

HP NVIDIA RTX PRO 2000 BLACKWELL 16GB



| | |
|--------------|---|
| Cena celkem: | 23 296 Kč (bez DPH: 19 253 Kč) |
| Kód zboží: | PRIHP1094 |
| Part No.: | B5CH7AA |
| Záruka: | 36 měs. |
| Stav: | Nové zboží |

Popis

HP NVIDIA RTX PRO 2000 Blackwell 16 GB

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

Grafická karta **NVIDIA RTX PRO 2000 Blackwell** představuje výkonné řešení pro profesionální aplikace založené na čipu **GB206** vyráběném **5nm technologií TSMC**. S **16GB GDDR7** pamětí a **4 352 CUDA jádry** nabízí dostatečný výkon pro CAD návrhy, 3D modelování, rendering a pokročilé AI aplikace.

Karta disponuje **136 Tensor jádry** pro akceleraci strojového učení a **34 RT jádry** pro hardwarovou podporu ray tracingu v reálném čase. Díky nízké spotřebě **70 W** nevyžaduje žádné externí napájecí konektory a spokojí se s napájením přímo ze slotu **PCIe 5.0**. Kompaktní dual-slot konstrukce o rozměrech **167 x 69 x 20 mm** a hmotnosti pouhých **308 g** umožňuje instalaci i do menších pracovních stanic.

- Grafický procesor GB206 s 21 900 miliony tranzistorů na ploše 181 mm²
- Velkorysá paměť 16 GB GDDR7 se 128bitovou sběrnicí a propustností 288 GB/s
- Výpočetní výkon 17,03 TFLOPS pro FP32 operace a 136 Tensor jader pro AI úlohy
- Hardwarová podpora ray tracingu pomocí 34 RT jader druhé generace
- 4x mini DisplayPort 2.1b výstup s podporou až 8K rozlišení
- Nízká spotřeba 70 W bez nutnosti externího napájení, dual-slot konstrukce
- Podpora DirectX 12 Ultimate, OpenGL 4.6, Vulkan 1.4 a CUDA 12.0

Pokročilá architektura Blackwell 2.0

Architektura Blackwell 2.0 přináší vylepšenou efektivitu díky pokročilému 5nm výrobnímu procesu 4N FinFET od TSMC. Karta disponuje **32 MB L2 cache** a **128 KB L1 cache na SM** pro rychlý přístup k datům. Celkem 34 streaming multiprocessorů zajišťuje vysoký výkon při renderingu a výpočtech.

Profesionální konektivita

Čtyři výstupy **mini-DisplayPort 2.1b** umožňují připojení až čtyř monitorů současně s podporou vysokých rozlišení a obnovovacích frekvencí. Rozhraní **PCIe 5.0** zajišťuje maximální propustnost pro datově náročné aplikace a rychlé přenosy mezi GPU a systémovou pamětí.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Grafický procesor: NVIDIA GB206 (Blackwell 2.0)

Výrobní proces: 5 nm (TSMC 4N FinFET)

CUDA jádra: 4 352

Tensor jádra: 136

RT jádra: 34

Paměť: 16 GB GDDR7, 128bit, 288 GB/s

Frekvence GPU: 982 MHz (boost až 1957 MHz)
Frekvence paměti: 1 125 MHz (18 Gbps efektivní)
Výpočetní výkon: 17,03 TFLOPS (FP32)
Výstupy: 4× mini DisplayPort 2.1b
Rozhraní: PCI-Express 5.0
TDP: 70 W
Napájení: ze slotu PCIe (bez externího konektoru)
Rozměry: 167 × 69 × 20 mm
Hmotnost: 308 g