

GIGABYTE Z690 GAMING X



Cena celkem:	6 587 Kč (bez DPH: 5 444 Kč)
Běžná cena:	7 245 Kč
Ušetříte:	659 Kč
Kód zboží:	MBGB6222
Part No.:	Z690 GAMING X
Záruka:	36 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

GIGABYTE Z690 GAMING X - ukáže vám výkon procesorů 12. generace

Základní deska GIGABYTE Z690 GAMING X, se kterou si naplno vychutnáte výkon a možnosti **12. generace procesorů Intel Core**. Pro zajištění maximální performance nebo přetaktování je základní deska vybavena **pokročilým VRM designem** a spolu se špičkovými komponenty zajistí stabilní a spolehlivý chod i ve vysoké zátěži. Nabízí **PCIe 5.0 rozhraní**, které podporuje až 2× vyšší šířku pásma v porovnání s PCIe 4.0. Z hlediska tepelné konstrukce je deska osazena **kvalitními MOSFETy a integrovaným chladičem** pro zlepšení tepelné účinnosti a proudění vzduchu. **M.2 Thermal Guard** podpoří efektivní odvod tepla z vysokorychlostních SSD jednotek ještě dříve, než začne výkonnostně drhnout.



Platforma **Realtek 2,5Gigabit LAN** poskytuje vysokorychlostní připojení k síti a až 2× vyšší přenosovou rychlost. Díky tomu vám zprostředkuje skvělé zážitky při on-line hraní a multimediální zábavě. **Konstrukce GIGABYTE Ultra Durable** zajišťuje dlouhou životnost a špičkovou kvalitu výrobního procesu. Využívá kvalitní komponenty a provedení s vyztuženým slotem, aby byla zajištěna pevnost a odolnost.





GIGABYTE Z690 GAMING X

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 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 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

Úložisko

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

1x USB 3.2 Gen2x2 typ C port na zadním panelu
1x USB 3.2 Gen2 typ C port dostupný přes interní USB konektor
2x USB 3.2 Gen2 typ A port na zadním panelu
5x USB 3.2 Gen1 (USB 3.0) port (3 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 ALC1220-VB Codec
7.1kanálové High Definition Audio
2kanálový analogový výstup
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
4x M.2 slot, M Key
6x SATA 6Gb/s konektor
1x konektor předního panelu
1x audio konektor předního panelu
1x USB 3.2 Gen2 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)
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 USB 3.2 Gen2x2 typ C
2x USB 3.2 Gen2 (USB 3.1 Gen2)
3x USB 3.2 Gen1 (USB 3.0)
4x USB 2.0
1x DisplayPort
1x HDMI
1x RJ-45
1x optický S/PDIF výstup
2x audio jack

Rozměry

30,5 x 24,4 cm
ATX formát