



CARACTERÍSTICAS DESTACADAS DEL PRODUCTO

- Disco duro de alto rendimiento para ordenadores de sobremesa
- Almacenamiento de alto rendimiento disponible en capacidades de hasta 10 TB
- Doble memoria caché DRAM de hasta 256 MB para operaciones de lectura más rápidas
- Diseñado para profesionales creativos, aficionados a los videojuegos e integradores de sistemas
- Las tecnologías StableTrac™ y de caché dinámica de WD mejoran la fiabilidad y optimizan el rendimiento
- Garantía limitada de 5 años líder del sector

INTERFAZ
SATA a 6 Gbps

FORMATO
3,5 pulgadas

CAPACIDADES
De 500 GB a 10 TB

NÚMEROS DE MODELO

WD101FZBX
WD8001FZBX
WD6003FZBX
WD4005FZBX
WD2003FZEX
WD1003FZEX
WD5003AZEX

WD_BLACK™ de 3,5 pulgadas DISCO DURO DE ALTO RENDIMIENTO DONDE EL RENDIMIENTO Y LA CAPACIDAD SE ENCUENTRAN

RENDIMIENTO Y CAPACIDAD SORPRENDENTES

El almacenamiento de alto rendimiento que ofrece el disco WD_BLACK™ está diseñado para mejorar la experiencia con su ordenador al llevar a cabo tareas informáticas que requieren mayores recursos, por ejemplo si es un artista digital, editor de vídeo, fotógrafo o aficionado a los videojuegos. Disponible con una impresionante memoria caché DRAM de hasta 256 MB en los modelos superiores, el disco WD_BLACK está optimizado para proporcionar el rendimiento que necesita, de manera que pueda dedicar más tiempo a lo que más le gusta. Mejore aún más el rendimiento de su ordenador al combinar un disco duro WD_BLACK con una unidad de estado sólido (SSD) en una configuración de dos discos. Esto le permite utilizar la memoria caché adicional del sistema operativo en la unidad de estado sólido y trabajar más rápido. En definitiva, el disco WD_BLACK le proporciona rendimiento, capacidad y una garantía limitada de 5 años líder en el sector; lo que convierte a esta solución integral en una excelente opción de almacenamiento.

PARA LOS JUGADORES

El disco WD_BLACK es la solución de almacenamiento perfecta para su sistema de juegos, ya que dispone de una gran capacidad para guardar el contenido descargable (DLC) de videojuegos y grandes tamaños de caché. Además, combinado con un SSD, es el compañero perfecto para lograr el máximo rendimiento del sistema.

PARA LOS PROFESIONALES CREATIVOS

Cuando se trata de guardar su creatividad y todos sus trabajos digitales, el disco de almacenamiento de alto rendimiento WD_BLACK™ es todo lo que necesita. Utilice el disco WD_BLACK para almacenar sus grandes archivos multimedia de fotos, vídeos, juegos, aplicaciones y programas. Con el disco WD_BLACK, obtiene la mejor combinación de velocidad, capacidad y grandes tamaños de memoria caché.

MAYOR FIABILIDAD

El disco WD_BLACK™ está equipado con la tecnología StableTrac (en los modelos de 2 TB y superiores). StableTrac protege el eje del motor dentro del disco duro para mejorar la fiabilidad y reducir el impacto de las vibraciones provocadas por otros componentes, como hardware diseñado para jugar adicional. Al estabilizar los platos internos, el disco WD_BLACK logra un seguimiento más preciso en un sector específico durante las operaciones de lectura y escritura, lo que proporciona un mayor rendimiento y fiabilidad.

UNA GARANTÍA LÍDER DEL SECTOR

En comparación con los discos duros estándar, como WD Blue™, nuestros discos WD_BLACK™ se someten a pruebas internas más intensas y rigurosas durante más tiempo, y por eso estos discos cuentan con una garantía limitada de cinco años líder en su sector. Nuestro éxito, combinado con la innovación, el refinamiento y nuestra pasión por el almacenamiento, transmite confianza a nuestros clientes.

WD BLACK™ DISCO DURO DE 3,5 PULGADAS PARA PC

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

DISCOS DUROS DE 3,5 PULGADAS PARA PC

ESPECIFICACIONES

	10 TB	8 TB	6 TB	4 TB	2 TB	1 TB	500 GB
NÚMERO DE MODELO ¹	WD101FZBX	WD8001FZBX	WD6003FZBX	WD4005FZBX	WD2003FZEX	WD1003FZEX	WD5003AZEX
Tecnología de grabación	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR
Capacidad formateado ²	10 TB	8 TB	6 TB	4 TB	2 TB	1 TB	500 GB
Formato	3,5 pulgadas	3,5 pulgadas	3,5 pulgadas	3,5 pulgadas	3,5 pulgadas	3,5 pulgadas	3,5 pulgadas
Formato avanzado (AF)	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Cumple la normativa RoHS ³	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
RENDIMIENTO							
Velocidad de transferencia de la interfaz (máx.) ¹							
Búfer al huésped	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s
Huésped a/desde el disco [sostenida]	263 MB/s	263 MB/s	227 MB/s	256 MB/s	164 MB/s	150 MB/s	150 MB/s
Caché [MB] ¹	256	256	256	256	64	64	64
Clase de rendimiento	7200 r. p. m.	7200 r. p. m.	7200 r. p. m.	7200 r. p. m.	7200 r. p. m.	7200 r. p. m.	7200 r. p. m.
FIABILIDAD/INTEGRIDAD DE LOS DATOS							
Ciclos de carga/descarga ⁴	300 000	300 000	300 000	300 000	300 000	300 000	300 000
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	<1 en 10 ¹⁴
Garantía limitada [años] ⁵	5	5	5	5	5	5	5
GESTIÓN DE LA ENERGÍA ⁶							
Requisitos de consumo energético medio [W]							
Lectura/escritura	8,4	8,2	9,1	9,1	9,5	6,8	6,8
Inactivo	4,6	4,6	7,1	5,8	8,1	6,1	6,1
En espera e hibernación	0,5	0,45	1,0	1,0	1,3	0,8	0,8
ESPECIFICACIONES AMBIENTALES ⁷							
Temperatura [°C]							
Operativa	De 5 a 55	De 5 a 55	De 5 a 55	De 5 a 55	De 5 a 55	De 0 a 60	De 0 a 60
No operativa	De -40 a 70	De -40 a 70	De -40 a 70	De -40 a 70	De -40 a 70	De -40 a 70	De -40 a 70
Impactos [Gs]							
En funcionamiento [2 ms, lectura/escritura]	30	30	30	30	30	30	30
En funcionamiento [2 ms, lectura]	70	70	70	70	70	70	70
No en funcionamiento [2 ms]	250	250	300	300	300	350	350
Acústica [dBA] ⁸							
Inactivo	34	29	29	29	29	29	29
Búsqueda [media]	38	36	36	36	34	30	30
DIMENSIONES FÍSICAS							
Altura [in/mm, máx.]	1028/26,1	1028/26,1	1028/26,1	1028/26,1	1028/26,1	1028/26,1	1028/26,1
Longitud [in/mm, máx.]	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147
Anchura [in/mm, ± 0,01 in]	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6
Peso [lb/kg]	1,65/0,75 ± 3 %	1,58/0,72 ± 3%	1,58/0,72 ± 3%	1,58/0,72 ± 10%	1,32/0,60	0,99/0,45	0,95/0,43

Las especificaciones están sujetas a cambios sin aviso previo.

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 según el 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, un 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 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. Para obtener más información, visite www.sata-io.org.

³ Los productos de disco duro de WD fabricados y vendidos en todo el mundo 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 Consulte <http://support.wd.com/warranty> para conocer los detalles de la garantía específicos de cada región.
⁶ Medidas energéticas a temperatura ambiente.
⁷ No se detectaron errores no recuperables durante las pruebas operativas ni después de las pruebas no operativas.
⁸ Nivel de potencia de sonido.

Western Digital.