

HP NVIDIA RTX PRO 6000 BLACKWELL 96GB



Cena celkem:	257 340 Kč (bez DPH: 212 677 Kč)
Běžná cena:	283 074 Kč
Ušetříte:	25 734 Kč
Kód zboží:	PRIHP1033
Part No.:	B11F0AA
Záruka:	36 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

HP NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell 96 GB

Profesionální grafická karta nejvyšší třídy s architekturou NVIDIA Blackwell 2.0 pro náročné úlohy v oblasti AI, 3D renderingu a vědeckých simulací.

Grafická karta **HP NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell** představuje špičkové řešení pro profesionální aplikace. Je osazena mohutným GPU **GB202** vyrobeným 5nm procesem TSMC s **92,2 miliardami tranzistorů** na ploše 750 mm². Karta disponuje **96GB GDDR7 pamětí s 512bitovou sběrnicí** a propustností **1,79 TB/s**, což zajišťuje dostatek prostoru i pro ty nejnáročnější datové sady a komplexní scény.

Architektura Blackwell 2.0 nabízí **24 064 shaderových jednotek, 752 Tensor Cores** pro akceleraci strojového učení a **188 RT Cores** pro ray-tracing v reálném čase. Výpočetní výkon dosahuje **126 TFLOPS** pro operace s jednoduchou přesností (FP32) a stejné hodnoty pro poloviční přesnost (FP16) v poměru 1 : 1. Karta podporuje nejnovější standardy včetně **DirectX 12 Ultimate, Vulkan 1.4 a CUDA 12.0**.

- GPU GB202 s 92,2 miliardami tranzistorů vyrobený 5nm procesem TSMC 4N FinFET
- Velkorysá paměť 96 GB GDDR7 s 512bitovou sběrnicí a propustností 1,79 TB/s
- Výpočetní výkon 126 TFLOPS (FP32/FP16) a 1,968 TFLOPS (FP64) v poměru 1 : 64
- 752 Tensor Cores pro akceleraci AI a strojového učení s Neural Processing Unit
- 188 RT Cores třetí generace pro hardwarově akcelerovaný ray-tracing
- Frekvence GPU 1590 MHz (base) až 2617 MHz (boost), paměť 1750 MHz (28 Gbps efektivně)
- 4x DisplayPort 2.1b s podporou rozlišení až 8K při 60 Hz
- Rozhraní PCI-Express 5.0 x16 s maximální propustností 128 GB/s
- 128 MB L2 cache a 128 KB L1 cache na streaming multiprocessor
- Duální slot design s TDP 600 W a napájením přes 1x 16pin konektor

Konektivita a kompatibilita

Čtyři výstupy **DisplayPort 2.1b** umožňují připojení až čtyř 8K displejů nebo osmi 4K monitorů současně. Karta je navržena pro pracovní stanice HP Z a vyžaduje zdroj o výkonu minimálně **1000 W**. Rozměry **304 x 137 x 40 mm** odpovídají standardu dual-slot.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Grafický procesor: NVIDIA RTX PRO 6000 (Blackwell 2.0)

Výrobní proces: TSMC 4N FinFET (5 nm)

Počet tranzistorů: 92 200 milionů

Plocha čipu: 750 mm²
CUDA jádra: 24 064
Tensor jádra: 752 (5. generace)
RT jádra: 188 (4. generace)
Frekvence: 1590 MHz (base), 2617 MHz (boost)
Paměť: 96 GB GDDR7
Sběrnice paměti: 512bit
Frekvence paměti: 1750 MHz (28 Gbps efektivně)
Šířka pásma: 1,79 TB/s
L2 cache: 128 MB
TDP: 600 W
Rozhraní: PCI Express 5.0 x16
Výstupy: 4× DisplayPort 2.1b
Napájení: 1× 16pin konektor
Slot: dual-slot
Rozměry: 304 × 137 × 40 mm