

**Jan Skopový (hw.ddfu.org)**

hello@ddf.org

+420 731 533677

09.04.26 18:19:24

## ASUS ROG ASTRAL GEFORCE RTX 5080 16GB GDDR7



Cena celkem:	<b>49 265 Kč</b> <b>(bez DPH: 40 715 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>54 192 Kč</b>
Ušetříte:	<b>4 927 Kč</b>
Kód zboží:	VGAASU1102
Part No.:	90YV0LV1-M0NA00
Záruka:	36 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

### ASUS ROG ASTRAL GeForce RTX 5080 - výkon a technologie jako z jiného vesmíru

Objevte nové hranice digitální zábavy i kreativity s **grafickou kartou ASUS ROG ASTRAL GeForce RTX 5080**. Tento model přináší nejnovější technologické výtobytky v oblasti designu nebo výkonu. Je určena pro ty nejnáročnější uživatele z řad **hráčů, tvůrců obsahu nebo profesionálních pracovníků**.





## Chlazení a design

Nová řada **ASUS ROG Astral** se vyznačuje provedením se **4 ventilátory s patentovanou odpařovací komorou**, hustě žebrovaným chladičem nebo třeba vylepšeným napájením. Po všech stránkách je tak připravena poskytnout výkon, který zvládne jakoukoli. Síla čtveřice ventilátorů **zlepšuje proudění a tlak vzduchu až o 20 %**. Díky výraznému snížení teploty GPU lze dosáhnout impozantní taktovací frekvence. **Prémiové napájení** poskytuje větší rezervu pro provoz v těch nejnabitějších sestavách. **Grafická karta ASUS ROG ASTRAL GeForce RTX 5080** je vsazena do kovového pouzdra, které zajišťuje nekompromisní odolnost, pevnost a stabilitu po montáži.



## Ray Tracing s umělou inteligencí

**Architektura NVIDIA Blackwell** je navržena pro hráče i tvůrce. Grafika a výkon s podporou umělé inteligence se postará o perfektní vykreslení každého snímku. Samozřejmostí je přítomnost **NVIDIA DLSS 4** nebo **4. generace technologie Ray Tracing**. Vyspělá RTX platforma nyní podporuje **neurálního vykreslování**, což vede k ještě hodnotnějším a realističtějším zážitkům, zobrazení detailů a dalších efektů.



**NVIDIA DLSS 4** také využívá technologii neurálního vykreslování pro navýšení FPS a zlepšení kvality obrazu. Tvůrci a grafici zase ocení podporu kreativních aplikací a **paměť typu GDDR7 s obří kapacitou 16 GB**. Grafická karta **ASUS ROG ASTRAL GeForce RTX 5080** je tak ideální pro úpravu fotografií a videa, 3D vykreslování nebo **grafický design**.



**ASUS ROG ASTRAL GeForce RTX 5080 16 GB GDDR7**

## ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

**Grafický čip:** NVIDIA GeForce RTX 5080

**Takt jádra:** 2640 MHz v Boost režimu (2670 MHz v OC režimu)

**Výkon NPU:** 1817 TOPs

**Takt paměti:** 30 000 MHz - 256bit

**Velikost paměti:** 16 GB GDDR7

**Typ sběrnice:** PCI Express 5.0

**Konektory:** 2× HDMI, 3× DisplayPort

**Rozměry:** 357,6 × 149,3 × 76 mm

**Napájení:** 1× 16pin PCIe

### Podporované technologie

NVIDIA Blackwell architektura

4. generace Ray Tracing

5. generace Tensor Cores

NVIDIA DLSS 4

NVIDIA ACE

Game Ready

NVIDIA Studio

NVIDIA GeForce Experience

NVIDIA Broadcast

NVIDIA G-SYNC

NVIDIA Encoder

NVIDIA Ansel

NVIDIA Reflex 2

NVIDIA GPU Boost

PCI Express 5.0

Microsoft DirectX 12 Ultimate

OpenGL 4.6

HDCP 2.3

Aura Sync

Max rozlišení - 7680 × 4320

Podpora HDMI 2.1b, DisplayPort 2.1b