



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

## NV2 PCIe 4.0 NVMe SSD

# Sostanziale incremento delle prestazioni con soluzioni ad alta capacità

Il drive NV2 PCIe 4.0 NVMe SSD di Kingston rappresenta una soluzione innovativa di storage, equipaggiata con il controller NVMe Gen 4x4. Questo drive offre velocità di lettura/scrittura fino a 3.500/2.800 MB/s<sup>1</sup>, riducendo sia l'assorbimento energetico che il calore, così da ottimizzare le prestazioni del sistema e offrire valore senza compromessi. Il design compatto single-sided M.2 2280 (22x80 mm) consente di portare lo spazio di archiviazione fino a 4 TB<sup>2</sup> risparmiando spazio per altri componenti, il che rende l'NV2 ideale per i notebook più sottili, i sistemi a fattore di forma ridotto (SFF) e le schede madri fai-da-te.

Disponibile in capacità che partono da 250 GB e arrivano fino a 4TB<sup>2</sup>, il drive offre tutta la capacità di storage necessaria per applicazioni, video, foto, video e altri contenuti.

- › Prestazioni di livello Gen 4x4 NVMe PCIe
- › Ideale per laptop e PC con fattore di forma compattos
- › Capacità fino a 4TB<sup>2</sup>

## CARATTERISTICHE/VANTAGGI

**Prestazioni di livello Gen 4x4 NVMe PCIe** — Velocità in lettura/scrittura fino a 3.500/2.800MB/s<sup>1</sup> che incrementano la reattività del sistema.

**Ideale per sistemi caratterizzati da spazi limitati** — Semplice da integrare nei sistemi dotati di connettori

M.2. Soluzione perfetta per laptop ultrasottili e PC con fattore di forma compatto.

**Ampia capacità** — Possibilità di scegliere entro un'ampia gamma di capacità, fino a 4 TB<sup>2</sup> per soddisfare qualsiasi esigenza di storage dati.

## SPECIFICHE TECNICHE

### Formato

M.2 2280

### Interfaccia

PCIe 4.0 x4 NVMe

### Capacità<sup>2</sup>

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

### Velocità di lettura/scrittura sequenziale<sup>1</sup>

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

### Nand

3D

### Resistenza (byte totali scritti)<sup>3</sup>

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

### Temperatura di storage

da -40°C a 85°C

### Temperatura di esercizio

da 0°C a 70°C

### Dimensioni

22mm x 80mm x 2,2mm

### Peso

7g (tutte le capacità)

### Vibrazioni durante il funzionamento

2,17G (7-800 Hz)

### Vibrazioni a riposo

20G (20-1000Hz)

### MTBF

2.000.000 ore

### Garanzia e supporto<sup>4</sup>

3 anni di garanzia limitata con servizio di supporto tecnico gratuito



## NUMERI DI PARTE

### NV2 PCIe 4.0 NVMe SSD

SNV2S/250G

SNV2S/500G

SNV2S/1000G

SNV2S/2000G

SNV2S/4000G

Questo SSD non è indicato per l'impiego in ambienti server, in quanto progettato esclusivamente per la gestione dei carichi di lavoro tipici di computer desktop e notebook.

1. Dati basati sulle prestazioni "out-of-box" misurate con scheda madre PCIe 4.0. La velocità può variare in base all'hardware, al software e alla tipologia di utilizzo dell'host.
2. Parte della capacità totale indicata per i dispositivi di storage Flash viene in realtà utilizzata per la formattazione e altre funzioni. Tale spazio non è pertanto disponibile per la memorizzazione dei dati. Di conseguenza, l'effettiva capacità di storage dei dati dell'unità è inferiore a quella riportata sul prodotto. Per ulteriori informazioni, consultare la Guida alle memorie Flash di Kingston, all'indirizzo web [kingston.com/flashguide](http://kingston.com/flashguide).
3. I dati relativi ai byte totali scritti (TBW) sono basati sullo standard JEDEC relativo al carico di traffico dei client (JESD219A).
4. Garanzia limitata a 3 anni o alla "Percentuale di vita utile utilizzata", così come determinabile tramite l'uso dell'applicazione Kingston SSD Manager ([Kingston.com/SSDManager](http://Kingston.com/SSDManager)). Nel caso degli SSD NVMe, un prodotto nuovo e mai usato mostrerà un valore della percentuale di utilizzo pari a 0, mentre un prodotto ormai prossimo alla fine del proprio ciclo di vita mostrerà un valore pari o superiore a cento (100). Per ulteriori dettagli, consultare la pagina web: [kingston.com/wa](http://kingston.com/wa).

