

GIGABYTE Z690 UD DDR4 / LGA1700 / Intel Z690 / 4x DDR4 / 3x M.2 / HDMI / DP / USB-C / ATX

cena vč DPH: **5456 Kč**

cena bez DPH: 4509 Kč

Kód zboží (ID): 5268397

PN: Z690-UD-DDR4

Záruka: 36 měsíců



GIGABYTE Z690 UD DDR4

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. generace Intel Core i5/ i7/ i9 Patice LGA1700

Čipová sada Intel Z690

Paměť 4x DDR4 paměťový slot, podpora až 128 GB Podpora DDR4 5333 (OC)/ 5133 (OC)/ 5000 (OC)/ 4933 (OC)/ 4800 (OC)/ 4700 (OC)/ 4600 (OC)/ 4500 (OC)/ 4400 (OC)/ 4300 (OC)/ 4266 (OC)/ 4133 (OC)/ 4000 (OC)/ 3866 (OC)/ 3800 (OC)/ 3733 (OC)/ 3666 (OC)/ 3600 (OC)/ 3466 (OC)/ 3400 (OC)/ 3333 (OC)/ 3300 (OC)/ 3200/ 3000/ 2933/ 2800/ 2666/ 2400/ 2133 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 1x PCIe 3.0 x16 slot (podporuje x4 režim) 1x PCIe 3.0 x16 slot (podporuje x1 režim) 2x PCIe 3.0 x1 slot

Grafika 1x DisplayPort 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 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 (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 1x USB 3.2 Gen2x2 typ C port na zadním panelu 1x USB 3.2 Gen1 typ C port dostupný přes interní USB konektor 1x 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 Codec 2/4/5.1/7.1kanálové High Definition Audio Podpora S/PDIF výstupu

LAN 1x Realtek 2,5Gigabit LAN řadič

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 3x konektor systémového ventilátoru 1x konektor systémového ventilátoru/ pumpy vodního chlazení 2x konektor adresovatelného LED pásku 2x konektor RGB LED pásku 3x M.2 slot, M Key 6x SATA 6Gb/s konektor 1x konektor předního panelu 1x audio konektor předního panelu 1x konektor S/PDIF výstupu 1x USB 3.2 Gen1 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 sériového portu 2x konektor Thunderbolt AIC 1x TPM konektor (podporuje pouze moduly GC-TPM2.0 SPI a GC-TPM2.0 SPI 2.0) 1x tlačítko Reset 1x Reset propojka 1x tlačítko Q-Flash Plus 1x propojka Clear CMOS

Porty na zadním panelu 1x PS/2 combo port klávesnice a myši 1x DisplayPort 1x HDMI 1x USB 3.2 Gen2x2 typ C 1x USB 3.2 Gen2 (USB 3.1 Gen2) 4x USB 3.2 Gen1 (USB 3.0) 4x USB 2.0 1x RJ-45 3x audio jack

Rozměry 30,5 x 24,4 cm ATX formát

GIGABYTE Z690 UD DDR4

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. generace Intel Core i5/ i7/ i9

Patice LGA1700

Čipová sada

Intel Z690

Paměť

4x DDR4 paměťový slot, podpora až 128 GB

Podpora DDR4 5333 (OC)/ 5133 (OC)/ 5000 (OC)/ 4933 (OC)/ 4800 (OC)/ 4700 (OC)/ 4600 (OC)/ 4500 (OC)/ 4400 (OC)/ 4300 (OC)/ 4266 (OC)/ 4133 (OC)/ 4000 (OC)/ 3866 (OC)/ 3800 (OC)/ 3733 (OC)/ 3666 (OC)/ 3600 (OC)/ 3466 (OC)/ 3400 (OC)/ 3333 (OC)/ 3300 (OC)/ 3200/ 3000/ 2933/ 2800/ 2666/ 2400/ 2133 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

1x PCIe 3.0 x16 slot (podporuje x4 režim)

1x PCIe 3.0 x16 slot (podporuje x1 režim)

2x PCIe 3.0 x1 slot

Grafika

1x DisplayPort 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 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 (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

1x USB 3.2 Gen2x2 typ C port na zadním panelu

1x USB 3.2 Gen1 typ C port dostupný přes interní USB konektor

1x 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 Codec

2/4/5.1/7.1kanálové High Definition Audio

Podpora S/PDIF výstupu

LAN

1x Realtek 2,5Gigabit LAN řadič

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

3x konektor systémového ventilátoru

1x konektor systémového ventilátoru/ pumpy vodního chlazení

2x konektor adresovatelného LED pásku

2x konektor RGB LED pásku
3x M.2 slot, M Key
6x SATA 6Gb/s konektor
1x konektor předního panelu
1x audio konektor předního panelu
1x konektor S/PDIF výstupu
1x USB 3.2 Gen1 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 sériového portu
2x konektor Thunderbolt AIC
1x TPM konektor (podporuje pouze moduly GC-TPM2.0 SPI a GC-TPM2.0 SPI 2.0)
1x tlačítko Reset
1x Reset propojka
1x tlačítko Q-Flash Plus
1x propojka Clear CMOS

Porty na zadním panelu

1x PS/2 combo port klávesnice a myši
1x DisplayPort
1x HDMI
1x USB 3.2 Gen2x2 typ C
1x USB 3.2 Gen2 (USB 3.1 Gen2)
4x USB 3.2 Gen1 (USB 3.0)
4x USB 2.0
1x RJ-45
3x audio jack

Rozměry

30,5 x 24,4 cm
ATX formát