

Jan Skopový (hw.ddfu.org)

hello@ddfufu.org

+420 731 533677

09.05.26 21:49:02

## GIGABYTE AORUS GEFORCE 5090 XTREME WATERFORCE 32G



Cena celkem: **103 611 Kč**  
(bez DPH: 85 629 Kč)

Běžná cena: **113 972 Kč**

Ušetříte: **10 361 Kč**

Kód zboží: VGGB4050

Part No.: GV-N5090AORUSX W-32GD

Záruka: 36 měs.

Stav: Nové zboží

### Popis

## GIGABYTE GeForce RTX 5090 XTREME WATERFORCE - výkon, styl a chlazení v jednom



**Grafická karta GIGABYTE GeForce RTX 5090 XTREME WATERFORCE**, která roztočí PC do maximálních obrátek a hladiny fps. Je postavena na moderní architektuře **NVIDIA Black** a disponuje výkonem, který vaše dosavadní herní a multimediální zážitky roztrhá na kousky. Je optimální nejenom pro 4K gaming, ale klidně **až v 8K kvalitě**. Spolu s obří grafickou **pamětí 32 GB GDDR7** a **Ray Tracingem** se postará o realistické vykreslení a dokonalé zachycení i velmi jemných vizuálních efektů, jako jsou odstíny, odlesky, exploze apod.

Výkon je doplněn přítomností **moderních jader CUDA**, které ještě navyšují výpočetní výkon a dělají z tohoto modelu opravdovou výpočetní špičku. **Grafická karta GIGABYTE GeForce RTX 5090 XTREME WATERFORCE** obsahuje samostatné vodní chlazení. **Systém WATERFORCE** s 360mm radiátorem a **trojicí ARGB ventilátorů** zchladí váš PC systém jako ledová sprcha a podpoří stabilní chod i v extrémní zátěži. Samozřejmostí je podpora celé řady technologií, které se uplatní při gamingu, renderování a dalších grafických výpočtech nebo procesech obecně.



Podpora **DLSS 4 s Multi Frame Generation** zvládá bleskové **generování AI obrazu** a jiné vizuální úkoly. Stylové RGB podsvícení rozsvítí skříň po každém vítězství, jak si budete přát. Dostupná konektivita je připravena na čistě hrubou budoucnost – tedy 8K rozlišení spolu se 240 Hz. Precizně odvedená konstrukce v čele s **kovovou zadní deskou** zajišťuje nejenom stylový vzhled, ale také pevnost a odolnost celé karty. Nezlomí ji tak výpočetní ani mechanický tlak.



# GIGABYTE GeForce RTX 5090 XTREME WATERFORCE 32G

**Špičková grafická karta s revolučním vodním chlazením a architekturou NVIDIA Blackwell.**

Představujeme ultimátní grafickou kartu pro náročné hráče a tvůrce obsahu, postavenou na nejnovější architektuře **NVIDIA Blackwell** s podporou **DLSS 4 s Multi Frame Generation**. Karta je vybavena masivní **32GB GDDR7 pamětí s 512bitovou sběrnici** a **21 760 CUDA jádry** pro bezkonkurenční výkon při hraní i tvoření.

Revolučním prvkem je **WATERFORCE all-in-one chladicí systém s 360mm radiátorem** a třemi **120mm ARGB ventilátory**. Grafický čip je zchlazován **tekutým kovem** místo běžné termální pasty, což zajišťuje optimální tepelný přenos. Karta dosahuje taktu **2655 MHz** oproti referenčním **2407 MHz**.

- Architektura NVIDIA Blackwell s 5. generací Tensor jader a 4. generací Ray Tracing jader
- Masivní 32GB GDDR7 paměť s 512bitovou sběrnici a taktům 28 Gbps
- WATERFORCE all-in-one vodní chlazení s 360mm radiátorem a tekutým kovem na GPU
- Extrémní přetaktování na 2655 MHz oproti referenčním 2407 MHz
- Podpora DLSS 4 s Multi Frame Generation a NVIDIA Reflex 2 s Frame Warp
- Kompletní ray tracing s neurálním renderováním pro fotorealistickou grafiku
- RGB podsvícení s 16,7 miliony barev a synchronizací v GIGABYTE CONTROL CENTER
- Konektivita DisplayPort 2.1b (3x) a HDMI 2.1b pro 8K rozlišení

## **Pokročilé chlazení WATERFORCE**

All-in-one vodní chlazení aktivně chladí nejen GPU, ale také **VRAM a MOSFET obvody** pro maximální stabilitu při přetaktování. Systém využívá **termálně vodivý gel** a hadice o délce **460 mm** pro flexibilní instalaci.

## **Premiový design a RGB efekty**

Karta vyniká elegantním designem se **zlatým okrajem a vrstveným vizuálním efektem**. RGB podsvícení využívá světlovodné vlastnosti akrylu pro rafinované osvětlení loga AORUS a okrajů nepravidelného designu.

## **Výkonnostní technologie**

Pokročilý design napájecích fází umožňuje MOSFET obvodům pracovat při nižších teplotách. **Indikátor napájení** upozorní na případné problémy s napájením. Ochranný kovový backplate zvyšuje strukturální pevnost karty.

## **ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE**

**Grafický procesor:** NVIDIA GeForce RTX 5090 (NVIDIA Blackwell)

**Takt GPU:** 2655 MHz

**CUDA jádra:** 21 760

**Paměť:** 32 GB GDDR7, 512bit, 28 Gbps

**Výstupy:** 3x DisplayPort 2.1b, 1x HDMI 2.1b

**Maximální rozlišení:** 7680 x 4320 px

**Napájení:** 16pin konektor, doporučený zdroj 1000 W

**Rozhraní:** PCI Express 5.0

**Rozměry karty:** 245 x 146 x 36 mm

**Chlazení:** 360mm radiátor, 3x 120mm ARGB ventilátory

**Podpora:** DirectX 12, OpenGL 4.6, DLSS 4, Ray Tracing