



absolutely™

# WD Black™

## Discos duros para ordenadores portátiles

Los discos duros WD Black están diseñados para los entusiastas de la informática y los profesionales creativos que buscan un rendimiento líder. Estos discos para ordenadores portátiles de 2,5 pulgadas son perfectos para las aplicaciones de alto rendimiento como edición de fotos y vídeo, juegos y ordenadores personales de gran potencia.



CONEXIONES	FORMATO	ALTURA	VELOCIDAD DE ROTACIÓN	CAPACIDADES
SATA a 6 Gb/s	2,5 pulgadas	7 mm a 9,5 mm	7.200 rpm	De 160 GB a 750 GB

### NÚMEROS DE MODELO

WD7500BPKX	WD3200BEKX
WD5000LPLX	WD2500LPLX
WD5000BPKX	WD2500BEKX
WD3200LPLX	WD1600BEKX

## Prestaciones del producto

### Máximo rendimiento

Las sofisticadas y avanzadas funciones de rendimiento proporcionan la velocidad que necesita para las aplicaciones exigentes como edición de fotos y vídeos o juegos en Internet.

### Sin sacrificios

Su alto rendimiento, gran capacidad, máxima fiabilidad y tecnología avanzada convierten al WD Black en el disco ideal para aquellos que exigen solo lo mejor.

### El rendimiento más fino

Basados en una plataforma robusta y probada y diseñados para ordenadores portátiles finos y de poco peso, nuestra nueva generación de discos de 2,5 pulgadas y 7 mm ofrece una conexión SATA a 6 Gb/s, resistencia a los impactos y compatibilidad con la mayoría de las bandejas estándar de discos de 9,5 mm.

### Garantía líder del sector

WD Black incluye la mejor garantía disponible en el mercado con una protección limitada de 5 años.

### Caché dinámica

El algoritmo de caché dinámica de WD mejora el rendimiento en tiempo real al optimizar la asignación de la caché entre las lecturas y escrituras. Por ejemplo, si existe un excesivo porcentaje de tráfico de lectura en contraposición con el tráfico de escritura, la unidad asigna de manera automática más caché a la lectura de datos, lo que reduce la congestión y mejora el rendimiento general del disco.

### Doble procesador más eficiente

Cuando se trata de potencia de procesamiento, cuanto más, mejor. WD Black incluye un procesador de dos núcleos que proporciona el doble de potencia de procesamiento para aumentar el rendimiento del disco y conseguir mayores velocidades de lectura/escritura.

## Aplicaciones

- Los discos duros WD Black han sido probados para usarlos en ordenadores Windows, Mac, ordenadores portátiles, ordenadores portátiles para empresas, equipos todo en uno (all-in-one), ordenadores de pequeño formato y videoconsolas.\*

\* 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 cuando se usan en los sistemas para los que fueron diseñados. Utilizarlos en otros sistemas diferentes para los que fueron diseñados puede provocar problemas de compatibilidad que afecten a su correcto funcionamiento 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 los productos en nuestra página web [www.wdc.com](http://www.wdc.com) o llamando a nuestro teléfono de atención al cliente, donde podrán ayudarle durante el proceso de selección.

## Ventaja de WD

WD somete a todos los productos a completas Pruebas de Integridad Funcional (F.I.T.) antes de su lanzamiento. Estas pruebas aseguran que nuestros productos cumplen los 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. 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.



absolutely

# WD Black™

Especificaciones	750 GB	500 GB	500 GB	320 GB	320 GB	250 GB	250 GB	160 GB
Número de modelo <sup>1</sup>	WD7500BPX	WD5000LPLX	WD5000BPX	WD3200LPLX	WD3200BEKX	WD2500LPLX	WD2500BEKX	WD1600BEKX
Conexiones	SATA a 6 Gb/s	SATA a 6 Gb/s	SATA a 6 Gb/s	SATA a 6 Gb/s	SATA a 6 Gb/s	SATA a 6 Gb/s	SATA a 6 Gb/s	SATA a 6 Gb/s
Capacidad formateado <sup>2</sup>	750.156 MB	500.107 MB	500.107 MB	320.072 MB	320.072 MB	250.059 MB	250.059 MB	160.041 MB
Número de sectores de usuario por disco	1.465.149.168	976.773.168	976.773.168	625.142.448	625.142.448	488.397.168	488.397.168	312.581.808
Formato	2,5 pulgadas	2,5 pulgadas	2,5 pulgadas	2,5 pulgadas	2,5 pulgadas	2,5 pulgadas	2,5 pulgadas	2,5 pulgadas
Formato avanzado	Sí	Sí	Sí	Sí	No	Sí	No	No
Conforme con RoHS <sup>3</sup>	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
<b>Rendimiento</b>								
Tasa de transferencia de datos Velocidad de conexión	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s
Caché (MB)	16	32	16	32	16	32	16	16
Velocidad de rotación (rpm)	7.200	7.200	7.200	7.200	7.200	7.200	7.200	7.200
Tiempo medio de preparación de unidad (segundos)	3,2	3,8	3,2	3,8	3	3,8	3	3
<b>Fiabilidad/integridad de datos</b>								
Ciclos de carga/descarga <sup>4</sup>	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000
Errores de lectura no recuperables por bits leídos	<1 en 10 <sup>14</sup>	<1 en 10 <sup>14</sup>	<1 en 10 <sup>14</sup>	<1 en 10 <sup>14</sup>	<1 en 10 <sup>14</sup>	<1 en 10 <sup>14</sup>	<1 en 10 <sup>14</sup>	<1 en 10 <sup>14</sup>
Garantía limitada (años) <sup>5</sup>	5	5	5	5	5	5	5	5
<b>Administración de energía</b>								
5 V CC ±10% (A, pico)	1,15	1,07	1,15	1,07	1,1	1,07	1,1	1,1
Requisitos de consumo energético medio (W)								
Lectura/escritura	1,75	2,0	1,75	2,0	1,75	2,0	1,75	1,75
Inactivo	0,8	0,85	0,8	0,85	0,8	0,85	0,8	0,8
En espera/hibernación	0,2	0,25	0,2	0,25	0,2	0,25	0,2	0,2
<b>Especificaciones ambientales<sup>6</sup></b>								
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	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	De -40 a 65	De -40 a 65
Impacto (Gs)								
Operativo (2 ms)	350	400	350	400	350	400	350	350
Sin funcionar (2 ms)	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Acústica (dBA) <sup>7</sup>								
Inactivo	28	23	28	23	22	23	22	22
Búsqueda (media)	28	25	28	25	25	25	25	25
<b>Dimensiones físicas</b>								
Altura (pulg./mm)	0,374/9,50	0,28/7,0	0,374/9,50	0,28/7,0	0,374/9,50	0,28/7,0	0,374/9,50	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	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	2,75/69,85	2,75/69,85
Peso (lb/kg, ± 10%)	0,25/0,115	0,20/0,92	0,25/0,115	0,20/0,92	0,23/0,106	0,20/0,92	0,23/0,106	0,23/0,106

<sup>1</sup> No todos los productos están disponibles en todas las regiones del mundo.

<sup>2</sup> 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 según el 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. La velocidad máxima de transferencia efectiva de 6 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](http://www.sata-io.org) para más información.

<sup>3</sup> Los productos de disco duro de WD fabricados y vendidos en todo el mundo a partir 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.

<sup>4</sup> Descarga controlada en condición ambiente.

<sup>5</sup> La garantía limitada de WD Black varía según la zona geográfica. Visite <http://support.wd.com/warranty> para más información.

<sup>6</sup> No se detectaron errores no recuperables durante las pruebas operativas ni después de las pruebas no operativas.

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

Western Digital  
3355 Michelson Drive, Suite 200  
Irvine, California 92612  
EE. UU.

**Para asistencia y documentación:**

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

800.ASK.4WDC    Norteamérica  
(800.275.4932)  
800.832.4778    Español  
+86.21.2603.7560    Asia Pacífico  
00800.27549338    Europa  
(llamada gratuita donde  
esté disponible)  
+31.880062100    Europa, Oriente Medio, África

Más información sobre los discos  
duros WD Black para portátiles



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

Western Digital, WD, Absolutely y el logotipo de WD son marcas comerciales registradas en EE. UU. y otros países; WD Black y FIT Lab son marcas comerciales de Western Digital Technologies, Inc. Puede que se mencionen otras marcas que pertenecen a otras compañías. Las imágenes que se muestran pueden diferir de los productos reales. Las especificaciones de los productos están sujetas a cambios sin aviso previo.