



Domine las grandes cargas de trabajo con los WD Gold™ HDD de clase empresarial. Disponible en capacidades de 1 TB a 14 TB, esta solución altamente fiable para entornos de almacenamiento exigentes proporciona hasta 2,5 millones de horas de MTBF, tecnología de protección contra vibraciones y bajo consumo de energía gracias a la tecnología HelioSeal™ [para 12 TB y más]. WD Gold es un disco duro SATA de clase empresarial diseñado específicamente para su uso en sistemas de almacenamiento empresariales y centros de datos, y proporciona el rendimiento líder mundial que se espera de los discos duros de Western Digital®.

Superando todas las expectativas

Los discos duros WD Gold™ cuentan con un rendimiento optimizado para cargas de trabajo de aplicaciones muy elevadas, y están disponibles en capacidades de 1 TB a 14 TB. La gran capacidad de los discos duros WD Gold da respuesta a los entornos de almacenamiento más exigentes.

Fiabilidad mejorada

Con hasta 2,5 millones de horas de MTBF, los discos duros WD Gold™ proporcionan unos niveles mejorados de fiabilidad y durabilidad. Están diseñados para funcionar de forma ininterrumpida en los entornos de almacenamiento más exigentes.

Un líder mundial en rendimiento

Los discos duros WD Gold™ proporcionan un rendimiento excelente en cualquier entorno de almacenamiento y están diseñados para manejar cargas de trabajo de hasta 550 TB anuales, una de las mayores capacidades para un disco duro de 3,5 pulgadas.

Protección contra vibraciones

WD Gold™ contiene un sofisticado sistema electrónico de monitorización que ayuda a corregir la vibración lineal y rotativa en tiempo real mediante una tecnología de protección contra vibraciones mejorada con el fin de obtener un mejor rendimiento en entornos con muchas vibraciones.

Amplia compatibilidad

Ampliamente compatible con la mayoría de ordenadores y principales sistemas operativos empresariales. Diseñado específicamente para su uso en sistemas de almacenamiento empresariales y centros de datos.

5 años de garantía limitada

Todos los discos duros WD Gold™ incluyen una garantía limitada de 5 años para que pueda confiar en su almacenamiento.

Aspectos destacados

- **Afronte grandes cargas de trabajo: hasta 10 veces el rendimiento habitual de los discos duros para ordenadores de sobremesa**
- **Fiabilidad mejorada con hasta 2,5 millones de horas de MTBF**
- **Diseñado específicamente para su uso en sistemas de almacenamiento empresariales y centros de datos**

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Características y especificaciones del disco duro SATA de nivel empresarial WD Gold de Western Digital

Número de modelo	WD141KRYZ	WD121KRYZ	WD102KRYZ	WD8004FRYZ	WD6003FRYZ	WD4003FRYZ	WD2005FBYZ	WD1005FBYZ
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
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			
Número de sectores de usuario 512n/512e por disco	512e	512e	512e	512e	512e	512e	512n	512n
Capacidad formateado ¹	14 TB	12 TB	10 TB	8 TB	6 TB	4 TB	2 TB	1 TB
Cumple con la normativa RoHS ²	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Rendimiento								
Velocidad de transferencia de datos ³ (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 7200 r. p. m.	Clase de 7200 r. p. m.	Clase de 7200 r. p. m.	Clase de 7200 r. p. m.	Clase de 7200 r. p. m.			
Caché ⁴	512 MB	256 MB	256 MB	256 MB	256 MB	256 MB	128 MB	128 MB
Gestión de la energía								
Requisitos de consumo energético medio (W)								
Operativo ⁵	6,0 W	6,9 W	9,2 W	8,8 W	7,0 W	7,0 W	8,1 W	8,1 W
Inactivo ⁶	5,5 W	5,0 W	8,0 W	7,4 W	5,9 W	5,9 W	5,9 W	5,9 W
Índice de eficiencia energética (W/TB, inactivo)	0,4	0,4	0,8	0,9	1,0	1,5	3,0	5,9
Fiabilidad								
MTBF (horas) ⁷	2 500 000	2 500 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000
Tasa anual de fallos (AFR, %) ⁷	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
Especificaciones ambientales								
Temperatura operativa	De 5 °C a 60 °C	De 5 °C a 60 °C	De 5 °C a 60 °C	De 5 °C a 60 °C	De 5 °C a 60 °C			
Temperatura no operativa	De -40 °C a 70 °C	De -40 °C a 70 °C	De -40 °C a 70 °C	De -40 °C a 70 °C	De -40 °C a 70 °C			
Golpes (lectura/escritura) Operativo (onda semisinusoidal, 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
No operativo (onda semisinusoidal, 2 ms)	300 G	300 G	250 G	300 G	300 G	300 G	300 G	300 G
Acústica (promedio) Modo inactivo	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
Dimensiones físicas								
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
Longitud (máx.)	147 mm	147 mm	147 mm	147 mm	147 mm	147 mm	147 mm	147 mm
Anchura (± 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 libras) ± 10 %	0,66 kg (1,46 libras) ± 10 %	0,75 kg (1,65 libras) ± 10 %	0,715 kg (1,58 libras) ± 10 %	0,715 kg (1,58 libras) ± 10 %	0,715 kg (1,58 libras) ± 10 %	0,64 kg (1,41 libras) ± 10 %	0,64 kg (1,41 libras) ± 10 %

¹ 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 según el entorno operativo.

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

² Los productos de disco duro de Western Digital fabricados y vendidos en todo el mundo después del 8 de junio de 2011 cumplen o superan los requisitos de conformidad con Restricciones a la utilización de sustancias peligrosas (RoHS) conforme a la Directiva 2011/65/UE.

³ Velocidad de transferencia de datos: MB/s es 1 000 000 de bytes.

⁴ Búfer de la caché: la porción de capacidad del búfer usada para el firmware de la unidad.

⁵ Energía operativa: 8K Profundidad de cola = 1 @ 40 IOPS.

⁶ Energía en inactividad: Basado en el uso de Idle_A.

⁷ MTBF y AFR: Las especificaciones se basan en una muestra y se calculan usando datos estadísticos y algoritmos de aceleración en las condiciones operativas típicas para este modelo de unidad. Las calificaciones de MTBF y AFR no predicen la fiabilidad de un disco específico y tampoco constituyen una garantía.

Western Digital

5601 Great Oaks Parkway
San Jose, CA 95119, EE. UU.
EE. UU (llamada gratuita):
800.275.4932
Internacional: 408.717.6000

www.westerndigital.com

© 2019 Western Digital Corporation o sus filiales. Todos los derechos reservados. Western Digital, el logotipo de Western Digital y WD Gold son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Western Digital Corporation y 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. Cualquier referencia a productos, programas o servicios de Western Digital en esta publicación no implica que estos estén disponibles en todos los países. Las especificaciones de producto que se proporcionan son tan solo una muestra y están sujetas a cambios. Asimismo, no constituyen una garantía. Visite nuestro sitio web, <http://www.westerndigital.com> para conocer más detalles sobre las especificaciones de producto.