

NVIDIA RTX PRO 6000 BLACKWELL 96GB GDDR7



Cena celkem:

232 344 Kč
(bez DPH: 192 020 Kč)

Kód zboží:

VGANVD1000

Part No.:

900-5G144-2200-000

Záruka:

36 měs.

Stav:

Nové zboží

Popis

NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell - pro specialisty všeho druhu

S **profesionální grafickou kartou NVIDIA RTX PRO 6000 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 **96 GB paměti GDDR7 a až 4000 AI TOPS**, 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 6000 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. Podpora **Multi-Instance GPU** umožní třídění výkonu mezi více pracovními procesy. Rozhraní **PCIe 5.0** a **DisplayPort 2.1** zajistí extrémně rychlé datové přenosy, respektive podporu **až 16K rozlišení**.



NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell 96 GB GDDR7

Profesionální grafická karta nejvyšší třídy postavená na revoluční architektuře NVIDIA Blackwell, určená pro náročné AI, renderovací a simulační úlohy.

NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell představuje nejpokročilejší jednoprocessorové GPU řešení pro profesionální pracovní stanice. S výkonem až **4000 AI TOPS** a **96 GB paměti GDDR7** s propustností **1,8 TB/s** poskytuje bezkonkurenční výkon pro nejnáročnější pracovní postupy – od doladování velkých jazykových modelů přes fotorealistické vizualizace až po přesné inženýrské simulace.

Karta využívá inovativní **double-flow-through** chladičový systém, který efektivně odvádí teplo při maximálním výkonu 600 W, což zajišťuje stabilní provoz i při nejnáročnějších úlohách jako je trénování AI modelů s triliony parametrů nebo simulace výpočetní dynamiky tekutin.

- Architektura NVIDIA Blackwell s 24 064 CUDA jádry a výkonem 125 TFLOPS pro single-precision výpočty

- 5. generace Tensor Cores s podporou FP4 přesnosti pro 3× rychlejší zpracování AI modelů
- 4. generace Ray Tracing Cores s dvojnásobnou rychlostí průsečíků paprsek-trojúhelník (380 TFLOPS)
- 96 GB GDDR7 paměti s ECC a 512bitovým rozhraním pro propustnost 1792 GB/s
- Podpora PCIe 5.0 ×16 s dvojnásobnou šířkou pásma oproti PCIe 4.0
- 4× DisplayPort 2.1b s podporou až 8K při 240 Hz nebo 16K při 60 Hz
- Technologie MIG (Multi-instance GPU) pro rozdělení na až 4 izolované instance
- Inovativní dvojité průtokové chlazení pro stabilní výkon při 600W zatížení

Průlomové inovace architektury Blackwell

Nové streamovací multiprocesory obsahují neurální shadery, které integrují neuronové sítě přímo do programovatelných shaderů, čímž posouvají možnosti grafiky rozšířené o umělou inteligenci. 5. generace Tensor Cores s podporou FP4 přesnosti umožňuje rychlejší zpracování AI modelů s nižší spotřebou paměti.

Pokročilé video enginy

Karta disponuje 9. generací NVENC a 6. generací NVDEC enginů s podporou 4:2:2 kódování a dekodování, což otevírá nové možnosti pro zpracování videa ve vysokém rozlišení. Každá karta obsahuje 4 enkodéry a 4 dekodéry pro paralelní zpracování více video streamů.

Podnikové nasazení a spolehlivost

RTX PRO 6000 Blackwell je důkladně testována pro širokou škálu designových, inženýrských a AI pracovních postupů. S rozsáhlými ISV certifikacemi, robustními nástroji pro IT správu a podnikovou podporou představuje spolehlivou volbu pro kritické podnikové aplikace.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

GPU: NVIDIA RTX PRO 6000

Architektura: NVIDIA Blackwell

CUDA jádra: 24 064

Tensor Cores: 5. generace

Ray Tracing Cores: 4. generace

AI výkon: 4000 AI TOPS (FP4 s využitím sparsity)

Single-precision výkon: 125 TFLOPS

RT Core výkon: 380 TFLOPS

Paměť: 96 GB GDDR7 s ECC

Paměťové rozhraní: 512bit

Propustnost paměti: 1792 GB/s

Systémové rozhraní: PCIe 5.0 ×16

Video konektory: 4× DisplayPort 2.1b

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

Spotřeba: 600 W

Napájecí konektor: 1× PCIe CEM5 16pin

Chlazení: double-flow-through

Rozměry: 137,2 × 304,8 mm, dual slot, zvýšená výška