

NVIDIA RTX 4000 ADA 20GB GDDR6



Cena celkem:

34 322 Kč**(bez DPH: 28 365 Kč)**

Běžná cena:

37 754 Kč

Ušetříte:

3 432 Kč

Kód zboží:

VGANVD1051

Part No.:

900-5G190-2270-000

Záruka:

36 měs.

Stav:

Nové zboží

Popis

NVIDIA RTX 4000 Ada - profesionální aplikace bez kompromisů

Grafická karta **NVIDIA RTX 4000 Ada** pro špičkové pracovní stanice a PC sestavy zaměřené na činnost s AI. Využívá architekturu **Ada Lovelace** a výkon **20 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** umožňuje grafická karta **NVIDIA RTX 4000 Ada** efektivní chod AI při generování obsahu, vykreslování obrázků, renderování apod.



Grafická karta **NVIDIA RTX 4000 Ada** je určena pro náročné výpočty, simulace, výzkum apod. S přehledem zvládne obrovskou výpočetní a datovou zátěž bez zpomalení. Umožňuje **multitasking** ve více aplikacích při zachování stability. Představuje tak ideální řešení pro inženýry, vývojáře, tvůrce, odborné vědce a další profesionály.



NVIDIA RTX 4000 Ada 20 GB GDDR6

Nejvýkonnější jednoslotová profesionální grafická karta postavená na architektuře NVIDIA Ada Lovelace s podporou AI a pokročilého renderování.

NVIDIA RTX 4000 Ada Generation představuje špičkové řešení pro profesionály, kteří potřebují maximální výkon pro práci s umělou inteligencí, real-time renderování, grafické aplikace a výpočetní úlohy. Tato výkonná grafická karta kombinuje **6144 CUDA jader, 192 Tensor jader čtvrté generace a 48 RT jader třetí generace s 20 GB paměti GDDR6**, což umožňuje plynulou práci s rozsáhlými datovými sadami a komplexními vizuálními projekty.

Karta je certifikována pro širokou škálu profesionálních aplikací, testována předními vývojáři softwaru (ISV) a výrobcí pracovních stanic. Díky jednoslotovému provedení se snadno integruje do kompaktních pracovních stanic, přičemž nabízí až **2,6× vyšší výkon** oproti předchozí generaci v aplikacích Omniverse a **1,6× rychlejší rendering**.

- Architektura NVIDIA Ada Lovelace se 6144 CUDA jádry pro maximální výpočetní výkon
- 20 GB paměti GDDR6 se 160bitovou sběrnici a propustností 360 GB/s
- Podpora PCIe 4.0 x16 pro rychlou komunikaci se systémem
- Čtyři DisplayPort 1.4a konektory s podporou až čtyř displejů s rozlišením 4K při 120 Hz
- Hardwarová akcelerace kódování a dekódování videa včetně podpory formátu AV1
- Jednoslotové provedení s aktivním chlazením a celkovým příkonem 130 W
- Podpora technologií DirectX 12, OpenGL 4.6, Vulkan 1.3 a CUDA 12.2
- Až 1,6× vyšší výkon v inferenci AI a 1,5× vyšší výkon v grafických aplikacích

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

GPU: NVIDIA RTX 4000 Ada

CUDA jádra: 6144

Tensor jádra: 192 (4. generace)

RT jádra: 48 (3. generace)

Paměť: 20 GB GDDR6

Paměťové rozhraní: 160 bit

Propustnost paměti: 360 GB/s

Výkon v jednoduchých výpočtech: 26,7 TFLOPS

Výkon RT jader: 61,8 TFLOPS

Výkon Tensor jader: 327,6 TFLOPS

Rozhraní: PCIe 4.0 x16

Spotřeba: 130 W

Rozměry: 4,4" × 9,5", jednoslotové provedení

Video konektory: 4× DisplayPort 1.4a

Podporované API: DirectX 12, OpenGL 4.6, Vulkan 1.3, CUDA 12.2, OpenCL 3.0