

NVIDIA RTX A400 4GB GDDR6



Cena celkem:

4 350 Kč
(bez DPH: 3 595 Kč)

Kód zboží:

VGANVD1070

Part No.:

900-5G172-2560-000

Záruka:

36 měs.

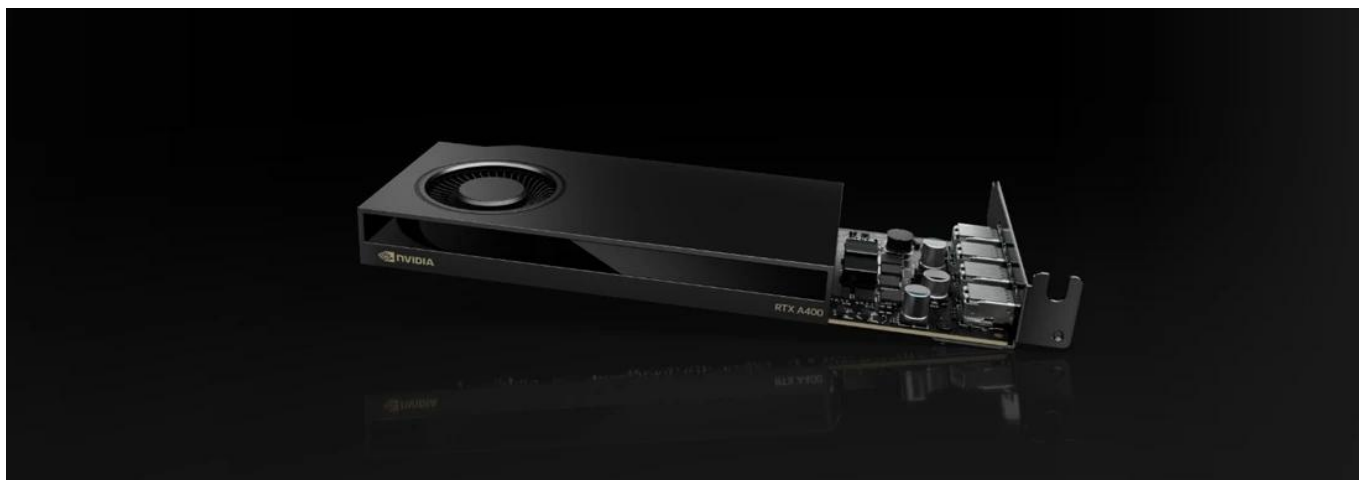
Stav:

Nové zboží

Popis

NVIDIA RTX A400 - profesionální výkon v malém provedení

Profesionální grafická karta NVIDIA RTX A400 je navržena pro provoz v pracovních stanicích. V kompaktním designu přináší vysoký výkon, **Ray Tracing**, podporu **AI** a efektivitu. **Architektura NVIDIA Ampere** s RT jádry a Tensor jádry ve spojení se **4 GB paměti typu GDDR6** podporuje realistické vykreslování, renderování a AI výpočty. **Nízkoprofilové jednoslotové provedení** předurčuje **grafickou kartu NVIDIA RTX A400** pro instalaci v menších PC skříních a energeticky úspornějších systémech.



NVIDIA RTX A400 4 GB GDDR6

Výkonná profesionální grafická karta NVIDIA RTX A400 postavená na architektuře NVIDIA Ampere přináší výkon AI a ray tracing akcelerace do vstupních pracovních stanic.

Díky kompaktnímu provedení se tato grafická karta snadno vejde do jakékoli pracovní stanice a poskytuje potřebný výkon pro dnešní profesionální pracovní postupy. Se **768 CUDA jádry**, **24 Tensor jádry třetí generace** a **6 RT jádry druhé generace** zajišťuje plynulé zpracování AI úloh a realistické ray-traced vizualizace s bezprecedentním výkonem v úsporném designu.

Karta je vybavena **4 GB paměti GDDR6** se **64bitovým rozhraním** a **šířkou pásma 96 GB/s**. Díky čtyřem konektorům mini DisplayPort 1.4a můžete vytvořit rozsáhlé pracovní prostory s více monitory pro efektivní vizualizaci velkého množství dat.

- Architektura NVIDIA Ampere s 768 CUDA jádry pro vysoký grafický výkon

- 24 Tensor jader třetí generace s výkonem až 21,7 TFLOPS (FP16) pro AI aplikace
- 6 RT jader druhé generace s výkonem 5,4 TFLOPS pro realistické zobrazení světla a stínů
- 4 GB paměti GDDR6 s 64bitovým rozhraním a propustností 96 GB/s
- Čtyři konektory mini DisplayPort 1.4a pro připojení až čtyř monitorů
- Podpora rozlišení až 4× 5120 × 2880 při 60 Hz nebo 4× 4096 × 2160 při 120 Hz
- Kompaktní jednoslotové provedení s rozměry 2,7" × 6,4" (6,9 × 16,3 cm)
- Aktivní chlazení pro optimální výkon i v náročných podmínkách

Certifikace pro profesionální aplikace

Grafické karty NVIDIA RTX jsou certifikovány pro širokou škálu profesionálních aplikací, testovány předními nezávislými vývojáři softwaru (ISV) a výrobci pracovních stanic a podporovány globálním týmem specialistů technické podpory.

Výkonnostní srovnání

Ve srovnání s předchozím modelem NVIDIA T400 4 GB nabízí RTX A400 až 3,1× vyšší výkon při renderování, 1,4× vyšší grafický výkon a 2,3× rychlejší AI upscaling, což výrazně zrychluje pracovní postupy.

Podpora moderních technologií

Karta podporuje nejnovější grafická API včetně DirectX 12, Shader Model 6.6, OpenGL 4.6 a Vulkan 1.3. Pro výpočetní úlohy jsou k dispozici CUDA 11.6, OpenCL 3.0 a DirectCompute. Nechybí ani podpora dekódování formátu AV1.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

GPU: NVIDIA RTX A400

Architektura: NVIDIA Ampere

CUDA jádra: 768

RT jádra: 6 (druhá generace)

Tensor jádra: 24 (třetí generace)

Paměť: 4 GB GDDR6

Paměťové rozhraní: 64bit

Šířka paměťového pásma: 96 GB/s

Výkon (single-precision): 2,7 TFLOPS

Výkon RT jader: 5,4 TFLOPS

Výkon Tensor jader (FP16): 21,7 TFLOPS

Rozhraní: PCIe 4.0 ×8

Spotřeba: 50 W (celá karta)

Chlazení: aktivní

Rozměry: 6,9 × 16,3 cm (2,7" × 6,4"), jednoslotové provedení

Video konektory: 4× mini DisplayPort 1.4a

Maximální počet displejů: 4

Podporovaná rozlišení: až 4× 5120 × 2880 @ 60 Hz nebo 4× 4096 × 2160 @ 120 Hz