

NVIDIA RTX 6000 ADA 48GB GDDR6



Cena celkem:	188 466 Kč
	(bez DPH: 155 757 Kč)
Běžná cena:	207 312 Kč
Ušetříte:	18 847 Kč
Kód zboží:	VGANVD1035
Part No.:	900-5G133-2550-000
Záruka:	36 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

NVIDIA RTX 6000 Ada - profesionální aplikace bez kompromisů

Grafická karta **NVIDIA RTX 6000 Ada** pro špičkové pracovní stanice a PC sestavy zaměřené na činnost s AI. Využívá architekturu **Ada Lovelace** a výkon **48 GB paměti typu GDDR6**, který je spojen s moderními RT jádry a 4. generací Tensor jader, což přináší impozantní výkon pro náročné virtualizace, výpočty, provoz aplikací a umělé inteligence. Kromě RTX platformy s technologií **Ray Tracing** nabízí grafická karta **NVIDIA RTX 6000 Ada** až **1457 TFLOPS pro AI pro výpočty** v rámci tréninku modelů umělé inteligence, generování obsahu, renderování a fotorealistické vykreslování.



Grafická karta **NVIDIA RTX 6000 Ada** je určena pro vědecké výpočty, simulace, AI laboratorní výzkum apod. S přehledem zvládne obrovskou výpočetní a datovou zátěž bez zpomalení. Umožňuje **paralelní multitasking** ve více aplikacích při zachování stability. Představuje tak ideální řešení pro inženýry, vývojáře, tvůrce, odborné vědce a další profesionály.



NVIDIA RTX 6000 Ada 48 GB GDDR6

Profesionální grafická karta nejvyšší třídy postavená na architektuře NVIDIA Ada Lovelace, určená pro náročné pracovní stanice.

NVIDIA RTX 6000 Ada Generation představuje špičkovou profesionální grafickou kartu navrženou pro odborníky, kteří vyžadují maximální výkon a spolehlivost. Karta je ideální pro high-end design, rendering v reálném čase, umělou inteligenci a náročné výpočetní úlohy napříč různými odvětvími.

Díky **48 GB GDDR6 paměti** s korekcí chyb (ECC) a výkonnému jádru s **18 176 CUDA jádry** poskytuje bezkonkurenční výkon pro profesionální aplikace. Karta je certifikována s širokou škálou profesionálního softwaru a testována předními nezávislými vývojáři (ISV) a výrobci pracovních stanic.

- Architektura NVIDIA Ada Lovelace s 18 176 CUDA jádry pro maximální výpočetní výkon
- 142 RT jader třetí generace a 568 Tensor jader čtvrté generace pro pokročilý ray tracing a AI akceleraci
- Velkorysá 48GB GDDR6 paměť s korekcí chyb (ECC) a 384bitovou sběrnici
- Vysoká paměťová propustnost 960 GB/s pro plynulou práci s komplexními daty
- Výkon v jednoduchých výpočtech dosahující 91,1 TFLOPS
- Čtyři DisplayPort 1.4a konektory s podporou více monitorů ve vysokém rozlišení
- Podpora kódování a dekódování formátu AV1 pro efektivní práci s videem
- Kompatibilita s virtualizačními technologiemi NVIDIA vPC/vApps a RTX Virtual Workstation
- Rozhraní PCIe 4.0 ×16 pro vysokorychlostní komunikaci se systémem

Výkon pro umělou inteligenci a rendering

Grafická karta kombinuje 142 RT jader třetí generace, 568 Tensor jader čtvrté generace a 18 176 CUDA jader, což umožňuje dosáhnout výkonu až 1457 TFLOPS pro AI a 210,6 TFLOPS pro ray tracing. Tato konfigurace poskytuje bezprecedentní zrychlení při renderování, práci s umělou inteligencí a náročných výpočetních úlohách.

Profesionální konektivita

RTX 6000 nabízí čtyři DisplayPort 1.4a konektory podporující až čtyři displeje s rozlišením 4096 × 2160 při 120 Hz, čtyři displeje 5120 × 2880 při 60 Hz nebo dva displeje 7680 × 4320 při 60 Hz. Karta podporuje také 3D stereo zobrazení, HDCP 2.2 a technologii NVIDIA Mosaic.

Pokročilé softwarové funkce

Součástí karty je podpora NVIDIA RTX Experience, NVIDIA RTX Desktop Manager, NVIDIA RTX IO a NVIDIA GPUDirect pro video a RDMA. Karta je kompatibilní s DirectX 12, OpenGL 4.6, Vulkan 1.3 a výpočetními API jako CUDA 11.6 a OpenCL 3.0.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Grafický procesor: NVIDIA RTX 6000 Ada

Architektura: NVIDIA Ada Lovelace

CUDA jádra: 18 176

RT jádra: 142 (třetí generace)

Tensor jádra: 568 (čtvrtá generace)

Paměť: 48 GB GDDR6 s ECC

Paměťové rozhraní: 384bit

Paměťová propustnost: 960 GB/s

Výkon (Single-precision): 91,1 TFLOPS

RT Core výkon: 210,6 TFLOPS

Tensor výkon: 1457,0 TFLOPS

Systémové rozhraní: PCIe 4.0 ×16

Spotřeba: 300 W

Chlazení: aktivní

Rozměry: 26,7 × 11,2 cm, dual slot, plná výška

Video konektory: 4× DisplayPort 1.4a

Napájecí konektor: 1× PCIe CEM5 16pin