

## GIGABYTE Z790 AERO G



Cena celkem:	<b>10 760 Kč</b> <b>(bez DPH: 8 892 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>11 836 Kč</b>
Ušetříte:	<b>1 076 Kč</b>
Kód zboží:	MBGB6362
Part No.:	Z790 AERO G
Záruka:	36 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

### GIGABYTE Z790 AERO G - kreativní síla s procesory 12. generace

Základní deska GIGABYTE Z790 AERO G přináší nové možnosti kreativní činnosti, tvorby digitálního obsahu a funkce procesorů 13. a 12. generace Intel. Je vybavena 4 paměťovými sloty DDR5 s maximální kapacitou 128 GB a poskytuje tak spolehlivý výkon pro 3D vykreslování, návrhářskou činnost a další úkony typické pro moderní tvůrčí počítačové systémy. Podpora DDR5 pamětí nabízí větší šířku pásma a efektivnější pracovní činnost při zpracování audiovizuálního obsahu, úpravě fotografií střihu videa ve 4K nebo multitaskingu.





Navýšený výkon také zajistí plynulý chod celého systému. Základní deska **GIGABYTE Z790 AERO G** je vybavena **slotem PCIe 5.0 x16 a patičí M.2** pro optimalizaci **náročných procesů a multitaskingu**, spojeného s velkou pracovní zátěží. Je tak připravena pro novou generaci grafických karet PCIe 5.0 nebo rychlá úložiště. **Pokročilý design chlazení** zajišťuje optimální teploty a stabilní provoz během tvůrčích procesů.





**M.2 Thermal Guard III** poskytuje tepelnou ochranu vysokorychlostním SSD jednotkám. Nechybí ani nástroj **Smart Fan 6** pro jednoduchou správu chlazení systému. **Síťová platforma Intel 2.5 GbE** podporuje až 2.5x vyšší rychlost než Gigabit Ethernet. Díky tomu poskytuje okamžité navýšení celkového výkonu sítě, vyšší přenosovou rychlost dat a tím také skvělé on-line zážitky.



## GIGABYTE Z790 AERO G

Deska je vybavena grafickými výstupy pro použití s procesory s integrovaným grafickým jádrem. Základní deska grafickou kartu neobsahuje a bez použití odpovídajícího procesoru, budou tyto výstupy nefunkční.

## **CPU**

Podpora procesorů 13. a 12. generace Intel Core/ Pentium Gold/ Celeron  
Patice LGA1700

## **Čipová sada**

Intel Z790

## **Paměť**

4x DDR5 paměťový slot, podpora až 192 GB

Podpora DDR5 7600 (OC)/ 7400 (OC)/ 7200 (OC)/ 7000 (OC)/ 6800 (OC)/ 6600 (OC)/ 6400 (OC)/ 6200 (OC)/ 6000 (OC)/ 5800 (OC)/ 5600 (OC)/ 5400 (OC)/ 5200 (OC)/ 4800/ 4000 MHz

Dvoukanálová architektura paměti

Podpora non-ECC, bez vyrovnávací paměti, 1Rx8/2Rx8/1Rx16

Podpora ECC paměti (non-ECC režim), 1Rx8/2Rx8

Podpora Intel Extreme Memory Profile (XMP)

## **Sloty**

### **Intel CPU**

1x PCIe 5.0 x16 slot

### **Intel Z790 čipová sada**

2x PCIe 4.0 x16 slot (podporuje x4 režim)

## **Grafika**

1x USB 3.2 Gen2 typ C port, podporující max. rozlišení 4096 x 2304 při 60 Hz

1x HDMI port, podporující max. rozlišení 4096 x 2160 při 60 Hz

## **Multi-GPU**

Podpora AMD CrossFire technologie

## **Úložiště**

### **Intel CPU**

1x M.2 slot, M Key, pro jednotky typu 2280/25110 (PCIe 5.0 x4/x2 režim)

1x M.2 slot, M Key, pro jednotky typu 2280/22110 (PCIe 4.0 x4/x2 režim)

### **Intel Z790 čipová sada**

1x M.2 slot, M Key, pro jednotky typu 2280/22110 (PCIe 4.0 x4/x2 režim)

1x M.2 slot, M Key, pro jednotky typu 2280 (PCIe 4.0 x4/x2 režim)

1x M.2 slot, M Key, pro jednotky typu 2280 (SATA a PCIe 4.0 x4/x2 režim)

4x SATA 6Gb/s port

Podpora RAID 0, RAID 1, RAID 5 a RAID 10 pro SATA i NVMe SSD

## **USB**

2x USB 3.2 Gen2x2 typ C port (1 port na zadním panelu, 1 port dostupný přes interní USB konektor)

1x USB 3.2 Gen2 typ C port na zadním panelu

2x USB 3.2 Gen2 typ A port na zadním panelu

6x USB 3.2 Gen1 (USB 3.0) port (4 porty na zadním panelu, 2 porty dostupné přes interní USB konektor)

6x USB 2.0 port (2 porty na zadním panelu, 4 porty dostupné přes interní USB konektory)

## **Audio**

Realtek ALC1220-VB Codec

2/4/5.1/7.1kanálové High Definition Audio

Podpora S/PDIF výstupu

## **LAN**

1x Intel 2,5Gigabit LAN řadič

## **WLAN/ Bluetooth**

Intel Wi-Fi 6E AX211

Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac/ax

Triple Band (2,4 GHz, 5 GHz, 6 GHz)

Rychlost přenosu dat až 2,4 Gbps

Bluetooth 5.3

## **Interní konektory**

1x 24-pin ATX hlavní napájecí konektor

- 1x 8-pin ATX 12V napájecí konektor
- 1x 4-pin ATX 12V napájecí konektor
- 1x konektor ventilátoru CPU
- 1x konektor ventilátoru vodního chlazení CPU
- 4x konektor systémového ventilátoru
- 2x konektor systémového ventilátoru/ pumpy vodního chlazení
- 2x konektor adresovatelného LED pásku
- 2x konektor RGB LED pásku
- 5x M.2 slot, M Key
- 4x SATA 6Gb/s konektor
- 1x konektor předního panelu
- 1x audio konektor předního panelu
- 1x USB 3.2 Gen2x2 typ C konektor
- 1x USB 3.2 Gen1 (USB 3.0) konektor (podporuje 2x USB 3.2 Gen1 port)
- 2x USB 2.0 konektor (podporuje 4x USB 2.0 port)
- 1x konektor detekce hluku
- 2x konektor Thunderbolt AIC
- 1x TPM konektor (podporuje pouze moduly GC-TPM2.0 SPI a GC-TPM2.0 SPI 2.0)
- 1x konektor sériového portu
- 1x tlačítko Q-Flash Plus
- 1x tlačítko Reset
- 1x Reset propojka
- 2x konektor teplotního čidla
- 1x propojka Clear CMOS

#### **Porty na zadním panelu**

- 2x konektor Wi-Fi antény
- 2x USB 2.0
- 4x USB 3.2 Gen1 (USB 3.0)
- 1x DisplayPort vstup
- 1x HDMI
- 2x USB 3.2 Gen2 (USB 3.1 Gen2)
- 1x USB 3.2 Gen2x2 typ C
- 1x USB 3.2 Gen2 typ C
- 1x RJ-45
- 1x optický S/PDIF výstup
- 2x audio jack

#### **Rozměry**

30,5 x 24,4 cm  
ATX formát