

Jan Skopový (hw.ddfu.org)

hello@ddfu.org

+420 731 533677

15.04.26 21:58:00

## NVIDIA RTX PRO 6000 BLACKWELL 96GB GDDR7



Cena celkem:	<b>271 920 Kč</b> <b>(bez DPH: 224 727 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>299 112 Kč</b>
Ušetříte:	<b>27 192 Kč</b>
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** chladicí 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 multiprocessory obsahují neuronální 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 dekódování, 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