

NVIDIA RTX 4000 ADA 20GB GDDR6 SFF



Cena celkem:	34 957 Kč
	(bez DPH: 28 890 Kč)
Běžná cena:	38 452 Kč
Ušetříte:	3 496 Kč
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