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

ASUS Prime RTX 5070 | 12GB GDDR7 | DLSS 4 | Videokaart | Nvidia GPU

Artikelnummer: 90YV0M11-M0NA00









€790,00

Incl. 21% BTW

Verversingssnelheid	120Hz
Videogeheugen (VRAM)	12GB

VGA ASUS Prime NVIDIA RTX 5070 12GB GDDR7

De ASUS Prime RTX 5070 is een krachtige en betrouwbare grafische kaart die ontworpen is voor gamers en creatieve professionals die topprestaties verwachten zonder concessies te doen aan stabiliteit en efficiëntie. Deze kaart maakt gebruik van de nieuwste NVIDIA Blackwell-architectuur en beschikt over 6.144 CUDA-cores, 48 raytracing-cores en 192 Tensor-cores, waardoor hij uitstekende prestaties levert bij zowel real-time raytracing als AI-versnelde rendering. Met 12 GB GDDR7-geheugen aan 28 Gbps via een 192-bit geheugenbus bereikt de kaart een indrukwekkende bandbreedte van 672 GB/s, waarmee hij moeiteloos hoge resoluties en complexe scènes verwerkt, of het nu gaat om gaming op 1440p en 4K of het renderen van zware projecten in bijvoorbeeld Blender of DaVinci Resolve.

De standaard boostklok van deze kaart bedraagt 2.512 MHz, maar via ASUS GPU Tweak III of het BIOS is de kaart eenvoudig in OC-modus te schakelen, waarmee de kloksnelheid stijgt tot 2.542 MHz. Dit resulteert in een theoretisch rekenvermogen van ongeveer 30,9 TFLOPS FP32, waarmee de kaart zich uitstekend positioneert in het midden-hoge segment van de nieuwste generatie GPU's. Dankzij ondersteuning voor DLSS 4 profiteer je van Multi-Frame Generation, geavanceerde ray reconstruction en AI-upscaling, waardoor games er niet alleen mooier uitzien maar ook soepeler draaien. Daarnaast zorgt NVIDIA Reflex ervoor dat input-lag tot een minimum beperkt wordt, wat vooral in competitieve titels zoals Call of Duty, Valorant of Apex Legends een duidelijke voorsprong oplevert.

De koeling wordt verzorgd door een drieslags Axial-tech ventilatorontwerp met drie 90 mm fans die zijn geoptimaliseerd voor hoge luchtstroom

en stille prestaties. ASUS heeft dit gecombineerd met een aluminium heatsink, een nikkel-gecoate koperen baseplate, een stevige metalen backplate en ondersteuning voor 0 dB-modus, waarbij de fans automatisch uitschakelen zolang de GPU onder een bepaalde temperatuur blijft. Hierdoor blijft de kaart vrijwel geruisloos tijdens lichte belasting en biedt hij tegelijk krachtige koeling onder volle load. De ASUS Prime RTX 5070 is gebouwd met een 2,5-slot profiel en meet 304 mm in lengte, 126 mm in hoogte en 50 mm in dikte, waardoor hij in de meeste midtower- en fulltower-behuizingen past zonder beperking van luchtstroom of compatibiliteit.

Qua aansluitingen biedt deze kaart drie DisplayPort 2.1b-uitgangen en één HDMI 2.1b-poort, waarmee ondersteuning wordt geboden voor maximaal vier gelijktijdige beeldschermen. Deze poorten maken hoge resoluties en verversingssnelheden mogelijk tot 8K bij 120 Hz of 4K bij 480 Hz via DSC, wat deze kaart ook bijzonder geschikt maakt voor content creators, streamers en multi-monitor werkplekken. Dankzij ondersteuning voor HDCP 2.3 zijn ook gecodeerde 4K- en 8K-streams volledig compatibel met moderne schermen en randapparatuur.

De ASUS Prime RTX 5070 is gebouwd op het PCIe 5.0 x16-platform en vereist één 16-pins PCIe-voedingsconnector. ASUS levert een adapter mee waarmee je eenvoudig twee klassieke 8-pins kabels kunt gebruiken, mocht je voeding nog niet over de nieuwe standaard beschikken. De kaart heeft een TDP van 250 watt en ASUS adviseert een voeding van minimaal 750 watt, zeker bij systemen met overklokte CPU’s en meerdere componenten. Naast de hardwarematige prestaties blinkt de kaart ook uit in softwareondersteuning: via ASUS GPU Tweak III kun je nauwkeurig voltages, klokfrequenties en fan curves aanpassen voor optimale prestaties of fluisterstille werking.

Met zijn stabiele prestaties, efficiënte koeling, moderne aansluitingen en een toekomstbestendige architectuur is de ASUS Prime RTX 5070 een uitermate geschikte keuze voor gamers die willen genieten van vloeiende beelden met raytracing en DLSS 4, maar ook voor professionals die vertrouwen op constante rekencapaciteit voor video, AI, design of 3D-modellering. De combinatie van ASUS-kwaliteit, Nvidia-technologie en een uitgebalanceerd ontwerp maakt dit model tot een sterke allrounder binnen het RTX 5000-segment.