Jan Skopový (hw.ddfu.org)
hello@ddfu.org
+420 731 533677

14.04.26 16:33:59

HP NVIDIA A800 40GB

Cena celkem:	**534 990 Kč**
	(bez DPH: 442 140 Kč)
Běžná cena:	**588 489 Kč**
Ušetříte:	**53 499 Kč**
Kód zboží:	PRIHP1070
Part No.:	8D6C0AA
Záruka:	12 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

HP NVIDIA A800 – získejte technologický náskok

Grafická karta HP NVIDIA A800 se špičkovým výkonem, která je určena pro nasazení v profesionálních sestavách, serverech a využití v oblastech **umělé inteligence, datových výpočtů a vědeckých centech**. Je postavena na moderní **architektuře NVIDIA Ampere**, díky čemuž přináší vyšší provozní efektivitu, propustnost a celkový výpočetní výkon.

S přehledem se tak vypořádá s náročnými úlohami, aniž by ztratila stabilitu nebo performanci. **Grafická karta HP NVIDIA A800** disponuje **40 GB grafické paměti typu HBM2**, díky čemuž má obří kapacitu pro práci s objemnými sadami dat, trénování jazykových a dalších modelů, strojové učení, provoz simulací apod.

Tento model podporuje celou řadu moderních technologií, obsahuje **CUDA** a **Tensor jádra 3. generace**, které se podílejí na **zrychlení AI výpočtů** a nástrojů pro vizualizaci nebo zpracování dat pomocí umělé inteligence. **HP NVIDIA A800** je tak plně optimalizována pro chod v náročných moderních prostředích, jako jsou firmy, výzkumné ústavy, analytická centra, průmyslové týmy atd.

HP NVIDIA A800 40 GB

Výkonná grafická karta pro umělou inteligenci, datovou vědu a vysoko-výkonné výpočty s architekturou NVIDIA Ampere.

Grafická karta **HP NVIDIA A800 40 GB** představuje špičkové řešení pro profesionální pracovní stanice zaměřené na vývoj AI aplikací, zpracování velkých datových sad a náročné HPC simulace. Poháněná architekturou **NVIDIA Ampere** s **6912 CUDA jádry** a **432 Tensor jádry třetí generace** poskytuje výjimečný výkon pro trénování neuronových sítí a inferenci.

Karta disponuje velkorysou **40GB HBM2 pamětí** s propustností **1,5 TB/s**, což umožňuje efektivní práci s rozsáhlými datasety. Technologie **Multi-Instance GPU (MIG)** dovoluje rozdělit kartu až na **7 nezávislých instancí** pro bezpečné sdílení výpočetních zdrojů.

- Architektura NVIDIA Ampere s 6912 CUDA jádry a 432 Tensor jádry třetí generace pro akceleraci AI výpočtů.
- Velkorysá 40GB HBM2 paměť s 5120bitovým rozhraním a propustností 1,5 TB/s pro práci s rozsáhlými datasety.
- Multi-Instance GPU (MIG) technologie umožňuje rozdělit kartu až na 7 nezávislých instancí po 5GB pro bezpečné sdílení zdrojů.
- NVIDIA NVLink třetí generace s obousměrnou propustností 400 GB/s pro propojení dvou karet a škálování až na 80GB paměti.
- Výkon 19,5 TFLOPS v single-precision, 9,7 TFLOPS v double-precision a až 623,8 TFLOPS pro Tensor operace.
- Aktivní chlazení s příkonem 240 W, rozhraní PCIe 4.0 x16, dual-slot provedení s rozměry 266,7 × 111,15 mm.
- Karta neobsahuje video výstupy a musí být spárována s další grafickou kartou (např. NVIDIA T1000) pro zobrazení.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

GPU jádro: NVIDIA A800
Architektura: NVIDIA Ampere
Paměť: 40 GB HBM2, 5120bitové rozhraní, 1,5 TB/s propustnost
CUDA jádra: 6912
Tensor jádra: 432 (3. generace)
Výkon FP64: 9,7 TFLOPS
Výkon FP32: 19,5 TFLOPS
Výkon Tensor: 623,8 TFLOPS (peak)
Multi-Instance GPU: až 7 instancí po 5 GB
NVLink: 3. generace, 400 GB/s obousměrná propustnost
Rozhraní: PCIe 4.0 x16
Příkon: 240 W
Chlazení: aktivní
Rozměry: 266,7 × 111,15 mm (dual-slot)
Hmotnost: 1200 g
Video výstupy: bez video výstupů