

NVIDIA RTX PRO 6000 BLACKWELL 96GB GDDR7 WORKSTATION



Cena celkem:	219 916 Kč
	(bez DPH: 181 749 Kč)
Běžná cena:	241 908 Kč
Ušetříte:	21 992 Kč
Kód zboží:	VGANVD1001
Part No.:	900-5G153-2200-000
Záruka:	36 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell - grafika od editace po AI

 **Profesionální grafická karta NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell**, která pracuje s daty, aplikacemi, rozsáhlými databázemi i **umělou inteligencí** jako mág. Ať už se věnujete kreativní práci, nebo chcete využívat možnosti AI naplno, tento model vám rozšíří obzory v jakékoli sféře.

NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell disponuje impozantní výpočetní silou v podobě samostatné **paměti 96 GB GDDR7 s ECC** a moderní **architektury NVIDIA Blackwell**, díky čemuž se nezastaví před žádným úkolem. V kombinaci s obřím počtem **CUDA jader** a propustností zpracuje úlohy rychlostí blesku a efektivně, bez ohledu na jejich náročnost. **Tensor Cores 5. generace s FP4** přednostně zpracovávají **procesy umělé inteligence** a podporuje vysokorychlostní AI výpočty.

 Samozřejmostí je také podpora **Ray Tracingu a 4. generace RT Cores** pro realistické vykreslení každého pixelu. Grafická karta **NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell** dosahuje AI výkonu **až 4000 TOPS**, díky čemuž se uplatní v rámci **generativní AI, strojového učení** apod. Konektivita v podobě **čtyř DisplayPort 2.1b konektorů** vám umožní rozjet tuto digitální bestii na **více monitorech se 4K rozlišením** a pracovat v režimu multitaskingu bez jakéhokoli omezení.

NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell 96 GB GDDR7 Workstation

Nejvýkonnější profesionální grafická karta pro AI, ray tracing a vědecké simulace.

NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell Workstation Edition představuje špičkové řešení pro profesionály pracující s náročnými AI modely, hyperrealistickým renderingem a pokročilými inženýrskými simulacemi. Postavená na revoluční architektuře **NVIDIA Blackwell**, nabízí bezprecedentní výkon **4000 AI TOPS** pro rychlé dolaďování velkých jazykových modelů, real-time ray tracing a precizní fyzikální simulace.

Vybavena **96 GB GDDR7** pamětí s šířkou pásma **1792 GB/s** umožňuje práci s masivními datasety a multi-miliardovými parametrickými modely při zachování plynulého multi-aplikačního workflow. Karta je ideální pro vývoj AI asistentů, fotorealistickou vizualizaci, AI-řízené inženýrské simulace a rendering miliardových polygonálních scén. Výkonový design **600 W** s inovativním dvojitým průtokovým chladičím systémem zajišťuje stabilní provoz i při nejnáročnějších výpočtech.

- Architektura NVIDIA Blackwell s vylepšenými streaming multiprocessory pro neural shadery a AI-augmentovanou grafiku
- Tensor Cores 5. generace s podporou přesnosti FP4 pro až 3× vyšší výkon AI zpracování a technologii DLSS 4 Multi Frame Generation
- Ray Tracing Cores 4. generace s dvojnásobnou rychlostí ray-triangle průsečíků a podporou RTX Mega Geometry pro až 100× více ray-traced trojúhelníků
- Obrovská kapacita 96 GB GDDR7 pamětí s ECC korekcí a propustností 1792 GB/s pro práci s rozsáhlými 3D projekty a AI modely
- 24 064 CUDA jader s výpočetním výkonem 125 TFLOPS single-precision a 380 TFLOPS ray tracing performance
- Video enginy 9. generace NVENC a 6. generace NVDEC s podporou 4:2:2 kódování pro profesionální video workflow
- Podpora Multi-Instance GPU (MIG) pro rozdělení karty na až 4× 24 GB, 2× 48 GB nebo 1× 96 GB izolované instance
- Rozhraní PCIe 5.0 x16 s dvojnásobnou propustností oproti PCIe 4.0 pro rychlejší přenosy dat
- Čtyři DisplayPort 2.1b konektory pro připojení více monitorů až do rozlišení 8K při 240 Hz nebo 16K při 60 Hz

Pokročilé technologie pro profesionální workflow

Karta podporuje nejnovější grafická API včetně DirectX 12 se Shader Model 6.6, OpenGL 4.6 a Vulkan 1.3. Pro výpočetní úlohy je k dispozici CUDA 12.8, OpenCL 3.0 a DirectCompute. Technologie DLSS 4 s Multi Frame Generation zajišťuje ultra-plynulé snímkování pro realistické simulace s až 3× vyššími snímkovými frekvencemi.

Tepelný management a konstrukce

Inovativní dvojitě průtokové chlazení směřuje vzduch dvěma axiálními cestami pro efektivnější odvod tepla při zachování stability během náročných výpočtů. Napájení je realizováno jedním PCIe CEM5 16pinovým konektorem.

Enterprise spolehlivost a podpora

Každá RTX PRO grafická karta je rigorózně testována pro širokou škálu designových, inženýrských a AI workflow. Kontinuální optimalizace prostřednictvím enterprise ovladačů, rozsáhlé ISV certifikace a robustní IT management nástroje činí z RTX PRO důvěryhodnou volbu pro podnikové a mission-critical aplikace.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Architektura: NVIDIA Blackwell

Grafické jádro: NVIDIA RTX PRO 6000

CUDA jádra: 24 064

Tensor Cores: 5. generace

Ray Tracing Cores: 4. generace

AI výkon: 4000 AI TOPS

Single-precision výkon: 125 TFLOPS

RT Core výkon: 380 TFLOPS

Paměť: 96 GB GDDR7 s ECC

Paměťová sběrnice: 512bit

Šířka pásma paměti: 1792 GB/s

Systémové rozhraní: PCIe 5.0 x16

Výstupy: 4× DisplayPort 2.1b

Maximální rozlišení: více než 4× 4096 × 2160 při 120 Hz, více než 2× 7680 × 4320 při 60 Hz

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

MIG podpora: až 4× 24 GB, až 2× 48 GB, až 1× 96 GB

Spotřeba: 600 W TBP

Chlazení: aktivní, double-flow-through

Rozměry: 304,8 × 137,16 mm (dual slot, extended height)