

## DELL NVIDIA RTX 2000 ADA 16GB GDDR6



|              |                                                 |
|--------------|-------------------------------------------------|
| Cena celkem: | <b>24 873 Kč</b><br><b>(bez DPH: 20 556 Kč)</b> |
| Běžná cena:  | <b>27 361 Kč</b>                                |
| Ušetříte:    | <b>2 487 Kč</b>                                 |
| Kód zboží:   | VGDE1050                                        |
| Part No.:    | 490-BKKX                                        |
| Záruka:      | 12 měs.                                         |
| Stav:        | Nové zboží                                      |

### Popis

## Dell NVIDIA RTX 2000 Ada - výkon pro novou generaci grafiky, AI a VR



**Grafická karta Dell NVIDIA RTX 2000 Ada** přináší revoluci na poli kreativní grafické činnosti, pracovních postupů a inženýrství. Uplatní se **v náročných PC sestavách** zaměřených na vývoj, umělou inteligenci, průmyslové využití, robotiku a další odvětví. Tento model využívá moderní **platformu RTX s AI a technologií Ray Tracing** pro dokonale realistický vizuál a efekty.



Rozdíl mezi digitálními médii a skutečností je zase o něco menší. Je navržena pro využití v PC sestavách, které se zaměřují na činnost s **umělou inteligencí, zpracování jazykových dat** nebo inovativní grafiky, a snaží se tak posunout **kreativitu a produktivitu** na novou úroveň. Grafická karta **Dell NVIDIA RTX 2000 Ada** splňuje také **VR Ready certifikace pro virtuální realitu** a pokročilé 3D aplikace

## Dell NVIDIA RTX 2000 Ada 16 GB GDDR6

**Profesionální grafická karta s nejnovější architekturou Ada Lovelace pro náročné workstation aplikace.**

NVIDIA RTX 2000 Ada Generation přináší pokročilou **Ada Lovelace architekturu** do širšího spektra profesionálních pracovních stanic. S **16GB GDDR6 pamětí** a **2816 CUDA jádry** poskytuje výkonný základ pro náročné úkoly v oblasti 3D modelování, renderingu a AI aplikací. Karta je optimalizována pro **kompaktní i plnohodnotné stanice** díky své energeticky efektivní konstrukci.

Díky **čtyřem Mini DisplayPort 1.4a konektorům** umožňuje připojení až čtyř monitorů současně, což je ideální pro multitasking a profesionální workflow. Karta je **VR Ready** a nabízí pokročilé funkce včetně **88 Tensor jader čtvrté generace** a **22 RT jader třetí generace** pro akceleraci ray tracingu a AI výpočtů.

- Architektura Ada Lovelace s 2816 CUDA jádry pro vysoký výpočetní výkon
- Velkorysá 16GB GDDR6 paměť s 128-bitovou sběrnicí a propustností 224 GB/s
- Čtyři Mini DisplayPort 1.4a konektory pro připojení až 4 monitorů současně
- 88 Tensor jader 4. generace pro akceleraci AI výpočtů s výkonem 191,9 TOPS
- 22 RT jader 3. generace pro realistický ray tracing s výkonem 27,7 RT
- Nízká spotřeba pouze 70 W s 16pin PCI Express napájením
- Kompaktní dual-slot design s ventilátorových chlazením pro tichý provoz
- VR Ready certifikace pro virtuální realitu a pokročilé 3D aplikace
- Výkon 12 TFLOPS v single-precision výpočtech

### Kompatibilita se systémy Dell

Grafická karta je plně kompatibilní s širokou řadou Dell workstation včetně Precision 3680, 5860, 7875, 7960 a Pro Max Tower systémů. Podporuje jak tower, tak rack konfigurace pro maximální flexibilitu nasazení.

### Pokročilé technologie

Karta využívá nejnovější technologie NVIDIA včetně čtvrté generace Tensor jader pro AI akceleraci a třetí generace RT jader pro realistický ray tracing. PCIe 4.0 x8 rozhraní zajišťuje dostatečnou propustnost pro náročné aplikace.

### Energetická efektivita

Díky pokročilé architektuře Ada Lovelace dosahuje karta vysokého výkonu při spotřebě pouhých 70 W, což umožňuje nasazení bez nutnosti výkonných napájecích zdrojů.

## ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

**GPU architektura:** NVIDIA Ada Lovelace

**CUDA jádra:** 2816

**Tensor jádra:** 88 (4. generace)

**RT jádra:** 22 (3. generace)

**Paměť:** 16 GB GDDR6

**Paměťová sběrnice:** 128-bit

**Propustnost paměti:** 224 GB/s

**Rozhraní:** PCI Express 4.0 x8

**Výstupy:** 4x Mini DisplayPort 1.4a

**Maximální počet monitorů:** 4

**Spotřeba:** 70 W

**Napájení:** 16pin PCI Express konektor

**Chlazení:** dual-slot ventilátor

**VR Ready:** ano