

Jan Skopový (hw.ddfu.org)

hello@ddfu.org

+420 731 533677

06.05.26 20:52:51

## PNY NVIDIA RTX PRO 2000 BLACKWELL 16GB GDDR7 ECC



Cena celkem: **24 953 Kč**

**(bez DPH: 20 622 Kč)**

Běžná cena: **27 448 Kč**

Ušetříte: **2 495 Kč**

Kód zboží: VGPNY2620

Part No.: VCNRTXPRO2000-PB

Záruka: 36 měs.

Stav: Nové zboží

### Popis

## PNY NVIDIA RTX PRO 2000 Blackwell - grafika pro profesní posun



**Grafická karta PNY NVIDIA RTX PRO 2000 Blackwell** představuje novou éru profesionálního grafického výkonu. Pohání ji moderní architektura Blackwell, která se uplatní při práci s grafikou, profesionálním softwarem, ale také **AI výpočtech** a zpracování vizuálního obsahu.

Disponuje **CUDA jádry, Tensor Cores 5. generace a RT Cores 4. generace**, takže je připravena na všechno, co dnešní doba vyžaduje – od renderování a CAD návrhů až po generování modelů. Grafická karta **PNY NVIDIA RTX PRO 2000 Blackwell** disponuje **16 GB paměti GDDR7 s ECC korekcí**, díky čemuž zvládne velké databáze, objemné sety dat a náročné úlohy v celé jejich komplexnosti bez zadrhnutí.

Díky podpoře **technologií DLSS 4 s Multi Frame Generation a FP4** přesnosti je ideální **pro akceleraci AI modelů** (grafických i jazykových) a náročnější sekvence snímků v rámci pokročilé vizualizace. **RTX platforma** zase podpoří

fotorealistické zobrazení se všemi detaily, jako jsou stíny, odlesky apod. Všechny výkon a technologie jsou vměstnány do **kompaktního těla** s aktivním chlazením, a dokonce **nízkou spotřebou energie pouhých 70 W**. Díky tomu se skvěle hodí do kompaktních pracovních stanic.



## PNY NVIDIA RTX PRO 2000 Blackwell 16GB GDDR7 ECC

### Profesionální grafická karta nové generace s revoluční architekturou Blackwell pro AI a rendering.

Grafická karta **NVIDIA RTX PRO 2000 Blackwell** představuje průlom v oblasti profesionálního zpracování grafiky a umělé inteligence. S **4352 CUDA jádry**, **Tensor Cores 5. generace** a **RT Cores 4. generace** nabízí výjimečný výkon pro náročné CAD aplikace, 3D rendering a AI úlohy. Vybavena **16GB GDDR7 pamětí** s propustností **288 GB/s** zajišťuje plynulou práci i s rozsáhlými datasety a složitými scénami.

Karta podporuje nejnovější technologie včetně **DLSS 4 s Multi Frame Generation**, **FP4 přesnosti** pro rychlejší AI modely a **PCIe 5.0** rozhraní pro maximální přenosové rychlosti. Kompaktní konstrukce s aktivním chlazením a spotřebou pouze **70 W** umožňuje instalaci do širokého spektra pracovních stanic.

- Architektura Blackwell s pokročilými streaming multiprocessory optimalizovanými pro neurální shadery
- Tensor Cores 5. generace s podporou FP4 přesnosti a výkonem až 545 AI TOPS
- RT Cores 4. generace s dvojnásobnou rychlostí ray-triangle průsečíků oproti předchozí generaci
- 16 GB GDDR7 paměť s ECC korekcí a propustností 288 GB/s pro náročné aplikace
- Podpora DLSS 4 s Multi Frame Generation pro až 3× rychlejší snímkovou frekvenci
- Čtyři konektory Mini DisplayPort 2.1b pro připojení až čtyř 4K displejů při 165 Hz
- Video enginey NVENC 9. generace a NVDEC 6. generace s podporou 4:2:2 kódování
- AI Management Processor pro optimalizaci výkonu a správu systému

### Pokročilé AI funkce

Díky podpoře nového datového formátu FP4 v kombinaci s GDDR7 pamětí dokáže karta akcelarovat AI úlohy s nižší spotřebou paměti a vyšší rychlostí. Umožňuje lokální spouštění velkých jazykových modelů a generativní AI bez kompromisů ve výkonu.

### RTX Mega Geometry

Technologie RTX Mega Geometry umožňuje zpracování až 100× více ray-traced trojúhelníků než předchozí generace, což vede k fotorealistickému zobrazení složitých geometrických tvarů v reálném čase.

### Podnikové řešení

Karta je certifikována pro profesionální ISV aplikace a dodává se s podnikovými ovladači optimalizovanými pro stabilitu a spolehlivost. Zahrnuje pokročilé IT nástroje pro správu a dlouhodobou podporu.

## ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

**GPU:** NVIDIA RTX PRO 2000  
**GPU architektura:** Blackwell  
**CUDA jádra:** 4352  
**Tensor Cores:** 5. generace  
**RT Cores:** 4. generace  
**AI výkon:** 545 AI TOPS  
**Paměť:** 16 GB GDDR7 s ECC  
**Paměťová propustnost:** 288 GB/s  
**Paměťové rozhraní:** 128bit  
**Systémové rozhraní:** PCIe 5.0 x16 (x8 režim)  
**Displej konektory:** 4× mini DisplayPort 2.1b  
**Maximální počet displejů:** až 4 současně  
**Video enginy:** 1× NVENC (9. gen), 1× NVDEC (6. gen)  
**Maximální spotřeba:** 70 W  
**Rozměry:** 167 × 69 × 20 mm, dual slot  
**Chlazení:** aktivní