

SAPPHIRE RADEON AI PRO R9700 32GB



Cena celkem:

43 698 Kč
(bez DPH: 36 114 Kč)

Kód zboží:

VGASAP1100

Part No.:

32358-01-20G

Záruka:

36 měs.

Stav:

Nové zboží

Popis

Sapphire Radeon AI PRO R9700 - váš špičkový grafický AI profesor

Grafická karta Sapphire Radeon AI PRO R9700 s výkonem a **precizně vytrénovanými AI neurony**, které si poradí se všemi výpočty. Tento model je vybaven **32 GB vlastní paměti GDDR6**, **architekturou RDNA 4** a **128 AI akcelerátory**, díky čemuž s raketovou rychlostí zvládne náročné modelové výpočty, strojové učení a další procesy i aplikace spojené s umělou inteligencí.



Simulace, zpracování velkých datových setů nebo vizualizace se stávají běžnou rutinou, při které se **grafická karta Sapphire Radeon AI PRO R9700** ani nezadýchá. Model Radeon AI PRO R9700 je vybaven **4 DisplayPort 2.1a** výstupy pro **připojení až čtyř 4K displejů** současně nebo **rozhraním PCIe 5.0 x16**, které přináší extrémně vysokou přenosovou rychlost a je připravena na současné i budoucí výzvy.



Výrazně **zrychluje AI software**, procesování a vývoj. Uplatní se při trénování modelů, analýze dat apod., přičemž vždy pobeží bez omezení. Pokročilé **renderování, editace, tvorbu** a i ta obyčejná multimédia zvládne s přehledem v režimu **multitaskingu**. **Aktivní systém chlazení** pak drží teploty na uzdě a podporuje stabilní a tichý provoz.



Sapphire Radeon AI PRO R9700 32 GB

Profesionální grafická karta s pokročilými AI akcelerátory pro náročné výpočty umělé inteligence a strojové učení.

Představujeme špičkovou grafickou kartu **AMD Radeon AI PRO R9700** s nejnovější architekturou **RDNA 4**, která nabízí více než 4x vyšší AI výkon oproti předchozí generaci. Se **128 AI akcelerátory** a velkorysou **32GB GDDR6 pamětí** je ideální pro zpracování rozsáhlých AI modelů a pokročilé workflow strojového učení.

Karta disponuje **4096 Stream procesory** organizovanými do **64 výpočetních jednotek** s podporou nových datových typů a technologie Sparsity. Výkon dosahuje až **95,7 TFLOPS** pro poloviční přesnost a impresivních **1531 TOPS** pro INT4 operace, což zajišťuje rychlé zpracování i nejnáročnějších AI úloh.

- Architektura AMD RDNA 4 se 64 výpočetními jednotkami a 64 Ray akcelerátory
- Výkonná 32GB GDDR6 paměť s 256bit sběrnici a rychlostí 20 Gbps
- Špičkový AI výkon až 1531 TOPS (INT4) a 766 TOPS (INT8) pro strojové učení
- Vysoká propustnost paměti 640 GB/s s 64MB AMD Infinity Cache technologií
- Moderní rozhraní PCIe 5.0 x16 pro maximální přenosové rychlosti
- Čtyři DisplayPort 2.1a výstupy pro připojení až čtyř 4K displejů současně
- Podpora hlavních ML frameworků včetně Microsoft DirectML a AMD ROCm
- Aktivní chlazení s průmyslovými kuličkovými ložisky pro dlouhodobý provoz

Pokročilé AI schopnosti

Karta obsahuje 2 AI akcelerátory na každou výpočetní jednotku s podporou nových datových typů optimalizovaných pro moderní neuronové sítě. Technologie Sparsity umožňuje efektivnější zpracování řídkých matic běžných v AI aplikacích.

Profesionální chlazení a konstrukce

Dvouslotová karta s aktivním radiálním ventilátorem a kuličkovými ložisky zajišťuje spolehlivé chlazení při kontinuálním zatížení. Rozměry 266,7 x 111 x 39 mm umožňují instalaci do většiny profesionálních pracovních stanic.

Široká kompatibilita

Podpora operačních systémů Windows 10/11 a Linux x86 64bit. Kompatibilní s hlavními ML frameworky a vývojovými prostředími pro AI aplikace. Doporučené minimální požadavky: zdroj 750 W, 16 GB systémové paměti.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

GPU: AMD Radeon AI PRO R9700

Architektura: RDNA 4

Paměť: 32 GB GDDR6, 256bit sběrnice, 20 Gbps

Stream procesory: 4096

AI akcelerátory: 128

Výpočetní jednotky: 64

Ray akcelerátory: 64

Infinity Cache: 64 MB

Výkon FP16: 95,7 TFLOPS

Výkon INT4: 1531 TOPS

Takt: až 2920 MHz

Propustnost paměti: 640 GB/s

Rozhraní: PCIe 5.0 x16

Výstupy: 4× DisplayPort 2.1a

Napájení: 12V-2x6, spotřeba 300 W

Rozměry: 266,7 × 111 × 39 mm