



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

## NV1 NVME PCIE SSD

# Effiziente Leistung für schlankere Notebooks und Systeme

Kingstons NV1 NVMe™ PCIe-SSD ist eine umfangreiche Speicherlösung, die Lese-/Schreibgeschwindigkeiten von bis zu 2.100/1.700MB/s<sup>1</sup> bietet. Das ist 3 bis 4 Mal schneller als eine SATA-basierte SSD und sogar 35 Mal schneller als eine traditionelle Festplatte. Die NV1 arbeitet mit geringerer Leistung, geringerer Wärme und schnellerer Ladezeit. Die effiziente Leistung und das M.2 2280 (22x80mm) Single-Sided-Design machen die NV1 ideal für schlanke Notebooks und Systeme mit begrenztem Platzangebot.

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

- › NVMe PCIe-SSD-Leistung
- › Ideal für Laptops und PCs mit kleinem Formfaktor
- › Speicherkapazitäten bis zu 2TB<sup>2</sup>

## EIGENSCHAFTEN/VORTEILE

**NVMe PCIe-Leistung** — Bietet Lese-/Schreibgeschwindigkeiten von bis zu 2.100/1.700MB/s<sup>1</sup>.

**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.

**Verschiedene Ausführungen mit unterschiedlicher Kapazität** — Verfügbar in mehreren Speicherkapazitäten bis 2TB<sup>2</sup>, um Ihren Speicheranforderungen gerecht zu werden.

**3 Jahre eingeschränkte Garantie** — Mit Unterstützung durch die zuverlässige Kingston-Garantie und den kostenlosen technischen Support.

## TECHNISCHE DATEN

### Formfaktor

M.2 2280

### Schnittstelle

NVMe™ PCIe Gen 3.0 x 4 Lanes

### Speicherkapazitäten<sup>2</sup>

250GB, 500GB, 1TB, 2TB

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

250GB – 2.100/1.100MB/s

500GB, 1TB, 2TB – 2.100/1.700MB/s

### Lebensdauer<sup>3</sup>

250GB – 60TBW      500GB – 120TBW

1000GB – 240TBW      2000GB – 480TBW

### Stromverbrauch

250GB: 5mW Leerlauf / 85,5mW durchschn. /  
0,99W (max.) Lesen / 1,5W (max.) Schreiben

500GB: 5mW Leerlauf / 205mW durchschn. /  
1,1W (max.) Lesen / 3,3W (max.) Schreiben

1000GB: 5mW Leerlauf / 220mW durchschn. /  
1,1W (max.) Lesen / 3,3W (max.) Schreiben

2000GB: 5mW Leerlauf / 340mW durchschn. /  
1,1W (max.) Lesen / 3,3W (max.) Schreiben

### Lagertemperatur

-40°C bis 85°C

### Betriebstemperatur

0°C bis 70°C

### Abmessungen

22mm x 80mm x 2,1mm

### Gewicht

7g (alle Kapazitäten)

### Vibration bei Aktivität

2,17G (7–800 Hz)

### Vibration im Leerlauf

20G (20–1000 Hz)

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

3 Jahre Garantie und kostenloser technischer Support



## ARTIKELNUMMERN

### NV1 NVMe PCIe SSD

SNVS/250G

SNVS/500G

SNVS/1000G

SNVS/2000G

Die SSD ist für die Belastungsverhältnisse von PCs und Notebooks konzipiert; sie ist nicht für Serverumgebungen geeignet.

- 1 Auf Basis der „Out-of-Box-Leistung“ unter Verwendung eines PCIe 3.0 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. Daher ist die tatsächlich verfügbare Speicherkapazität etwas geringer als auf den Produkten angegeben. 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 Sie mit dem Kingston SSD Manager ([Kingston.com/SSDManager](http://Kingston.com/SSDManager)) bemessen können. Bei NVMe SSDs wird bei einem neuen, unbenutzten Produkt einen Prozentwert von 0 angezeigt, während ein Produkt, das seine Garantiegrenze erreicht hat, einen Prozentwert von mehr als oder gleich hundert (100) angezeigt. Weitere Einzelheiten finden Sie unter [Kingston.com/wa](http://Kingston.com/wa).

