



Domine cargas de trabajo difíciles con los discos duros de clase empresarial WD Gold™. Disponible en capacidades de 1 TB a 14 TB, esta solución altamente confiable para entornos de almacenamiento exigentes ofrece hasta 2,5 millones de horas de tiempo medio entre fallos (MTBF), tecnología de protección contra vibraciones y bajo consumo de energía, gracias a la tecnología de HelioSeal™ (para capacidades de 12 TB y superiores). Específicamente diseñado para usar en sistemas de almacenamiento de clase empresarial y en centros de datos, los discos duros WD Gold™ ofrecen el rendimiento de primera categoría que usted espera obtener de los discos de Western Digital®.

## Supera las expectativas

Los discos duros WD Gold™ cuentan con una optimización del rendimiento para cargas de trabajo de aplicaciones intensivas, ya sea que necesite 1 TB o 14 TB. La gama amplia de capacidades de los discos duros WD Gold funciona para los entornos de almacenamiento más exigentes.

## Mayor confiabilidad

Con hasta 2,5 millones de horas de MTBF, los discos duros WD Gold™ ofrecen niveles mejorados de seguridad y durabilidad. Diseñada para su funcionamiento anual (las 24 horas del día, los 7 días de la semana, los 365 días del año) en de los entornos de almacenamiento más exigentes.

## Rendimiento de primera categoría

Los discos duros WD Gold™ ofrecen un servicio excelente para cualquier entorno de almacenamiento, están diseñados para gestionar cargas de trabajo hasta 550 TB al año y se encuentran entre los discos duros de 3,5 pulgadas con mayor capacidad.

## Protección contra vibraciones

WD Gold™ cuenta con electrónica sofisticada de monitoreo que permite corregir las vibraciones lineales y rotacionales en tiempo real mediante la tecnología mejorada de protección contra vibraciones, para lograr un mayor rendimiento en entornos de alta vibración.

## Compatibilidad amplia

Ampliamente compatible con la mayoría de los sistemas operativos de PC y de empresas importantes. Específicamente diseñado para usar en sistemas de almacenamiento de clase empresarial y en centros de datos.

## Garantía limitada de 5 años

Cada disco duro WD Gold™ cuenta con una garantía limitada de 5 años, de manera que puede confiar en su almacenamiento.

## Puntos destacados

- Maneje cargas de trabajo difíciles; hasta 10 veces las tasas de escritorio típicas.
- Mayor confiabilidad con hasta 2,5 millones de horas de MTBF
- Específicamente diseñado para usar en sistemas de almacenamiento de clase empresarial y en centros de datos

## Características y especificaciones de la unidad de disco duro SATA de nivel empresarial WD Gold de Western Digital

Número de modelo	WD141KRYZ	WD121KRYZ	WD102KRYZ	WD8004FRYZ	WD6003FRYZ	WD4003FRYZ	WD2005FBYZ	WD1005FBYZ
Factor de forma	3,5 pulgadas	3,5 pulgadas	3,5 pulgadas	3,5 pulgadas	3,5 pulgadas	3,5 pulgadas	3,5 pulgadas	3,5 pulgadas
Interfaz	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
Sectores de usuario por disco de 512n/512e	512e	512e	512e	512e	512e	512e	512n	512n
Capacidad formateada <sup>1</sup>	14 TB	12 TB	10 TB	8 TB	6 TB	4 TB	2 TB	1 TB
Cumplimiento de la normativa RoHS <sup>2</sup>	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
<b>Rendimiento</b>								
Velocidad de transferencia de datos <sup>3</sup> (cantidad máxima sostenida)	267 MB/s	255 MB/s	262 MB/s	255 MB/s	255 MB/s	255 MB/s	200 MB/s	184 MB/s
Clase de rendimiento	Clase de 7.200 r.p.m.	Clase de 7.200 r.p.m.	Clase de 7.200 r.p.m.	Clase de 7.200 r.p.m.	Clase de 7.200 r.p.m.			
Caché <sup>4</sup>	512 MB	256 MB	256 MB	256 MB	256 MB	256 MB	128 MB	128 MB
<b>Administración de la energía</b>								
Requisitos promedio de energía (W)								
En funcionamiento <sup>5</sup>	6 W	6,9 W	9,2 W	8,8 W	7,0 W	7,0 W	8,1 W	8,1 W
En inactividad <sup>6</sup>	5,5 W	5 W	8 W	7,4 W	5,9 W	5,9 W	5,9 W	5,9 W
Índice de eficiencia energética (W/TB, en inactividad)	0,4	0,4	0,8	0,9	1,0	1,5	3,0	5,9
<b>Confiabilidad</b>								
MTBF (horas) <sup>7</sup>	2 500 000	2 500 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000
Índice anualizado de fallas (AFR, %) <sup>7</sup>	0,35	0,35	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44
Garantía limitada	5 años	5 años	5 años	5 años	5 años	5 años	5 años	5 años
<b>Ambiental</b>								
Temperatura operativa	5 °C a 60 °C	5 °C a 60 °C	5 °C a 60 °C	5 °C a 60 °C	5 °C a 60 °C			
Temperatura no operativa	Desde -40 °C hasta 70 °C	Desde -40 °C hasta 70 °C	Desde -40 °C hasta 70 °C	Desde -40 °C hasta 70 °C	Desde -40 °C hasta 70 °C			
Impacto (lectura/escritura) En funcionamiento (media onda sinusoidal, 2 ms)	70 G/70 G	70 G/70 G	70 G/50 G	70 G/70 G	70 G/70 G	70 G/70 G	65 G/65 G	65 G/65 G
En inactividad (media onda sinusoidal, 2 ms)	300 G	300 G	250 G	300 G	300 G	300 G	300 G	300 G
Acústica (promedio) En modo de inactividad	20 dBA	20 dBA	34 dBA	29 dBA	29 dBA	29 dBA	25 dBA	25 dBA
Modo de búsqueda	36 dBA	36 dBA	38 dBA	36 dBA	36 dBA	36 dBA	28 dBA	28 dBA
<b>Dimensiones físicas</b>								
Altura (máx.)	26,1 mm	26,1 mm	26,1 mm	26,1 mm	26,1 mm	26,1 mm	26,1 mm	26,1 mm
Largo (máx.)	147,0 mm	147,0 mm	147,0 mm	147,0 mm	147,0 mm	147,0 mm	147,0 mm	147,0 mm
Ancho (± 0,01 pulgadas)	101,6 mm	101,6 mm	101,6 mm	101,6 mm	101,6 mm	101,6 mm	101,6 mm	101,6 mm
Peso	0,69 kg (1,52 lb) ± 10 %	0,66 kg (1,46 lb) ± 10 %	0,75 kg (1,65 lb) ± 10 %	0,715 kg (1,58 lb) ± 10 %	0,715 kg (1,58 lb) ± 10 %	0,715 kg (1,58 lb) ± 10 %	0,64 kg (1,41 lb) ± 10 %	0,64 kg (1,41 lb) ± 10 %

<sup>1</sup> En lo que se refiere a capacidad de almacenamiento, 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.

\*\* FORMATO: 512e: Disco de formato avanzado con sectores lógicos de 512 bytes y sectores físicos de 4K (4096 bytes). 512n: Sectores físicos y lógicos nativos de 512 bytes.

<sup>2</sup> Los productos de discos duros Western Digital 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.

<sup>3</sup> Velocidad de transferencia de datos: Un MB/s equivale a 1 000 000 bytes.

<sup>4</sup> Búfer de la caché: la parte de la capacidad del búfer que se utiliza para el firmware de la unidad.

<sup>5</sup> Consumo de energía en funcionamiento: 8K de profundidad de cola = 1 a 40 IOPS.

<sup>6</sup> Consumo de energía en inactividad: Basada en el uso de Idle\_A.

<sup>7</sup> MTBF y AFR: Las especificaciones se basan en una población de muestra y se calculan mediante medidas estadísticas y algoritmos de aceleración bajo las condiciones operativas normales de este modelo de disco. El índice de MTBF y la tasa de AFR no predicen la confiabilidad de un disco individual ni tampoco constituyen una garantía.

## Western Digital

5601 Great Oaks Parkway  
San Jose, CA 95119, USA  
Estados Unidos (número gratuito): 800.275.4932  
Internacional: 408.717.6000  
www.westerndigital.com

© 2019 Western Digital Corporation o sus empresas afiliadas. Todos los derechos reservados. Western Digital, el logotipo de Western Digital y WD Gold 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 referencias en esta publicación a productos, programas y servicios de Western Digital no implican que estarán disponibles en todos los países. Las especificaciones del producto que se brindan son de muestra, están sujetas a cambios y no constituyen una garantía. Visite nuestro sitio web <http://www.westerndigital.com> para obtener más información acerca de las especificaciones del producto.