S&S Trading CZ, s.r.o. (pocitace-mobily.cz)
obchod@pocitace-mobily.cz
+420720637000

07.05.26 11:12:48

HP NVIDIA RTX 6000 ADA 48GB

Cena celkem:	**241 616 Kč**
	(bez DPH: 199 682 Kč)
Běžná cena:	**265 777 Kč**
Ušetříte:	**24 162 Kč**
Kód zboží:	PRIHP1067
Part No.:	79C23AA
Záruka:	12 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

HP NVIDIA RTX 6000 Ada – grafická karta pro profesionální AI

HP NVIDIA RTX 6000 Ada představuje grafickou kartu navrženou pro profesionální nasazení, kde se nepřijímají žádné kompromisy. Jde o model, který je určen pro výkonné pracovní stanice a počítačové sestavy zaměřené na práci s **AI softwarem** a umělou inteligencí obecně. Staví na **architektuře Ada Lovelace** a disponuje **48GB pamětí GDDR6 ECC**, moderními RT jádry třetí generace a Tensor jádry čtvrté generace. Díky tomu poskytuje mimořádný výkon pro náročné výpočty, virtualizaci, pokročilé aplikace i AI operace. Kromě podpory platformy **RTX** a technologie **Ray Tracing** nabízí RTX 6000 Ada **až 91,06 TFLOPS výkonu v FP32 s akcelerací právě AI aplikací**.

Díky tomu zvládne **úlohy spojené s trénováním modelů, generováním obsahu, renderováním či tvorbou fotorealistických vizualizací**. Grafická karta **HP NVIDIA RTX 6000 Ada** je navržena pro vědecké simulace, výzkumné prostředí, laboratorní AI projekty a další profesionální využití, kde je potřeba extrémní výpočetní síla. Bez problémů zvládá masivní datové zatížení a umožňuje plynulý **multitasking** napříč více aplikacemi.

HP NVIDIA RTX 6000 Ada 48 GB

Špičková profesionální grafická karta s architekturou Ada Lovelace pro nejnáročnější pracovní úlohy.

Grafická karta **NVIDIA RTX 6000 Ada Generation** představuje výkonné řešení pro profesionální pracovní stanice, které vyžadují maximální výpočetní výkon a velkou grafickou paměť. Karta je postavena na pokročilé architektuře **Ada Lovelace** vyráběné **5nm procesem TSMC** a využívá čip **AD102** s plochou **609 mm²** a impozantními **76,3 miliardami tranzistorů**.

S velkorysou **48GB GDDR6 ECC pamětí** připojenou přes **384bitovou sběrnici** a šířkou pásma **960 GB/s** je karta ideální pro práci s rozsáhlými datasety, komplexní 3D scény, ray tracing rendering a pokročilé AI aplikace. Karta disponuje **18 176 CUDA jádry**, **568 Tensor Cores** pro akceleraci strojového učení a **142 RT Cores** pro ray tracing v reálném čase.

- Architektura Ada Lovelace s 18 176 CUDA jádry, 568 TMU a 192 ROP jednotkami pro maximální výpočetní výkon
- Velkorysá 48GB GDDR6 ECC paměť s 384bitovou sběrnicí a šířkou pásma 960 GB/s
- 568 Tensor Cores 4. generace pro až 91,06 TFLOPS výkonu v FP32 a akceleraci AI aplikací
- 142 RT Cores 3. generace pro pokročilý ray tracing v reálném čase
- Podpora DirectX 12 Ultimate, OpenGL 4.6, Vulkan 1.4 a CUDA 8.9 pro širokou kompatibilitu
- Čtyři výstupy DisplayPort 1.4a pro připojení až čtyř 8K displejů současně
- Energeticky efektivní konstrukce s TDP 300 W a dual-slot chladicím řešením
- 96 MB L2 cache a 128 KB L1 cache na SM pro rychlý přístup k datům

Profesionální výkon a spolehlivost
Karta využívá **ECC paměť** pro maximální spolehlivost při kritických výpočtech a nabízí teoretický výkon až **91,06 TFLOPS** v FP32 operacích. Pokročilé Tensor Cores 4. generace poskytují stejný výkon i v FP16 režimu v poměru 1 : 1, což je ideální pro AI trénink a inference.

Pokročilé technologie
Karta podporuje nejnovější grafické API včetně **DirectX 12 Ultimate** s funkcemi jako Variable Rate Shading, Mesh Shaders a Sampler Feedback. Podpora **PCIe 4.0 x16** rozhraní zajišťuje maximální propustnost dat mezi kartou a systémem.

Profesionální konektivita
Čtyři výstupy **DisplayPort 1.4a** umožňují připojení až čtyř displejů s rozlišením až **8K při 60 Hz** nebo jednoho displeje s rozlišením až **8K při 120 Hz**. Napájení je zajištěno moderním **16pinovým konektorem**.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Grafický procesor: NVIDIA RTX 6000
CUDA jádra: 18 176
Tensor Cores: 568 (4. generace)
RT Cores: 142 (3. generace)
Paměť: 48 GB GDDR6 ECC, 384bit, 960 GB/s
Frekvence GPU: 915 MHz (boost až 2505 MHz)
Frekvence paměti: 2500 MHz (20 Gbps efektivně)
Výpočetní výkon: 91,06 TFLOPS (FP32), 91,06 TFLOPS (FP16)
Výstupy: 4× DisplayPort 1.4a
Rozhraní: PCI Express 4.0 x16
Napájení: 1× 16pin konektor, TDP 300 W
Rozměry: 266,7 × 112 mm (dual-slot)
Hmotnost: 1,3 kg