

Jan Skopový (hw.ddfu.org)

hello@ddfu.org

+420 731 533677

20.09.25 15:18:24

GIGABYTE Z690 AERO G



Cena celkem:

6 983 Kč

(bez DPH: 5 771 Kč)

Běžná cena:

7 681 Kč

Ušetříte:

698 Kč

Kód zboží:

MBGB6238

Part No.:

Z690 AERO G

Záruka:

36 měs.

Stav:

Nové zboží

Popis

GIGABYTE Z690 AERO G - kreativní síla s procesory 12. generace

Základní deska **GIGABYTE Z690 AERO G** přináší nové možnosti kreativní činnosti, tvorby digitálního obsahu a funkce **procesorů 12. generace Intel Core**. 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 stříhu videa ve 4K nebo **multitaskingu**. Navýšený výkon také zajistí plynulý chod celého systému. Základní deska **GIGABYTE Z690 AERO G** je vybavena rozhraním **PCIe 4.0 M.2** pro skvělé možnosti konfigurace úložiště. **Podpora SSD jednotek** razantně zrychluje pracovní procesy, snižuje dobu odezvy a postará se o bleskový start aplikací.



Systém chlazení přináší efektivní způsob, jak zajistit spolehlivý chod i ve zvýšené zátěži. **Velký chladič s Direct-Touch Heatpipe systémem** umožní stabilní provoz během náročných kreativních seancí. **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 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 paměti (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 pásu

2x konektor RGB LED pásu

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