

NVIDIA RTX PRO 5000 Blackwell - Grafikkarten - RTX PRO 5000 Blackwell - 48 GB GDDR7 - PCIe 5.0 x16 - 4 x DisplayPort - retail

Artikelnummer	999968681
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

NVIDIA RTX PRO 5000 Blackwell Retail

Produktbeschreibung:

Der NVIDIA RTX PRO 5000 Blackwell bietet dank seines leistungsstarken 48 GB GDDR7 SDRAM und einer breiten 384-Bit-Busbreite die nötige Leistung für anspruchsvolle Grafikaufgaben. Mit einer Bandbreite von 1344 GB/s unterstützt sie Auflösungen von bis zu 7680 x 4320 bei 100 Hz und ist damit die erste Wahl für hochauflösende Spiele, 3D-Rendering und komplexe Simulationen. Die Karte unterstützt außerdem bis zu vier Monitore gleichzeitig und verbessert so die Produktivität und das Multitasking für Profis und Enthusiasten.

Ausgestattet mit Funktionen wie Ray Tracing, AI Management Processor und NVIDIA DLSS 4 sorgt diese Grafikkarte für beeindruckende Bilder und effizientes Rendering. Die Unterstützung mehrerer APIs, darunter DirectX 12 und Vulkan 1.3, bietet Flexibilität für eine Reihe von Anwendungen, von der Spieleentwicklung bis hin zur Videobearbeitung. Die aktive Wärmelösung und fortschrittliche Kühltechnologien sorgen für optimale Leistung auch bei anspruchsvollen Sitzungen und fördern Langlebigkeit und Stabilität unter Last.

Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

Grafikkarten

Bustyp

PCI Express 5.0 x16

Grafikprozessor

NVIDIA RTX PRO 5000 Blackwell

CUDA-Kerne

14080

VR-Unterstützung

Ja

Max Auflösung

7680 x 4320 bei 100 Hz

Informationen zur max. Auflösung

DisplayPort: 7680 x 4320 bei 100 Hz (dual Displays) / 3840 x 2160 bei 165 Hz (vier Displays)

Anzahl der max. unterstützten Bildschirme

4

Schnittstellendetails

4 x DisplayPort

API-Unterstützung

CUDA 11.6, OpenCL 3.0, DirectCompute, DirectX 12, Shader Model 6.6, OpenGL 4.6, Vulkan 1.3

Besonderheiten

NVENC-Support, NVDEC-Support, Active Thermal Solution, Error Correcting Codes (ECC) Memory, Tensor Kerne der 5. Generation, 4. Generation Ray Tracing-Kerne, NVIDIA DLSS 4, FP4-Präzisionsunterstützung, Ray Tracing, AI Management Processor, neuronale Rendering-Technologie, 4:2:2 Unterstützung, AV1 Decode-Support, Blackwell Streaming Multiprocessors, Dual-Slot in voller Höhe, Nvidia CUDA-Technologie

Arbeitsspeicher

Grösse

48 GB

Technologie

GDDR7 SDRAM

Busbreite

384-bit

Bandbreite

1344 GBps

Systemanforderungen

Zusätzliche Anforderungen

1x 16-poliger CEM 5 Stromanschluss

Verschiedenes

Leistungsaufnahme im Betrieb

300 Watt

Kennzeichnung

DisplayPort 2.1b

Tiefe

26,67 cm

Höhe

11,17 cm

Verpackung

Retail

Produkteigenschaften

Anzahl der max. unterstützten Bildschirme	4
Schnittstellen Typ	PCI Express 5.0 x16
Schnittstellendetails - Schnittstellendetails	4 x DisplayPort
Grafikkartenfunktionen	Neuronale Render-Technologie, Blackwell Streaming Multiprocessors, Ray Tracing, NVENC-Unterstützung, Nvidia CUDA-Technologie, Active Thermal Solution, 4. Generation Ray Tracing Cores, 5. Generation Tensor Cores, AV1 Dekodierungsunterstützung, FP4-Präzisionsunterstützung, Dual-Slot in voller Höhe, Error Correcting Codes (ECC) Memory, 4:2:2 Unterstützung, NVDEC Unterstützung, AI Management Processor, NVIDIA DLSS 4
Grafikprozessor	NVIDIA RTX PRO 5000 Blackwell
Videoausgang - Typ	Grafikkarte
Unterstütztes Videosignal	DisplayPort
Videospeicher - Installierte Größe	48 GB
Videospeicher - Technologie	GDDR7 SDRAM
Farbkategorie	Schwarz
Max. externe Auflösung	7680 x 4320
Leistungsaufnahme im Betrieb	300 Watt
Grafikprozessor-Hersteller	NVIDIA

Weitere Bilder

