



Características destacadas del producto

- Respuesta robusta del sistema y rendimiento de E/S excepcional
- Enfrentate a cargas de trabajo NAS con una fiabilidad y una resistencia excepcionales
- Lidia con proyectos exigentes, como la virtualización y la edición colaborativa
- Perfecto para aplicaciones multitarea con varios usuarios
- Escala tu dispositivo NAS con grandes capacidades de hasta 4 TB¹
- Diseñado específicamente y probado para ser compatible con sistemas NAS populares

WD Red™ SN700 NVMe™ SSD

Disco de estado sólido NVMe para dispositivos NAS

Enfrentate a cargas de trabajo extremas en entornos NAS de alta intensidad con el WD Red™ SN700 NVMe™ SSD con caché rápida. Este potente disco se ha diseñado para admitir aplicaciones de funcionamiento continuo en entornos que funcionan las 24 horas con lo último en fiabilidad y resistencia. La respuesta robusta del sistema y el rendimiento de E/S excepcional del disco son perfectos para las aplicaciones multitarea con varios usuarios. Así, podrás lidiar con los proyectos más exigentes propios de una pyme, desde la virtualización hasta la edición colaborativa y el almacenamiento intensivo en base de datos con una caché eficiente, a la vez que reduces el coste total de propiedad. Lleva tu pequeña o mediana empresa al nivel siguiente con tecnología NVMe, velocidades rápidas y grandes capacidades en un disco diseñado específicamente y probado para NAS. Esa es la potencia de WD Red.

Acelera tu NAS

La potente caché rápida del WD Red SN700 NVMe SSD ofrece una respuesta robusta del sistema y un rendimiento de E/S excepcional en comparación con nuestros SSD SATA.

Diseñado para durar

Enfrentate a entornos de cargas de trabajo NAS ininterrumpidas con fiabilidad y una resistencia de hasta 5100 TBW (modelo de 4 TB¹), respaldadas por una garantía limitada de 5 años².

Da el salto a NVMe

Lidia con los proyectos más exigentes propios de una pyme, desde la virtualización hasta la edición colaborativa y el almacenamiento intensivo en base de datos con una caché eficiente, gracias a un almacenamiento diseñado para ofrecer alto rendimiento a la vez que ayuda a reducir el coste total de propiedad.

Perfecto para pymes

Incluso en operaciones más pequeñas, varias personas trabajando a la vez pueden poner a prueba un dispositivo NAS. La caché de NVMe gestiona fácilmente cargas de trabajo aleatorias en aplicaciones multitarea con varios usuarios para que las pequeñas y medianas empresas puedan hacer mucho más.

Escala para seguir el ritmo

Adelántate a la explosión de los datos con grandes capacidades de hasta 4 TB¹.

Optimiza tu flujo de trabajo

Diseñado específicamente y probado para que sea compatible con muchos de los sistemas NAS más populares hoy en día, a fin de obtener la máxima flexibilidad para optimizar tu flujo de trabajo.

Especificaciones

Especificaciones generales					
Capacidad formateado ¹	250 GB	500 GB	1 TB	2 TB	4 TB
Número de modelo	WDS250G1ROC	WDS500G1ROC	WDS100T1ROC	WDS200T1ROC	WDS400T1ROC
Formato	M.2 2280-S3-M	M.2 2280-S3-M	M.2 2280-S3-M	M.2 2280-S3-M	M.2 2280-D5-M
Interfaz ²	PCIe Gen3 8 Gb/s, hasta 4 líneas	PCIe Gen3 8 Gb/s, hasta 4 líneas	PCIe Gen3 8 Gb/s, hasta 4 líneas	PCIe Gen3 8 Gb/s, hasta 4 líneas	PCIe Gen3 8 Gb/s, hasta 4 líneas
Largo	80 ± 0,15 mm	80 ± 0,15 mm	80 ± 0,15 mm	80 ± 0,15 mm	80 ± 0,15 mm
Ancho	22 ± 0,15 mm	22 ± 0,15 mm	22 ± 0,15 mm	22 ± 0,15 mm	22 ± 0,15 mm
Alto	2,38 mm	2,38 mm	2,38 mm	2,38 mm	2,38 mm
Peso	7,5 g ± 1 g	7,5 g ± 1 g	7,5 g ± 1 g	7,5 g ± 1 g	9,57 g ± 1 g
Rendimiento ³					
Lectura secuencial de hasta (MB/s) (Colas = 32, hilos = 1)	3100	3430	3430	3400	3400
Escritura secuencial de hasta (MB/s) (Colas = 32, hilos = 1)	1600	2600	3000	2900	3100
Lectura aleatoria hasta 4 KB (IOPS) (Colas = 32, hilos = 1)	220 000	420 000	515 000	480 000	550 000
Escritura aleatoria hasta 4 KB (IOPS) (Colas = 32, hilos = 1)	180 000	380 000	560 000	540 000	520 000
Resistencia (TBW) ⁴	500	1000	2000	2500	5100
Alimentación ⁵					
Pico de energía (10 μs)	2,8 A	2,8 A	2,8 A	2,8 A	2,8 A
PS3 (bajo consumo)	70 mW	70 mW	100 mW	100 mW	100 mW
PS4 (suspensión) (bajo consumo)	3,5 mW	3,5 mW	3,5 mW	5 mW	5 mW
Fiabilidad					
MTTF (horas) ⁶	1 750 000 horas (Telcordia SR-332, GB, 40 °C)				
Especificaciones ambientales					
Temperaturas operativas ⁷	De 32 °F a 158 °F (de 0 °C a 70 °C)	De 32 °F a 158 °F (de 0 °C a 70 °C)	De 32 °F a 158 °F (de 0 °C a 70 °C)	De 32 °F a 158 °F (de 0 °C a 70 °C)	De 32 °F a 158 °F (de 0 °C a 70 °C)
Temperaturas no operativas ⁸	De -67 °F a 185 °F (de -55 °C a 85 °C)	De -67 °F a 185 °F (de -55 °C a 85 °C)	De -67 °F a 185 °F (de -55 °C a 85 °C)	De -67 °F a 185 °F (de -55 °C a 85 °C)	De -67 °F a 185 °F (de -55 °C a 85 °C)
Certificaciones	FCC, UL, TUV, KCC, BSMI, VCCI y C-Tick	FCC, UL, TUV, KCC, BSMI, VCCI y C-Tick	FCC, UL, TUV, KCC, BSMI, VCCI y C-Tick	FCC, UL, TUV, KCC, BSMI, VCCI y C-Tick	FCC, UL, TUV, KCC, BSMI, VCCI y C-Tick
Garantía limitada ⁹	5 años	5 años	5 años	5 años	5 años

¹ En lo que se refiere a capacidad de almacenamiento, un gigabyte (GB) equivale a mil millones de bytes y un terabyte (TB) equivale a un billón de bytes. Puede que la capacidad real del usuario sea menor en función del entorno operativo.

² Compatible con versiones anteriores: PCIe Gen3 x2, PCIe Gen2 x4, PCIe Gen2 x2, PCIe Gen2 x1 y PCIe Gen3 x1.

³ 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.

⁴ Los valores de TBW (terabytes escritos) se calculan utilizando la carga de trabajo (JEED219) del cliente JEDEC y pueden variar según la capacidad del producto.

⁵ Medido con MobileMark™ 2014 en un HP EliteBook X360 1030 G2 con procesador i7-7600U y 8 GB de memoria RAM. Windows 10 Pro de 64 bits RS3 con controlador Microsoft StorNVMe, disco principal.

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 Temperatura operativa indicada por el dispositivo (temperatura compuesta).

⁸ La temperatura de almacenamiento no operativa no garantiza la conservación de los datos.

⁹ 5 años o el límite de resistencia máxima (TBW), lo que ocurra primero. Consulta support.WesternDigital.com para conocer los detalles de la garantía específicos de cada región.

Western Digital.

5601 Great Oaks Parkway
San José, CA 95119, EE. UU.
www.westerndigital.com

© 2021 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. Visita nuestro sitio web, <http://www.westerndigital.com> para conocer más detalles sobre las especificaciones de producto.