

# GIGABYTE Z690 AERO G / LGA1700 / Intel Z690 / 4x DDR5 / 4x M.2 / HDMI / DP / USB-C / WiFi / ATX

**cena vč DPH:** **8015 Kč**

cena bez DPH: 6624 Kč

**Kód zboží (ID):** 5271385

**PN:** Z690-AERO-G

**Záruka:** 36 měsíců



## GIGABYTE Z690 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 12. a 13. generace Intel Core i5/ i7/ i9 Patice LGA1700

Čipová sada Intel Z690

Paměť 4x DDR5 paměťový slot, podpora až 192 GB Podpora DDR5 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 paměť (non-ECC režim), 1Rx8/2Rx8 Podpora Intel Extreme Memory Profile (XMP)

Sloty 1x PCIe 5.0 x16 slot 2x PCIe 3.0 x16 slot (podporuje x4 režim)

Grafika 1x USB 3.2 Gen1 typ C port, podporující max. rozlišení 4096 x 2304 při 60 Hz 1x HDMI port, podporující max. rozlišení 4096 x 2160 při 30 Hz

Multi-GPU Podpora AMD Quad-GPU CrossFire a 2-Way CrossFire technologie

Úložiště Intel CPU 1x M.2 slot, M Key, pro jednotky typu 2260/2280/22110 (PCIe 4.0 x4/x2 režim) Intel Z690 čipová sada 2x M.2 slot, M Key, pro jednotky typu 2260/2280/22110 (PCIe 4.0 x4/x2 režim) 1x M.2 slot, M Key, pro jednotky typu

2260/2280/22110 (SATA a PCIe 4.0 x4/x2 režim) 6x SATA 6Gb/s port Podpora RAID 0, RAID 1, RAID 5 a RAID 10 Podpora Intel Optane technologie

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 Gen1 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 konektory) 6x USB 2.0 port (2 porty na zadním panelu, 4 porty dostupné přes interní USB konektory)

Audio Realtek ALC4080 Codec 7.1kanálové High Definition Audio 2kanálový analogový výstup Podpora S/PDIF výstupu

LAN 1x Intel 2,5Gigabit LAN řadič

WLAN/ Bluetooth Intel Wi-Fi 6 AX201 Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac/ax Dual Band (2,4 GHz, 5 GHz) Rychlost přenosu dat až 2,4 Gbps Bluetooth 5.2

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 4x M.2 slot, M Key 6x 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 Gen1 typ C 1x RJ-45 1x optický S/PDIF výstup 2x audio jack

Rozměry 30,5 x 24,4 cm ATX formát

**GIGABYTE Z690 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 12. a 13. generace Intel Core i5/ i7/ i9

Patice LGA1700

**Čipová sada**

Intel Z690

**Paměť**

4x DDR5 paměťový slot, podpora až 192 GB

Podpora DDR5 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 pamětí (non-ECC režim), 1Rx8/2Rx8

Podpora Intel Extreme Memory Profile (XMP)

**Sloty**

1x PCIe 5.0 x16 slot

2x PCIe 3.0 x16 slot (podporuje x4 režim)

**Grafika**

1x USB 3.2 Gen1 typ C port, podporující max. rozlišení 4096 x 2304 při 60 Hz

1x HDMI port, podporující max. rozlišení 4096 x 2160 při 30 Hz

**Multi-GPU**

Podpora AMD Quad-GPU CrossFire a 2-Way CrossFire technologie

**Úložiště**

**Intel CPU**

1x M.2 slot, M Key, pro jednotky typu 2260/2280/22110 (PCIe 4.0 x4/x2 režim)

**Intel Z690 čipová sada**

2x M.2 slot, M Key, pro jednotky typu 2260/2280/22110 (PCIe 4.0 x4/x2 režim)

1x M.2 slot, M Key, pro jednotky typu 2260/2280/22110 (SATA a PCIe 4.0 x4/x2 režim)

6x SATA 6Gb/s port

Podpora RAID 0, RAID 1, RAID 5 a RAID 10

Podpora Intel Optane technologie

**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 Gen1 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 konektory)

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

**Audio**

Realtek ALC4080 Codec

7.1kanálové High Definition Audio

2kanálový analogový výstup

Podpora S/PDIF výstupu

**LAN**

1x Intel 2,5Gigabit LAN řadič

**WLAN/ Bluetooth**

Intel Wi-Fi 6 AX201

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

Dual Band (2,4 GHz, 5 GHz)

Rychlost přenosu dat až 2,4 Gbps

Bluetooth 5.2

<p><b>Interní konektory</b>

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

4x M.2 slot, M Key

6x 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</p>

<p><b>Porty na zadním panelu</b>

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 Gen1 typ C

1x RJ-45

1x optický S/PDIF výstup

2x audio jack</p>

<p><b>Rozměry</b>

30,5 x 24,4 cm

ATX formát</p>