

## PNY NVIDIA RTX PRO 4500 BLACKWELL 32GB GDDR7 ECC



|              |                             |
|--------------|-----------------------------|
| Cena celkem: | <b>80 316 Kč</b>            |
|              | <b>(bez DPH: 66 377 Kč)</b> |
| Běžná cena:  | <b>88 347 Kč</b>            |
| Ušetříte:    | <b>8 032 Kč</b>             |
| Kód zboží:   | VGPNY2635                   |
| Part No.:    | VCNRTXPRO4500-PB            |
| Záruka:      | 36 měs.                     |
| Stav:        | Nové zboží                  |

## Popis

## PNY NVIDIA RTX PRO 4500 Blackwell - grafika, která udělá všechno



**Profesionální grafická karta PNY NVIDIA RTX PRO 4500 Blackwell**, se kterou vytvoříte současné i budoucí projekty bez kompromisů. Uplatní se při práci s grafickými modely, **umělou inteligencí**, **renderování** 3D objektů, **editaci videa** a dalších pokročilých činnostech. Grafická karta **PNY NVIDIA RTX PRO 4500 Blackwell** přináší výkon pro nové výpočetní možnosti. Je postavena na moderní **architektuře NVIDIA Blackwell**, která přináší extrémní výkon v kombinaci s technologiemi pro efektivní zpracování dat a inteligentní výpočty v reálném čase.

. Disponuje **32 GB vlastní paměti typu GDDR7 ECC**, která spolu s nejnovějšími **CUDA jádry** ideálně zpracuje velké objemy datových setů, databází nebo komplexní virtuální scény. **Tensor Cores 5. generace** s FP4 přesností se uplatní při zpracování AI modelů a zrychlení dalších úloh umělé inteligence. Samozřejmostí je také podpora **RTX platformy** pro fotorealistické vizualizace nebo technologie **DLSS 4 Multi Frame Generation** pro dosažení vyšší snímkové frekvence při vykreslování. **PNY NVIDIA RTX PRO 4500 Blackwell** tak představuje optimální grafickou kartu pro tvůrce, vývojáře a inženýry, kteří se nespokojí se současností, ale chtějí vidět do budoucnosti.



## PNY NVIDIA RTX PRO 4500 Blackwell 32 GB GDDR7 ECC

**Profesionální grafická karta nové generace s architekturou Blackwell pro AI a pokročilé 3D renderování.**

NVIDIA RTX PRO 4500 představuje revoluční řešení pro profesionální workstation s nejnovější **architekturou Blackwell**. Vybavená **32GB GDDR7 pamětí** s šířkou pásma **896 GB/s** a **10 496 CUDA jádry** poskytuje bezkonkurenční výkon pro

náročné AI aplikace, ray tracing a neural rendering.

Karta obsahuje **5. generace Tensor Cores** s podporou FP4 precision pro až 3× rychlejší zpracování AI modelů a **4. generace RT Cores** pro dvojnásobný výkon ray tracingu. Pokročilé video enginy **NVENC 9. generace** a **NVDEC 6. generace** s podporou 4:2:2 kódování umožňují profesionální video workflow v nejvyšší kvalitě.

- Architektura NVIDIA Blackwell s pokročilými Streaming Multiprocessory pro AI akceleraci
- 32GB GDDR7 paměť s ECC korekcí a šířkou pásma 896 GB/s pro rozsáhlé datasety
- 10 496 CUDA jader s podporou CUDA 13.0, OpenCL 3.0 a DirectCompute
- 5. generace Tensor Cores s FP4 precision pro lokální fine-tuning LLM modelů
- 4. generace RT Cores s RTX Mega Geometry pro až 100× více ray-traced trojúhelníků
- Čtyři DisplayPort 2.1b konektory pro až 4× displeje 3840 × 2160 při 165 Hz
- Pokročilé video enginy NVENC 9. generace a NVDEC 6. generace s 4:2:2 podporou
- PCIe 5.0 x16 rozhraní pro dvojnásobnou šířku pásma oproti PCIe 4.0
- DLSS 4 Multi Frame Generation pro až 3× vyšší snímkovou frekvenci

### **Pokročilé AI a neural rendering**

Architektura Blackwell přináší průlomové inovace v oblasti umělé inteligence s Enhanced Streaming Multiprocessory integrujícími neurální sítě přímo do programovatelných shaderů. To umožňuje real-time AI processing pro generativní AI aplikace a hyper-realistické renderování.

### **Profesionální spolehlivost**

Každá RTX PRO karta prochází rigorózním testováním pro širokou škálu designových, inženýrských a AI workflow. Podpora ISV certifikací, robustní IT management nástroje a enterprise-grade ovladače zajišťují maximální spolehlivost pro kritické projekty.

### **Výkonné video workflow**

Nové video enginy NVENC 9. generace a NVDEC 6. generace podporují 4:2:2 kódování a dekodování pro profesionální video produkci a streaming s AI zpracováním v reálném čase. Ideální pro high-resolution video editing, 3D design a live media aplikace.

## **ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE**

**GPU:** NVIDIA RTX PRO 4500

**GPU architektura:** NVIDIA Blackwell

**CUDA jádra:** 10 496

**Tensor Cores:** 5. generace

**RT Cores:** 4. generace

**Grafická paměť:** 32 GB GDDR7 s ECC

**Šířka pásma paměti:** 896 GB/s

**Paměťové rozhraní:** 256bit

**Systémové rozhraní:** PCIe 5.0 x16

**Displeje:** 4× DisplayPort 2.1b

**Maximální rozlišení:** 4× 3840 × 2160 při 165 Hz nebo 2× 7680 × 4320 při 100 Hz

**Video enginy:** 2× NVENC (9. generace), 2× NVDEC (6. generace)

**Celkový příkon:** 200 W

**Napájení:** 1× PCIe CEM5 16pin

**Chlazení:** aktivní

**Rozměry:** 267 × 111 × 40 mm, dual slot, plná výška

**Grafická API:** DirectX 12, Shader Model 6.6, OpenGL 4.6™, Vulkan 1.3™