

**Tomáš Čaňo (iteshop.cz)**

info@itcommunity.cz

+420 721 753 787

07.05.26 13:41:38

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



Cena celkem:	<b>281 160 Kč</b>
	<b>(bez DPH: 232 364 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>309 276 Kč</b>
Ušetříte:	<b>28 116 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.

Samožřejmostí 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 **multitasking** 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:** 4× DisplayPort 2.1b  
**Maximální rozlišení:** až 4× 3840 × 2160 px při 165 Hz  
**Spotřeba:** 300 W  
**Napájení:** 1× PCIe CEM5 16pin  
**Chlazení:** aktivní  
**Rozměry:** 267 × 111 × 40 mm, dual slot, plná výška  
**Grafické API:** DirectX 12, Shader Model 6.6, OpenGL 4.6™, Vulkan 1.3™