NVIDIA RTX PRO 4500 Blackwell Retail

Artikelnummer 999968677

Gewicht 1kg
Länge 1mm
Breite 1mm
Höhe 1mm



Produktbeschreibung

NVIDIA RTX PRO 4500 Blackwell Retail

Produktbeschreibung:

Die NVIDIA RTX PRO 4500 Blackwell-Grafikkarte bietet eine Leistung, die für professionelle Anwendungen ausgelegt ist. Mit 32 GB GDDR7 SDRAM und einer Busbreite von 256 Bit erreicht sie eine Bandbreite von 896 GB/s und ermöglicht so einen reibungslosen Betrieb bei anspruchsvollen Aufgaben. Der leistungsstarke Grafikprozessor zeichnet sich durch die Wiedergabe hochwertiger Grafiken aus und unterstützt eine maximale externe Auflösung von 7680 x 4320 bei 100 Hz über zwei Bildschirme oder 3840 x 2160 bei 165 Hz über vier Bildschirme. Ausgestattet mit Funktionen wie der NVIDIA CUDA-Technologie, Ray Tracing und NVIDIA DLSS 4 verbessert diese Grafikkarte das Benutzererlebnis beim Spielen und bei der Erstellung von Inhalten. Das Wärmemanagement und der ECC-Speicher (Error Correcting Code) sorgen für Zuverlässigkeit bei intensiven Vorgängen und machen die Karte für VR-Anwendungen und Multi-Monitor-Setups geeignet.

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, Al 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

Weitere Bilder

