



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-/Schreibgeschwindigkeiten¹ von bis zu 2.100/1.700MB/s 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 500GB bis 2TB², 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

EIGENSCHAFTEN/VORTEILE

NVMe PCIe-Leistung — Bietet Lese-/Schreibgeschwindigkeiten von bis zu 2.100/1.700MB/s¹.

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, 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

Speicherkapazitäten²

500GB, 1TB, 2TB

NAND

K.A.

Sequentielles Lesen/Schreiben¹

2100/1700MB/s (alle Kapazitäten)

4k zufällige Lese-/Schreibzugriffe¹

K.A.

Lebensdauer³

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

Stromverbrauch

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~85°C

Betriebstemperatur

0°C~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 (20–1000Hz)

Garantie/Support⁴

3 Jahre eingeschränkte Garantie und kostenloser technischer Support



ARTIKELNUMMERN

NV1 NVMe PCIe SSD

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 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) 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/aw.



THIS DOCUMENT SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

©2021 Kingston Technology Europe Co LLP und Kingston Digital Europe Co LLP, Kingston Court, Brooklands Close, Sunbury-on-Thames, Middlesex, TW16 7EP, England. Tel: +44 (0) 1932 738888, Fax: +44 (0) 1932 785469.

Alle Rechte vorbehalten. Alle Marken und eingetragenen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer. MKD-433 DE

Kingston
TECHNOLOGY