Michal Kaláb (levna-vypocetni-technika.cz)
info@levna-vypocetni-technika.cz
732804741

06.05.26 22:05:16

NVIDIA RTX A1000 8GB GDDR6

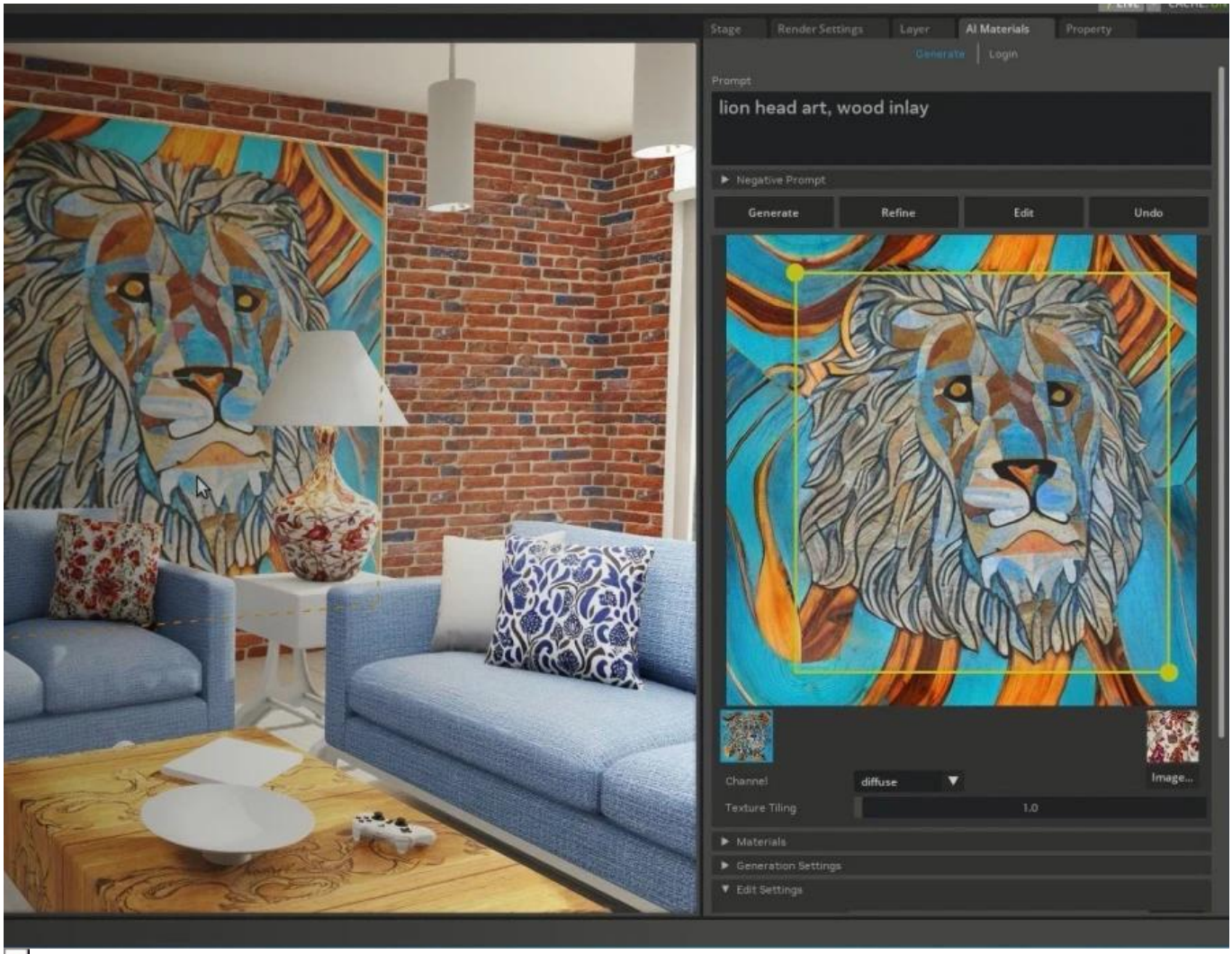
Cena celkem:	**10 885 Kč**
	(bez DPH: 8 996 Kč)
Kód zboží:	VGANVD1065
Part No.:	900-5G172-2580-000
Záruka:	36 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

NVIDIA RTX A1000 – pro vizualizace, AI nebo design

Profesionální grafická karta NVIDIA RTX A1000 je ideální pro pracovní stanice a graficky náročné PC systémy. Vyznačuje se nejenom výkonem, ale také **kompaktním designem**. Díky **nízkému jednoslotovému provedení** je vhodná do specifických skříní s omezeným prostorem.

Disponuje moderními technologiemi, **architekturou NVIDIA Ampere** a grafickou pamětí s kapacitou **8 GB paměti GDDR6**, které se bezezbytku uplatní při kreativních procesech, vizualizacích, činnosti s **AI aplikacemi** nebo multitaskingu v náročném výpočetním prostředí. Platforma **RTX** s technologií **Ray Tracing** s RT jádry a Tensor jádry zajistí realistické vykreslování a renderování s **DLSS**.



NVIDIA RTX A1000 8 GB GDDR6

Výkonná nízkoprofilová grafická karta s podporou ray tracingu a AI akcelerace v kompaktním provedení.

NVIDIA RTX A1000 představuje výkonnou profesionální grafickou kartu v nízkoprofilovém provedení, která přináší technologie ray tracingu a umělé inteligence do kompaktních pracovních stanic. Postavená na architektuře **NVIDIA Ampere** kombinuje **2304 CUDA jader**, **72 Tensor jader třetí generace** a **18 RT jader druhé generace** společně s **8 GB paměti GDDR6**.

Díky RTX A1000 můžete vytvářet působivější vizualizace, využívat nové pracovní postupy poháněné umělou inteligencí a zvýšit svou produktivitu – to vše v řešení s minimálními prostorovými nároky. Karta je certifikována pro širokou škálu profesionálních aplikací a testována předními vývojáři softwaru a výrobci pracovních stanic.

- Architektura NVIDIA Ampere s 2304 CUDA jádry pro vysoký výpočetní výkon
- 18 RT jader druhé generace pro akceleraci ray tracingu s výkonem 13,2 TFLOPS
- 72 Tensor jader třetí generace s výkonem až 53,8 TFLOPS pro FP16 operace
- 8 GB GDDR6 paměti se 128bitovou sběrnicí a propustností 192 GB/s
- Podpora rozhraní PCI Express 4.0 x8 pro rychlou komunikaci se systémem
- Čtyři mini DisplayPort 1.4a konektory s podporou až čtyř displejů současně
- Podpora dekódování formátu AV1 pro efektivnější zpracování videa
- Nízký příkon pouze 50 W při zachování vysokého výkonu
- Kompaktní jednoslotové provedení s rozměry 2,7" × 6,4" (68,6 × 162,6 mm)

Výkon pro profesionální aplikace
Ve srovnání s předchozí generací NVIDIA T1000 8GB nabízí RTX A1000 až 1,7× vyšší výkon v grafických aplikacích a ohromující 3,2× vyšší výkon při renderování. Pro CAD aplikace jako SOLIDWORKS poskytuje až 1,5× vyšší výkon, což umožňuje plynulejší práci s komplexními 3D modely.

Akcelerace umělé inteligence
Se 72 specializovanými Tensor jádry třetí generace dosahuje RTX A1000 až 3,6× vyššího výkonu v aplikacích využívajících umělou inteligenci oproti modelu T1000 8 GB. To přináší výrazné zrychlení při generování obrazů pomocí AI a dalších pokročilých úlohách.

Flexibilní zobrazení
Čtyři mini DisplayPort 1.4a konektory umožňují připojení až čtyř displejů s rozlišením 4K při 120 Hz nebo 5K při 60 Hz. Karta podporuje také až dva displeje s rozlišením 8K (7680 × 4320) při 30 Hz, což poskytuje maximální flexibilitu při konfiguraci pracovního prostředí.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

GPU: NVIDIA RTX A1000
CUDA jádra: 2304
RT jádra: 18 (druhá generace)
Tensor jádra: 72 (třetí generace)
Paměť: 8 GB GDDR6
Paměťové rozhraní: 128bit
Propustnost paměti: 192 GB/s
Výkon (FP32): 6,7 TFLOPS
Výkon RT jader: 13,2 TFLOPS
Výkon Tensor jader (FP16): 53,8 TFLOPS
Rozhraní: PCIe 4.0 x8
Spotřeba: 50 W
Chlazení: aktivní
Rozměry: 68,6 × 162,6 mm (2,7" × 6,4"), jednoslotové provedení
Video konektory: 4× Mini DisplayPort 1.4a
Podporované API: DirectX 12, OpenGL 4.6, Vulkan 1.3, CUDA 11.6, OpenCL 3.0