VDB Computers B.V.
Vlakdissel 9
1648 HJ De Goorn
info@vdbcomputers.nl
0229-544704

MSI EdgeXpert-32SEU | NVIDIA GB10 Grace Blackwell | 128GB LPDDR5X | 4TB SSD | AI Supercomputer

Artikelnummer: 9S6-C9311-32S



€9.732,15

Incl. 21% BTW

Opslag	4TB

MSI EdgeXpert-32SEU (Spark) 4TB Nvidia Grace GB10

De MSI EdgeXpert-32SEU is een compacte AI-supercomputer die krachtige rekenprestaties combineert met een geavanceerde NVIDIA Blackwell-architectuur. Dankzij de NVIDIA GB10 Grace Blackwell Superchip, 128 GB gedeeld LPDDR5X-geheugen en een snelle 4 TB SSD is dit systeem ontwikkeld voor AI-ontwikkelaars, onderzoekers en professionals die lokaal met kunstmatige intelligentie willen werken. De MSI EdgeXpert 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 geheugen van 128 GB LPDDR5X is toegankelijk voor zowel de processor als de grafische processor, waardoor grote AI-modellen efficiënt kunnen worden verwerkt. De 4 TB PCIe NVMe SSD biedt ruime opslagcapaciteit voor taalmodellen, datasets, ontwikkelomgevingen en AI-projecten.

Met ondersteuning voor AI-modellen tot 200 miljard parameters is de MSI EdgeXpert 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. Via NVIDIA ConnectX-7 kunnen twee compatibele systemen met elkaar worden verbonden om gezamenlijk AI-modellen tot 405 miljard parameters te verwerken. Hierdoor biedt de EdgeXpert mogelijkheden om complexe AI-workflows verder op te schalen.

De MSI EdgeXpert beschikt over moderne aansluitmogelijkheden voor professionele ontwikkelomgevingen. USB-C: vier USB 3.2 Gen 2-

aansluitingen voor het verbinden van randapparatuur en externe opslag. Daarnaast beschikt het systeem over HDMI voor het aansluiten van een monitor en een Ethernet-aansluiting voor bekabelde netwerkverbindingen. Wi-Fi 7 en Bluetooth 5.3 zorgen voor draadloze connectiviteit. Dankzij de compacte behuizing van ongeveer 151 × 151 × 52 mm neemt deze AI-supercomputer weinig ruimte in op een bureau of binnen een bestaande IT-omgeving.

De MSI EdgeXpert 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, terwijl projecten voorbereid kunnen worden op verdere implementatie in grotere AI-infrastructuren. Met zijn combinatie van NVIDIA Grace Blackwell-technologie, 128 GB gedeeld geheugen en 4 TB SSD-opslag is de MSI EdgeXpert-32SEU een krachtige oplossing voor professionele AI-ontwikkeling, lokaal draaiende taalmodellen en geavanceerde machinelearningtoepassingen.