (pulg./mm)	3,94/100,20	3,94/100,20	3,94/100,20	3,94/100,20	3,94/100,20	3,94/100,20
Anchura (pulg./mm)	2,75/69,85	2,75/69,85	2,75/69,85	2,75/69,85	2,75/69,85	2,75/69,85
Peso (lb/kg, ± 10%)	0,21/0,09	0,27/0,12	0,21/0,09	0,34/0,15	0,25/0,12	0,20/0,09

¹ No todos los productos están disponibles en todas las regiones 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 gigabit por segundo (Gb/s) = mil millones de bits por segundo. La velocidad máxima de transferencia efectiva de 3 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. Visite www.sata-io.org para más información.

³ Los productos de discos duros de WD fabricados y vendidos a nivel mundial después del 8 de junio de 2011, cumplen o superan los requisitos de conformidad de la Directiva RoHS de la Unión Europea 2011/65/EU, sobre Restricciones a la utilización de sustancias peligrosas.

⁴ Descarga controlada en condición ambiente.

⁵ El periodo de la garantía limitada pueden variar según la región. Visite <http://support.wd.com/warranty> para más información.

⁶ No se detectaron errores no recuperables durante las pruebas operativas ni después de las pruebas no operativas.

⁷ Nivel de potencia de sonido.



absolutely

WD Blue™

Especificaciones	500 GB	500 GB	320 GB	320 GB	250 GB	250 GB
Número de modelo ¹	WD5000MPCK	WD5000BPVT	WD3200LPVX	WD3200BPVT	WD2500LPVX	WD2500BPVT
Conexiones	SATA a 6 Gb/s	SATA a 3 Gb/s	SATA a 6 Gb/s	SATA a 3 Gb/s	SATA a 6 Gb/s	SATA a 3 Gb/s
Capacidad formateado ²	500.107 MB	500.107 MB	320.072 MB	320.072 MB	250.059 MB	250.059 MB
Número de sectores	976.773.168	976.773.168	625.142.448	625.142.448	488.397.168	488.397.168
Formato avanzado (AF)	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Formato	2,5 pulgadas	2,5 pulgadas	2,5 pulgadas	2,5 pulgadas	2,5 pulgadas	2,5 pulgadas
Conforme con RoHS ³	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Rendimiento						
Velocidad de transferencia de datos						
Velocidad de conexión	6 Gb/s	3 Gb/s	6 Gb/s	3 Gb/s	6 Gb/s	3 Gb/s
Velocidad de transferencia interna (máx.)	145 MB/s	136 MB/s	147 MB/s	116 MB/s	147 MB/s	116 MB/s
Caché (MB)	16	8	8	8	8	8
Latencia promedio (ms)	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
Velocidad de rotación (RPM)	5400	5400	5400	5400	5400	5400
Tiempo medio de preparación de unidad (seg.)	2,8	4,0	2,8	4,0	2,8	4,0
Fiabilidad/integridad de datos						
Ciclos de carga/descarga ⁴	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000
Errores de lectura no recuperables por bits leídos	<1 en 10 ¹⁴	<1 en 10 ¹⁴	<1 en 10 ¹⁴	<1 en 10 ¹⁴	<1 en 10 ¹⁴	<1 en 10 ¹⁴
Garantía limitada (años) ⁵	2	2	2	2	2	2
Administración de energía						
5 V CC ± 10% (A, pico)	0,900	0,950	1,00	1,00	1,00	1,00
Requisitos de consumo energético medio (W)						
Lectura/escritura	1,5	1,6	1,4	2,5	1,4	2,5
Inactivo	0,55	0,65	0,55	0,85	0,55	0,85
En espera/hibernación	0,15	0,20	0,13	0,20	0,13	0,20
Especificaciones ambientales⁶						
Temperatura (°C)						
Operativa	De 0 a 60	De 0 a 60	De 0 a 60	De 0 a 60	De 0 a 60	De 0 a 60
No operativa	De -40 a 65	De -40 a 65	De -40 a 65	De -40 a 65	De -40 a 65	De -40 a 65
Impacto (Gs)						
En funcionamiento (2 ms, lectura)	400	350	400	350	400	350
No operativa	1.000 (2 ms)	1.000 (2 ms)	1.000 (2 ms)	1.000 (2 ms)	1.000 (2 ms)	1.000 (2 ms)
Acústica (dBA) ⁷						
Inactivo	15	22	17	22	17	22
Búsqueda (media)	17	25	22	25	22	25
Dimensiones físicas						
Altura (pulg./mm)	0,20/5,0	0,374/9,50	0,28/7,0	0,374/9,50	0,28/7,0	0,374/9,50
Longitud (pulg./mm)	3,95/100,30	3,94/100,20	3,94/100,20	3,94/100,20	3,94/100,20	3,94/100,20
Anchura (pulg./mm)	2,75/69,85	2,75/69,85	2,75/69,85	2,75/69,85	2,75/69,85	2,75/69,85
Peso (lb/kg, ± 10%)	0,16/0,07	0,22/0,10	0,20/0,09	0,22/0,10	0,20/0,09	0,22/0,10

¹ No todos los productos están disponibles en todas las regiones 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 gigabit por segundo (Gb/s) = mil millones de bits por segundo. La velocidad máxima de transferencia efectiva de 3 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. Visite www.sata-io.org para más información.

³ Los productos de discos duros de WD fabricados y vendidos a nivel mundial después del 8 de junio de 2011, cumplen o superan los requisitos de conformidad de la Directiva RoHS de la Unión Europea 2011/65/EU, sobre Restricciones a la utilización de sustancias peligrosas.

⁴ Descarga controlada en condición ambiente.

⁵ El período de la garantía limitada pueden variar según la región. Visite <http://support.wd.com/warranty> para más información.

⁶ No se detectaron errores no recuperables durante las pruebas operativas ni después de las pruebas no operativas.

⁷ Nivel de potencia de sonido.

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

Para asistencia y documentación:

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

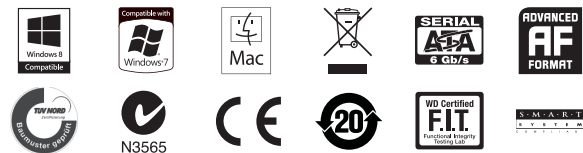
800.ASK.4WDC
(800.275.4932)
800.832.4778
+800.6008.6008
00800.27549338

Norteamérica

Español
Asia Pacífico
Europa
(llamada gratuita donde esté disponible)
Europa, Oriente Medio, África

+31.880062100

Descubre más sobre los discos duros WD Blue para portátiles



Canadá ICES-003 Clase B/NMB-003 Clase B

Western Digital, WD y el logotipo de WD son marcas comerciales registradas en EE. UU. y otros países; WD Blue, NoTouch, StableTrac y FIT Lab son marcas comerciales de Western Digital Technologies, Inc. en EE. UU. y otros países. Puede que se mencionen otras marcas que pertenecen a otras compañías. Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin aviso previo.

© 2014 Western Digital Technologies, Inc. Todos los derechos reservados.

2879-771437-B05 Feb 2014