



NV2 PCIe 4.0 NVMe SSD

Rendimiento eficiente para portátiles y sistemas más delgados

El NV2 PCIe 4.0 NVMe SSD de Kingston es una gran solución de almacenamiento de última generación impulsada por un controlador Gen 4x4 NVMe. NV2 ofrece velocidades de lectura/escritura de hasta 3500/2800 MB/seg¹ con menos requisitos de energía y menor temperatura para ayudar a optimizar el rendimiento de tu sistema y ofrecer valor sin sacrificio. El diseño compacto de un solo lado M.2 2280 (22 x 80 mm) amplía el almacenamiento hasta 2 TB² mientras ahorra espacio para otros componentes, lo que hace que el NV2 sea ideal para portátiles más delgados, sistemas de factor de forma pequeño (SFF) y placas madre personalizadas.

Disponible en capacidades de 250GB – 2TB² para brindarte todo el espacio que necesitas para aplicaciones, documentos, fotos, videos y más.

- › Rendimiento PCIe NVMe Gen 4x4
- › Ideal para portátiles y PCs de factor de forma pequeño
- › Capacidades de hasta 2 TB²

CARACTERÍSTICAS/BENEFICIOS

Rendimiento PCIe NVMe Gen 4x4 — Ofrece velocidades de lectura/escritura de hasta 3.500/2.200Mb/seg¹ para un sistema más rápido en general.

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.

Capacidades extendidas — Disponible en un rango de capacidades altas de hasta 2TB² para cumplir con los requisitos de almacenamiento de datos.

ESPECIFICACIONES

Factor de forma

M.2 2280

Interfaz

PCIe 4.0 x4 NVMe

Capacidades²

250GB, 500GB, 1TB, 2TB

Velocidad secuencial lectura/escritura¹

250GB – 3,000/1,300MB/seg 500GB – 3.500/2.100MB/seg

1TB – 3.500/2.100MB/seg 2TB – 3.500/2.800MB/seg

Resistencia (total de bytes escritos)³

250GB – 80TB 500GB – 160TB

1TB – 320TB 2TB – 640TB

Consumo de energía

250GB – 2.1W en reposo / 2.3W Avg /

2.2W (MAX) Lectura/ 3.9W (MAX) Escritura

500GB – 2.3W en reposo / 2.3W Avg /

2.2W (MAX) Lectura / 4.6W (MAX) Escritura

1TB – 1.4W en reposo / 2.8W Avg /

2.2W (MAX) Lectura / 5.4W (MAX) Escritura

2TB – 0.9W en reposo / 1.0W Avg /

2.2W (MAX) Lectura / 5.4W (MAX) Escritura

Temperatura de almacenamiento

40 a 85 °C

Temperaturas de operación

0 a 70°C

Dimensiones

22 x 80 x 2.2 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)

MTBF

1,500,000 horas

Garantía/soporte técnico⁴

3 años de garantía limitada con soporte técnico gratuito



NÚMEROS DE PARTE

NV2 PCIe 4.0 NVMe SSD

SNV2S/250G

SNV2S/500G

SNV2S/1000G

SNV2S/2000G

Este SSD está diseñado para ser utilizado con cargas de trabajo propias de computadoras de escritorio y notebooks y no está diseñado para entornos de servidores.

- Basado en el rendimiento de una unidad nueva y sin uso, utilizando una placa madre PCIe 4.0 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 deseas más información, consulta la Guía de memoria flash de Kingston en 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). Para los 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



ESTE DOCUMENTO ESTÁ SUJETO A CAMBIOS SIN AVISO.

©2022 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-453 LATAM

Kingston
TECHNOLOGY