

# NVIDIA RTX PRO 4000 Blackwell Bulk

<b>Artikelnummer</b>	999968682
<b>Gewicht</b>	1kg
<b>Länge</b>	1mm
<b>Breite</b>	1mm
<b>Höhe</b>	1mm



## Produktbeschreibung

NVIDIA RTX PRO 4000 Blackwell Bulk

Produktbeschreibung:

NVIDIA Blackwell GB203, Prozessor mit 256-bit  
Speicheranbindung  
8.960 Universale Shaderprozessoren zur Geometrie-  
und Pixeldarstellung  
Grafikspeicher-Bandbreite 672-GB/s (GDDR7 SDRAM)  
Single Precision floating point performance (peak)  
= 46.90 TeraFlops  
Half Precision floating point performance = 46.90 TeraFlops  
Passmark Score: 36.000 Punkte  
HighLevel Shading Language Model 6.8  
OpenGL: 4.6 / OpenCL: 3.0 / DirectX: 12.2 / Vulkan: 1.4 /  
CUDA 12.8

- Speicher: 32-GB
- Shader-Einheiten / TMUs / Tensor / ROPs: 8.960 /  
280 / 280 / 96
- Leistungsaufnahme: 140 Watt (TDP)
- Externe Stromversorgung: 1x PCIe CEM 5.0 16-Pin
- Schnittstelle: PCIe 5.0 x16
- Formfaktor: Full-Size ATX / Dual-Slot
- Kühlung: Aktive Lüfter, Referenzdesign
- Anschlüsse: 4x DisplayPort 2.1b  
1x 3D-Stereo Option Connector  
1x Sync Option Connector

241x111x20mm (LxBxH)  
3 Jahre Herstellergarantie  
Passmarkscore :  
Technische Details:

Allgemein  
Gerätetyp  
Grafikkarten

Bustyp  
PCI Express 5.0 x16  
Grafikprozessor  
NVIDIA RTX PRO 4000 Blackwell  
CUDA-Kerne  
8960  
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, Nvidia CUDA-Technologie, Generative AI, neuronale Rendering-Technologie, Ray Tracing, 4:2:2 Unterstützung, AV1 Decode-Support, Blackwell Streaming Multiprocessors, Single-Slot, volle Höhe, FP4-Präzisionsunterstützung  
Arbeitsspeicher  
Grösse  
24 GB  
Technologie  
GDDR7 SDRAM  
Busbreite  
192-bit  
Bandbreite  
672 GBps  
Systemanforderungen  
Zusätzliche Anforderungen  
1x 16-poliger CEM 5 Stromanschluss  
Verschiedenes  
Leistungsaufnahme im Betrieb  
140 Watt  
Kennzeichnung  
DisplayPort 2.1b  
Tiefe  
24,13 cm  
Höhe  
11,17 cm  
Verpackung  
Bulk

## Produkteigenschaften

<b>Anzahl der max. unterstützten Bildschirme</b>	4
<b>Schnittstellen Typ</b>	PCI Express 5.0 x16
<b>Schnittstellendetails - Schnittstellendetails</b>	4 x DisplayPort
<b>Grafikkartenfunktionen</b>	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, Vollhöhe Einzelsteckplatz, Generative AI, FP4-Präzisionsunterstützung, Error Correcting Codes (ECC) Memory, 4:2:2 Unterstützung, NVDEC Unterstützung, NVIDIA DLSS 4
<b>Leistungsaufnahme im Betrieb</b>	140 Watt
<b>Videoausgang - Typ</b>	Grafikkarte
<b>Grafikprozessor</b>	NVIDIA RTX PRO 4000 Blackwell
<b>Unterstütztes Videosignal</b>	DisplayPort
<b>Videospeicher - Installierte Größe</b>	24 GB
<b>Videospeicher - Technologie</b>	GDDR7 SDRAM
<b>Farbkategorie</b>	Schwarz
<b>Max. externe Auflösung</b>	7680 x 4320
<b>Grafikprozessor-Hersteller</b>	NVIDIA

## Weitere Bilder

