



DISCO DURO PARA ORDENADOR SATA DE 3,5"

Resumen de características

- Fiabilidad para la informática diaria
- Calidad y fiabilidad de Western Digital
- Software de clonación gratuito Acronis® True Image™ WD Edition
- Capacidades de hasta 12 TB¹
- 2 años de garantía limitada⁷

Discos duros WD Blue® SATA de 3,5 pulgadas para ordenador

Disco duro WD Blue® de 3,5 pulgadas para ordenadores

Los discos duros internos WD Blue® proporcionan una gran fiabilidad para las aplicaciones de ofimática e Internet, y son perfectos para añadir almacenamiento adicional a los ordenadores de sobremesa y usar aplicaciones de oficina.

Tecnología de carga de rampa NoTouch™

El cabezal de grabación nunca toca la superficie del disco, lo cual genera un desgaste significativamente menor del cabezal de grabación y del soporte, además de una mejor protección del disco cuando se transporta.

Consumo de energía reducido

Los avanzados algoritmos y las avanzadas funciones de gestión de energía garantizan un bajo consumo.

Actualizar tu disco es fácil

Migra fácilmente tu sistema actual a un nuevo disco de Western Digital mediante el software Acronis® True Image™ WD Edition, disponible como descarga gratuita en el sitio de soporte técnico de Western Digital. Este software te permite copiar todos los datos en un nuevo disco para que no sea necesario reinstalar el sistema operativo cuando quieras disfrutar de las ventajas de un nuevo disco.

La ventaja de Western Digital®

Como fabricante de discos duros líder del sector, Western Digital avala sus soluciones de almacenamiento para ordenador con una garantía limitada de 2 años⁷ que se incluye con cada disco duro WD Blue.

Discos duros WD Blue® SATA de 3,5 pulgadas para ordenador

Especificaciones del producto

Número de modelo ²	WD120EAGZ	WD100EAGZ	WD80EAAZ	WD80EAAZ	WD60EZAX	WD60EZAZ	WD40EZAX	WD40EZAZ	WD30EZAX	WD30EZAZ
Capacidad formateado ¹	12 TB	10 TB	8 TB	8 TB	6 TB	6 TB	4 TB	4 TB	3 TB	3 TB
Tecnología de grabación ³	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	SMR	CMR	SMR	CMR	SMR
Interfaz	SATA a 6 Gb/s	SATA a 6 Gb/s	SATA a 6 Gb/s	SATA a 6 Gb/s	SATA a 6 Gb/s	SATA a 6 Gb/s	SATA a 6 Gb/s	SATA a 6 Gb/s	SATA a 6 Gb/s	SATA a 6 Gb/s
Formato	3,5 pulgadas	3,5 pulgadas	3,5 pulgadas	3,5 pulgadas	3,5 pulgadas	3,5 pulgadas	3,5 pulgadas	3,5 pulgadas	3,5 pulgadas	3,5 pulgadas
Tecnología de accionamiento	Aire	Aire	Aire	Aire	Aire	Aire	Aire	Aire	Aire	Aire
Formato avanzado (AF)	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Cumple con RoHS ⁴	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Rendimiento										
Velocidad de conexión	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s
Velocidad de transferencia interna (máx.) ⁵	260 MB/s	260 MB/s	185 MB/s	215 MB/s	180 MB/s	180 MB/s	180 MB/s	180 MB/s	180 MB/s	180 MB/s
Caché (en MB) ¹	512	512	128	256	256	256	256	256	256	256
R. P. M.	7200	7200	5640	5640	5400	5400	5400	5400	5400	5400
Fiabilidad/integridad de los datos										
Ciclos de carga/descarga ⁶	300 000	300 000	300 000	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	<1 en 10 ¹⁴	<1 en 10 ¹⁴	<1 en 10 ¹⁴
Garantía limitada (años) ⁷	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Gestión de la energía ⁸										
12 VCC ± 10 % (A, pico)	1,9	1,9	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75
Consumo energético medio (W)	8,8	8,8	6,2	5,2	4,7	4,8	4,7	4,8	4,7	4,8
Lectura/escritura	6,1	6,1	4,1	3,4	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
Inactivo	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3	0,6	0,3	0,6	0,3	0,6
En espera/hibernación										
Especificaciones ambientales ⁹										
Temperatura (°C)										
Operativa	De 0 a 60	De 0 a 60	De 0 a 60	De 0 a 60	De 0 a 60	De 0 a 60	De 0 a 60	De 0 a 60	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	De -40 a 70	De -40 a 70	De -40 a 70
Impactos (G)										
En funcionamiento										
(2 ms, escritura)	70	70	70	70	70	30	70	30	70	30
En funcionamiento	70	70	70	70	70	65	70	65	70	65
(2 ms, lectura)	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
No en funcionamiento										
(2 ms)										
Acústica (dBA) ¹⁰										
Inactivo	34	34	25	24	23	23	23	23	23	23
Búsqueda (media)	39	39	30	28	27	27	25	27	25	27
Dimensiones físicas										
Altura (máx.) (mm/in)	26,1/1028	26,1/1028	26,1/1028	26,1/1028	26,1/1028	26,1/1028	26,1/1028	26,1/1028	26,1/1028	26,1/1028
Longitud (máx.) (mm/in)	147/5,787	147/5,787	147/5,787	147/5,787	147/5,787	147/5,787	147/5,787	147/5,787	147/5,787	147/5,787
Anchura (± 0,01 in) (mm/in)	101,6/4	101,6/4	101,6/4	101,6/4	101,6/4	101,6/4	101,6/4	101,6/4	101,6/4	101,6/4
Peso (± 3 %) (kg/lb)	0,75/1,65	0,75/1,65	0,75/1,65	0,715/1,58	0,57/1,26	0,64/1,40	0,57/1,26	0,57/1,26	0,57/1,26	0,57/1,26

Discos duros WD Blue® SATA de 3,5 pulgadas para ordenador

Especificaciones del producto

Número de modelo ²	WD20EARZ	WD20EZBX	WD20EZAZ	WD10EARZ	WD10EZRZ	WD10EZEX	WD5000AZRZ	WD5000AZLX
Capacidad formateado ¹	2 TB	2 TB	2 TB	1 TB	1 TB	1 TB	500 GB	500 GB
Tecnología de grabación ³	CMR	SMR	SMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR
Interfaz	SATA a 6 Gb/s	SATA a 6 Gb/s	SATA a 6 Gb/s	SATA a 6 Gb/s	SATA a 6 Gb/s	SATA a 6 Gb/s	SATA a 6 Gb/s	SATA a 6 Gb/s
Formato	3,5 pulgadas	3,5 pulgadas	3,5 pulgadas	3,5 pulgadas	3,5 pulgadas	3,5 pulgadas	3,5 pulgadas	3,5 pulgadas
Tecnología de accionamiento	Aire	Aire	Aire	Aire	Aire	Aire	Aire	Aire
Formato avanzado (AF)	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Cumple con RoHS ⁴	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Rendimiento								
Velocidad de conexión	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s
Velocidad de transferencia interna (máx.) ⁵	180 MB/s	215 MB/s	180 MB/s	180 MB/s	150 MB/s	150 MB/s	150 MB/s	150 MB/s
Caché (en MB) ¹	64	256	256	64	64	64	64	32
R. P. M.	5400	7200	5400	5400	5400	7200	5400	7200
Fiabilidad/integridad de los datos								
Ciclos de carga/descarga ⁶	300 000	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	<1 en 10 ¹⁴
Garantía limitada (años) ⁷	2	2	2	2	2	2	2	2
Gestión de la energía ⁸								
12 VCC ± 10 % (A, pico)	1,2	1,75	1,31	1,2	1,2	2,5	1,2	1,77
Consumo energético medio (W)								
Lectura/escritura	4,0	5,6	4,1	4,0	3,3	6,8	3,3	6,8
Inactivo	2,4	3,7	2,3	2,4	2,5	6,1	2,5	6,1
En espera/hibernación	0,3	0,4	0,6	0,3	0,4	1,2	0,4	1,2
Especificaciones ambientales ⁹								
Temperatura (°C)								
Operativa	De 0 a 60	De 0 a 60	De 0 a 60	De 0 a 60	De 0 a 60	De 0 a 60	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	De -40 a 70
Impactos (G)								
En funcionamiento (2 ms, escritura)	70	30	30	70	30	30	30	30
En funcionamiento (2 ms, lectura)	70	65	65	70	65	65	65	65
No en funcionamiento (2 ms)	300	350	350	300	350	350	350	350
Acústica (dBA) ¹⁰								
Inactivo	21	25	21	21	21	29	21	29
Búsqueda (media)	26	27	26	26	24	30	22	30
Dimensiones físicas								
Altura (máx.) (mm/in)	26,1/1028	26,1/1028	26,1/1028	26,1/1028	26,1/1028	26,1/1028	26,1/1028	26,1/1028
Longitud (máx.) (mm/in)	147/5,787	147/5,787	147/5,787	147/5,787	147/5,787	147/5,787	147/5,787	147/5,787
Anchura (± 0,01 in) (mm/in)	101,6/4	101,6/4	101,6/4	101,6/4	101,6/4	101,6/4	101,6/4	101,6/4
Peso (± 3 %) (kg/lb)	0,45/0,99	0,45/0,99	0,45/0,99	0,45/0,99	0,45/0,99	0,45/0,99	0,45/0,99	0,45/0,99

Las especificaciones están sujetas a cambios sin aviso previo.

¹ 1 MB = 1 millón de bytes, 1 GB = mil millones de bytes y 1 TB = 1 billón de bytes. Puede que la capacidad real del usuario sea menor en función del entorno operativo.

² No todos los productos están disponibles en todas las regiones del mundo.

³ La implementación de SMR para los productos siguientes que usan tecnología de grabación SMR es la gestionada por el dispositivo.

⁴ Este disco duro cumple o supera los requisitos de conformidad de las directivas de la Unión Europea 2011/65/UE y 2015/863/UE sobre restricciones a la utilización de sustancias peligrosas (RoHS).

⁵ 1 MB/s = 1 millón de bytes por segundo. Según las pruebas internas, el rendimiento puede variar en función del dispositivo, las condiciones de uso, la capacidad del disco y otros factores.

⁶ Descarga controlada en condiciones ambientales.

⁷ Consulta support.wdc.com/warranty para conocer los detalles de la garantía específicos de cada región.

⁸ Mediciones energéticas a temperatura ambiente.

⁹ No se detectaron errores no recuperables durante las pruebas de funcionamiento ni después de las pruebas no de funcionamiento.

¹⁰ Nivel de potencia de sonido.

