

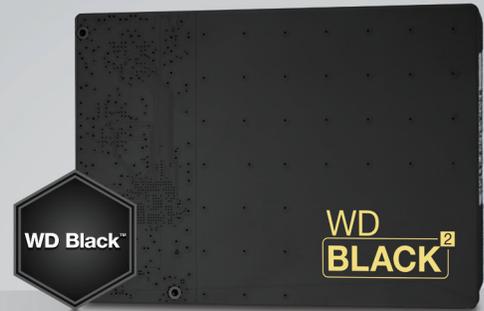


absolutely™

# WD Black<sup>2</sup>™

## Dos discos

Presentamos el nuevo WD Black<sup>2</sup> de dos discos, un revolucionario dispositivo de almacenamiento específicamente diseñado para el entusiasta moderno, ya sea un profesional creativo, un jugador serio o un constructor de sistemas. WD Black<sup>2</sup> es la combinación de un disco de estado sólido totalmente accesible para su sistema operativo con un disco duro de gran capacidad para sus datos personales y archivos grandes. Es la solución imprescindible para que su ordenador con un único disco duro tenga la potencia de dos.



### CONEXIONES

SATA a 6 Gb/s

### FORMATO

2,5 pulgadas

### CAPACIDAD

SSD de 120 GB + HDD de 1 TB

### NÚMERO DE MODELO

WD1001X06XDTL

## Prestaciones del producto

### La potencia de dos

WD ha redefinido el ordenador con lo más novedoso en almacenamiento para rendimiento ultrarrápido. El sistema de dos discos WD Black<sup>2</sup> es un nuevo planteamiento en el mercado combinado de almacenamiento híbrido y de discos de estado sólido. Es la solución imprescindible para que su ordenador con un único disco duro tenga la potencia de dos.

### Lo que estaba pidiendo

Su deseo de tener un ordenador más rápido y divertido ha sido concedido. Hemos escuchado su petición y la hemos convertido en nuestro objetivo al diseñar una solución que proporciona la mejor experiencia informática. El sistema de dos discos WD Black<sup>2</sup> resuelve las limitaciones de almacenamiento en su ordenador y añade la velocidad de los discos de estado sólido de alto rendimiento. Este sistema es lo que estaba esperando y ha sido inspirado y creado específicamente para usuarios exigentes como usted.

### Gran capacidad portátil

El sistema de dos discos WD Black<sup>2</sup> proporciona la ventaja de un menor coste por gigabyte en comparación con otros discos de estado sólido. Con un disco duro de 1 TB de gran capacidad, WD Black<sup>2</sup> también incluye un disco de estado sólido de 120 GB totalmente accesible. El resultado es la primera solución de almacenamiento de dos discos de 2,5 pulgadas del mundo.

### Rendimiento profesional

WD Black<sup>2</sup> es el resultado de combinar dos dispositivos de almacenamiento de clase mundial en un único sistema de dos discos para crear la mejor experiencia informática. Acelere su sistema operativo con la velocidad de los discos de estado sólido al alcance de sus dedos. WD Black<sup>2</sup> incluye el innovador flash NAND de 20 nm que proporciona una increíble eficiencia energética, ideado para redefinir los límites de lo posible en la industria del almacenamiento. Una de las principales preocupaciones de los usuarios de discos de estado sólido es que su rendimiento puede degradarse cuando se alcanzan las capacidades máximas. Nuestra solución de dos discos en uno resuelve este problema. Ahora puede transferir los datos al disco duro de 1 TB, ampliando la vida útil del MLC NAND y manteniendo el rendimiento óptimo. Es lo que siempre había soñado.

### Compatible

Nuestro revolucionario sistema de dos discos WD Black<sup>2</sup> está diseñado para usarse en la mayoría de compartimentos para discos de 9,5 mm y 2,5 pulgadas.

### Shift Technology™

La tecnología Shift Technology incluida en el WD Black<sup>2</sup> le coloca en la pole position gracias a un firmware y unos algoritmos mejorados que logran un mayor rendimiento y una gestión más rápida de los datos. Esto le permite migrar archivos más grandes de datos al disco duro y hace que su sistema se ralentice menos, lo que aumenta la vida útil general del disco de estado sólido. Con una caché que trabaja menos, se producen menos esperas y más tiempo para disfrutar de las cosas que le gusta hacer.

### Perfección

WD Black<sup>2</sup> combina agilidad y fiabilidad en un formato evolutivo de dos discos. Los algoritmos inteligentes y el avanzado firmware ayudan a conseguir un aumento en el rendimiento, sin necesidad de calentamientos y sin apenas ruidos.

### Tome el control

Con WD Black<sup>2</sup> la decisión es suya. Ahora tiene la posibilidad de guardar todos o parte de sus datos en un disco duro de 1 TB en lugar de utilizar únicamente un disco duro de estado sólido como su dispositivo principal de almacenamiento. Doble la cantidad de datos de su disco de estado sólido y evite la necesidad de recurrir al almacenamiento en la nube o a costosos planes de otros proveedores. Tome el control y gestione la ubicación de sus datos personales.

### Garantía limitada de 5 años líder del sector

El sistema de dos discos WD Black<sup>2</sup> incluye la misma garantía limitada de 5 años líder del sector que los otros discos de almacenamiento para rendimiento de WD. Los discos WD Black<sup>2</sup> son un reflejo de la innovación y la pasión de nuestros ingenieros, y se les somete a las pruebas más rigurosas y agresivas durante un período más largo que las opciones de almacenamiento convencionales.

## Aplicaciones

- Edición de vídeo y fotos, diseño gráfico y otras aplicaciones de máximo rendimiento.
- El sistema de dos discos en uno WD Black<sup>2</sup> ha sido probado y recomendado para su uso en notebooks, equipos "todo en uno", thin client, ordenadores para juegos y otros equipos de pequeño tamaño.\*

\* Los dos discos en uno de WD están diseñados y probados para su uso en aplicaciones y entornos específicos. Esto asegura que su disco sea compatible y que funcione adecuadamente en su aplicación. Nuestros discos 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](http://www.wd.com) o llamando a nuestro teléfono de asistencia al cliente, donde podrán ayudarle durante el proceso de selección.

Características	SSD de 120 GB + HDD de 1 TB
Número de modelo <sup>1</sup>	WD1001X06XDTL
Conexiones	SATA a 6 Gb/s
Formato	2,5 pulgadas
Formato avanzado (AF)	Sí
Conforme con RoHS <sup>2</sup>	Sí
<b>Rendimiento (SSD)</b>	
Velocidad de transferencia de datos	
Velocidad de conexión	6 Gb/s
Velocidad de transferencia interna (lectura, máx.)	350 MB/s
Velocidad de transferencia interna (escritura, máx.)	140 MB/s
<b>Fiabilidad/integridad de datos</b>	
Ciclos de carga/descarga <sup>3</sup>	600.000
Errores de lectura no recuperables por bits leídos	<1 en 10 <sup>14</sup>
Garantía limitada (años) <sup>5</sup>	5
<b>Administración de energía</b>	
Requisitos de consumo energético medio (W)	
Lectura/escritura	1,8
Inactivo	0,9
En espera/hibernación	0,9
<b>Especificaciones ambientales</b>	
Temperatura (°C)	
Operativa	De 0 a 60
No operativa	De -40 a 70
Impacto (Gs)	
En funcionamiento (2 ms, lectura/escritura)	300
Sin funcionar (2 ms)	1.000
Acústica (dBA) <sup>7</sup>	
Inactivo	20
Búsqueda (media)	21
<b>Dimensiones físicas</b>	
Altura (pulg./mm, máx.)	0,374/9,50
Longitud (pulg./mm, máx.)	3,95/100,30
Anchura (pulg./mm, ± 0,01 pulg.)	2,75/69,85
Peso (lb/kg, ± 10%)	0,28/0,125

<sup>1</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 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 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>2</sup> No todos los productos están disponibles en todas las regiones del mundo.

<sup>3</sup> 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.

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

<sup>5</sup> Para consultar los términos y condiciones detallados de nuestra garantía, visite <http://support.wd.com/warranty>.

<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 100  
Irvine, California 92612  
EE. UU.

**Para asistencia y documentación:**

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

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

Norteamérica

Español  
Asia Pacifico

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

+31.880062100

Más información sobre los discos WD Black<sup>2</sup>



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

Western Digital, WD y el logotipo de WD son marcas comerciales registradas de Western Digital Technologies, Inc. en EE. UU. y otros países; WD Black<sup>2</sup>, WD Black, Shift Technology 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.