

GIGABYTE Z790 AERO G



Cena celkem:

10 036 Kč
(bez DPH: 8 294 Kč)

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**.



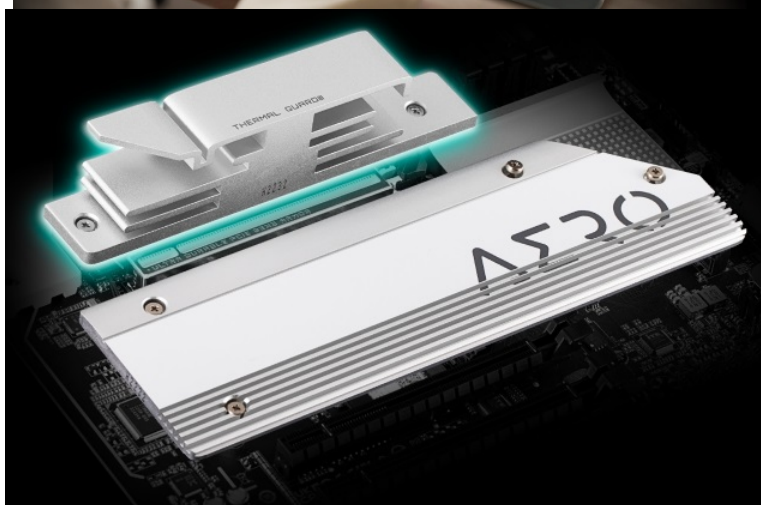


Navýšený výkon také zajistí plynulý chod celého systému. Základní deska **GIGABYTE Z790 AERO G** je vybavena **slotem PCIe 5.0 x16 a patičí M.2** pro optimalizaci **náročných procesů a multitaskingu**, spojeného s velkou pracovní zátěží. Je tak připravena pro novou generaci grafických karet PCIe 5.0 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