

DELL NVIDIA RTX 2000 ADA 16GB GDDR6



Cena celkem:	25 072 Kč (bez DPH: 20 721 Kč)
Běžná cena:	27 580 Kč
Ušetříte:	2 507 Kč
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 sběrnici 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: 4× Mini DisplayPort 1.4a

Maximální počet monitorů: 4

Spotřeba: 70 W

Napájení: 16pin PCI Express konektor

Chlazení: dual-slot ventilátor

VR Ready: ano