

VDB Computers B.V.

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

HP ZGX Nano G1n AI Station | NVIDIA GB10 Grace Blackwell | 128GB LPDDR5x | 2TB SSD | NVIDIA DGX OS

Artikelnummer: D4DB3ET



€13.906,65

Incl. 21% BTW

Opslag

2TB

HP ZGX Nano G1n AI Nvidia Grace GB10 2TB 128GB NVIDIA DGX OS

De HP ZGX Nano G1n AI Station is een compacte en krachtige AI-workstation die speciaal is ontwikkeld voor professionals die lokaal willen werken met kunstmatige intelligentie, machine learning en complexe AI-modellen. Dankzij de NVIDIA GB10 Grace Blackwell Superchip combineert deze mini-pc geavanceerde AI-rekenkracht met een bijzonder compact ontwerp. Met maximaal 1.000 TOPS aan AI-prestaties biedt de HP ZGX Nano G1n uitgebreide mogelijkheden voor AI-ontwikkeling, data-analyse, modeltraining en inferentie, zonder dat hiervoor voortdurend gebruik hoeft te worden gemaakt van externe cloudinfrastructuur.

De NVIDIA GB10 Grace Blackwell Superchip combineert een 20-core ARM-processor met een geïntegreerde NVIDIA Blackwell-GPU. De processor beschikt over tien krachtige Cortex-X925-cores en tien energiezuinige Cortex-A725-cores, terwijl de GPU gebruikmaakt van vijfde generatie Tensor Cores en vierde generatie RT Cores. Het systeem is uitgerust met 128GB LPDDR5x unified memory met een geheugenbandbreedte van 273 GB/s. Hierdoor kunnen de CPU en GPU efficiënt samenwerken met dezelfde geheugenruimte, wat bijzonder geschikt is voor het verwerken van grote AI-modellen en complexe datasets. De 2TB PCIe 4.0 NVMe M.2 SSD biedt snelle opslag voor ontwikkelomgevingen, AI-modellen en projectbestanden.

Met ondersteuning voor AI-modellen tot 200 miljard parameters is de HP ZGX Nano G1n ontworpen voor ontwikkelaars, onderzoekers en datawetenschappers die lokaal willen experimenteren met generatieve AI en large language models (LLM's). Het systeem wordt geleverd met

NVIDIA DGX OS, gebaseerd op Ubuntu 24.04, en biedt toegang tot professionele NVIDIA-software zoals CUDA, NVIDIA AI Workbench en DGX Dashboard. Hiermee kunnen gebruikers AI-modellen ontwikkelen, testen en optimaliseren in een omgeving die aansluit op de NVIDIA AI-infrastructuur. Ontwikkelde toepassingen kunnen vervolgens worden opgeschaald naar datacenters of cloudomgevingen.

Ondanks zijn compacte afmetingen van slechts 15 × 15 × 5,45 cm beschikt de HP ZGX Nano G1n over uitgebreide aansluitmogelijkheden. De workstation biedt drie USB-C: 20Gbps-aansluitingen met DisplayPort 1.4a-ondersteuning, HDMI 2.1a en een RJ-45-netwerkaansluiting met ondersteuning voor 10GbE. Daarnaast zijn twee QSFP-netwerkpoorten aanwezig die verbindingen tot 200Gbps ondersteunen, ideaal voor snelle gegevensoverdracht en gespecialiseerde AI-infrastructuren. Wi-Fi 7 en Bluetooth 5.4 zorgen voor moderne draadloze connectiviteit.

De HP ZGX Nano G1n AI Station brengt professionele AI-rekenkracht naar het bureau en biedt organisaties een krachtige oplossing voor lokale AI-ontwikkeling, machine learning en geavanceerde dataverwerking. Dankzij de combinatie van de NVIDIA Grace Blackwell-architectuur, 128GB unified memory, 2TB SSD-opslag en NVIDIA DGX OS is deze compacte workstation bijzonder geschikt voor professionals die complexe AI-projecten willen ontwikkelen en uitvoeren met maximale flexibiliteit.