



# WD azul™

## Discos Duros de PC

Los discos duros WD Blue brindan un rendimiento y una confiabilidad sólidos al mismo tiempo que le brindan todo el espacio que necesita para guardar enormes cantidades de fotos, videos y archivos. Los discos duros WD Blue están diseñados para usarse como discos primarios en portátiles y gabinetes externos.



INTERFAZ	FACTOR DE FORMA	ALTURA	CONECTOR DE INTERFAZ	VELOCIDAD ROTACIONAL	CAPACIDADES
SATA 6 Gb / s	2,5 pulgadas	7 mm hasta 15 mm	Conector SATA	Clase 5400 RPM	320 GB a 2 TB

### NÚMEROS DE MODELO

WD20SPZX	WD10JPVX	WD5000LPCX
WD20NPVZ	WD7500BPVX	WD3200LPCX
WD15NPVZ	WD5000BPVX	
WD10SPZX	WD5000LPVX	

## Características del producto

### Interfaz SATA 6 Gb / s

La interfaz SATA 6 Gb / s proporciona una mayor flexibilidad para su uso con los últimos conjuntos de chips, así como compatibilidad con sistemas heredados con requisitos SATA 3 Gb / s.

### Carga de rampa NoTouch™ Tecnología

El cabezal de grabación nunca toca el soporte del disco, lo que garantiza un desgaste significativamente menor del cabezal de grabación y del soporte, así como una mejor protección de la unidad en tránsito.

### El original

Los discos WD Blue están diseñados y fabricados con la tecnología probada que se encuentra en los discos duros premiados originales de WD.

### Calidad WD

Construidos con los altos estándares de calidad y confiabilidad de la marca WD, estos discos ofrecen las características y la capacidad ideales para sus necesidades informáticas diarias.

### Bajo consumo de energía

Los algoritmos de búsqueda de última generación y las funciones avanzadas de administración de energía ayudan a garantizar un bajo consumo de energía.

### Actualizar su unidad es fácil

El software Acronis® True Image™ WD Edition, disponible como descarga gratuita en el sitio de soporte de WD, le permite copiar todos sus datos a una nueva unidad para que no tenga que reinstalar su sistema operativo para obtener todos los beneficios de una nueva conducir.

### Compatible

Nuestra última generación de unidades móviles de 7 mm y 2,5 pulgadas está diseñada para aplicaciones móviles delgadas y ligeras, y también es compatible con la mayoría de las bahías estándar de 9,5 mm (solo modelos SPZX, LPCX y LPVX).

### Tranquilo

En una unidad de portátil, el silencio es oro. Las tecnologías de reducción de ruido exclusivas de WD producen algunos de los discos duros de 2,5 pulgadas más silenciosos del mercado.

## Aplicaciones

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

\* Los discos duros WD están diseñados y probados para su uso en aplicaciones y entornos específicos. Esto ayuda a garantizar que su disco duro sea compatible y funcione correctamente en su aplicación. Nuestros discos duros están garantizados contra defectos de materiales y mano de obra en el sistema para el que fueron diseñados. El uso en sistemas que no sean para los que fue diseñado el disco duro podría resultar en problemas de compatibilidad que afecten el funcionamiento correcto, no relacionados con defectos de materiales y / o mano de obra. Para obtener los mejores resultados, asegúrese de seleccionar el producto apropiado para su aplicación consultando nuestras hojas de especificaciones de productos en nuestro sitio web en [www.wd.com](http://www.wd.com) o llamando a nuestra línea de atención al cliente, donde estaremos encantados de ayudarlo a través del proceso de selección.

## La ventaja de WD

WD somete nuestros productos a pruebas exhaustivas de integridad funcional (FIT) antes del lanzamiento de cualquier producto. Esta prueba garantiza que nuestros productos cumplan constantemente con los estándares de alta calidad y confiabilidad de la marca WD. WD también proporciona una base de conocimientos detallada con más de 1.000 artículos útiles, software útil y utilidades. Nuestras líneas de atención al cliente están abiertas durante más horas para garantizar que obtenga la ayuda que necesita cuando la necesita. Nuestras líneas gratuitas de atención al cliente están aquí para ayudarlo, o puede acceder a nuestro sitio de soporte de WD para obtener detalles adicionales.



Especificaciones	2 TB	2 TB	1,5 TB	1 TB	1 TB
Número de modelo <sup>1</sup>	WD20SPZX	WD20NPVZ	WD15NPVZ	WD10SPZX	WD10JPVX
Interfaz <sup>2</sup>	SATA 6 Gb / s				
Capacidad formateada <sup>2</sup>	2,000,802 MB	2,000,802 MB	1,500,301 MB	1,000,204 MB	1,000,204 MB
Formato avanzado (AF)	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Factor de forma	2,5 pulgadas				
RoHS <sup>3</sup>	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
<b>Rendimiento</b>					
Tasas de transferencia de datos Velocidad de interfaz	6 Gb / s				
Caché (MB)	128	8	8	128	8
Velocidad de rotación (RPM)	5400	5200	5200	5400	5400
Tiempo medio de disponibilidad de la unidad (segundos)	3,5	6,5	6,5	2,8	3,0
<b>Fiabilidad / integridad de los datos</b>					
Ciclos de carga / descarga <sup>4</sup>	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000
Errores de lectura no recuperables por bits leídos	<1 de cada 10 <sup>14</sup>				
Garantía limitada (años) <sup>5</sup>	2	2	2	2	2
<b>Gestión de energía</b>					
5 VCC ± 10% (A, pico)	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Requisitos de potencia promedio (W) Leer escribir Inactivo Standby / Sleep	1,7 0,5 0,1	1,7 0,8 0,2	1,7 0,8 0,2	1,5 0,5 0,1	1,4 0,59 0,18
<b>Especificaciones ambientales<sup>6</sup></b>					
Temperatura (° C) Operando No operativo	0 hasta 60 - 40 a 65				
Acústica (dBA) <sup>7</sup> Inactivo Buscar (promedio)	23 24	24 25	24 25	19 21	24 25
<b>dimensiones físicas</b>					
Altura (pulg./mm)	0,28 / 7,0	0,59 / 15	0,59 / 15	0,28 / 7,0	0.374 / 9.50
Longitud (pulg./mm)	3,94 / 100,20	3,94 / 100,20	3,94 / 100,20	3,94 / 100,20	3,94 / 100,20
Ancho (pulg./mm)	2,75 / 69,85	2,75 / 69,85	2,75 / 69,85	2,75 / 69,85	2,75 / 69,85
Peso (lb / kg, ± 10%)	0,20 / 0,09	0,40 / 0,18	0,40 / 0,18	0,20 / 0,09	0,27 / 0,12

<sup>1</sup> Es posible que no todos los productos estén disponibles en todas las regiones del mundo.

<sup>2</sup> En lo que respecta a la 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 según el entorno operativo. Como se usa para búfer o caché, un megabyte (MB) = 1.048.576 bytes. Como se usa para la transferencia de velocidad 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. Tasa de transferencia máxima efectiva de SATA 6 Gb / s calculada de acuerdo con la especificación Serial ATA publicada por la organización SATA-IO a la fecha de esta hoja de especificaciones. Visite [www.sata-io.org](http://www.sata-io.org) para obtener más detalles.

<sup>3</sup> Los productos de disco duro WD fabricados y vendidos en todo el mundo después del 8 de junio de 2011, cumplen o superan los requisitos de cumplimiento de Restricción de sustancias peligrosas (RoHS) según lo dispuesto por la Directiva RoHS 2011/65 / EU. 4 Descarga controlada en condiciones ambientales.

<sup>5</sup> Consulte <http://support.wd.com/warranty> para conocer los detalles de la garantía específicos de cada región.

<sup>6</sup> Sin errores no recuperables durante las pruebas operativas o después de las pruebas no operativas.

<sup>7</sup> Nivel de potencia acústica.



Especificaciones	750 GB	750 GB	500 GB	500 GB	320 GB
Número de modelo:	WD7500LPCX	WD7500BPVX	WD5000BPVX	WD5000LPVX WD5000LPCX	WD3200LPVX WD3200LPCX
Interfaz:	SATA 6 Gb / s				
Capacidad formateada:	750,156 MB	750,156 MB	500,107 MB	500,107 MB	320,072 MB
Formato avanzado (AF)	sí	sí	sí	sí	sí
Factor de forma	2,5 pulgadas				
RoHS:	sí	sí	sí	sí	sí
<b>Rendimiento</b>					
Tasas de transferencia de datos Velocidad de interfaz	6 Gb / s				
Caché (MB)	dieciséis	8	8	8 (LPVX) 16 (LPCX)	8 (LPVX) 16 (LPCX)
Velocidad de rotación (RPM)	5400	5400	5400	5400	5400
Tiempo medio de disponibilidad de la unidad (segundos)	2,8	3,0	3,0	2,8	2,8
<b>Fiabilidad / integridad de los datos</b>					
Ciclos de carga / descarga:	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000
Errores de lectura no recuperables por bits leídos	<1 de cada 10 <sup>14</sup>				
Garantía limitada (años):	2	2	2	2	2
<b>Gestión de energía</b>					
5 VCC ± 10% (A, pico)	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Requisitos de potencia promedio (W)					
Leer escribir	1,7	1,6	1,4	1,4	1,4
Inactivo	0,57	0,65	0,59	0,55	0,55
Standby / Sleep	0,18	0,20	0,18	0,13 (LPVX) 0,16 (LPCX)	0,13 (LPVX) 0,16 (LPCX)
<b>Especificaciones ambientales:</b>					
Temperatura (° C)					
Operando	0 hasta 60				
No operativo	- 40 a 65				
Acústica (dBA):					
Inactivo	20	24	24	17	17
Buscar (promedio)	21	25	25	22	22
<b>dimensiones físicas</b>					
Altura (pulg./mm)	0,28 / 7,0	0,374 / 9,50	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
Ancho (pulg./mm)	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	0,34 / 0,15	0,25 / 0,12	0,20 / 0,09	0,20 / 0,09

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

2 En lo que respecta a la 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 según el entorno operativo. Como se usa para búfer o caché, un megabyte (MB) = 1.048.576 bytes. Como se usa para la transferencia de velocidad 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. Tasa de transferencia máxima efectiva de SATA 6 Gb / s calculada de acuerdo con la especificación Serial ATA publicada por la organización SATA-IO a la fecha de esta hoja de especificaciones. Visite [www.sata-io.org](http://www.sata-io.org) para obtener más detalles.

3 Los productos de disco duro WD fabricados y vendidos en todo el mundo después del 8 de junio de 2011, cumplen o superan los requisitos de cumplimiento de Restricción de sustancias peligrosas (RoHS) según lo dispuesto por la Directiva RoHS 2011/65 / EU. 4 Descarga controlada en condiciones ambientales.

5 Consulte <http://support.wd.com/warranty> para conocer los detalles de la garantía específica de cada región. 6 No hay errores no

recuperables durante las pruebas de funcionamiento o después de las pruebas no operativas. 7 Nivel de potencia acústica.

Occidente digital  
3355 Michelson Drive, Suite 100  
Irvine, California 92612  
Estados Unidos

**Para servicio y literatura:**

<http://support.wdc.com>  
[www.wdc.com](http://www.wdc.com)

800.ASK.4WDC (800.275.4932)  
800.832.4778  
+ 800.6008.6008  
00800.27549338  
+ 31.880062100

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



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

Western Digital, WD, el logotipo de WD, FIT Lab, NoTouch y WD Blue son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Western Digital Corporation o sus afiliadas en los EE. UU. Y / o en otros países. Todas las demás marcas son propiedad de sus respectivos dueños. Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso. Las imágenes mostradas pueden diferir de los productos reales.

© 2018 Western Digital Corporation o sus afiliadas. Reservados todos los derechos.