STOFCOM s.r.o. (eshop.stofcom.cz)
stofcom@stofcom.cz
+420 547 221 591

07.05.26 11:24:20

PNY NVIDIA RTX PRO 4500 BLACKWELL 32GB GDDR7 ECC

Cena celkem:	**84 920 Kč**
	(bez DPH: 70 182 Kč)
Běžná cena:	**93 412 Kč**
Ušetříte:	**8 492 Kč**
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 dekódování 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™