

# GIGABYTE Z690 AORUS ULTRA / LGA1700 / Intel Z690 / 4x DDR5 / 4x M.2 / DP / USB-C / WiFi / ATX

**cena vč DPH:** **9994 Kč**

**cena bez DPH:** 8259 Kč

**Kód zboží (ID):** 5268958

**PN:** Z690-AORUS-ULTRA

**Záruka:** 36 měsíců



## GIGABYTE Z690 AORUS ULTRA

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 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 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 DisplayPort port, podporující max. rozlišení 4096 x 2304 při 60 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 1x M.2 slot, M Key, pro jednotky typu 2260/2280/22110 (SATA a PCIe 4.0 x4/x2 režim) 2x M.2 slot, M Key, pro jednotky

typu 2260/2280/22110 (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) 4x 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) 8x USB 2.0 port (4 porty na zadním panelu, 4 porty dostupné přes interní USB konektory)

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

LAN 1x Intel 2,5Gigabit LAN řadič

WLAN/ Bluetooth Intel Wi-Fi 6 AX200 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 tlačítko Power 1x tlačítko Q-Flash Plus 1x tlačítko Reset 1x Reset propojka 1x propojka Clear CMOS 2x konektor teplotního čidla

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

Rozměry 30,5 x 24,4 cm ATX formát

### **GIGABYTE Z690 AORUS ULTRA**

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

<p><b>Paměť</b>

4x DDR5 paměťový slot, podpora až 192 GB

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

Podpora Intel Extreme Memory Profile (XMP)</p>

<p><b>Sloty</b>

1x PCIe 5.0 x16 slot

2x PCIe 3.0 x16 slot (podporuje x4 režim)</p>

<p><b>Grafika</b>

1x DisplayPort port, podporující max. rozlišení 4096 x 2304 při 60 Hz</p>

<p><b>Multi-GPU</b>

Podpora AMD Quad-GPU CrossFire a 2-Way CrossFire technologie</p>

<p><b>Úložiště</b>

<b>Intel CPU</b>

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

<b>Intel Z690 čipová sada</b>

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

2x M.2 slot, M Key, pro jednotky typu 2260/2280/22110 (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</p>

<p><b>USB</b>

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

4x 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)

8x USB 2.0 port (4 porty na zadním panelu, 4 porty dostupné přes interní USB konektory)</p>

<p><b>Audio</b>

Realtek ALC4080 Codec

7.1kanálové High Definition Audio

2kanálový analogový výstup

Podpora DTS:X Ultra

Podpora S/PDIF výstupu</p>

<p><b>LAN</b>

1x Intel 2,5Gigabit LAN řadič</p>

<p><b>WLAN/ Bluetooth</b>

Intel Wi-Fi 6 AX200

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>

<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 tlačítko Power  
1x tlačítko Q-Flash Plus  
1x tlačítko Reset  
1x Reset propojka  
1x propojka Clear CMOS  
2x konektor teplotního čidla

**Porty na zadním panelu**

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

**Rozměry**

30,5 x 24,4 cm  
ATX formát