

## PNY NVIDIA RTX PRO 6000 BLACKWELL MAX-Q 96GB GDDR7 ECC



Cena celkem:	<b>269 157 Kč</b>
	<b>(bez DPH: 222 444 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>296 073 Kč</b>
Ušetříte:	<b>26 916 Kč</b>
Kód zboží:	VGPNY2650
Part No.:	VCNRTXPRO6000MQ-PB
Záruka:	36 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

### PNY NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell Max-Q - grafika na max



**Profesionální grafická karta PNY NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell Max-Q**, 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.

**PNY NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell Max-Q** disponuje impozantní výpočetní silou v podobě samostatné **paměti 96 GB GDDR7 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.

Samozeřejmostí je také podpora **Ray Tracingu** a **4. generace RT Cores** pro realistické vykreslení každého pixelu. Model ve verzi Max-Q zajišťuje, že veškerou performanci zvládne s rozumnou spotřebou energie 300 W, čímž podporuje také stabilní chod bez pádů nebo zkratu při náročném renderování. **Grafická karta PNY NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell Max-Q** dosahuje **AI výkonu až 3511 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.



# PNY NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell Max-Q 96 GB GDDR7 ECC

**Špičková profesionální grafická karta s architekturou NVIDIA Blackwell pro náročné AI a kreativní činnosti.**

Představujeme nejnovější generaci profesionálních grafických karet postavených na průlomové architektuře **NVIDIA Blackwell**. RTX PRO 6000 je navržena pro profesionály, kteří potřebují maximální výkon pro **umělou inteligenci, datovou vědu a kreativní aplikace**. S **24 064 CUDA jádry** a obrovskou **96GB GDDR7 pamětí** s propustností **1792 GB/s** poskytuje bezkonkurenční výkon pro nejnáročnější úkoly.

Karta využívá pokročilé **5. generace Tensor Cores** s podporou FP4 přesnosti pro až **3x rychlejší zpracování AI modelů** a **4. generace RT Cores** pro fotorealistické ray-tracing renderování. Díky **Max-Q designu** nabízí optimální poměr výkonu a energetické účinnosti s celkovou spotřebou **300 W**.

- Architektura NVIDIA Blackwell s 24 064 CUDA jádry pro maximální výkon
- Obrovská 96GB GDDR7 paměť s 512bit sběrnici a propustností 1792 GB/s
- 5. generace Tensor Cores s podporou FP4 přesnosti pro AI akceleraci
- 4. generace RT Cores pro pokročilé ray-tracing renderování
- AI výkon až 3511 TOPS pro machine learning a generativní AI
- Čtyři DisplayPort 2.1b konektory pro až 4x 3840 x 2160 px displeje při 165 Hz
- PCIe Gen 5.0 x16 rozhraní pro maximální propustnost dat
- Podpora NVENC 9. generace a NVDEC 6. generace
- Multi-instance GPU (MIG) technologie pro izolované virtuální instance
- Aktivní chlazení v dual-slot full-height provedení

## **Pokročilé AI a machine learning funkce**

Nové Streaming Multiprocessor (SM) jednotky s integrovanými neurálními shadery poskytují bezprecedentní výkon pro AI aplikace. Podpora DLSS 4 technologie zajišťuje až 3x vyšší snímkovou frekvenci při zachování obrazové kvality.

## **Profesionální spolehlivost a škálovatelnost**

Karta je navržena pro 24/7 provoz s enterprise-grade spolehlivostí. Podpora až čtyř GPU v jedné konfiguraci umožňuje škálování výkonu podle potřeb projektu. Rozsáhlé ISV certifikace zajišťují kompatibilitu s profesionálními aplikacemi.

## **Kompatibilita a software**

Plná podpora DirectX 12, Shader Model 6.6, OpenGL 4.6™, Vulkan 1.3™ a CUDA 13.0. Optimalizace pro profesionální aplikace včetně CAD/CAM, 3D modelování a vědeckých simulací.

## **ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE**

**GPU:** NVIDIA RTX PRO 6000

**Architektura:** NVIDIA Blackwell

**CUDA jádra:** 24 064

**Tensor Cores:** 5. generace

**RT Cores:** 4. generace

**AI výkon:** 3511 TOPS

**Paměť:** 96 GB GDDR7 s ECC

**Paměťová sběrnice:** 512bit

**Paměťová propustnost:** 1792 GB/s

**Systémové rozhraní:** PCIe 5.0 x16

**Výstupy:** 4x DisplayPort 2.1b

**Maximální rozlišení:** až 4x 3840 x 2160 px při 165 Hz

**Spotřeba:** 300 W

**Napájení:** 1x PCIe CEM5 16pin

**Chlazení:** aktivní

**Rozměry:** 267 x 111 x 40 mm, dual slot, plná výška

**Grafické API:** DirectX 12, Shader Model 6.6, OpenGL 4.6™, Vulkan 1.3™