



NV3 PCIe 4.0 NVMe SSD

Bei Bedarf an Speicher mit hoher Geschwindigkeit und niedrigem Stromverbrauch^{Sx}

Kingstons NV3 PCIe 4.0 NVMe SSD ist eine Speicherlösung der nächsten Generation, die von einem Gen 4x4 NVMe-Controller angetrieben wird und Lese-/Schreibgeschwindigkeiten von bis zu 6.000/5.000MB/s¹ liefert. Sie bietet einen niedrigeren Stromverbrauch und eine geringere Wärmeentwicklung und optimiert so die Leistung Ihres Systems, ohne dabei Kompromisse einzugehen. Das kompakte, einseitige M.2 2280 (22x80mm) Design erweitert den Speicherplatz auf bis zu 4TB^{2,3} und spart damit Platz für andere Komponenten. Erleben Sie mit NV3 NVMe-Geschwindigkeiten.

Erhältlich in Kapazitäten von 500GB – 4TB^{2,3}, die den nötigen Platz für Anwendungen, Dokumente, Fotos, Videos, Games und vieles mehr bereitstellen.

- Gen 4x4 NVMe PCIe-Leistung
- Ideal für Hochgeschwindigkeitsspeicher mit niedrigem Stromverbrauch
- Kapazitäten bis zu 4TB^{2,3}

Wichtige Merkmale

- Gen 4x4 NVMe PCIe-Leistung

Upgrade für Ihr System mit Lese-/Schreibgeschwindigkeiten von bis zu 6.000/5.000MB/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.

- Mehr Speicherplatz

Erhältlich in einer Vielzahl von hohen Kapazitäten bis zu 4TB^{2,3}, die ausreichend Platz zum Speichern von Dateien, Videos, Dokumenten und Games bieten, ohne Platz zu verschwenden.

Technische Daten

Formfaktor	M.2 2280
Schnittstelle	PCIe 4.0 x4 NVMe
Kapazitäten ²	500GB, 1TB, 2TB, 4TB ³
Sequenzielles Lesen/Schreiben ¹	500GB – 5.000/3.000MB/s 1TB – 6.000/4.000MB/s 2TB – 4TB ³ – 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	10G (20–1000Hz)
Zu erwartende Lebensdauer (MTBF)	2.000.000 Stunden
Garantie/Support ⁵	3 Jahre Garantie und kostenloser technischer Support

Teilenummern

SNV3S

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

Produktbild



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 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.
3. 4TB Kapazität ab Q4 2024
4. **Geschriebene Bytes insgesamt** (TBW) werden vom JEDEC Client-Workload (JESD219A) abgeleitet.
5. Bedingte Garantie: 3 Jahre oder für den „Prozentwert der Nutzung“, der mit dem Kingston SSD Manager (kingston.com/SSDManager) bemessen werden kann. Bei NVMe SSDs wird bei einem neuen, unbenutzten Produkt ein Prozentwert der Nutzung von 0 angezeigt, während ein Produkt, das seine Garantiegrenze erreicht hat, einen Prozentwert von mehr als oder gleich hundert (100) anzeigt. Weitere Einzelheiten finden Sie unter Kingston.com/wa.

DIESES DOKUMENT KANN OHNE VORANKÜNDIGUNG GEÄNDERT WERDEN.

©2024 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-08012024

