

# Kingston NV3 - SSD - 500 GB - intern - M.2 2230 - PCIe 4.0 x4 (NVMe)

intern - M.2 2230 - PCIe 4.0 x4 (NVMe)

Gruppe	SSDs
Hersteller	Kingston
Hersteller Art. Nr.	SNV3SM3/500G
EAN/UPC	0740617349962



## Beschreibung

Die Kingston NV3 ist eine zuverlässige interne Solid-State-Festplatte mit 500 GB, die für hohe Leistung in verschiedenen Computerumgebungen entwickelt wurde. Mit einer maximalen internen Datenrate von 5000 MB/s und 3D-NAND-Technologie gewährleistet sie einen schnellen Datenzugriff und eine schnelle Datenspeicherung. Diese SSD im M.2 2230-Formfaktor nutzt die PCI Express 4.0 x4-Schnittstelle und bietet Geschwindigkeit und Effizienz sowohl für Lese- als auch für Schreibvorgänge mit bis zu 3000 MB/s beim Schreiben. Die NV3 ist auf Langlebigkeit ausgelegt und verfügt über eine Gesamtlebensdauer von 160 TB, wodurch sie sich ideal für anspruchsvolle Anwendungen eignet. Die Betriebstemperatur reicht von 0 °C bis 70 °C, während sie Lagertemperaturen zwischen -40 °C und 85 °C standhält. Mit einer mittleren Betriebsdauer zwischen Ausfällen (MTBF) von 2.000.000 Stunden verspricht dieses Laufwerk Langlebigkeit und stabile Leistung, die sowohl für den täglichen Gebrauch als auch für intensive Aufgaben geeignet ist.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Kingston NV3 - SSD - 500 GB - PCIe 4.0 x4 (NVMe)
Typ	Solid State Drive - intern
Kapazität	500 GB
Formfaktor	M.2 2230
Schnittstelle	PCIe 4.0 x4 (NVMe)
Merkmale	3D NAND Technology, NVM Express (NVMe)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	22 mm x 30 mm x 2.3 mm
Gewicht	2.6 g

## Ausführliche Details

### Allgemein

Gerätetyp	Solid State Drive - intern
Kapazität	500 GB
Formfaktor	M.2 2230
Schnittstelle	PCIe 4.0 x4 (NVMe)
Merkmale	3D NAND Technology, NVM Express (NVMe)
Breite	22 mm
Tiefe	30 mm

Höhe	2.3 mm
Gewicht	2.6 g
	<b>Leistung</b>
SSD-Leistung	160 TB
Interner Datendurchsatz	5000 MBps (lesen)/ 3000 MBps (Schreiben)
	<b>Zuverlässigkeit</b>
MTBF	2,000,000 Stunden
	<b>Erweiterung und Konnektivität</b>
Schnittstellen	1 x PCI Express 4.0 x4 (NVMe) - M.2 Card
Kompatibles Schaltfeld	M.2 2230
	<b>Software &amp; Systemanforderungen</b>
Software inbegriffen	Acronis Cloning
	<b>Herstellergarantie</b>
Service und Support	Begrenzte Garantie - 5 Jahre
	<b>Umgebungsbedingungen</b>
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	70 °C
Min. Lagertemperatur	-40 °C
Max. Lagertemperatur	85 °C
Vibrationstoleranz (nicht in Betrieb)	10 g @ 10-1000 Hz

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.