Produktdatenblatt

für Grafikkarte GIGABYTE GeForce RTX 5060 Ti WINDFORCE MAX OC 8G (GV-N506TWF2MAX OC-8GD)

Hersteller	**GIGABYTE**, **GIGABYTE Grafikkarten von Nvidia**
Artikelnummer des Herstellers	GV-N506TWF2MAX OC-8GD
Markteinführung	20.08.2025
HardwareSchotte Tech-Index	37,7% (Rang 581 der besten Grafikkarten)
Allgemeines	
Grafikkarten Bus-System	PCI Express 5.0
Grafikchipsatz	nVidia GeForce RTX 5060 Ti (GB206-300-A1/8)
GPU-Takt	2235 MHz
Boost-Takt	2587 MHz
Grafikspeicher	
Grafikspeicher	8 GB
Grafikspeicher-Typ	GDDR7
Grafikspeicher-Takt (Effectiv)	28000 MHz
Grafikspeicher-Anbindung	128 Bit
Speicherbandbreite	448 GB/s
Der Chipsatz	
Chip-Architektur	Blackwell
Hardware-Shader	4608
Textureinheiten (MTUs)	144
Rastereinheiten (ROPs)	48
Ki-Cores / Tensor Cores	144
Raytracing-Units (RTs)	36
Fertigungsprozess	4 nm
L2-Cache	32 MiB
AI TOPS (INT4)	785
AI TOPS (INT8)	392
Eigenschaften	
DirectX Hardwareunterstützung	12.2
OpenGL Hardwareunterstützung	4.6
OpenCL Hardwareunterstützung	3.0
Vulkan Hardwareunterstützung	1.4
Shader-Model	6.8
Video-Prozessor	NVENC

Ausgänge	
HDMI-Ausgänge	1x HDMI 2.1
DisplayPort-Ausgänge	3x DP 2.1
Stromversorgung	
PCIe Stromanschlüsse	1x (8pin)
TDP (Verlustleistung)	180 Watt
Kühlung	
Grafikkartenkühler	Dual-Slot mit Dual-Fan
Beleuchtung	-
Grafikkartenlänge	20,8 cm
Farbe	Schwarz
Ausstattung	
Besonderheiten	werkseitige Übertaktung • Backplate • Zero-Fan-Mode • PCI-Express x8
GPU-Features	4K-Ready (UHD) • HD Ready (HDCP) • VR-Ready • HDR-Ready • Nvidia G-Sync • PhysX Technology • DLSS 4
Sonstiges	
Herstellergarantie	2 Jahre