

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



Cena celkem:

276 271 Kč
(bez DPH: 228 323 Kč)

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 **multitaskingu** 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™