



NV3 PCIe 4.0 NVMe SSD

Voor hogesnelheids, energiezuinige opslagbehoeften

Kingstons NV3 PCIe 4.0 NVMe SSD is een next-gen opslagoplossing die wordt aangedreven door een Gen 4x4 NVMe-controller, die lees-/schrijfsnelheden levert tot 6.000/5.000MB/s. Het biedt een lager stroomverbruik en minder warmte, waardoor de prestaties van je systeem worden geoptimaliseerd zonder concessies te doen aan de waarde. Het compacte, enkelzijdige M.2 2280 (22x80mm) ontwerp breidt de opslag uit met maximaal 4TB 2,3, waardoor ruimte wordt bespaard voor andere componenten. Ervaar NVMe-snelheden met NV3.

Beschikbaar in capaciteiten van 500GB tot 4TB^{2,3} om je alle ruimte te geven die je nodig hebt voor applicaties, documenten, foto's, video's, games en meer.

- Gen 4x4 NVMe PCIe-prestaties
- Ideaal voor hogesnelheids, energiezuinige opslag
- Capaciteiten tot 4TB^{2,3}

Belangrijkste kenmerken

- Gen 4x4 NVMe PCIe-prestaties

Upgrade je systeem met lees-/schrijfsnelheden tot 6.000/5.000MB/s¹.

- Ideaal voor systemen met beperkte ruimte

Eenvoudig te integreren in ontwerpen met M.2-connectoren. Perfect voor dunne laptops en pc's met een klein format.

- Grotere opslagruimte

Verkrijgbaar in verschillende hoge capaciteiten tot 4TB^{2,3}, wat voldoende ruimte biedt om bestanden, video's, documenten en games op te slaan, met voldoende ruimte.

Specificaties

Vormfactor	M.2 2280
Interface	PCIe 4.0 x4 NVMe
Capaciteiten ²	500GB, 1TB, 2TB, 4TB ³
Sequentiële lees/schrijf ¹	500GB – 5.000/3.000MB/s 1TB – 6.000/4.000MB/s 2TB - 4TB ³ – 6.000/5.000MB/s
NAND	3D
Uithoudingsvermogen (totaal aantal geschreven bytes) ⁴	500GB – 160TB 1TB – 320TB 2TB – 640TB 4TB – 1280TB
Opslagtemperatuur	-40°C~85°C
Werktemperatuur	0°C~70°C

Afmetingen	22mm x 80mm x 2,3mm
Gewicht	7g (alle capaciteiten)
Trilling niet werkend	10G (10-1000Hz)
MTBF	2.000.000 uur
Garantie/Ondersteuning5	Beperkte 3 jaar garantie met gratis technische ondersteuning

Onderdeelnummers

SNV3S

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

Productafbeelding



1. Gebaseerd op "kant-en-klaar prestaties" met een PCIe 4.0 moederbord. De snelheid kan variëren afhankelijk van de hardware, software en het gebruik van de host.
2. Een deel van de vermelde capaciteit op een flashopslagapparaat wordt gebruikt voor opmaak en andere functies en is daarom niet beschikbaar voor gegevensopslag. Daarom is de werkelijke beschikbare capaciteit voor gegevensopslag kleiner dan wat op de producten wordt vermeld. Voor meer informatie, ga naar Kingston's [Flash Memory Guide](#).
3. 4TB-capaciteit wordt gelanceerd in het vierde kwartaal van 2024
4. [Total Bytes Written](#) (TBW) is afgeleid van de JEDEC Client Workload (JESD219A).
5. Beperkte garantie gebaseerd op 3 jaar of "Percentage Gebruikt" die te vinden is met elke beschikbare SMART Attribute Reader. Voor NVMe SSD's toont een nieuw ongebruikt product een Percentage Gebruikt Waarde van 0, terwijl een product dat zijn garantielimiet bereikt een Percentage Gebruikt Waarde van meer dan of gelijk aan honderd (100) zal tonen. Zie kingston.com/wa voor details.