



[kingston.com/ssd](https://kingston.com/ssd)

## NV1 NVME PCIE SSD

# Rendimiento eficiente para portátiles y sistemas más delgados

El SSD NV1 NVMe™ PCIe de Kingston es una mejora de almacenamiento notable que ofrece velocidades de lectura/escritura<sup>1</sup> de hasta 2100/1700 MB/seg, lo que es de 3 a 4 veces más rápido que un SSD basado en SATA y 35 veces más rápido que un disco duro tradicional. El NV1 funciona con menos energía, se calienta menos y tiene un tiempo de carga más rápido. El rendimiento eficiente y el diseño M.2 2280 (22x80 mm) de una sola cara, hacen que el NV1 sea ideal para portátiles y sistemas delgados con espacio limitado.

Disponible en capacidades de 500GB a 2TB<sup>2</sup> para brindarle todo el espacio que necesita para aplicaciones, documentos, fotos, videos y más.

- › Rendimiento SSD PCIe NVMe
- › Ideal para computadoras portátiles y PCs de factor de forma pequeño
- › Capacidades de hasta 2TB

## CARACTERÍSTICAS/BENEFICIOS

**Rendimiento PCIe NVMe** — Ofrece velocidades de lectura/escritura de hasta 2.100/1.700MB/seg<sup>1</sup>.

**Ideal para sistemas con espacio limitado** — Se integra fácilmente en diseños con conectores M.2. Perfecto para computadoras portátiles delgadas y PCs de factor de forma pequeño.

**Diversas capacidades** — Disponible en un rango de capacidades de hasta 2TB para cumplir con los requisitos de almacenamiento de datos.

**Garantía limitada de 3 años** — Respaldado por la confiable garantía de Kingston y el soporte técnico gratuito.

## ESPECIFICACIONES

### Factor de forma

M.2 2280

### Interfaz

NVMe™ PCIe Gen 3.0 x 4 carriles

### Capacidades<sup>2</sup>

500GB, 1TB, 2TB

### Velocidad secuencial, lectura/escritura<sup>1</sup>

2100/1700MB/seg (todas las capacidades)

### Resistencia<sup>3</sup>

500GB – 120TBW 1000GB – 240TBW 2000GB – 480TBW

### Consumo de energía

500GB: 5mW en reposo / 205mW prom / 1.1W (MÁX) lectura / 3.3W (MÁX) escritura  
 1000GB: 5mW en reposo / 220mW prom / 1.1W (MÁX) lectura / 3.3W (MÁX) escritura  
 2000GB: 5mW en reposo / 340mW prom / 1.1W (MÁX) lectura / 3.3W (MÁX) escritura

### Temperatura de almacenamiento

-40°C a 85°C

### Temperaturas de operación

0°C a 70°C

### Dimensiones

22 x 80 x 2.1 mm

### Peso

7g (todas las capacidades)

### Resistencia a las vibraciones en operación

2.17G (7-800 Hz)

### Resistencia a las vibraciones fuera de operación

20G (20-1000Hz)

### Expectativa de vida

1.5 millón de horas como MTBF

### Garantía/soporte técnico<sup>4</sup>

3 años de garantía limitada con soporte técnico gratuito



## NÚMEROS DE PARTE

### NV1 NVMe PCIe SSD

SNVS/500G

SNVS/1000G

SNVS/2000G

La unidad SSD está diseñada para ser utilizada en computadoras de escritorio y laptops, y no está diseñada para entornos de servidores.

- Basado en el rendimiento de una unidad nueva y sin uso, utilizando una placa madre PCIe 3.0 La velocidad puede variar dependiendo del hardware huésped, el software y el uso.
- Una parte de la capacidad mencionada en los dispositivos de almacenamiento Flash es utilizada para formatear y otras funciones, por lo tanto no se encuentra disponible para el almacenamiento de datos. Por este motivo, la capacidad real de almacenamiento de datos es inferior a la indicada en los productos. Si desea más información, consulte la Guía de memoria flash de Kingston en [kingston.com/flashguide](http://kingston.com/flashguide).
- El Total de bytes escritos (TBW) se deriva de la Carga de trabajo Cliente de JEDEC (JESD219A).
- Garantía limitada basada en 3 años o "Porcentaje de uso" que se puede encontrar usando el Kingston SSD Manager ([kingston.com/SSDManager](http://kingston.com/SSDManager)). Para las SSDs NVMe, un nuevo producto no utilizado mostrará un valor de Porcentaje de uso 0, mientras que un producto que alcance su límite de garantía mostrará un valor de Porcentaje de uso mayor o igual a cien (100). Para más detalles, visite [kingston.com/wa](http://kingston.com/wa)



ESTE DOCUMENTO ESTÁ SUJETO A CAMBIOS SIN AVISO.

©2021 Kingston Technology Corporation, 17600 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708 USA. Todos los derechos reservados. Todas las marcas comerciales y las marcas registradas son propiedad exclusiva de sus respectivos dueños. MKD-433.2 LATAM

**Kingston**  
TECHNOLOGY