



Disco duro para juegos de 3,5 pulgadas WD_BLACK™

Rendimiento y capacidad para juegos

WD_BLACK™ se ha diseñado específicamente para mejorar tu experiencia de juego en ordenador. Disponible con una impresionante memoria caché DRAM de hasta 256 MiB¹ en los modelos de mayor capacidad, el disco duro WD_BLACK está optimizado para ofrecerte el rendimiento que necesitas, de manera que puedas dedicar más tiempo a jugar y menos a las pantallas de carga. Combina un disco duro WD_BLACK con un WD_BLACK SSD para disfrutar de una configuración de dos discos que maximiza tu experiencia y te permite conservar un mayor número de tus juegos favoritos. El disco duro WD_BLACK te ofrece velocidades de disco duro rápidas, alta capacidad y una garantía limitada de 5 años líder en el sector² para que disfrutes de una solución de almacenamiento de juegos inspiradora.

Aspectos destacados

- Disco duro para juegos de alto rendimiento para ordenadores de sobremesa
- Almacenamiento de alto rendimiento disponible en capacidades de hasta 10 TB¹
- Doble memoria caché DRAM de hasta 256 MiB¹ para operaciones de lectura más rápidas
- Diseñado para aficionados a los videojuegos, integradores de sistemas y profesionales
- Las tecnologías StableTrac™ y de caché dinámica de Western Digital mejoran la fiabilidad y optimizan el rendimiento
- Garantía limitada de 5 años líder del sector²

Drive Your Game

El disco duro WD_BLACK™ es la solución de almacenamiento perfecta para tu plataforma de juegos, ya que ofrece grandes tamaños de caché y una gran capacidad para almacenar tus títulos favoritos junto con su contenido descargable (DLC). En combinación con un SSD, este potente disco te ofrece un rendimiento y una capacidad del sistema excepcionales.

Más almacenamiento para jugar más

Con capacidades de hasta 10 TB¹, los discos duros para juegos WD_BLACK™ te permiten descargar los títulos triple A más recientes y, al mismo tiempo, conservar tu catálogo cada vez mayor de clásicos y favoritos listo para disfrutarlo. No renuncies a tu colección de juegos. Almacena más y juega más con WD_BLACK.

Mayor fiabilidad

El disco duro para juegos WD_BLACK™ está equipado con la tecnología StableTrac™ (en los modelos de 2 TB¹ y superiores). StableTrac protege el eje del motor en el interior del disco duro para mejorar la fiabilidad y reducir el impacto de las vibraciones provocadas por otros componentes, como el hardware de juegos 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, nuestros discos duros para juegos 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 5 años líder en su sector².

Disco duro para juegos de 3,5 pulgadas WD_BLACK™

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

DISCO DURO DE 3,5 PULGADAS PARA ORDENADOR

Especificaciones

	10 TB	8 TB	8 TB	6 TB	6 TB
Número de modelo³	WD101FZBX	WD8001FZBX	WD8002FZWX	WD6004FZWX	WD6003FZBX
Tecnología de grabación	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR
Capacidad formateado ¹	10 TB	8 TB	8 TB	6 TB	6 TB
Formato	3,5 pulgadas	3,5 pulgadas	3,5 pulgadas	3,5 pulgadas	3,5 pulgadas
Formato avanzado (AF)	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Cumple la normativa RoHS ⁴	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Rendimiento					
Velocidad de transferencia de la interfaz (máx.)					
Búfer al dispositivo	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s
Dispositivo a/desde el disco (sostenida)	263 MB/s	263 MB/s	238 MB/s	229 MB/s	227 MB/s
Caché (MiB) ¹	256	256	128	128	256
Clase de rendimiento	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 ⁵	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
Garantía limitada (años) ²	5	5	5	5	5
Gestión de la energía⁶					
Requisitos de consumo energético medio (W)					
Lectura/escritura	8,4	8,2	8,7	8,7	9,1
Inactivo	4,6	4,6	7,9	7,9	7,1
En espera e hibernación	0,5	0,45	0,29	0,29	1
Especificaciones ambientales⁷					
Temperatura (°C)					
Operativa	De 5 a 55	De 5 a 55	De 5 a 55	De 5 a 55	De 5 a 55
No operativa	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
En funcionamiento (2 ms, lectura)	70	70	70	70	70
No en funcionamiento (2 ms)	250	250	250	300	300
Acústica (dBA) ⁸					
Inactivo	34	29	28	28	29
Búsqueda (media)	38	36	34	34	36
Dimensiones físicas					
Altura (mm/in, máx.)	26,1/1,028	26,1/1,028	26,1/1,028	26,1/1,028	26,1/1,028
Longitud (mm/in, máx.)	147/5,787	147/5,787	147/5,787	147/5,787	147/5,787
Anchura (mm/in, ± 0,01 in)	101,6/4	101,6/4	101,6/4	101,6/4	101,6/4
Peso (lb/kg)	0,75/1,65	0,72/1,58	0,75/1,65	0,75/1,65	0,72/1,58 ± 3%

Las especificaciones están sujetas a cambios sin aviso previo.

¹ En lo que se refiere a capacidad de almacenamiento, 1 GB equivale a mil millones de bytes, y 1 TB equivale a 1 billón de bytes. Puede que la capacidad real del usuario sea menor en función del entorno operativo. La capacidad de la memoria para caché se indica en mebibytes (MiB). 1 MiB equivale a 1 048 576 bytes.

² Consulta <http://support.wd.com/warranty> para conocer los detalles de la garantía específicos de cada región.

³ No todos los productos están disponibles en todas las regiones del mundo.

⁴ Este disco cumple con las directivas de la Unión Europea 2011/65/UE y 2015/863/UE sobre restricciones al uso de sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos.

⁵ Descarga controlada en condición ambiente.

⁶ Mediciones de energía a temperatura ambiente.

⁷ No se detectaron errores no recuperables durante las pruebas de funcionamiento ni después de las pruebas no de funcionamiento.

⁸ Nivel de potencia de sonido.

Disco duro para juegos de 3,5 pulgadas WD_BLACK™

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

DISCO DURO DE 3,5 PULGADAS PARA ORDENADOR

Especificaciones

	4 TB	2 TB	1 TB	500 GB
Número de modelo³	WD4005FZBX	WD2003FZEX	WD1003FZEX	WD5003AZEX
Tecnología de grabación	CMR	CMR	CMR	CMR
Capacidad formateado ¹	4 TB	2 TB	1 TB	500 GB
Formato	3,5 pulgadas	3,5 pulgadas	3,5 pulgadas	3,5 pulgadas
Formato avanzado (AF)	Sí	Sí	Sí	Sí
Cumple la normativa RoHS ⁴	Sí	Sí	Sí	Sí
Rendimiento				
Velocidad de transferencia de la interfaz (máx.)	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s
Búfer al dispositivo	202 MB/s	164 MB/s	150 MB/s	150 MB/s
Dispositivo a/desde el disco (sostenida)				
Caché (MiB) ¹	256	64	64	64
Clase de rendimiento	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 ⁵	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
Garantía limitada (años) ²	5	5	5	5
Gestión de la energía⁶				
Requisitos de consumo energético medio (W)				
Lectura/escritura	9,1	9,5	6,8	6,8
Inactivo	5,8	8,1	6,1	6,1
En espera e hibernación	1	1,3	0,8	0,8
Especificaciones ambientales⁷				
Temperatura (°C)				
Operativa	De 5 a 55	De 5 a 55	De 5 a 55	De 5 a 55
No operativa	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
En funcionamiento (2 ms, lectura)	70	70	70	70
No en funcionamiento (2 ms)	300	300	350	350
Acústica (dBA) ⁸				
Inactivo	29	29	29	29
Búsqueda (media)	36	34	30	30
Dimensiones físicas				
Altura (mm/in, máx.)	26,1/1,028	26,1/1,028	26,1/1,028	26,1/1,028
Longitud (mm/in, máx.)	147/5,787	147/5,787	147/5,787	147/5,787
Anchura (mm/in, ± 0,01 in)	101,6/4	101,6/4	101,6/4	101,6/4
Peso (lb/kg)	0,72/1,58 ± 10%	0,60/1,32	0,45/0,99	0,43/0,95

Las especificaciones están sujetas a cambios sin aviso previo.

¹ En lo que se refiere a capacidad de almacenamiento, 1 GB equivale a mil millones de bytes, y 1 TB equivale a 1 billón de bytes. Puede que la capacidad real del usuario sea menor en función del entorno operativo. La capacidad de la memoria para caché se indica en mebibytes (MiB). 1 MiB equivale a 1 048 576 bytes.

² Consulta <http://support.wd.com/warranty> para conocer los detalles de la garantía específicos de cada región.

³ No todos los productos están disponibles en todas las regiones del mundo.

⁴ Este disco cumple con las directivas de la Unión Europea 2011/65/UE y 2015/863/UE sobre restricciones al uso de sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos.

⁵ Descarga controlada en condición ambiente.

⁶ Mediciones de energía a temperatura ambiente.

⁷ No se detectaron errores no recuperables durante las pruebas de funcionamiento ni después de las pruebas no de funcionamiento.

⁸ Nivel de potencia de sonido.

Western Digital.

5601 Great Oaks Parkway
San José, CA 95119, EE. UU.
www.westerndigital.com

© 2021 Western Digital Corporation o sus filiales. Todos los derechos reservados. Western Digital, el logotipo de Western Digital, StableTrac y WD_BLACK son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Western Digital Corporation y de sus filiales en Estados Unidos y otros países. Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios. Las imágenes mostradas pueden diferir del producto real. Las especificaciones de los productos están sujetas a cambios sin aviso previo.

D018-000382-AB00 Noviembre del 2021