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

ASUS ROG Astral GeForce RTX 5090 Edition 20 | 32GB GDDR7 | PCIe 5.0

Artikelnummer: 90YV0NF3-M0NA00





€9.224,00

Incl. 21% BTW

Resolutie	7680x4320
Videogeheugen (VRAM)	32GB

ASUS ROG Astral GeForce RTX 5090 Edition 20 NVIDIA 32 GB GDD

De ASUS ROG Astral GeForce RTX 5090 Edition 20 is allesbehalve een standaard GeForce RTX 5090. Deze exclusieve uitvoering viert twintig jaar Republic of Gamers en combineert de ongekende prestaties van NVIDIA Blackwell met een van de meest bijzondere ontwerpen die ASUS tot nu toe voor een videokaart heeft ontwikkeld. Met 21.760 CUDA cores, 32GB razendsnel GDDR7 videogeheugen en een 512 bit geheugeninterface beschikt deze kaart over enorme rekenkracht voor 4K gaming, ray tracing, AI toepassingen en professionele creatieve workloads. Geheugensnelheid: 28 Gbps. PCIe: PCIe 5.0. Boostkloksnelheid: 2730 MHz. OC modus: tot 2760 MHz. AI prestaties: 3352 TOPS.

Dankzij de NVIDIA Blackwell architectuur profiteert de ROG Astral RTX 5090 Edition 20 van de nieuwste generatie ray tracing en vijfde generatie Tensor cores. DLSS 4 zet AI in om prestaties en beeldkwaliteit verder te verbeteren, waarbij ondersteunde games gebruik kunnen maken van Multi Frame Generation voor uitzonderlijk hoge framerates. Het enorme 32GB GDDR7 geheugen biedt tegelijkertijd volop capaciteit voor hoge resolutie textures, complexe 3D scènes, videobewerking en zware AI workloads. Maximale digitale resolutie: 7680 x 4320 pixels. DisplayPort: 3x DisplayPort 2.1b. HDMI: 2x HDMI 2.1b. Maximaal aantal beeldschermen: 4.

Wat deze Edition 20 echt bijzonder maakt, is de uitvoering. ASUS heeft aan de zijkant een afneembaar 6,67 inch gebogen 2K AMOLED scherm geplaatst waarop animaties, speciale ROG visuals en actuele systeeminformatie kunnen worden weergegeven. De transparante glazen achterplaat geeft tegelijkertijd zicht op de indrukwekkende constructie van de kaart. Het resultaat is een RTX 5090 die niet alleen extreem

krachtig is, maar ook nadrukkelijk is ontworpen als blikvanger in een high end systeem.

Om de enorme prestaties onder controle te houden gebruikt ASUS een uitgebreid koelsysteem met vier ventilatoren, een vapor chamber en vloeibaar metaal voor een efficiënte warmteoverdracht vanaf de GPU. Ook de stroomvoorziening krijgt bij deze speciale uitvoering extra aandacht. Naast de 16 pins voedingsaansluiting beschikt de kaart over een Graphics Card High Power gouden contact, dat samen met de meegeleverde afneembare GC HPWR adapter kan worden gebruikt met compatibele hardware. Hiermee is een dubbele voedingsconfiguratie mogelijk waarbij het beschikbare vermogen kan oplopen tot maar liefst 800 watt. ASUS Power Detector+ biedt via GPU Tweak III bovendien extra inzicht in de stroomvoorziening en kan waarschuwen wanneer afwijkingen bij de voedingsaansluiting worden gedetecteerd.

Met afmetingen van 361 x 139,3 x 93,9 mm en een dikte van 4,7 slots maakt de ASUS ROG Astral GeForce RTX 5090 Edition 20 ook fysiek duidelijk dat dit een uitzonderlijke videokaart is. ASUS levert onder meer een speciale ROG Edition 20 videokaarthouder, het afneembare AMOLED scherm, de glazen achterplaat, GC HPWR adapter en verschillende exclusieve Edition 20 accessoires mee. Aanbevolen voeding: minimaal 1200 watt. De ASUS ROG Astral GeForce RTX 5090 Edition 20 combineert daarmee het absolute topsegment van GeForce prestaties met een uitvoering die speciaal is ontwikkeld voor liefhebbers die van hun high end systeem iets bijzonders willen maken.