

Jan Skopový (hw.ddfu.org)

hello@ddfu.org

+420 731 533677

07.05.26 1:17:36

HP NVIDIA A800 40GB



Cena celkem:	<b>534 990 Kč</b> <b>(bez DPH: 442 140 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>588 489 Kč</b>
Ušetříte:	<b>53 499 Kč</b>
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