



Los discos duros para PC de 3,5 pulgadas WD Black™ están diseñados con el fin de mejorar la experiencia de PC para todo tipo de tareas informáticas intensas realizadas por artistas digitales, editores de videos, fotógrafos o aficionados a los juegos. Disponibles con una memoria caché hasta 256 MB de DRAM en los modelos de mayor capacidad, los discos duros para PC de 3,5 pulgadas WD Black están optimizados para ofrecer un rendimiento que le permite dedicar más tiempo a experimentar aquello que ama.

Inspirando el rendimiento y la capacidad

Disponibles en capacidades hasta 6 TB, los discos duros para PC de 3,5 pulgadas WD Black ofrecen velocidades de transferencia rápidas y tamaños impactantes de memoria caché hasta 256 MB de DRAM en modelos de gran capacidad. La tecnología de memoria caché dinámica de Western Digital optimiza en tiempo real la asignación de memoria caché entre lecturas y escrituras para maximizar el rendimiento en función de la carga de trabajo específica del usuario. Combine un disco duro WD Black con un SSD de Western Digital para obtener una configuración de disco doble que permita que el sistema operativo y las aplicaciones fundamentales se almacenen en el SSD con el fin de lograr un rendimiento del sistema aún mejor.

Para profesionales creativos

Cuando se trata de almacenar y editar su portafolio digital, los discos duros para PC de 3,5 pulgadas WD Black son la solución definitiva. Utilice los discos duros WD Black para almacenar grandes archivos multimedia, como fotos, videos y juegos, y obtenga la mejor combinación de rendimiento y capacidad.

Para jugadores

Los discos duros para PC de 3,5 pulgadas WD Black son las soluciones de almacenamiento perfectas para las máquinas de juegos, ya que ofrecen grandes capacidades para almacenar juegos de alta resolución con su contenido descargable asociado y aumentan los tamaños de caché que reducen los tiempos de carga. El rendimiento del sistema puede mejorarse aún más cuando se combina este producto con un SSD de Western Digital. Los discos WD Black de 2 TB y de mayor capacidad también incluyen la tecnología StableTrac™ para un rastreo de datos más preciso y para reducir el impacto provocado por las vibraciones que genera el hardware adicional de juegos.

Mayor confiabilidad

La tecnología StableTrac™ (en modelos de 2 TB y de mayor capacidad) permite un rastreo más preciso que mejora el rendimiento tanto de las operaciones de lectura como de escritura. Al asegurar el eje del motor, los impactos de las vibraciones inducidas por el sistema que provienen de otros componentes se reducen, lo que genera una mayor confiabilidad.

Una garantía líder en la industria

En comparación con los discos duros estándares, los discos duros WD Black™ de 3,5 pulgadas para PC se prueban bajo condiciones más exigentes durante un periodo más extenso. Esta prueba exhaustiva asegura una prueba comparativa de calidad general para una solución de almacenamiento de alto rendimiento respaldada por una garantía limitada de 5 años líder en la industria.

Puntos destacados del producto

- Almacenamiento de rendimiento disponible en capacidades hasta 6 TB
- Doble de memoria caché hasta 256 MB de DRAM para operaciones de lectura más rápidas
- Diseñado para profesionales creativos, aficionados a los juegos y creadores de sistemas
- La tecnología StableTrac™ y de memoria caché dinámica de Western Digital optimiza el rendimiento y aumenta la confiabilidad
- Garantía limitada de 5 años líder en la industria

INTERFAZ	NÚMEROS DE MODELOS
SATA 6 Gbps	WD6003FZBX
	WD4005FZBX
FACTOR DE FORMA	WD4004FZWX
3,5 pulgadas	WD2003FZEX
	WD1003FZEX
CAPACIDADES	WD5003AZEX
De 500 GB a 6 TB	

LA VENTAJA DE WESTERN DIGITAL

Western Digital somete sus productos a una exhaustiva Prueba de Integridad Funcional (F.I.T.) antes del lanzamiento. Esta prueba garantiza que nuestros productos satisfagan de manera uniforme los estándares de calidad y confiabilidad más altos de la marca Western Digital.

Además, Western Digital posee una base de conocimientos detallada con más de 1000 artículos útiles, así como sistemas de software y utilidades convenientes. Nuestras líneas de soporte al cliente están disponibles durante un horario ampliado, a fin de garantizar que el cliente obtenga ayuda cuando la necesite. Utilice nuestras líneas gratuitas de soporte al cliente si necesita ayuda, o bien acceda a nuestro sitio de soporte de Western Digital para obtener información detallada adicional.

Disco duro WD Black™ de 3,5 pulgadas para PC

INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO

DISCOS DUROS PARA PC DE 3,5 PULGADAS

Especificaciones

	6 TB	4 TB	4 TB	2 TB	1 TB	500 GB
Número de modelo ¹	WD6003FZBX	WD4005FZBX	WD4004FZWZ	WD2003FZEX	WD1003FZEX	WD5003AZEX
Tecnología de grabación	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR
Capacidad formateada ²	6 TB	4 TB	4 TB	2 TB	1 TB	500 GB
Factor de forma	3,5 pulgadas					
Formato avanzado (AF)	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Conforme con RoHS ³	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

Rendimiento

Velocidad de transferencia de la interfaz (máx.) ¹	6 Gb/s					
Búfer a host	227 MB/s	256 MB/s	128 MB/s	164 MB/s	150 MB/s	150 MB/s
Host a/desde disco (sostenido)						
Caché (MB) ¹	256	256	128	64	64	64
Clase de rendimiento	7200 r. p. m.					

Confiabilidad/Integridad de los datos

Ciclos de carga/descarga ⁴	300 000	300 000	300 000	300 000	300 000	300 000
Errores de lectura no recuperables por bits leídos	<1 en 10 ¹⁴					
Garantía limitada (años) ⁵	5	5	5	5	5	5

Administración de la energía⁶

Requisitos promedio de energía (W)						
Lectura/escritura	9,1	9,1	9,1	9,5	6,8	6,8
Inactivo	7,1	5,8	5,8	8,1	6,1	6,1
Espera y suspensión	1,0	1,0	1,0	1,3	0,8	0,8

Especificaciones ambientales⁷

Temperatura (°C)						
En funcionamiento	5 a 55	5 a 55	5 a 55	5 a 55	0 a 60	0 a 60
Inactivo	-40 a 70					
Choque (Gs)						
En funcionamiento (2 ms, lectura/escritura)	30	30	30	30	30	30
En funcionamiento (2 ms, lectura)	65	65	65	65	65	65
Inactivo (2 ms)	300	300	300	300	350	350
Acústica (dBA) ⁸						
Inactivo	29	29	29	29	29	29
Búsqueda (promedio)	36	36	36	34	30	30

Dimensiones físicas

Altura (pulgadas/mm, máx.)	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1
Longitud (pulgadas/mm, máx.)	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147
Ancho (pulgadas/mm, ±0,01 pulgadas)	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6
Peso (libras/kg)	1,58/0,72 ± 3 %	1,58/0,72 ± 10 %	1,58/0,72 ± 10 %	1,32/0,60	0,99/0,45	0,95/0,43

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

¹ Es posible que no todos los productos estén disponibles en todas las partes 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, 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 tasa máxima de transferencia efectiva de SATA a 3 Gb/s se ha calculado según las especificaciones de la serie ATA publicadas por la organización SATA-IO a la fecha de esta ficha de especificaciones. Visite www.sata-io.org para obtener más detalles.

³ Los productos de discos duros WD fabricados y comercializados internacionalmente después del 8 de junio de 2011 cumplen o superan los requisitos de cumplimiento de la Restricción de Sustancias Peligrosas (Restriction of Hazardous Substances, RoHS), según lo estipulado por la directiva RoHS 2011/65/UE.

⁴ Descarga controlada en condición ambiente.

⁵ Visite <http://support.wd.com/warranty> para obtener información detallada sobre la garantía según la región.

⁶ Mediciones de potencia a temperatura ambiente.

⁷ Sin errores no recuperables durante pruebas operativas o después de pruebas no operativas.

⁸ Nivel de potencia de sonido.

Western Digital.

5601 Great Oaks Parkway
San Jose, CA 95119, USA
www.westerndigital.com

© 2020 Western Digital Corporation o sus empresas afiliadas. Todos los derechos reservados. Western Digital, el logotipo de Western Digital, StableTrac y WD Black son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Western Digital Corporation o de sus empresas afiliadas en Estados Unidos o en otros países. Las demás marcas son propiedad de sus respectivos propietarios. Las imágenes que se muestran pueden diferir de los productos reales. Las especificaciones del producto están sujetas a cambio sin previo aviso.

2579-810250-B76 Mayo de 2020