



kingston.com/ssd

NV2 PCIe 4.0 NVMe SSD

Sustancial mejora del rendimiento en alta capacidad

El disco SSD NVMe PCIe 4.0 NV2 es una solución de almacenamiento de nueva generación mejorada basada en un controlador NVMe Gen 4x4. NV2 alcanza velocidades de lectura/escritura de hasta 3.500/2.800 MB/s¹, con menor consumo eléctrico y generando menos calor, con lo cual optimiza el rendimiento de su sistema y mejora su valor sin sacrificar nada. El compacto diseño de M.2 2280 de una cara (22 x 80 mm) amplía el almacenamiento hasta los 4 TB², además de ahorrar espacio para otros componentes. Por ello, el NV2 es ideal para portátiles más delgados, sistemas de pequeño factor de forma (SFF) y placas base para integradores de sistemas.

Disponible en capacidades desde 250 GB hasta 4 TB² para proporcionarle todo el espacio que necesita para aplicaciones, documentos, fotos, vídeos y un largo etcétera.

- › Rendimiento de NVMe PCIe Gen 4x4
- › Ideal para portátiles y equipos de pequeño factor de forma
- › Capacidades de hasta 4 TB²

CARACTERÍSTICAS/VENTAJAS

Rendimiento de NVMe PCIe Gen 4x4 — Alcanza velocidades de lectura/escritura de hasta 3.500/2.800 MB/s¹, lo cual agiliza enormemente el sistema.

Ideal para sistemas con espacio limitado — Se integra fácilmente en diseños con conectores M.2.

Perfecta para portátiles delgados y equipos PC de pequeño factor de forma.

Capacidades ampliadas — Disponible en diversas capacidades de hasta 4 TB¹, en función de sus necesidades de almacenamiento de datos.

ESPECIFICACIONES

Factor de forma

M.2 2280

Interfaz

PCIe 4.0 x4 NVMe

Capacidades²

250 GB, 500 GB, 1 TB, 2 TB, 4 TB

Lectura/escritura secuencial¹

250 GB – hasta 3.000/1.300 MB/s 500 GB – 3.500/2.100 MB/s
1 TB – 3.500/2.100 MB/s 2 TB-4 TB – 3.500/2.800 MB/s

Nand

3D

Resistencia (total de bytes escritos)³

250 GB – 80 TB 500 GB – 160 TB
1 TB – 320 TB 2 TB – 640 TB 4TB – 1280TB

Temperatura de almacenamiento

-40 °C ~ 85 °C

Temperatura de servicio

0 °C ~ 70 °C

Dimensiones

22 mm x 80 mm x 2,2 mm

Peso

7 g (todas las capacidades)

Vibraciones en servicio

2,17 G (7-800 Hz)

Vibraciones en reposo

20 G (20-1000 Hz)

MTBF

2.000.000 horas

Garantía y asistencia⁴

garantía limitada de 3 años con asistencia técnica gratuita



NÚMERO DE PIEZA

NV2 PCIe 4.0 NVMe SSD

SNV2S/250G

SNV2S/500G

SNV2S/1000G

SNV2S/2000G

SNV2S/4000G

Este SSD ha sido diseñado para las cargas de trabajo típicas de los ordenadores portátiles y de sobremesa. No está pensado para entornos de servidor.

- Basado en el rendimiento "listo para usar" con una placa base PCIe 4.0. La velocidad puede variar según el tipo de hardware que aloja al dispositivo, el software y el uso.
- Algunas de las capacidades enumeradas en un dispositivo de almacenamiento Flash se emplean para formatear y otras funciones, por lo que no están disponibles para el almacenamiento de datos. Por este motivo, la capacidad real de almacenamiento de datos es inferior a la indicada en los productos. Consulte información más detallada en la Guía de memoria Flash de Kingston, en kingston.com/flashguide.
- El total de bytes escritos (TBW) procede de la carga de trabajo de cliente JEDEC (JESD219A).
- Garantía limitada basada en tres años o "Porcentaje de uso", que puede consultarse utilizando el Administrador de SSD de Kingston (Kingston.com/SSDManager). En un disco SSD NVMe nuevo sin uso, se indicará un valor de Porcentaje utilizado de 0, en tanto que en una unidad que haya alcanzado su límite de garantía se indicará un valor de Porcentaje utilizado igual o mayor que cien (100). Consulte información detallada en kingston.com/wa.

