**Kristýn služebník s.r.o. (eshop.kristyn.cz)**
eshop@kristyn.cz
+420 587 405 409

07.05.26 19:53:33

# HP NVIDIA RTX PRO 4500 BLACKWELL 32GB

| | |
|---|---|
| Cena celkem: | **77 846 Kč** |
| | **(bez DPH: 64 336 Kč)** |
| Běžná cena: | **85 631 Kč** |
| Ušetříte: | **7 785 Kč** |
| Kód zboží: | PRIHP1096 |
| Part No.: | B11F2AA |
| Záruka: | 36 měs. |
| Stav: | Nové zboží |

## Popis

## HP NVIDIA RTX PRO 4500 Blackwell 32GB

**Profesionální grafická karta s architekturou Blackwell 2.0 pro náročné pracovní stanice.**

Grafická karta **NVIDIA RTX PRO 4500 Blackwell** představuje výkonné řešení pro profesionální aplikace v oblasti CAD, 3D modelování, renderingu a strojového učení. Vybavena čipem **GB203,** vyrobeným pokročilým **5nm procesem TSMC 4N FinFET** s **45,6 miliardami tranzistorů** na ploše 378 mm², nabízí špičkový výkon pro náročné výpočty.

S **32GB pamětí GDDR7** připojenou přes **256bitovou sběrnici** a propustností **896 GB/s** zajišťuje plynulou práci i s rozsáhlými datovými sadami a komplexními 3D scénami. Karta disponuje **10 496 CUDA jádry**, **328 Tensor jádry** pro AI akceleraci a **82 RT jádry** pro hardwarový ray tracing, což z ní činí ideální volbu pro profesionální grafické pracovní stanice.

- Architektura Blackwell 2.0 s čipem GB203 vyrobeným 5nm procesem TSMC 4N FinFET
- 32 GB paměti GDDR7 s propustností 896 GB/s a efektivní frekvencí 28 Gbps
- 10 496 CUDA jader, 328 texturovacích jednotek a 112 ROP jednotek pro maximální výkon
- 328 Tensor jader pro akceleraci AI a strojového učení s výkonem 50,53 TFLOPS (FP32)
- 82 RT jader pro hardwarový ray tracing v reálném čase
- Podpora DirectX 12 Ultimate, OpenGL 4.6, Vulkan 1.4 a CUDA 12.0
- Čtyři výstupy DisplayPort 2.1b pro připojení až čtyř 8K displejů
- Nízká spotřeba 200 W TDP s napájením přes jeden 16pinový konektor
- Rozhraní PCI-Express 5.0 x16 pro maximální propustnost dat

**Pokročilá paměťová architektura**
Karta využívá **64 MB L2 cache** a **128 KB L1 cache na každý SM** (Streaming Multiprocessor) pro efektivní správu dat. Celkem 82 SM jednotek zajišťuje optimální rozložení výpočetní zátěže a vysokou propustnost.

**Profesionální výstupní možnosti**
Čtyři porty **DisplayPort 2.1b** umožňují připojení více monitorů s podporou až 8K rozlišení, což je ideální pro práci s komplexními projekty vyžadujícími rozlehlou pracovní plochu.

**Kompaktní dual-slot design**
Navzdory vysokému výkonu si karta zachovává kompaktní **dual-slot konstrukci** s rozměry **267 × 111 × 40 mm**, což umožňuje instalaci i do menších pracovních stanic. Efektivní chladicí systém zajišťuje tiché a stabilní chlazení při maximální zátěži.

**ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE**

**Grafický čip:** NVIDIA GB203 (Blackwell 2.0)
**Výrobní proces:** TSMC 4N FinFET, 5 nm
**Počet tranzistorů:** 45,6 miliard
**Plocha čipu:** 378 mm²
**CUDA jádra:** 10 496
**Tensor jádra:** 328 (4. generace)
**RT jádra:** 82 (3. generace)
**Paměť:** 32 GB GDDR7
**Paměťová sběrnice:** 256 bit
**Paměťová propustnost:** 896 GB/s
**Základní frekvence:** 1 635 MHz
**Boost frekvence:** 2 407 MHz
**Výpočetní výkon FP32:** 50,53 TFLOPS
**Výstupy:** 4× DisplayPort 2.1b
**Rozhraní:** PCI-Express 5.0 x16
**TDP:** 200 W
**Napájení:** 1× 16pin konektor
**Rozměry:** 267 × 111 × 40 mm
**Slot:** dual-slot