



NV3 PCIe 4.0 NVMe SSD

Bei Bedarf an Festpeicher mit hoher Geschwindigkeit und niedrigem Stromverbrauch

Kingstons NV3 PCIe 4.0 NVMe SSDs der nächsten Generation besitzen einen Gen 4x4 NVMe-Controller mit Lese-/Schreibgeschwindigkeiten von max. 6.000/5.000MB/s¹. Erhältlich in den kompakten Single-Sided-Größen M.2 2280 (22x80mm) und 2230 (22x30mm), um Festpeicher mit kleinem Formfaktor in Laptops und tragbaren Spielekonsolen zu erweitern². Mit ihrem niedrigeren Stromverbrauch und einer geringeren Wärmeentwicklung optimieren sie die Leistung ganz ohne Kompromisse. In Kapazitäten von 500GB – 4TB³, die den nötigen Platz für Apps, Dokumente, Fotos, Videos, Games und vieles mehr bieten.

- Gen 4x4 NVMe PCIe-Leistung
- Ideal für Laufwerksspeicher mit hoher Geschwindigkeit und niedrigem Stromverbrauch
- Kapazitäten bis zu 4TB³

Technische Daten M.2 2280

Formfaktor	M.2 2280
Schnittstelle	PCIe 4,0 x4 NVMe
Kapazitäten ³	500GB, 1TB, 2TB, 4TB
Sequenzieller Lese-/Schreibdurchsatz ¹	500GB – 5.000/3.000MB/s 1TB – 6.000/4.000MB/s 2TB – 4TB – 6.000/5.000MB/s
NAND	3D
Lebensdauer (TBW, Geschriebene Bytes insgesamt) ⁴	500GB – 160TB 1TB – 320TB 2TB – 640TB 4TB – 1280TB
Lagertemperatur	-40 bis 85°C
Betriebstemperatur	0 bis 70°C
Abmessungen	22mm x 80mm x 2,3mm
Gewicht	7g (alle Kapazitäten)
Schwingungsfestigkeit im Ruhezustand	20G (10–1000Hz)
Zu erwartende Lebensdauer (MTBF)	2.000.000 Stunden
Garantie/Support ⁵	5 Jahre Garantie und kostenloser technischer Support

Technische Daten M.2 2230

Formfaktor	M.2 2230
Schnittstelle	PCIe 4,0 x4 NVMe

Kapazitäten ³	500GB, 1TB, 2TB
Sequenzieller Lese-/Schreibdurchsatz ¹	500GB – 5.000/3.000MB/s 1TB – 6.000/4.000MB/s 2TB – 6.000/5.000MB/s
NAND	3D
Lebensdauer (TBW, Geschriebene Bytes insgesamt) ⁴	500GB – 160TB 1TB – 320TB 2TB – 640TB
Lagertemperatur	-40 bis 85°C
Betriebstemperatur	0 bis 70°C
Abmessungen	22mm x 30mm x 2,3mm
Gewicht	500GB – 2,6g 1TB – 2TB – 2,8g
Schwingungsfestigkeit im Ruhezustand	20G (10–1.000Hz)
Zu erwartende Lebensdauer (MTBF)	2.000.000 Stunden
Garantie/Support ⁵	5 Jahre Garantie und kostenloser technischer Support

Teilenummern M.2 2280

SNV3S/500G	SNV3S/1000G	SNV3S/2000G
SNV3S/4000G		

Teilenummern M.2 2230

SNV3SM3/500G	SNV3SM3/1T0	SNV3SM3/2T0
--------------	-------------	-------------

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 4.0 Motherboards. Die Geschwindigkeit kann abhängig von Hardware, Software oder Nutzung variieren.
2. Wenden Sie sich an den Hersteller Ihres Geräts, bevor Sie eine SSD installieren.
3. Ein Teil der angegebenen Kapazität auf einem Flashspeicher wird zur Formatierung und anderen Funktionen verwendet und steht daher nicht zur Datenspeicherung zur Verfügung. Daher ist die tatsächlich verfügbare Speicherkapazität etwas niedriger als auf den Produkten angegeben. Weitere Informationen erhalten Sie im [Flash Memory Guide](#) von Kingston Technology.
4. **Geschriebene Bytes insgesamt** (TBW) werden vom JEDEC Client-Workload (JESD219A) abgeleitet.
5. 5 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/wa.



DIESES DOKUMENT KANN OHNE VORANKÜNDIGUNG GEÄNDERT WERDEN.

©2025 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-06162025