

VDB Computers B.V.

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

PNY NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell Max-Q Workstation Edition | 96GB GDDR7 ECC | 300W | Bulk

Artikelnummer: VCNRTXPRO6000MQ-BLK



€17.088,00

Incl. 21% BTW

Videogeheugen (VRAM)

96GB

PNY RTX PRO 6000 Blackwell Max-Q Work. 300Watt BULK

De PNY NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell Max-Q Workstation Edition is een krachtige professionele videokaart voor veeleisende toepassingen op het gebied van kunstmatige intelligentie (AI), 3D-rendering, engineering, wetenschappelijke simulaties en dataverwerking. Dankzij de NVIDIA Blackwell-architectuur combineert deze workstation-GPU uitzonderlijke rekenkracht met een energiezuinig ontwerp. Met een maximaal stroomverbruik van 300 watt is de Max-Q Edition bijzonder geschikt voor professionele workstations waarin hoge prestaties en efficiënt energiegebruik samenkomen.

De videokaart beschikt over 24.064 CUDA-cores, vijfde generatie Tensor Cores en vierde generatie RT Cores. Hiermee biedt de RTX PRO 6000 Blackwell Max-Q krachtige hardwareversnelling voor AI-modellen, complexe 3D-visualisaties, ray tracing en GPU-berekeningen. Het royale geheugen van 96GB GDDR7 met ECC (Error-Correcting Code) helpt geheugenfouten te corrigeren en ondersteunt een betrouwbare verwerking van grote datasets en complexe projecten. Dankzij de 512-bit geheugeninterface en een geheugenbandbreedte van 1.792 GB/s kunnen grote hoeveelheden gegevens snel worden verwerkt.

Ook voor professionele grafische toepassingen biedt de PNY RTX PRO 6000 Blackwell Max-Q uitgebreide mogelijkheden. De kaart ondersteunt realtime ray tracing, geavanceerde rendering en GPU-versnelde workflows in onder andere CAD-software, 3D-ontwerp en videoproductie. Vier negende generatie NVIDIA NVENC-encoders en vier zesde generatie NVDEC-decoders zorgen voor hardwareversnelling bij het coderen en decoderen van videomateriaal. Daarnaast maakt NVIDIA Multi-Instance GPU (MIG) het mogelijk om de GPU op te delen in maximaal vier afzonderlijke instanties van 24GB, wat efficiënt gebruik van de beschikbare rekenkracht in gedeelde werkomgevingen ondersteunt.

De videokaart maakt gebruik van een PCIe 5.0 x16-interface en beschikt over vier DisplayPort 2.1b-aansluitingen voor het aansluiten van meerdere monitoren met hoge resoluties en verversingssnelheden. Het dual-slot ontwerp met actieve koeling heeft een lengte van circa 267 mm en vereist één 16-pins PCIe CEM5-voedingsaansluiting. Met zijn combinatie van 96GB GDDR7 ECC-geheugen, krachtige Blackwell-architectuur en een maximaal stroomverbruik van 300 watt is de PNY NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell Max-Q Workstation Edition een uitstekende keuze voor organisaties en professionals die maximale GPU-capaciteit zoeken voor complexe AI-, ontwerp- en rekentaken.