

Jan Skopový (hw.ddfu.org)

hello@ddf.org

+420 731 533677

14.04.26 19:45:55

## GIGABYTE Z790 AERO G

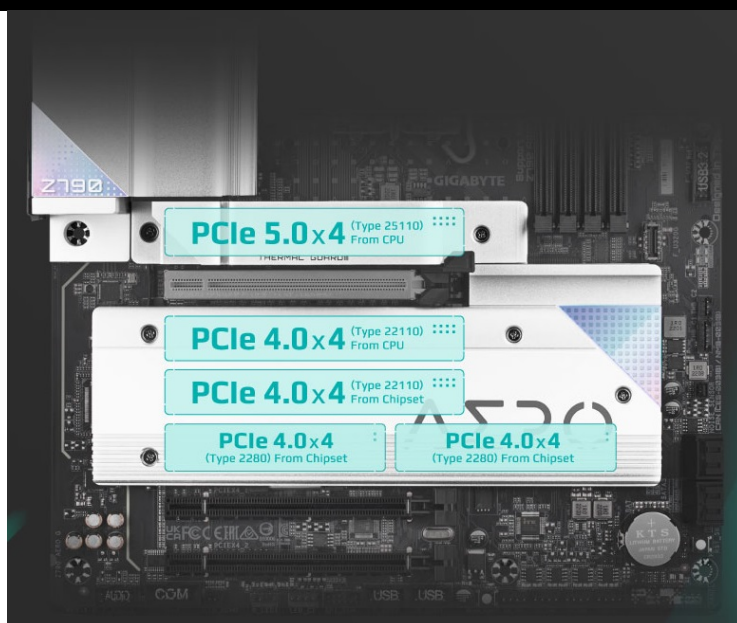


Cena celkem:	<b>10 760 Kč</b> <b>(bez DPH: 8 892 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>11 836 Kč</b>
Ušetříte:	<b>1 076 Kč</b>
Kód zboží:	MBGB6362
Part No.:	Z790 AERO G
Záruka:	36 měs.
Stav:	Nové zboží

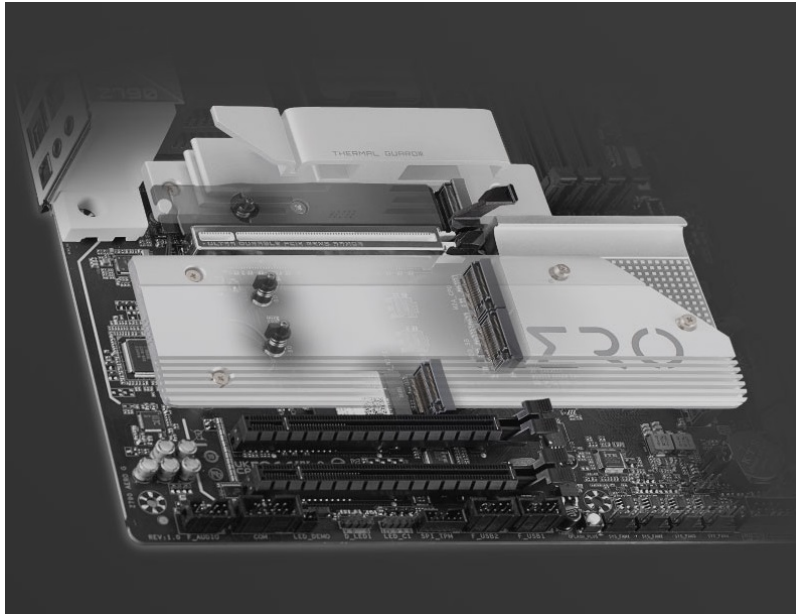
## Popis

### 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 2.5× 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 kartou 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  
2/4/5.1/7.1 kanálové 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