



WD Red™ Pro

Almacenamiento NAS

Diseñado especialmente para los clientes de pymes, WD Red™ Pro está disponible para entornos NAS de mediano y gran tamaño de hasta 24 compartimentos que funcionan las 24 horas, todos los días. Diseñado para gestionar las crecientes cargas de trabajo de su empresa, WD Red Pro se ha sometido a numerosas pruebas y cuenta con una garantía limitada de 5 años.



INTERFAZ

SATA a 6 Gb/s

FORMATO

3,5 pulgadas

CLASE DE RENDIMIENTO

Clase de 7200 r.p.m.

CAPACIDADES

De 2 TB a 10 TB

NÚMEROS DE MODELO

WD101KFBX WD4003FFBX
WD8001FFWX WD2002FFSX
WD6003FFBX

Ventajas del producto

NAS para grandes empresas

Aumente la eficiencia y la productividad de su empresa con los discos duros WD Red Pro para su sistema NAS de hasta 24 compartimentos. WD Red Pro está equipado con NASware™ 3.0, que aumenta la compatibilidad del sistema, lo que permite una integración sin problemas con su infraestructura de red existente. Añada valor a su empresa al permitir a sus empleados compartir rápidamente sus archivos y hacer copias de seguridad de sus carpetas de forma fiable instalando los discos duros para NAS WD Red Pro en su solución NAS.

Tecnología exclusiva NASware 3.0

Nuestra avanzada y exclusiva tecnología del firmware, NASware 3.0, permite una integración impecable, una sólida protección de los datos y un rendimiento óptimo de los sistemas que operan en entornos NAS exigentes.

Creado para una óptima compatibilidad con NAS

Los discos para ordenadores de sobremesa no están específicamente creados para NAS. Pero los discos WD Red Pro con tecnología NASware 3.0 están específicamente creados para NAS. Nuestra exclusiva tecnología elimina las dudas al elegir un disco duro y permite un equilibrio entre rendimiento y fiabilidad en entornos NAS y RAID. Dicho de una forma sencilla, WD Red Pro es el disco más compatible que encontrará para los dispositivos NAS de mediano y gran tamaño. Pero no es necesario que se fíe de nosotros. Los discos WD Red Pro cuentan con una amplia lista de pruebas de compatibilidad y compromiso con la tecnología de socios NAS. Lo que produce una excelente lista de compatibilidad para sistemas NAS.

Protección contra impactos para entornos NAS con un mayor número de compartimentos

Los discos WD Red Pro están equipados con un sensor de choques con varios ejes que detecta automáticamente los impactos y una tecnología de altura de vuelo del cabezal que ajusta cada función de lectura/escritura en tiempo real para compensar y proteger los datos. Esta combinación de tecnologías protege aún más los discos en los entornos NAS de gran tamaño de 1 a 24 compartimentos y aumenta su fiabilidad.

Aplicaciones

Específicamente diseñados para aplicaciones NAS empresariales de mediano y gran tamaño con entre 1 y 24 compartimentos.*

*Los discos duros de WD están diseñados y probados para usarlos en aplicaciones y entornos específicos. Esto asegura que su disco duro sea compatible y que funcione adecuadamente en su aplicación. Nuestros discos duros están garantizados contra defectos de materiales y mano de obra cuando se usan en los sistemas para los que fueron diseñados. Utilizarlos en otros sistemas diferentes a aquellos que fueron diseñados puede provocar problemas de compatibilidad que afecten a su correcto funcionamiento y que no están relacionados con defectos en los materiales o la mano de obra. Para conseguir mejores resultados, asegúrese de seleccionar el producto apropiado para su aplicación consultando las fichas técnicas de nuestros productos en nuestra página web www.wd.com o llamando a nuestro teléfono de asistencia al cliente, donde podrán asesorarle en el proceso de selección.



Especificaciones	10 TB	8 TB	6 TB	4 TB	2 TB
Número de modelo ¹	WD101KFBX	WD8001FFWX	WD6003FFBX	WD4003FFBX	WD2002FFSX
Interfaz ²	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
Capacidad formateado ²	10 TB	8 TB	6 TB	4 TB	2 TB
Formato	3,5 pulgadas	3,5 pulgadas	3,5 pulgadas	3,5 pulgadas	3,5 pulgadas
Formato avanzado	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Cola de comandos nativa	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Conforme con RoHS ³	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Rendimiento					
Velocidad de transferencia de la interfaz (máx) ² Búfer al huésped Huésped a/desde el disco (sostenida)	6 Gb/s 240 MB/s	6 Gb/s 205 MB/s	6 Gb/s 238 MB/s	6 Gb/s 217 MB/s	6 Gb/s 164 MB/s
Caché (MB)	256	128	256	256	64
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.
Fiabilidad/integridad de los datos					
Ciclos de carga/descarga ⁴	600 000	600 000	600 000	600 000	600 000
Errores de lectura no recuperables por bits leídos	<10 en 10 ¹⁵	<10 en 10 ¹⁵	<10 en 10 ¹⁵	<10 en 10 ¹⁵	<10 en 10 ¹⁵
MTBF (horas) para NAS de 8 a 24 compartimentos ⁵	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000
Carga de trabajo (TB/año) ¹⁰	300	300	300	300	300
Garantía limitada (años) ⁶	5	5	5	5	5
Gestión de la energía					
12 V CC +/-10 % (A, pico)	1,8	1,79	1,79	1,79	1,9
Requisitos de consumo energético medio (W) Lectura/escritura Inactivo En espera/hibernación	5,7 2,8 0,5	8,3 5,2 0,7	7,2 3,7 0,4	7,2 3,7 0,4	7,8 6,0 1,4
Especificaciones ambientales⁷					
Temperatura (°C) Operativa ⁸ No operativa	De 5 a 60 De -40 a 70	De 5 a 60 De -40 a 70	De 5 a 60 De -40 a 70	De 5 a 60 De -40 a 70	De 5 a 60 De -40 a 70
Impactos (Gs) En funcionamiento (2 ms, lectura/escritura) En funcionamiento (2 ms, lectura) No en funcionamiento (2 ms)	30 65 300	30 65 300	30 65 300	30 65 300	30 65 300
Acústica (dBA) ⁹ Inactivo Búsqueda (media)	20 29	20 36	29 36	29 36	29 31
Dimensiones físicas					
Altura (pulg./mm, máx.)	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1
Longitud (pulg./mm, máx.)	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147
Anchura (pulg./mm, ± 0,01 pulg.)	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6
Peso (lb/kg, ± 10%)	1,43/0,65	1,43/0,65	1,58/0,72	1,58/0,72	1,58/0,72

¹ No todos los productos están disponibles en todas las regiones del mundo.

² En lo que se refiere a capacidad de almacenamiento, un megabyte (MB) = un millón de bytes, 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. En lo que se refiere a caché, un megabyte (MB) = 1 048 576 bytes. En lo que se refiere a velocidad de transferencia o interfaz, megabyte por segundo (MB/s) = un millón de bytes por segundo y gigabit por segundo (Gb/s) = mil millones de bits por segundo. La velocidad máxima de transferencia efectiva de 6 Gb/s de SATA ha sido calculada según las especificaciones de Serial ATA publicadas por la organización SATA-IO a la fecha de esta ficha técnica. Para obtener más información, visite www.sata-io.org.

³ Los productos de disco duro de WD fabricados y vendidos en todo el mundo después del 8 de junio de 2011 cumplen o superan los requisitos de conformidad de la Directiva RoHS de la Unión Europea 2011/65/EU, sobre Restricciones a la utilización de sustancias peligrosas.

⁴ Descarga controlada en condición ambiente.

⁵ Las especificaciones de los productos MTBF se basan en una temperatura de fundición base de 40 °C y en una carga de trabajo normal del sistema de 300 TB/año. La carga de trabajo se define como la cantidad de datos de usuario transferidos desde o hacia un disco duro.

⁶ Consulte <http://support.wd.com/warranty> para conocer los detalles de la garantía específicos de cada región.

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

⁸ Fundición base.

⁹ Nivel de potencia de sonido.

¹⁰ La tasa de carga de trabajo se define como la cantidad de datos de usuario transferidos desde o hacia el disco duro. La tasa de carga de trabajo está anualizada = (TB transferidos X (8760 / horas de funcionamiento registradas)). La tasa de carga de trabajo varía según los componentes de hardware y software y la configuración.

Western Digital
3355 Michelson Drive, Suite 100
Irvine, California 92612
EE. UU.

Para servicio y documentación:
<http://support.wdc.com>
www.wdc.com

800.ASK.4WDC (800.275.4932)
800.832.4778
+86.21.2603.7560
00800.27549338

Norteamérica
Inglés
Español
Asia Pacífico
Europa
(llamada gratuita donde esté disponible)
Europa, Oriente Medio, África

+31.880062100

Soporte premium de WD Red
855.55.WDRED (855.559.3733)
+800.55593733

Norteamérica
Europa, Oriente Medio, África, Asia Pacífico



CAN ICES-3 (B)/NMB-3 (B)

Western Digital, WD, el logotipo de WD, FIT Lab, NASware y WD Red son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Western Digital Corporation y sus filiales en EE. UU. y otros países. Puede que se mencionen otras marcas que pertenecen a otras empresas. Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin aviso previo. Las imágenes mostradas pueden diferir de los productos reales.

© 2018 Western Digital Corporation o sus filiales. Todos los derechos reservados.

2879-800022-B08 Febrero 2018

Descubra más sobre los discos duros WD Red

