

INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO



Puntos destacados del producto

- Informática confiable para todos los días
- Calidad y confiabilidad de Western Digital
- Software de clonación gratuito Acronis® True Image™ WD Edition
- Capacidad masiva que alcanza los 6 TB
- Garantía limitada de dos años

INTERFAZ SATA 6 Gbps	NÚMEROS DE MODELO WD60EZZZ WD40EZZZ WD40EZRZ WD30EZZZ WD30EZRZ
FACTOR DE FORMA 3,5 pulgadas	WD20EZZZ WD20EZZZ WD20EZRZ WD10EZRZ
CLASE DE RENDIMIENTO Clase de 5400r.p.m. Clase de 7200r.p.m.	WD10EZZZ WD10EZZZ WD10EZRZ WD10EZRZ
CAPACIDADES De 500 GB a 6 TB	WD10EZZZ WD10EZZZ WD5000AZRZ WD5000AZLX

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.

Western Digital WD Blue Discos duros de 3,5 pulgadas

Los discos duros para PC de 3,5 pulgadas Western Digital WD Blue™ brindan confiabilidad estable para aplicaciones web y de oficinas. Además, son ideales como forma de almacenamiento extra para la informática de PC de escritorio.

Compatibilidad probada

Llevamos a cabo pruebas en cientos de sistemas e innumerables plataformas en nuestro F.I.T. Lab con el fin de proporcionar a los clientes la seguridad de que nuestras unidades funcionarán en sus sistemas.

Bajo consumo de energía

Los algoritmos de búsqueda vanguardistas y las funciones avanzadas de administración de energía garantizan un bajo consumo de energía.

NoTouch™ tecnología de carga de rampa

Ubica de manera segura los cabezales de grabación fuera de la superficie del disco para proteger sus datos.

Actualizar su disco es fácil

Migre sin complicaciones su sistema actual a su nueva unidad Western Digital con el software de clonación Acronis® True Image™ WD Edition, disponible para la descarga gratuita en el sitio de asistencia técnica de WD. Este software le permite copiar todos sus datos en una nueva unidad, de manera que no tenga que volver a instalar su sistema operativo para obtener todos los beneficios de una unidad nueva.

Garantía limitada de dos años

Como fabricante líder de la industria de discos duros, Western Digital garantiza las soluciones de almacenamiento para PC con una garantía limitada de dos años incluida con cada disco duro WD Blue.

Disco duro Western Digital WD Blue™ de 3,5 pulgadas

INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO

Especificaciones

	6 TB	4 TB	4 TB	3 TB	3 TB	2 TB
Número de modelo ¹	WD60EZZ	WD40EZZ	WD40EZRZ	WD30EZZ	WD30EZRZ	WD20EZZ
Tecnología de grabación ²	SMR	SMR	CMR	SMR	CMR	SMR
Capacidad formateada ²	6 TB	4 TB	4 TB	3 TB	3 TB	2 TB
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						
Búfer a host	6 Gb/s					
Host hacia/desde disco (sostenido)	180 MB/s	180 MB/s	175 MB/s	180 MB/s	147 MB/s	215 MB/s
Caché (MiB) ¹	256	256	64	256	64	256
r. p. m.	5400	5400	5400	5400	5400	7200
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	2	2	2	2	2	2
Administración de la energía⁶						
Requisitos promedio de energía (W)						
12 V de corriente continua ± 10 % (A, pico)	1,75	1,75	1,75	1,75	1,73	1,75
Lectura/escritura	4,8	4,8	4,5	4,8	4,1	5,6
Inactivo	3,1	3,1	2,9	3,1	3,0	3,7
Espera y suspensión	0,6	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Especificaciones ambientales⁷						
Temperatura (°C, en el armazón de la base)						
En funcionamiento	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)	250	250	250	250	250	350
Acústica (dBA) ⁸						
Inactivo	23	23	23	23	23	25
Búsqueda (promedio)	27	27	27	27	27	27
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, ±10 %)	1,40/0,64	1,26 / 0,57	1,40/0,64	1,26 / 0,57	1,40/0,64	0,99 / 0,45

Disco duro Western Digital WD Blue™ de 3,5 pulgadas

INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO

Especificaciones

	2 TB	2 TB	1 TB	1 TB	500 GB	500 GB
Número de modelo ¹	WD20EZA Z	WD20EZR Z	WD10EZR Z	WD10EZEX	WD5000AZR Z	WD5000AZL X
Tecnología de grabación ²	SMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR
Capacidad formateada ²	2 TB	2 TB	1 TB	1 TB	500 GB	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						
Búfer a host	6 Gb/s					
Host hacia/desde disco (sostenido)	180 MB/s	147 MB/s	150 MB/s	150 MB/s	150 MB/s	150 MB/s
Caché (MiB) ¹	256	64	64	64	64	32
r. p. m.	5400	5400	5400	7200	5400	7200

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	2	2	2	2	2	2

Administración de la energía⁶

Requisitos promedio de energía (W)						
12 V de corriente continua ± 10 % (A, pico)	1,31	1,73	1,2	2,5	2,0	2,0
Lectura/escritura	4,1	4,1	3,3	6,8	3,3	3,3
Inactivo	2,3	3,0	2,5	6,1	2,5	2,5
Espera y suspensión	0,6	0,4	0,4	1,2	0,4	0,4

Especificaciones ambientales⁷

Temperatura (°C, en el armazón de la base)						
En funcionamiento	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)	350	250	350	350	350	350
Acústica (dBA) ⁸						
Inactivo	21	23	21	29	29	29
Búsqueda (promedio)	26	27	24	30	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, ±10 %)	0,99/0,45	1,32/0,60	0,99/0,45	0,99/0,45	0,99/0,45	0,99/0,45

¹ Es posible que no todos los productos estén disponibles en todas las partes del mundo.

² En lo que se refiere a la capacidad de almacenamiento, 1 GB = mil millones de bytes y 1 TB = un billón de bytes. La capacidad real del usuario puede ser menor, según el entorno de operación. La capacidad de la memoria para búfer o caché se indica en mebibytes (MiB) y un MiB es igual a 1 048 576 bytes. En lo que se refiere a velocidad de transferencia o interfaz, 1 MB/s = un millón de bytes por segundo. La máxima velocidad de transferencia efectiva de SATA a 6 Gb/s se ha calculado según las especificaciones de Serial ATA publicadas por la organización SATA-IO a partir del momento de esta ficha de especificaciones. Visite www.sata-io.org para obtener más detalles. El rendimiento puede variar en función del dispositivo host, de las condiciones de uso, de la capacidad del disco y de otros factores.

³ Este producto de disco duro cumple o supera 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 y la directiva (EU) 2015/863.

⁴ Descarga controlada en condición ambiente.

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

⁶ Sin errores no recuperables durante pruebas operativas o después de pruebas no operativas.

⁷ Mediciones de potencia a temperatura ambiente.

⁸ Nivel de potencia de sonido.

⁹ La implementación de la grabación magnética escalonada (SMR) para los siguientes productos que utilizan tecnología de grabación SMR se trata de SMR gestionada por el dispositivo.

Western Digital.

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

© 2021 Western Digital Corporation o sus empresas afiliadas. Todos los derechos reservados. Western Digital, el logotipo de Western Digital, F.I.T. Lab, NoTouch y WD Blue son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Western Digital Corporation o de sus empresas afiliadas en los Estados Unidos o en otros países. Las demás marcas son propiedad de sus respectivos propietarios. Las especificaciones del producto están sujetas a cambio sin previo aviso. La imagen que se muestra puede variar del producto real. No todos los productos se encuentran disponibles en todas las partes del mundo.