

## VDB Computers B.V.

Vlakdissel 9  
1648 HJ De Goorn  
info@vdbcomputers.nl  
0229-544704

# Lenovo ThinkStation PGX | NVIDIA GB10 Grace Blackwell | 128GB LPDDR5X | 1TB SSD | AI Supercomputer

Artikelnummer: 30KL0002GF



**€13.906,65**

Incl. 21% BTW

Opslag

1TB

### Lenovo ThinkStation PGX ( spark ) 1TB 128GB Nvidia Grace GB1

De Lenovo ThinkStation PGX is een compacte AI-supercomputer die krachtige AI-rekenprestaties combineert met een geavanceerde NVIDIA Blackwell-architectuur. Dankzij de NVIDIA GB10 Grace Blackwell Superchip, 128 GB gedeeld LPDDR5X-geheugen en een snelle 1 TB SSD is dit systeem ontwikkeld voor AI-ontwikkelaars, onderzoekers en professionals die lokaal met kunstmatige intelligentie willen werken. De ThinkStation PGX maakt het mogelijk om AI-modellen te ontwikkelen, testen, optimaliseren en uitvoeren zonder voor iedere berekening afhankelijk te zijn van externe cloudinfrastructuur.

De NVIDIA GB10 Grace Blackwell Superchip combineert een NVIDIA Blackwell-GPU met een 20-core ARM-processor, bestaande uit tien krachtige Cortex-X925-cores en tien energiezuinige Cortex-A725-cores. Dankzij de geïntegreerde Tensor Cores levert het systeem tot 1 petaflop aan AI-rekenprestaties bij FP4-precisie. Het gedeelde LPDDR5X-geheugen van 128 GB is toegankelijk voor zowel de processor als de GPU, waardoor grote AI-modellen efficiënt kunnen worden verwerkt. De 1 TB PCIe NVMe SSD biedt opslagruimte voor taalmodellen, datasets, ontwikkelomgevingen en AI-projecten.

Met ondersteuning voor AI-modellen tot 200 miljard parameters is de Lenovo ThinkStation PGX geschikt voor uiteenlopende toepassingen op het gebied van generatieve AI, machine learning en deep learning. Ontwikkelaars kunnen lokaal werken aan inferentie, fine-tuning en het testen van grote taalmodellen. Dankzij NVIDIA ConnectX-7-netwerktechnologie kunnen twee compatibele systemen worden gekoppeld om

gezamenlijk AI-modellen tot 405 miljard parameters te verwerken. Hierdoor biedt de ThinkStation PGX mogelijkheden om complexe AI-workflows verder op te schalen.

De Lenovo ThinkStation PGX beschikt over moderne aansluitmogelijkheden voor professionele ontwikkelomgevingen. USB-C: vier USB4-aansluitingen met ondersteuning voor gegevensoverdracht en DisplayPort 2.1, aangevuld met HDMI 2.1b voor het rechtstreeks aansluiten van een monitor. Daarnaast beschikt het systeem over een 10 Gigabit Ethernet-aansluiting, Wi-Fi 7 en Bluetooth 5.3 voor netwerkverbindingen en draadloze accessoires. De compacte behuizing van ongeveer 150 × 150 × 50,5 mm neemt weinig ruimte in op een bureau of binnen een bestaande IT-omgeving.

Het systeem draait op NVIDIA DGX OS en biedt toegang tot het NVIDIA AI-softwareplatform met ontwikkeltools, frameworks en geoptimaliseerde AI-software. Hierdoor kunnen ontwikkelaars AI-toepassingen lokaal bouwen en testen en hun projecten voorbereiden op verdere implementatie in grotere AI-infrastructuren. Met zijn combinatie van NVIDIA Grace Blackwell-technologie, 128 GB gedeeld geheugen en een compact ontwerp is de Lenovo ThinkStation PGX een krachtige oplossing voor professionele AI-ontwikkeling, lokaal draaiende taalmodellen en geavanceerde machinelearningtoepassingen.