



Aspectos destacados

- Almacenamiento optimizado para la caché de los sistemas NAS que permite acceder rápidamente a los archivos más utilizados.
- Una resistencia superior permite soportar las cargas de lectura y escritura que los sistemas NAS requieren, lo que le proporciona la fiabilidad que necesita las 24 horas, todos los días de la semana.
- Reduce la latencia y aumenta la capacidad de respuesta en las bases de datos de procesamiento de transacciones en línea (OLTP), entornos multiusuario, renderizado fotográfico, edición de vídeo en 4K y 8K, y otras aplicaciones.
- Disponible en los formatos de 2,5" y M.2 para adaptarse a las ranuras de los sistemas NAS modernos.
- Con capacidades que oscilan de los 500 GB a los 4 TB (solo en el formato de 2,5"), tendrá la flexibilidad de personalizar su sistema NAS para satisfacer las necesidades de almacenamiento más exigentes.

Su sistema NAS al máximo rendimiento

Mejore el rendimiento y la capacidad de respuesta de su sistema NAS gracias al SSD WD Red™ SA500 NAS SATA. Puesto que su sistema NAS está siempre en funcionamiento, es esencial elegir un disco fiable. A diferencia de los SSD convencionales, los SSD WD Red NAS SATA se han fabricado y puesto a prueba específicamente para su uso las 24 horas, todos los días de la semana. Debido a su durabilidad y caché eficiente de grandes archivos, estos discos son perfectos para las bases de datos de procesamiento de transacciones en línea (OLTP), entornos multiusuario, renderizado fotográfico, edición de vídeo en 4K y 8K, y otras aplicaciones. Gracias a los formatos de 2,5" y M.2 y a las capacidades que oscilan de 500 GB a 4 TB (solo en el formato de 2,5"), el SSD WD Red SA500 NAS SATA le permite optimizar su sistema NAS actual o futuro para mejorar su rendimiento y resistencia.

Acceda a archivos grandes rápidamente

El almacenamiento de los SSD WD Red™ SA500 NAS SATA está optimizado para la caché de los sistemas NAS, lo que permite acceder rápidamente a los archivos más utilizados.

Gestione grandes cargas de trabajo

La resistencia superior del SSD WD Red™ le permite soportar las cargas de lectura y escritura que los sistemas NAS requieren, lo que le proporciona la fiabilidad que necesita las 24 horas, todos los días de la semana.

Trabaje de forma más eficiente

Diseñado especialmente para sistemas NAS con 3D NAND de Western Digital®, el SSD WD Red™ ofrece el máximo rendimiento SATA para mejorar su productividad y eficacia en casa o en el trabajo.

Úselo para las aplicaciones más exigentes

El disco reduce la latencia y aumenta la capacidad de respuesta para las bases de datos de procesamiento de transacciones en línea (OLTP), entornos multiusuario, renderizado fotográfico, edición de vídeo en 4K y 8K, y otras aplicaciones.

Personalice su sistema NAS

El SSD WD Red™ está disponible en formatos de 2,5" y M.2 para que pueda mejorar su sistema NAS actual o diseñar uno nuevo desde cero.

Trabaje con flexibilidad

Personalice el sistema NAS para satisfacer sus necesidades de almacenamiento más exigentes, con capacidades que oscilan de 500 GB a 4 TB (solo en el formato de 2,5").

SSD WD Red™ SA500 NAS SATA Características y especificaciones del producto

Formato	En carcasa de 2,5 pulgadas/7 mm, M.2 2280			
Interfaz ^{1,2}	SATA III a 6 Gb/s			
Tamaño y peso	Carcasas de 2,5"/7 mm: 500 GB: 100,2 mm x 69,85 mm x 7,00 mm @ 37,4 g 1 TB: 100,2 mm x 69,85 mm x 7,00 mm @ 37,4 g 2 TB: 100,2 mm x 69,85 mm x 7,00 mm @ 57,9 g 4 TB: 100,2 mm x 69,85 mm x 7,00 mm @ 57,9 g M.2 2280: 500 GB: 80,00 mm x 22,00 mm x 2,38 mm @ 7 ± 1 g 1 TB: 80,00 mm x 22,00 mm x 2,38 mm @ 7 ± 1 g 2 TB: 80,00 mm x 22,00 mm x 2,38 mm @ 7 ± 1 g			
Capacidad formateado	500 GB	1 TB	2 TB	4 TB
Rendimiento^{2,3}				
Lectura secuencial de hasta (MB/s)	560	560	560	560
Escritura secuencial de hasta (MB/s)	530	530	530	530
Lectura aleatoria de hasta (IOPS)	95K	95K	95K	95K
Escritura aleatoria de hasta (IOPS)	85K	85K	85K	82K
Resistencia (TBW) ⁴	350	600	1300	2500
Alimentación⁵				
Energía activa media (mW)	52	60	60	60
Máx. Lectura operativa (mW)	2050	2550	3000	3000
Máx. Escritura operativa máxima (mW)	3350	3750	3800	3800
Reposo (mW)	56	56	56	56
DEVSLP (mW)	5-7	5-12	5-12	5-12
Fiabilidad				
MTTF (M horas) ⁶	Hasta 2 M	Hasta 2 M	Hasta 2 M	Hasta 2 M
Uber	1E10 ¹⁷	1E10 ¹⁷	1E10 ¹⁷	1E10 ¹⁷
Especificaciones ambientales				
Temperaturas operativas	De 0 °C a 70 °C			
Temperaturas no operativas	De -55 °C a 85 °C			
Vibración operativa	5,0 Grms, 10-2000 Hz			
Vibración no operativa	4,9 Grms, 7-800 Hz			
Impactos	1500 G a 0,5 m/s semisinusoidal			
Certificaciones	500 GB - 2 TB FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI 4 TB: FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI, Marruecos			
Garantía limitada ⁷	5 años			

¹ Compatible con versiones anteriores de SATA 3 Gbps y SATA 1,5 Gbps.

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 según el entorno operativo. En cuanto a búfer o 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 Medido con CrystalDiskMark, rango LBA de 1000 MB, en ordenador de sobremesa con chipset Intel Z77, Windows 8 con Intel iRST 11.7.0.1013, unidad secundaria Lenovo X240 con Intel® Core i5-4300U, 4 GB de RAM, actualización 1 de Windows 8.1 (64 bits) e Intel RST 12.8.10.1005. El rendimiento puede variar en función del dispositivo huésped. 1 MB = 1 000 000 de bytes. IOPS = operaciones de entrada/salida por segundo.

⁴ Los valores de TBW (terabytes escritos) se calculan utilizando la carga de trabajo (JESD219) del cliente JEDEC y pueden variar según la capacidad del producto.

⁵ Medido mediante la evaluación comparativa MobileMark™ 2012 con la función de gestión de energía iniciada en el dispositivo (DIPM) activada.

⁶ MTTF = Mean Time To Failure (en español, tiempo medio antes de fallos). Este valor se basa en las pruebas internas realizadas mediante los test parciales de estrés de Telcordia.

⁷ Consulte <http://support.westerndigital.com> para conocer los detalles de la garantía específicos de cada región.

Western Digital.

5601 Great Oaks Parkway
San Jose, CA 95119, EE. UU.
EE. UU (llamada gratuita): 800.801.4618
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 Red son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Western Digital Corporation y de sus filiales en EE. UU. 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.