

NVIDIA RTX PRO 4500 BLACKWELL 32GB GDDR7



Cena celkem:	80 548 Kč
	(bez DPH: 66 569 Kč)
Běžná cena:	88 603 Kč
Ušetříte:	8 055 Kč
Kód zboží:	VGANVD1015
Part No.:	900-5G147-2550-000
Záruka:	36 měs.
Stav:	Nové zboží

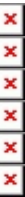
Popis

NVIDIA RTX PRO 4500 Blackwell - pro specialisty všeho druhu

S profesionální grafickou kartou NVIDIA RTX PRO 4500 Blackwell zvládnete každý projekt s lehkostí. Je navržena pro využití v pracovních stanicích. Svým výkonem si poradí s provozem náročného grafického softwaru, AI, vizualizacemi, datovými analýzami, tvorbou obsahu, renderováním atd. Moderní architektura Blackwell přináší enormní výpočetní výkon v podobě 32 GB paměti GDDR7, takže veškeré projekty zvládne bez sebemenšího zpomalení nebo zádrhelu. Nechybí ani RTX platforma s technologií Ray Tracingu nebo optimalizace pro stabilní FPS snímky v rámci DLSS4.



Grafická karta NVIDIA RTX PRO 4500 Blackwell je ideální pro inženýry, grafiky a další profesionály, kteří pracují s umělou inteligencí, tvoří, generují data a výpočty na pracovní i vědecké úrovni. Své uplatnění najde také v multimediálních systémech, které se zaměřují na kreativní tvorbu ve studiích a pracují s vysoce zátěžovým softwarem, ale potřebují s daty pracovat komplexně a bez omezení. Rozhraní PCIe 5.0 a DisplayPort 2.1b zajistí extrémně rychlé datové přenosy, respektive podporu až 16K rozlišení.



NVIDIA RTX PRO 4500 Blackwell 32 GB GDDR7

Profesionální grafická karta postavená na revoluční architektuře NVIDIA Blackwell pro novou éru umělé inteligence a profesionálních pracovních postupů.

NVIDIA RTX PRO 4500 Blackwell představuje novou generaci profesionálních grafických karet, která přináší průlomový výkon pro AI akceleraci, neuronový rendering a pokročilé simulace. S **32 GB ultra-rychlé paměti GDDR7** a nejnovějšími technologiemi NVIDIA poskytuje výjimečný výkon pro nejnáročnější pracovní úlohy v oblasti designu, inženýrství a vědeckých výpočtů.

Díky **5. generaci Tensor Cores**, **4. generaci RT Cores** a pokročilým **CUDA jádrům** umožňuje profesionálům nasazovat agentní AI systémy, simulovat hyperrealistickou fyziku a renderovat 3D světy v kinematografické kvalitě – to vše při zpracování masivních datových sad a komplexních pracovních úloh s mimořádnou efektivitou.

- Architektura NVIDIA Blackwell s vylepšenými Streaming Multiprocesory a podporou neurálních shaderů
- 5. generace Tensor Cores s podporou FP4 přesnosti pro až 3× vyšší výkon při zpracování AI modelů
- 4. generace Ray Tracing Cores pro fotorealistické scény s technologií RTX Mega Geometry (až 100× více ray-traced trojúhelníků)
- 32 GB paměti GDDR7 s ECC a šířkou pásma 896 GB/s pro práci s rozsáhlými datasety
- Podpora PCIe Gen5 s dvojnásobnou šířkou pásma oproti PCIe Gen4
- Čtyři DisplayPort 2.1b konektory s podporou rozlišení až 8K při 240 Hz nebo 16K při 60 Hz
- 9. generace NVENC a 6. generace NVDEC s podporou 4:2:2 kódování pro profesionální video workflow
- Technologie DLSS 4 s Multi Frame Generation pro až 3× rychlejší snímkování

Průlomové inovace architektury Blackwell

Nová architektura NVIDIA Blackwell kombinuje průlomové technologie AI, ray tracingu a neuronového renderingu s masivním nárůstem výkonu a paměti. Nové Streaming Multiprocesory integrují neuronové sítě přímo do programovatelných shaderů, což umožňuje využití AI pro grafické inovace příští dekády.

Profesionální video zpracování

Devátá generace NVENC a šestá generace NVDEC enginů zlepšují videokonferenční, produkční a streamovací workflow díky podpoře 4:2:2 kódování a dekódování. Tyto technologie otevírají nové možnosti pro zpracování videa ve vysokém rozlišení s podporou real-time AI procesů.

Podniková spolehlivost a podpora

Každá grafická karta NVIDIA RTX PRO je důkladně testována pro širokou škálu designových, inženýrských a AI workflow a je průběžně optimalizována prostřednictvím podnikových ovladačů. S rozsáhlými ISV certifikacemi, robustními nástroji pro IT správu a podnikovou podporou představují pracovní stanice s RTX PRO důvěryhodnou volbu pro kritické podnikové nasazení.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

GPU: NVIDIA RTX PRO 4500

Architektura: NVIDIA Blackwell

NVIDIA CUDA jádra: 10 496

Tensor Cores: 5. generace

Ray Tracing Cores: 4. generace

GPU paměť: 32 GB GDDR7 s ECC

Paměťové rozhraní: 256bit

Šířka paměťového pásma: 896 Gb/s

Systémové rozhraní: PCIe 5.0 ×16

Zobrazovací konektory: 4× DisplayPort 2.1b

Maximální současné displeje: 4× 3840 × 2160 @ 165 Hz nebo 2× 7680 × 4320 @ 100 Hz

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

Spotřeba energie: 200 W (celkový příkon)

Napájecí konektor: 1× PCIe cem5 16pin

Chlazení: aktivní

Formát: 11,2 × 26,7 cm, dual slot, plná výška

Grafická API: DirectX 12, shader model 6.6, OpenGL 4.6, vulkan 1.3

Výpočetní API: CUDA 12.8, OpenCL 3.0, DirectCompute