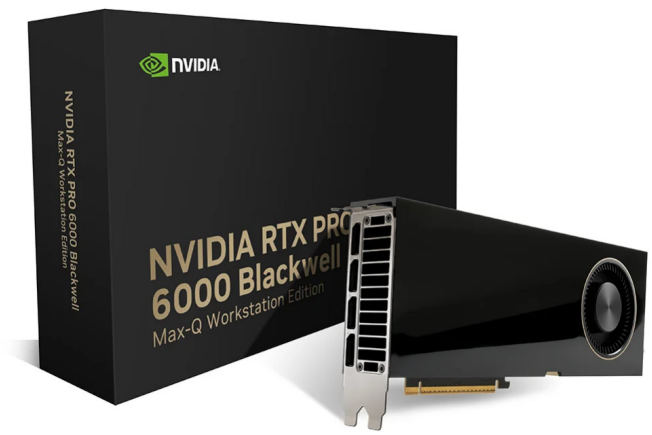

GRAFIČNA KARTICA NVIDIA NVIDIA PNY BLACKWELL - 96GB GDDR7-ECC MAX-Q WORKSTATION EDITION (VCNRTXPRO6000MQ-SB)

19.617,99€

SKU: 403386
Grafične kartice, Grafike nVidia, Računalniški deli

OPIS IZDELKA

NVIDIA RTX PRO

Rešitve NVIDIA RTX PRO so ustvarjene za profesionalce, ki zahtevajo vrhunsko zmogljivost, zanesljivost in podporo. Vsaka grafična kartica je temeljito preizkušena za širok spekter oblikovalskih, inženirskih in AI delovnih procesov ter se nenehno izboljšuje z namensko razvitimi gonilniki za poslovno rabo. S številnimi certifikati ISV, naprednimi orodji za upravljanje IT-okolja in podporo na ravni podjetij so delovne postaje RTX PRO zanesljiva izbira za poslovna okolja in naloge, kjer je pomembna vsak najmanjši detajl.

BLACKWELL ARHITEKTURA

Arhitektura NVIDIA Blackwell združuje prebojne tehnologije na področju AI, sledenja žarkom in nevronske grafike ter postavlja nov standard vizualne kakovosti in zmogljivosti. Z občutno večjo zmogljivostjo in razširjenim pomnilnikom omogoča vrhunsko ustvarjanje, oblikovanje in inženirsko delo.

BLACKWELL STREAMING MULTIPROCESOR (SM)

Blackwell je najzmogljivejši profesionalni RTX grafični procesor doslej, z najnovejšo tehnologijo SM in CUDA jeder. Nova generacija SM prinaša še večjo procesno moč, obenem pa uvaja nevronske shaderje, ki omogočajo vgradnjo nevronskih mrež neposredno v shaderje. Rezultat so revolucionarne grafične zmogljivosti, ki bodo zaznamovale naslednje desetletje razvoja grafike, podprte z umetno inteligenco.

TENSOR JEDRA 5. GEN

Peta generacija Tensor jeder dosega do 3-krat večjo zmogljivost v primerjavi s prejšnjo generacijo ter prinaša podporo za natančnost FP4 in tehnologijo DLSS 4 za več-slikovno generiranje. Omogoča hitrejše izvajanje lokalnih jezikovnih modelov (LLM), razvoj novih AI modelov ter naprednejše ustvarjanje vsebin in grafike.

RT JEDRA 4. GEN

Četrta generacija RT jeder omogoča do 2-krat večjo zmogljivost v primerjavi s prejšnjo generacijo in bistveno pospeši izrisovanje pri ustvarjanju vsebin za medije in zabavo, arhitekturo, inženiring ter industrijsko prototipiranje. Z nevronsko podprtimi grafičnimi tehnologijami, kot je RTX Mega Geometry, lahko ustvarjate fotorealistične, fizično natančne prizore in osupljive 3D zasnove – z do 100-krat več sledenimi trikotniki za še bolj realistično upodabljanje.

GDDR7 POMNILNIK

Nova in izboljšana pomnilniška tehnologija GDDR7 občutno poveča pasovno širino in kapaciteto, kar omogoča hitrejše delovanje aplikacij ter delo z večjimi in zahtevnejšimi nabori podatkov. Z do 96 GB grafičnega pomnilnika lahko brez težav obvladujete obsežne 3D in AI projekte, raziskujete kompleksna VR okolja ter učinkovito izvajate več aplikacijskih delovnih tokov hkrati.

Lastnosti

- Nvidia Blackwell Arhitektura
- 96 GB GDDR7 z ECC podporo
- PCI Express 5.0 x16
- 4x DisplayPort 2.1

- 24064 CUDA jeder
- Največja poraba energije: 300 W
- NVENC pogon 9. generacije in NVDEC pogon 6. generacije

Specifikacije (ang.)

- **Architecture:** NVIDIA Blackwell Architecture
- **Foundry:** TSMC
- **Process Size:** 4N NVIDIA Custom Process
- **Transistors:** 92.2 Billion
- **Die Size:** 750 mm²
- **CUDA Parallel Processing Cores:** 24,064
- **NVIDIA Tensor Cores:** 752
- **NVIDIA RT Cores:** 188
- **Single-Precision Performance:** 125 TFLOPS
- **AI Performance:** 4000 AI TOPS[2]
- **RT Core Performance:** 380 TFLOPS
- **GPU Memory:** 96 GB GDDR7 with ECC
- **Memory Interface:** 512-bit
- **Memory Bandwidth:** 1792 GB/s
- **Max Power Consumption:** 300W
- **Multi-Instance GPU:** Up to 4×24GB, 2×48GB, or 1×96GB
- **Graphics Bus:** PCI Express 5.0 x16
- **Display Connectors:** 4× DP 2.1
- **Form Factor:** 5.4” H × 12” L, XHFL Dual Slot
- **Product Weight:** 1.950 kg
- **Thermal Solution:** Double Flow Through
- **NVIDIA 3D Vision and 3D Vision Pro:** Support via 3-pin Mini DIN
- **Frame Lock:** Compatible (with NVIDIA RTX PRO Sync)
- **Power Connector:** 1× PCIe CEM5 16-pin
- **NVENC | NVDEC | JPEG:** 4× | 4× | 4×