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

GIGABYTE GeForce RTX 5080 GAMING OC | 16GB GDDR7 | DLSS 4 | Videokaart | Nvidia GPU

Artikelnummer: GV-N5080GAMING-OC-16GD







€2.635,00

Incl. 21% BTW

Verversingssnelheid	120Hz
Videogeheugen (VRAM)	16GB

VGA GIGABYTE RTX 5080 GAMING OC NVIDIA 16GB GDDR7

De GIGABYTE GeForce RTX 5080 GAMING OC is een indrukwekkende grafische kaart die gebouwd is voor high-end gaming en creatieve prestaties op het hoogste niveau. Met NVIDIA's nieuwste Blackwell-architectuur en een configuratie van 10.752 CUDA-cores, 84 raytracing-cores en 336 Tensor-cores levert deze videokaart ongekende rekenkracht, geschikt voor real-time raytracing, AI-versnelling, 4K-gaming en zware renderingprocessen. Het 16 GB GDDR7-geheugen draait op 30 Gbps over een brede 256-bit geheugeninterface, wat zorgt voor een maximale geheugenbandbreedte van 960 GB/s. Deze combinatie maakt de kaart buitengewoon geschikt voor hoge resoluties en intensieve grafische toepassingen.

De boostkloksnelheid van 2730 MHz, aangevuld met een stevige fabrieksoverklok, brengt het theoretische rekenvermogen naar ruim 58 TFLOPS FP32. De kaart ondersteunt DLSS 4, waardoor Multi-Frame Generation en Ray Reconstruction automatisch hogere framerates leveren zonder in te boeten aan beeldkwaliteit. Tegelijkertijd zorgt NVIDIA Reflex voor minimale inputvertraging, cruciaal voor competitieve gamers die snelle reacties en lage latency eisen. Dit alles maakt de GAMING OC-uitvoering ideaal voor veeleisende AAA-titels, e-sports en mixed creative workflows.

De WINDFORCE 3X-koeling van Gigabyte zorgt voor optimale temperatuurbeheersing zonder compromissen op het geluidsniveau. Drie krachtige 110 mm Axial-ventilatoren met alternatieve draairichting, een verdampingskamer, meerdere koperen heatpipes en een geoptimaliseerd koelblok houden de GPU stil en koel, zelfs tijdens zware belasting. De Zero dB-modus schakelt de ventilatoren automatisch uit wanneer het systeem op lage temperatuur draait, waardoor fluisterstille werking wordt gegarandeerd tijdens lichte taken.

De GIGABYTE RTX 5080 GAMING OC is voorzien van drie DisplayPort 2.1b-aansluitingen en één HDMI 2.1b-poort, die samen ondersteuning bieden voor maximaal vier schermen met resoluties tot 8K bij 120 Hz of 4K bij 480 Hz met behulp van DSC-technologie. De kaart is volledig compatibel met HDCP 2.3, waardoor het afspelen van beveiligde 4K- of 8K-content op moderne schermen geen enkel probleem vormt. De PCI Express 5.0 x16-interface zorgt daarbij voor maximale doorvoersnelheden en is volledig toekomstbestendig voor de nieuwste moederborden.

Wat betreft stroomvoorziening maakt deze kaart gebruik van één 16-pins PCIe Gen 5-connector. Een adapter naar twee 8-pins aansluitingen is inbegrepen in de verpakking, zodat je hem ook met bestaande voedingen kunt gebruiken. De TDP bedraagt 360 watt en Gigabyte adviseert een voeding van minimaal 750 watt voor stabiele werking. De afmetingen van de kaart bedragen 340 mm in lengte, 140 mm in hoogte en 70 mm in dikte, wat hem geschikt maakt voor de meeste moderne mid- en full-tower behuizingen.

Naast zijn brute prestaties biedt deze kaart ondersteuning voor DirectX 12 Ultimate, OpenGL 4.6, Vulkan 1.4 en de nieuwste generatie NVENC/NVDEC-media-engines. Dit maakt hem niet alleen ideaal voor gamen, maar ook voor professionele videobewerking, livestreaming, AI-toepassingen en creatieve producties.

De GIGABYTE GeForce RTX 5080 GAMING OC is de perfecte balans tussen kracht, efficiëntie, stilte en visuele finesse. Of je nu de nieuwste games wilt spelen in 4K, complexe content produceert of een krachtige toekomstbestendige GPU zoekt voor jouw high-performance setup – deze kaart biedt alles wat je nodig hebt in één robuust en betrouwbaar ontwerp.