

NVIDIA RTX PRO 6000 BLACKWELL MAX-Q 96GB GDDR7



Cena celkem:	228 646 Kč
	(bez DPH: 188 964 Kč)
Běžná cena:	251 511 Kč
Ušetříte:	22 865 Kč
Kód zboží:	VGANVD1005
Part No.:	900-5G153-2500-000
Záruka:	36 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell Max-Q 96 GB GDDR7

Profesionální grafická karta nejvyšší třídy postavená na architektuře NVIDIA Blackwell, určená pro náročné AI, datové a kreativní pracovní postupy.

NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell Max-Q přináší revoluční výkon pro profesionály pracující s umělou inteligencí, datovou analýzou a tvorbou náročného obsahu. Díky nejnovější architektuře NVIDIA Blackwell kombinuje pokročilé technologie RTX s **96 GB paměti GDDR7** pro akceleraci vývoje AI, datové vědy a tvorby imerzivního obsahu.

Karta nabízí bezkonkurenční škálovatelnost od jedné až po více GPU konfigurací, což umožňuje profesionálům přizpůsobit výkon svým nejnáročnějším úlohám. Lze škálovat až na čtyři RTX PRO 6000 Max-Q GPU pro zpracování obrovských datových sad, doladování LLM modelů, provoz lokálních AI asistentů a realizaci virtuální produkce i rozsáhlých simulací.

- Architektura NVIDIA Blackwell s vylepšenými Streaming Multiprocesory (SM) s podporou neurálních shaderů
- 5. generace Tensor jader s podporou FP4 přesnosti a až 3× vyšším výkonem než předchozí generace
- 4. generace Ray Tracing jader s dvojnásobnou rychlostí průsečíků paprsků s trojúhelníky
- Masivních 96 GB GDDR7 paměti s ECC a šířkou pásma 1792 GB/s
- Podpora PCIe 5.0 ×16 s dvojnásobnou šířkou pásma oproti PCIe 4.0
- Čtyři konektory DisplayPort 2.1b pro zobrazení až 8K při 240 Hz nebo 16K při 60 Hz
- Podpora Multi-instance GPU (MIG) pro rozdělení GPU na více izolovaných instancí
- Výkonné video enginy 9. generace NVENC a 6. generace NVDEC s podporou 4:2:2 kódování

Revoluční AI výkon

5. generace Tensor jader poskytuje podporu pro FP4 přesnost, což umožňuje rychlejší zpracování AI modelů s nižší spotřebou

paměti. Tato technologie umožňuje lokální doladování velkých jazykových modelů (LLM) a generativní AI přímo na pracovní stanici.

Pokročilý ray tracing

4. generace Ray Tracing jader zdvojnásobuje rychlost průsečíků paprsků s trojúhelníky oproti předchozí generaci, což umožňuje vytvářet fotorealistické, fyzikálně přesné scény a imerzivní 3D návrhy s technologií RTX Mega Geometry, která podporuje až 100× více ray-traced trojúhelníků.

Univerzální MIG

Technologie Multi-instance GPU umožňuje rozdělit jednu RTX PRO 6000 Max-Q na více izolovaných instancí, každou s vlastními zdroji. To umožňuje souběžné spouštění více pracovních zátěží, optimalizované využití GPU a bezpečnou izolaci různých aplikací nebo uživatelů.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

GPU: NVIDIA RTX PRO 6000

Architektura: NVIDIA Blackwell

NVIDIA CUDA jádra: 24 064

Tensor jádra: 5. generace

Ray Tracing jádra: 4. generace

AI výkon: 3511 AI TOPS

Výkon v jednoduché přesnosti: 110 TFLOPS

Výkon RT jader: 333 TFLOPS

Paměť GPU: 96 GB GDDR7 s ECC

Paměťové rozhraní: 512bit

Šířka paměťového pásma: 1792 GB/s

Systémové rozhraní: PCIe 5.0 ×16

Zobrazovací konektory: 4× DisplayPort 2.1b

Video engíny: 4× NVENC (9. gen), 4× NVDEC (6. gen)

Spotřeba: 300 W

Napájecí konektor: 1× PCIe CEM5 16pin

Rozměry: 26,7 × 11,2 cm, dvouslotové provedení, plná výška