

VDB Computers B.V.

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

ASUS Ascent GX10 | NVIDIA GB10 Grace Blackwell | 128GB LPDDR5X Unified Memory | 1TB SSD | NVIDIA DGX OS | AI Supercomputer

Artikelnummer: 90MS0371-M00030



€6.108,69

Incl. 21% BTW

Opslag

1TB

ASUS Ascent GX10 1TB AI Workstation - Mini AI Supercomputer

De ASUS Ascent GX10 is een compacte AI-supercomputer voor ontwikkelaars, onderzoekers en organisaties die generatieve AI lokaal willen ontwikkelen, testen en uitvoeren. Het systeem wordt aangedreven door de NVIDIA GB10 Grace Blackwell Superchip, waarin een 20-core Arm-processor en een geïntegreerde NVIDIA Blackwell-GPU met vijfde generatie Tensor Cores samenwerken. Deze architectuur levert tot 1 petaFLOP aan AI-rekenkracht bij FP4-precisie en is geschikt voor onder meer large language models, generatieve AI, computer vision, data-analyse, simulaties en inference.

De GX10 beschikt over 128GB LPDDR5X unified system memory. Doordat de processor en GPU dezelfde grote geheugenpool gebruiken, hoeven modellen en datasets niet voortdurend tussen afzonderlijk systeemgeheugen en videogeheugen te worden verplaatst. Hierdoor kan één systeem volgens ASUS AI-modellen met maximaal 200 miljard parameters ondersteunen. De meegeleverde M.2 NVMe PCIe 4.0-SSD van 1TB biedt ruimte voor het besturingssysteem, ontwikkelomgevingen, datasets en lokale AI-modellen.

NVIDIA DGX OS is gebaseerd op Ubuntu Linux en biedt een voor AI geoptimaliseerde softwareomgeving. De NVIDIA AI-softwarestack ondersteunt veelgebruikte tools en frameworks zoals CUDA, PyTorch, TensorFlow, Jupyter, Ollama en NVIDIA TensorRT. Hierdoor kan de ASUS Ascent GX10 worden ingezet voor prototyping, fine-tuning en lokale inference, waarna ontwikkelde workloads indien nodig naar een datacenter of cloudomgeving kunnen worden verplaatst.

Voor snelle netwerkverbindingen beschikt de AI-supercomputer over 10GbE, Wi-Fi 7, Bluetooth 5.4 en een geïntegreerde NVIDIA ConnectX-7-netwerkinterface. Via ConnectX-7 kunnen twee GX10-systemen worden gekoppeld om grotere AI-modellen en gedistribueerde workloads te

verwerken. Verder zijn vier USB-C-poorten met een snelheid tot 20 Gbit/s aanwezig, waarvan drie DisplayPort 2.1 ondersteunen, evenals HDMI 2.1 voor een externe monitor. Ondanks de krachtige hardware meet de behuizing slechts 150 × 150 × 51 mm, waardoor de ASUS Ascent GX10 eenvoudig op een bureau, in een laboratorium of binnen een zakelijke ontwikkelomgeving kan worden geplaatst.