

NVIDIA RTX PRO 5000 BLACKWELL 48GB GDDR7



Cena celkem:	136 281 Kč
	(bez DPH: 112 629 Kč)
Běžná cena:	149 909 Kč
Ušetříte:	13 628 Kč
Kód zboží:	VGANVD1011
Part No.:	900-5G153-2250-000
Záruka:	36 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

NVIDIA RTX PRO 5000 Blackwell - pro specialisty všeho druhu

S profesionální grafickou kartou NVIDIA RTX PRO 5000 Blackwell zvládnete každý projekt s lehkostí. Je navržena pro využití v pracovních stanicích. Svým výkonem si poradí s provozem náročného grafického softwaru, AI, vizualizacemi, datovými analýzami, tvorbou obsahu, renderováním atd. Moderní architektura Blackwell přináší enormní výpočetní výkon v podobě 48 GB paměti GDDR7, takže veškeré projekty zvládne bez sebemenšího zpomalení nebo zádrhelu. Nechybí ani RTX platforma s technologií Ray Tracingu nebo optimalizace pro stabilní FPS snímky v rámci DLSS4.



Grafická karta NVIDIA RTX PRO 5000 Blackwell je ideální pro inženýry, grafiky a další profesionály, kteří pracují s umělou inteligencí, tvoří, generují data a výpočty na pracovní i vědecké úrovni. Své uplatnění najde také v multimediálních systémech, které se zaměřují na kreativní tvorbu ve studiích a pracují s vysoce zátěžovým softwarem, ale potřebují s daty pracovat komplexně a bez omezení. Podpora Multi-Instance GPU umožní třídění výkonu mezi více pracovními procesy. Rozhraní PCIe 5.0 a DisplayPort 2.1b zajistí extrémně rychlé datové přenosy, respektive podporu až 16K rozlišení.



NVIDIA RTX PRO 5000 Blackwell 48 GB GDDR7

Profesionální grafická karta postavená na architektuře NVIDIA Blackwell, která přináší revoluční výkon pro AI, rendering a simulace.

NVIDIA RTX PRO 5000 Blackwell představuje špičkovou profesionální grafickou kartu určenou pro náročné pracovní stanice. S **48 GB ultra-rychlé GDDR7 paměti** s ECC a **propustností 1344 GB/s** umožňuje práci s rozsáhlými datovými sadami, komplexními 3D modely a náročnými AI aplikacemi bez omezení.

Díky **5. generaci Tensor Cores** s podporou formátu FP4 dosahuje až 3× vyššího výkonu pro AI úlohy než předchozí generace. Karta exceluje v generativní AI, lokálním doladování LLM modelů a neuronálním renderingu, přičemž současně zvládá tradiční profesionální grafické úlohy jako 3D modelování, simulace a video produkci.

- Architektura NVIDIA Blackwell s 14 080 CUDA jádry pro maximální výkon v profesionálních aplikacích
- 48 GB GDDR7 paměti s ECC a 384bitovým rozhraním poskytuje propustnost 1344 GB/s
- 5. generace Tensor Cores s podporou FP4 pro 3× rychlejší zpracování AI modelů
- 4. generace Ray Tracing Cores pro podrobnou geometrii
- Podpora PCIe 5.0 ×16 s dvojnásobnou propustností oproti PCIe 4.0
- Čtyři DisplayPort 2.1b konektory pro připojení až 4 displejů s rozlišením 4K při 165 Hz
- Vylepšené video engine s 9. generací NVENC a 6. generací NVDEC s podporou formátu 4:2:2
- Technologie Multi-instance GPU (MIG) pro rozdělení karty na více izolovaných instancí

Inovativní streaming multiprocesory

Nové SM jednotky nabízejí zvýšený výpočetní výkon a neurální shadery, které integrují neuronové sítě přímo do programovatelných shaderů, čímž umožňují další desetiletí inovací v oblasti AI-augmentované grafiky.

Pokročilá podpora videa

Devátá generace NVENC a šestá generace NVDEC engineů podporuje formát 4:2:2 pro kódování a dekódování, což otevírá nové možnosti pro vysokorozlišující video zpracování, konferenční hovory a streamování s real-time AI zpracováním.

DisplayPort 2.1 a multi-monitor podpora

Dosáhněte bezkonkurenční vizuální kvality a výkonu s možností připojení displejů s rozlišením až 8K při 240 Hz nebo 16K při 60 Hz. Zvýšená propustnost umožňuje bezproblémové nastavení více monitorů, ideální pro multitasking a spolupráci.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

GPU architektura: NVIDIA Blackwell

CUDA jádra: 14 080

Tensor Cores: 5. generace

Ray Tracing Cores: 4. generace

Paměť: 48 GB GDDR7 s ECC

Paměťové rozhraní: 384bit

Paměťová propustnost: 1344 GB/s

Systémové rozhraní: PCIe 5.0 ×16

Video konektory: 4× DisplayPort 2.1b

Maximální současné displeje: 4× 3840 × 2160 @ 165 Hz nebo 2× 7680 × 4320 @ 100 Hz

Video engine: 2× NVENC (9. gen), 2× NVDEC (6. gen)

Příkon: 300 W

Napájecí konektor: 1× PCIe CEM5 16pin

Chlazení: aktivní

Rozměry: 266,7 × 111,76 mm, dual slot, plná výška

Grafická API: DirectX 12, Shader Model 6.6, OpenGL 4.6, Vulkan 1.3

Výpočetní API: CUDA 12.8, OpenCL 3.0, DirectCompute