

VDB Computers B.V.

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

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

Artikelnummer: GV-N5080WF3OC-16GD



€2.038,00

Incl. 21% BTW

Videogeheugen (VRAM)

16GB

VGA GIGABYTE RTX 5080 WINDFORCE OC SFF NVIDIA 16GB GDDR7

De GIGABYTE GeForce RTX 5080 WINDFORCE OC SFF brengt high-end grafische prestaties naar een compact formaat. Deze kaart is ontwikkeld voor gamers en creatieve professionals die krachtige prestaties willen in een kleine behuizing, zonder in te leveren op efficiëntie of stille werking. Dankzij de nieuwste NVIDIA Blackwell-architectuur, razendsnel GDDR7-geheugen en intelligente AI-functies biedt deze kaart indrukwekkende prestaties in zowel gaming als productieve toepassingen.

De NVIDIA GeForce RTX 5080 GPU vormt het hart van deze kaart. Hij beschikt over 10.752 CUDA-cores en levert moeiteloos kracht voor moderne games, grafische simulaties en veeleisende creatieve workflows. De combinatie van ray tracing van de vierde generatie en Tensor-kernen van de vijfde generatie zorgt voor levensechte lichteffecten, reflecties en schaduwen. Dankzij DLSS 4 worden extra frames gecreëerd met behulp van kunstmatige intelligentie, waardoor de gameplay soepeler wordt zonder dat de beeldkwaliteit daaronder lijdt.

Het 16 gigabyte GDDR7-geheugen met een 256-bit geheugenbus biedt een hoge bandbreedte, zodat de kaart moeiteloos omgaat met grote texturen en complexe grafische details. Deze combinatie van kracht en snelheid maakt de RTX 5080 ideaal voor gamen op 1440p en 4K, maar ook voor creatieve toepassingen zoals 3D-rendering, videobewerking en AI-modellering.

Ondanks zijn compacte formaat levert de WINDFORCE-koeling uitstekende prestaties. GIGABYTE heeft het systeem speciaal geoptimaliseerd voor kleinere behuizingen. De twee ventilatoren draaien in tegengestelde richting om de luchtstroom te verbeteren en warmte efficiënt af te voeren. Bij lichte belasting staan de ventilatoren volledig stil, waardoor de kaart fluisterstil blijft tijdens kantoorwerk of mediagebruik. De stevige aluminium koelblokken, koperen heatpipes en hoogwaardige thermische pads zorgen voor betrouwbare koeling, ook tijdens langdurige sessies.

De kaart is ruim voorzien van aansluitmogelijkheden. Er zijn meerdere DisplayPort 2.1-aansluitingen en een HDMI 2.1-poort aanwezig, waarmee je tot vier beeldschermen kunt aansluiten met resoluties tot 8K (7680 × 4320). Dit biedt maximale flexibiliteit voor wie wil gamen, streamen of werken met meerdere monitoren tegelijk.

Ondanks zijn krachtige prestaties blijft de kaart energie-efficiënt. Met een geschatte TGP van ongeveer 320 watt levert hij indrukwekkende prestaties zonder buitensporig stroomverbruik. De PCIe 5.0 x16-interface zorgt voor hoge bandbreedte en volledige compatibiliteit met moderne moederborden. Een voeding van 750 watt of meer wordt aanbevolen voor stabiele werking.

Voor contentcreators en streamers biedt de kaart moderne mogelijkheden. De nieuwste NVIDIA Encoder (NVENC) en Decoder (NVDEC) ondersteunen formaten als AV1, H.264 en H.265, wat resulteert in efficiënte videoproductie en haarscherpe livestreams met minimale belasting van het systeem.

In de praktijk levert de GIGABYTE GeForce RTX 5080 WINDFORCE OC SFF uitzonderlijke prestaties in moderne games zoals Cyberpunk 2077, Call of Duty en Fortnite. Zelfs bij 4K-resolutie blijft de framerate hoog en stabiel, terwijl ray tracing en DLSS 4 zorgen voor realistische belichting en vloeiende bewegingen.

Kortom, de GIGABYTE GeForce RTX 5080 WINDFORCE OC SFF combineert de kracht van een high-end grafische kaart met het gemak van een compact ontwerp. Hij biedt topprestaties, stille werking, energie-efficiëntie en toekomstgerichte technologie in één stijlvolle en veelzijdige uitvoering. Daarmee vormt hij een perfecte keuze voor gamers en creatieve professionals die maximale kracht willen in minimale ruimte.