



## NV2 PCIe 4.0 NVMe SSD

# Erhebliche Leistungssteigerung bei hoher Kapazität

Kingstons NV2 PCIe 4.0 NVMe SSD ist eine umfangreiche Speicherlösung der nächsten Generation, die von einem Gen 4x4 NVMe-Controller angetrieben wird. Die NV2 bietet Lese-/Schreibgeschwindigkeiten von bis zu 3.500/2.800MB/s<sup>1</sup> bei niedrigerem Stromverbrauch und geringerer Wärmeentwicklung, die helfen, die Leistung deines Systems zu optimieren und einen Mehrwert ganz ohne Abstriche bieten. Das kompakte, einseitige M.2 2280 (22x80mm) Design erweitert den Speicherplatz auf bis zu 2TB<sup>2</sup> und spart gleichzeitig Platz für andere Komponenten, wodurch die NV2 ideal für dünnere Notebooks, SFF-Systeme (Small Form Factor) und DIY-Motherboards wird.

Erhältlich in Kapazitäten von 250GB bis 2TB<sup>2</sup>, die dir den nötigen Platz für Anwendungen, Dokumente, Fotos, Videos und vieles mehr bieten.

- › Gen 4x4 NVMe PCIe-Leistung
- › Ideal für Laptops und PCs mit kleinem Formfaktor
- › Kapazitäten bis zu 2TB<sup>2</sup>

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

## EIGENSCHAFTEN/VORTEILE

**Gen 4x4 NVMe PCIe-Leistung** — Liefert Lese-/Schreibgeschwindigkeiten von bis zu 3.500/2.800 MB/s<sup>1</sup> für ein insgesamt schnelleres System.

**Ideal für Systeme mit begrenztem Platzangebot** — Lässt sich leicht in Designs mit M.2-Anschlüssen

integrieren. Perfekt für schlanke Laptops und PCs mit kleinem Formfaktor.

**Erweiterte Speicherkapazitäten** — Erhältlich in einer Reihe von hohen Speicherkapazitäten bis 2TB<sup>2</sup>, um deinen Speicheranforderungen gerecht zu werden.

## TECHNISCHE DATEN

### Formfaktor

M.2 2280

### Schnittstelle

PCIe 4.0 x4 NVMe

### Speicherkapazitäten<sup>2</sup>

250GB, 500GB, 1TB, 2TB

### Sequenzielle Lese-/Schreibgeschw<sup>1</sup>

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

### Lebensdauer (Geschriebene Bytes insgesamt)<sup>3</sup>

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

### Stromverbrauch

250GB– 2,1W Leerlauf / 2,3W durchschn. / 2,2W (max.) Lesen / 3,9W (max.) Schreiben  
500GB – 2,3W Leerlauf / 2,3W durchschn. / 2,2W (MAX) Lesen / 4,6W (MAX) Schreiben  
1TB – 1,4W Leerlauf / 2,8W durchschn. / 2,1W (MAX) Lesen / 4,6W (MAX) Schreiben  
2TB – 0,9W Leerlauf / 1,0W durchschn. / 2,2W (MAX) Lesen / 5,4W (MAX) Schreiben

### Lagertemperatur

-40°C bis +85°C

### Betriebstemperatur

0°C bis +70°C

### Abmessungen

22mm x 80mm x 2,2mm

### Gewicht

7g (alle Kapazitäten)

### Vibration bei Aktivität

2,17G (7–800Hz)

### Vibration im Leerlauf

20G (20–1000Hz)

### Zu erwartende Lebensdauer (MTBF)

1.500.000 Stunden

### Garantie/Support<sup>4</sup>

3 Jahre eingeschränkte Garantie und kostenloser technischer Support



## ARTIKELNUMMERN

### NV2 PCIe 4.0 NVMe SSD

SNV2S/250G

SNV2S/500G

SNV2S/1000G

SNV2S/2000G

Diese SSD ist auf die Workloads von Desktop- und Notebook-Computern ausgelegt und ist nicht für Serverumgebungen vorgesehen.

1. Auf Basis der „Out-of-Box-Leistung“ unter Verwendung eines PCIe 4.0 Motherboards. Die Geschwindigkeit kann abhängig von Hardware, Software oder Nutzung variieren.
2. Ein Teil der auf Flashspeichern angegebenen Kapazität wird zur Formatierung oder für andere Funktionen benötigt und steht daher nicht zur Datenspeicherung zur Verfügung. Die tatsächlich zur Datenspeicherung verfügbare Speicherkapazität ist daher geringer als die auf den Produkten angegebene. Weitere Informationen dazu sind dem Kingston „Leitfaden für Flashspeicher“ unter [kingston.com/flashguide](http://kingston.com/flashguide) zu entnehmen.
3. Geschriebene Bytes insgesamt (TBW) werden vom JEDEC Client-Workload (JESD219A) abgeleitet.
4. 3 Jahre Garantie oder „genutzter Prozentsatz“, die mit dem Kingston SSD Manager ([kingston.com/SSDManager](http://kingston.com/SSDManager)) gemessen werden können. Bei NVMe SSDs wird bei einem neuen, unbenutzten Produkt ein Prozentwert von 0 angezeigt, während ein Produkt, das seine Garantiegrenze erreicht hat, einen Prozentwert von mehr als oder gleich hundert (100) anzeigt. Weitere Einzelheiten sind zu finden unter [kingston.com/wa](http://kingston.com/wa).

