

NVIDIA RTX 4000 ADA 20GB GDDR6 SFF



|              |                                                 |
|--------------|-------------------------------------------------|
| Cena celkem: | <b>33 835 Kč</b><br><b>(bez DPH: 27 963 Kč)</b> |
| Běžná cena:  | <b>37 219 Kč</b>                                |
| Ušetříte:    | <b>3 384 Kč</b>                                 |
| Kód zboží:   | VGANVD1055                                      |
| Part No.:    | 900-5G192-2571-000                              |
| Záruka:      | 36 měs.                                         |
| Stav:        | Nové zboží                                      |

Popis

NVIDIA RTX 4000 SFF Ada - profi grafika do prostorově úsporných sestav

**Profesionální grafická karta NVIDIA RTX 4000 SFF Ada** kompaktních rozměrů, která je navržena pro náročné grafické výpočty, **3D vykreslování a vizualizace**, technické návrhy a v neposlední řadě také činnost s **AI** a multimediálním obsahem. Tento model kombinuje výkon **20 GB paměti typu GDDR6** s Tensor jádry čtvrté generace a RT jádry třetí generace. Efektivně zrychluje práci s rozsáhlými daty a podporuje také mimořádné zrychlení renderingu, AI, grafických a výpočetních úloh.



**Grafická karta NVIDIA RTX 4000 SFF Ada** je ideální pro návrháře, tvůrce, technické profesionály, ať už se jedná o jednotlivce, nebo malé pracovní týmy. Uplatní se také v sestavách **IT vývojářů využívající AI, 3D modelování a nejrůznější datovou analytiku**. Díky **kompaktnímu provedení** je tento model vhodný do PC sestav s omezeným prostorem, kde však výkon musí dosahovat vysokého standardu.



# NVIDIA RTX 4000 Ada 20 GB GDDR6 SFF

**Profesionální grafická karta s plnohodnotným výkonem v kompaktním provedení pro malé pracovní stanice.**

NVIDIA RTX 4000 SFF (Small Form Factor) postavená na architektuře Ada Lovelace přináší výkon srovnatelný s plnohodnotnými grafickými kartami, ale v kompaktním provedení. Grafická karta je navržena pro profesionály, kteří vyžadují maximální výkon bez nutnosti používat rozměrné pracovní stanice.

S **20 GB GDDR6** paměti s korekcí chyb (ECC), **6144 CUDA jádry**, **192 Tensor jádry** čtvrté generace a **48 RT jádry** třetí generace poskytuje výjimečné zrychlení pro rendering, AI, grafické a výpočetní úlohy. Ve srovnání s předchozí generací RTX A2000 12 GB nabízí až **2,1× vyšší výkon** v grafických aplikacích a **2× vyšší výkon** při renderování.

- Výkonná grafická karta s architekturou NVIDIA Ada Lovelace v kompaktním provedení
- 20 GB GDDR6 paměti s korekcí chyb (ECC) a šířkou sběrnice 160 bitů
- Výkon 19,2 TFLOPS pro běžné výpočty a 44,3 TFLOPS pro ray tracing
- Čtyři mini DisplayPort 1.4a konektory s podporou až čtyř 4K displejů při 120 Hz
- Podpora hardwarového kódování a dekódování videa včetně formátu AV1
- Nízká spotřeba pouze 70 W při zachování vysokého výkonu
- Certifikace pro profesionální aplikace a podpora od nezávislých vývojářů softwaru
- Rozměry pouze 6,9 × 16,7 cm (výška × délka) v dvouslotovém provedení

## Výkon pro profesionální aplikace

RTX 4000 SFF nabízí až 1,7× vyšší výkon v CAD aplikacích, 2× vyšší výkon při renderování a 1,8× vyšší výkon při AI inferenci ve srovnání s předchozí generací. Díky tomu je ideální pro designéry, inženýry, tvůrce obsahu a datové vědce pracující s náročnými aplikacemi.

## Pokročilá konektivita

Karta je vybavena čtyřmi mini DisplayPort 1.4a konektory, které umožňují připojení až čtyř displejů s rozlišením 4K při 120 Hz, čtyř displejů s rozlišením 5K při 60 Hz nebo dvou 8K displejů při 60 Hz. Podporuje také technologie NVIDIA Quadro Sync II, 3D stereo a NVIDIA Mosaic.

## Profesionální certifikace a podpora

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

## ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

**GPU:** NVIDIA RTX 4000 Ada

**Paměť:** 20 GB GDDR6

**Paměťové rozhraní:** 160bit

**Paměťová propustnost:** 280 GB/s

**Korekce chyb (ECC):** ano

**CUDA jádra:** 6144

**Tensor jádra:** 192 (4. generace)

**RT jádra:** 48 (3. generace)

**Výkon v jednoduchých výpočtech:** 19,2 TFLOPS

**Výkon RT jader:** 44,3 TFLOPS

**Výkon Tensor jader:** 306,8 TFLOPS

**Systémové rozhraní:** PCIe 4.0 ×16

**Spotřeba:** 70 W

**Chlazení:** aktivní

**Rozměry:** 6,9 × 16,7 cm, dvouslotové provedení

**Podporované API:** DirectX 12, OpenGL 4.6, Vulkan 1.3, CUDA 11.6, OpenCL 3.0

**Podpora VR:** ano