

NVIDIA RTX PRO 4500 Blackwell - Grafikkarten - RTX PRO 4500 Blackwell - 32 GB GDDR7 - PCIe 5.0 x16 - 4 x DisplayPort - retail

Artikelnummer 999968677

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

NVIDIA RTX PRO 4500 Blackwell Retail

Produktbeschreibung:

NVIDIA Blackwell GB203, Prozessor mit 256-bit
Speicheranbindung
10.496 Universale Shaderprozessoren zur Geometrie-
und Pixeldarstellung
Grafikspeicher-Bandbreite 896-GB/s (GDDR7 ECC RAM)
Single Precision floating point performance (peak)
= 54.94 TeraFlops
Half Precision floating point performance = 54.94 TeraFlops
RT-Core performance: unbekannt
Passmark Score: 43.300 Punkte
HighLevel Shading Language Model 6.7
OpenGL: 4.6 / OpenCL: 3.0 / DirectX: 12 / Vulkan: 1.4 /
CUDA 13.0

- Speicher: 32-GB
- Shader-Einheiten / TMUs / Tensor / ROPs: 10.496 /
328 / 328 / 112
- Leistungsaufnahme: 200 Watt (TDP)
- Externe Stromversorgung: 1x PCIe CEM 5.0 16-Pin
- Schnittstelle: PCIe 5.0 x16
- Formfaktor: Full-Size ATX / Dual-Slot
- Kühlung: 2x Axial-Lüfter, Referenzdesign
- Anschlüsse: 4x DisplayPort 2.1b

1x G-Sync Option Connector

1x 3D-Stereo Option Connector

• Besonderheiten:

NVENC | NVDEC 4x | 4x (+AV1 Encode & Decode) H.265 encode/decode

NVIDIA VR-Ready, NVIDIA VR SLI

10-bit Farbkanaltiefe, HDCP 2.2

- Quadro Mosaic: 4 Monitore an einer Grafikkarte
stellen ein Gesamtbild dar!

3 Jahre Herstellergarantie

Optional: 3D-Stereo Bracket (VESA miniDIN-3 Stereo Buchse)

Optional: NVIDIA Quadro Sync II Option

Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

Grafikkarten

Bustyp

PCI Express 5.0 x16

Grafikprozessor

NVIDIA RTX PRO 4500 Blackwell

CUDA-Kerne

10496

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

32 GB

Technologie

GDDR7 SDRAM

Busbreite

256-bit

Bandbreite

896 GBps

Systemanforderungen

Zusätzliche Anforderungen

1x 16-poliger CEM 5 Stromanschluss

Verschiedenes

Leistungsaufnahme im Betrieb

200 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 4500 Blackwell
Videoausgang - Typ	Grafikkarte
Unterstütztes Videosignal	DisplayPort
Videospeicher - Technologie	GDDR7 SDRAM
Farbkategorie	Schwarz
Leistungsaufnahme im Betrieb	200 Watt
Max. externe Auflösung	7680 x 4320
Grafikprozessor-Hersteller	NVIDIA

Weitere Bilder

