

VDB Computers B.V.

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

ASUS ROG Astral GeForce RTX 5090 O32G BTF Gaming | 32 GB GDDR7 VRAM | 4K Gaming & AI | Videokaart | GPU | Nvidia

Artikelnummer: 90YV0NF0-M0NA00



€6.631,00

Incl. 21% BTW

Videogeheugen (VRAM)

32GB

ASUS GeForce RTX 5090 ROG-ASTRAL-RTX5090-O32G-BTF-GAMING

De ASUS ROG Astral GeForce RTX 5090 O32G BTF Gaming is ontworpen voor gebruikers die absolute topprestaties eisen bij 4K gaming, AI versnelling en professionele contentcreatie. Deze high end videokaart is gebaseerd op de NVIDIA Blackwell architectuur en beschikt over 32 GB ultrasnel GDDR7 videogeheugen op een 512 bit geheugenbus, waardoor enorme hoeveelheden data razendsnel worden verwerkt. Grote texture pakketten, complexe ray tracing berekeningen en zware AI workloads worden moeiteloos afgehandeld, wat zorgt voor stabiele prestaties in de meest veeleisende toepassingen.

Met ondersteuning voor DLSS 4 en geavanceerde ray tracing cores levert deze RTX 5090 uitzonderlijk hoge framerates met behoud van scherpe details en realistische belichting. AI gestuurde frame generatie verhoogt de vloeiendheid zonder dat dit ten koste gaat van beeldkwaliteit, wat deze GPU ideaal maakt voor competitieve gamers en high refresh 4K monitoren. Dankzij PCIe 5.0 x16 benut je maximale bandbreedte op moderne moederborden, terwijl HDMI 2.1b en DisplayPort 2.1b ondersteuning bieden voor 4K op hoge verversingssnelheden en zelfs 8K output.

De ROG Astral uitvoering onderscheidt zich met een geavanceerd koelsysteem dat gericht is op langdurige belasting en stabiele boostklokken. Het massieve 3.8 slot ontwerp combineert een vapor chamber met een hoge vin dichtheid en een phase change thermisch pad dat optimale warmteoverdracht garandeert. Het quad fan ontwerp verhoogt de luchtdruk en zorgt voor efficiënte warmteafvoer, zelfs tijdens lange gaming of

rendering sessies. Hierdoor blijft de GPU binnen veilige temperatuurmarges en behoudt hij zijn prestaties onder zware belasting.

ASUS heeft ook ingezet op hoogwaardige stroomvoorziening met krachtige 80A MOSFET's en een versterkt PCB ontwerp, wat zorgt voor stabiele voeding en extra betrouwbaarheid bij intensief gebruik of overklokken. De metalen backplate en verstevigde constructie beperken doorbuiging van de kaart, wat vooral belangrijk is bij een GPU van dit formaat en gewicht. Met geïntegreerde ARGB verlichting sluit de kaart visueel naadloos aan op een high end ROG build.

Deze BTF variant biedt extra flexibiliteit dankzij de afneembare GC HPWR adapter voor compatibiliteit met ASUS BTF moederborden, terwijl de kaart ook volledig geschikt blijft voor traditionele systemen via de 16 pin 12V 2x6 aansluiting. Hierdoor is hij inzetbaar in zowel kabelarme premium builds als klassieke high performance configuraties.

De ASUS ROG Astral GeForce RTX 5090 O32G BTF Gaming combineert extreme grafische kracht, geavanceerde AI functionaliteit, robuuste koeling en hoogwaardige bouwkwiteit in één premium videokaart. Met 32 GB GDDR7 VRAM, ondersteuning voor de nieuwste NVIDIA technologieën en uitgebreide connectiviteit is deze GPU klaar voor ultra instellingen in moderne AAA games, zware productieworkflows en toekomstbestendige 4K en 8K toepassingen.