



kingston.com/ssd

NV1 NVME PCIE SSD

Rendimiento eficiente para los portátiles y sistemas más delgados

El disco SSD PCIe NVMe™ NV1 de Kingston es una solución para el almacenamiento sustancial que ofrece velocidades de lectura/escritura¹ de hasta 2.100/1.700 MB/s, que entre triplica y cuadruplica la de los discos SSD basados en SATA, y es 35 veces más rápida que un disco duro tradicional. NV1 consume menos electricidad, genera menos calor y su tiempo de arranque es más rápido. Por su eficiente rendimiento y por su diseño M.2 2280 (22 x 80 mm) de una sola cara, la unidad NV1 es ideal para portátiles y sistemas delgados con espacio limitado.

Disponible en capacidades desde 250 GB hasta 2 TB² para proporcionarle todo el espacio que necesita para aplicaciones, documentos, fotos, vídeos y un largo etcétera.

- › Rendimiento del disco SSD PCIe NVMe
- › Ideal para portátiles y equipos PC de pequeño factor de forma
- › Capacidades de hasta 2 TB

CARACTERÍSTICAS/VENTAJAS

Rendimiento PCIe NVMe — Alcanza velocidades de lectura/escritura de hasta 2.100/1.700 MB/s¹.

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.

Diversas capacidades — Disponible en diversas capacidades de hasta 2 TB, en función de sus necesidades de almacenamiento de datos.

3 años de garantía limitada — Con el respaldo de la fiable garantía y la asistencia técnica gratuita de Kingston.

ESPECIFICACIONES

Factor de forma

M.2 2280

Interfaz

PCIe NVMe™ Gen 3.0 de 4 carriles

Capacidades²

250 GB, 500 GB, 1 TB, 2 TB

Lectura/escritura secuencial¹

2100/1100 MB/s (250GB)

2100/1700 MB/s (500GB-2TB)

Resistencia³

250 GB – 60 TBW 500 GB – 120 TBW

1000 GB – 240 TBW 2000 GB – 480 TBW

Consumo eléctrico

250 GB: 5 mW en reposo / 85,5 mW promedio / 0,99 W (máx) en lectura / 1,5 W (máx) en escritura

500 GB: 5 mW en reposo / 205 mW promedio / 1,1 W (máx) en lectura / 3,3 W (máx) en escritura

1000 GB: 5 mW en reposo / 220 mW promedio / 1,1 W (máx) en lectura / 3,3 W (máx) en escritura

2000 GB: 5 mW en reposo / 340 mW promedio / 1,1 W (máx) en lectura / 3,3 W (máx) en escritura

Temperatura de almacenamiento

-40 °C ~ 85 °C

Temperatura de servicio

0 °C ~ 70 °C

Dimensiones

22 mm x 80 mm x 2,1 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

1.500.000 horas

Garantía y asistencia⁴

3 años de garantía limitada con asistencia técnica gratuita



NÚMERO DE PIEZA

NV1 NVMe PCIe SSD
SNVS/250G
SNVS/500G
SNVS/1000G
SNVS/2000G

Este disco SSD ha sido diseñado para ser utilizado con cargas de trabajo de equipos de sobremesa y portátiles, y no para entornos de servidor.

- Basado en el rendimiento "listo para usar" con una placa base PCIe 3.0. La velocidad puede variar en función de las características del hardware, del software y del uso del equipo anfitrión.
- Algunas de las capacidades enumeradas en un dispositivo de almacenamiento Flash se emplean para formatear y otras funciones, por lo cual 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 el cien por ciento (100). Consulte información detallada en kingston.com/wa.

