



Puntos destacados del producto

- Sólida capacidad de respuesta del sistema y excepcional rendimiento de E/S
- Enfrente las cargas de trabajo NAS con confiabilidad y resistencia excepcionales
- Domine proyectos desafiantes, como la virtualización y la edición colaborativa
- Ideal para las aplicaciones que ejecutan más de una tarea con varios usuarios
- Amplíe su dispositivo NAS con enormes capacidades hasta 4 TB¹
- Cuenta con un diseño exclusivo y se ha comprobado su compatibilidad con los sistemas NAS más populares

SSD WD Red™ SN700 NVMe™

SSD NVMe para dispositivos NAS

Enfrente cargas de trabajo extremas en entornos NAS de alta intensidad con el SSD NVMe™ WD Red™ SN700 de almacenamiento rápido en caché. Este poderoso disco está diseñado para brindar respaldo a entornos que se encuentran activos las 24 horas del día, los 7 días de la semana y aplicaciones en funcionamiento permanente con lo último en confiabilidad y resistencia. La sólida capacidad de respuesta del sistema y el excepcional rendimiento de E/S que ofrece son perfectos para las aplicaciones que ejecutan más de una tarea con varios usuarios, lo cual le permite dominar sus proyectos de SMB más desafiantes, desde la virtualización hasta la edición colaborativa y el almacenamiento intensivo en una base de datos, gracias a un eficiente almacenamiento en caché. A la vez, puede disminuir el TCO. Lleve su pequeña o mediana empresa al siguiente nivel con la tecnología NVMe, altas velocidades y enormes capacidades en un disco con diseño exclusivo probado para NAS. Esa es la potencia de WD Red.

Acelere su dispositivo NAS

El poder de almacenamiento rápido en caché del disco SSD NVMe WD Red SN700 brinda una sólida capacidad de respuesta del sistema y un excepcional rendimiento de E/S en comparación con nuestros SSD SATA.

Construido para durar

Aborde los entornos con cargas de trabajo NAS que se encuentran activos las 24 horas del día, los 7 días de la semana con un grado de confiabilidad y resistencia hasta 5100 TBW (modelo de 4 TB¹), con el respaldo de una garantía limitada de 5 años².

Mejore con NVMe

Domine sus proyectos de SMB más desafiantes, desde la virtualización hasta la edición colaborativa y el almacenamiento intensivo en una base de datos, gracias a un eficiente almacenamiento en caché diseñado para brindar un excelente rendimiento y, a la vez, reducir el TCO.

Ideal para los proyectos de SMB

Incluso cuando se trata de operaciones pequeñas, varias personas trabajando al mismo tiempo pueden sobrecargar un dispositivo NAS. El almacenamiento en caché de la tecnología NVMe permite manejar fácilmente las cargas de trabajo aleatorias en aplicaciones que ejecutan más de una tarea con varios usuarios, para que las pequeñas y medianas empresas completen más proyectos.

Amplíe su capacidad para hacer frente a la demanda

Adelántese al aumento de la cantidad de datos con enormes capacidades hasta 4 TB¹.

Optimice su flujo de trabajo

Cuenta con un diseño exclusivo, y se ha comprobado su compatibilidad con muchos de los sistemas NAS más populares de la actualidad, por lo cual ofrece una gran flexibilidad para optimizar su flujo de trabajo.

Especificaciones

Especificaciones generales					
Capacidad formateada ¹	250 GB	500 GB	1 TB	2 TB	4 TB
Número de modelo	WDS250G1R0C	WDS500G1R0C	WDS100T1R0C	WDS200T1R0C	WDS400T1R0C
Factor de forma	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 carriles	PCIe Gen3 8 Gb/s, hasta 4 carriles	PCIe Gen3 8 Gb/s, hasta 4 carriles	PCIe Gen3 8 Gb/s, hasta 4 carriles	PCIe Gen3 8 Gb/s, hasta 4 carriles
Longitud	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
Altura	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 hasta (MB/s) (Colas=32, Hilos=1)	3100	3430	3430	3400	3400
Escritura secuencial hasta (MB/s) (Colas=32, Hilos=1)	1600	2600	3000	2900	3100
Lectura aleatoria hasta 4 KB (IOPS) (Colas = 32, Hilos = 1)	220 K	420 K	515 K	480 K	550 K
Escritura aleatoria hasta 4 KB (IOPS) (Colas = 32, Hilos = 1)	180 K	380 000	560 K	540 K	520 K
Resistencia (TBW) ⁴	500	1000	2000	2500	5100
Potencia ⁵					
Potencia máxima (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)(potencia baja)	3,5 mW	3,5 mW	3,5 mW	5 mW	5 mW
Confiabilidad					
MTTF (horas) ⁶	1 750 000 horas (Telcordia SR-332, GB, 40 °C)				
Ambiental					
Temperaturas operativas ⁷	Desde 32 °F hasta 158 °F (Desde 0 °C hasta 70 °C)	Desde 32 °F hasta 158 °F (Desde 0 °C hasta 70 °C)	Desde 32 °F hasta 158 °F (Desde 0 °C hasta 70 °C)	Desde 32 °F hasta 158 °F (Desde 0 °C hasta 70 °C)	Desde 32 °F hasta 158 °F (Desde 0 °C hasta 70 °C)
Temperaturas no operativas ⁸	Desde -67 °F hasta 185 °F (Desde -55 °C hasta 85 °C)	Desde -67 °F hasta 185 °F (Desde -55 °C hasta 85 °C)	Desde -67 °F hasta 185 °F (Desde -55 °C hasta 85 °C)	Desde -67 °F hasta 185 °F (Desde -55 °C hasta 85 °C)	Desde -67 °F hasta 185 °F (Desde -55 °C hasta 85 °C)
Certificaciones	FCC, UL, TUV, KCC, BSMI, VCCI, C-Tick	FCC, UL, TUV, KCC, BSMI, VCCI, C-Tick	FCC, UL, TUV, KCC, BSMI, VCCI, C-Tick	FCC, UL, TUV, KCC, BSMI, VCCI, C-Tick	FCC, UL, TUV, KCC, BSMI, VCCI, 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, 1 GB = mil millones de bytes y 1 TB = un billón de bytes. La capacidad real del usuario puede ser menor, según el entorno de operación.

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

³ 1 MB/s = un millón de bytes por segundo. Según pruebas internas; el rendimiento puede variar en función del dispositivo host, las condiciones de uso, la capacidad de la unidad y otros factores.

⁴ Los valores de TBW (terabytes escritos) se calculan mediante una carga de trabajo de cliente JEDEC (JESD219) y varían según la capacidad del producto.

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

⁶ MTTF = tiempo promedio entre fallas en función de las pruebas internas realizadas mediante la prueba de tensión de pieza Telcordia.

⁷ Temperatura operativa informada por el dispositivo (temperatura compuesta).

⁸ La temperatura no operativa de almacenamiento no garantiza la retención de datos.

⁹ Límite máximo de resistencia (TBW) o 5 años, lo que suceda primero.

Visite support.WesternDigital.com para obtener información detallada sobre la garantía según la región.