

GIGABYTE Z690 AORUS MASTER



Cena celkem:	13 172 Kč (bez DPH: 10 886 Kč)
Běžná cena:	14 489 Kč
Ušetříte:	1 317 Kč
Kód zboží:	MBGB6228
Part No.:	Z690 AORUS MASTER
Záruka:	36 měs.
Stav:	Nové zboží

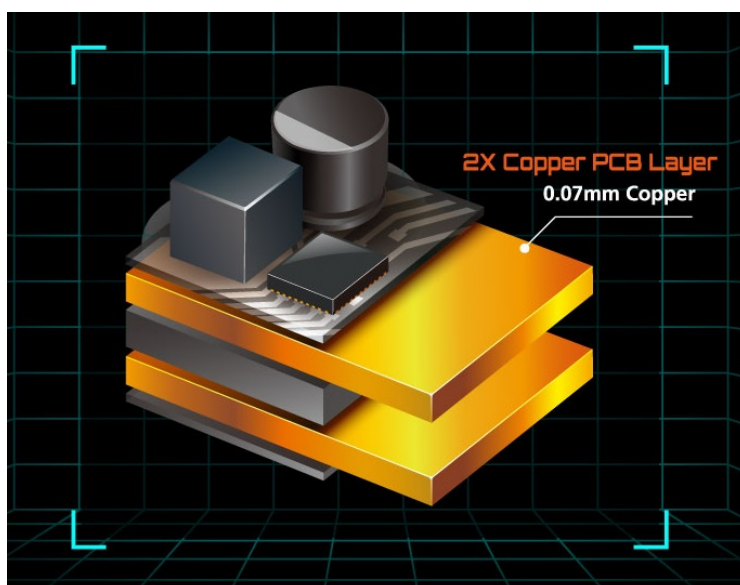
Popis

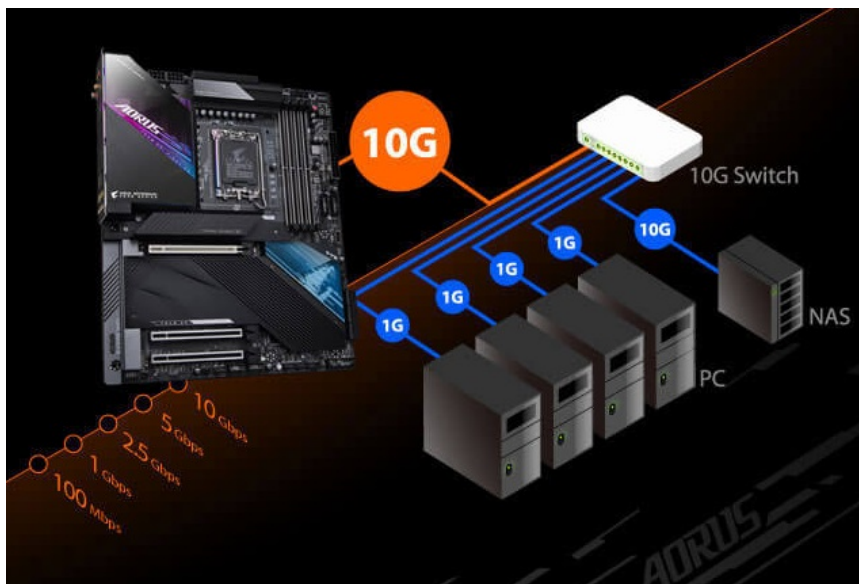
GIGABYTE Z690 AORUS MASTER - královská platforma pro gaming

Základní deska GIGABYTE Z690 AORUS MASTER, která vládne herním výzvám. Také tento model, který podporuje **12. generaci procesorů Intel Core**, se drží linie svých předchůdců AORUS v podobě robustního napájení, **pokročilého tepelného designu** a celé řady dalších technologií nezbytných pro gaming. **Základní deska GIGABYTE Z690 AORUS MASTER** je navržena pro stavbu moderních PC systému, nabízí **PCIe 5.0 rozhraní**, které podporuje až 2× vyšší šířku pásma v porovnání s PCIe 4.0.

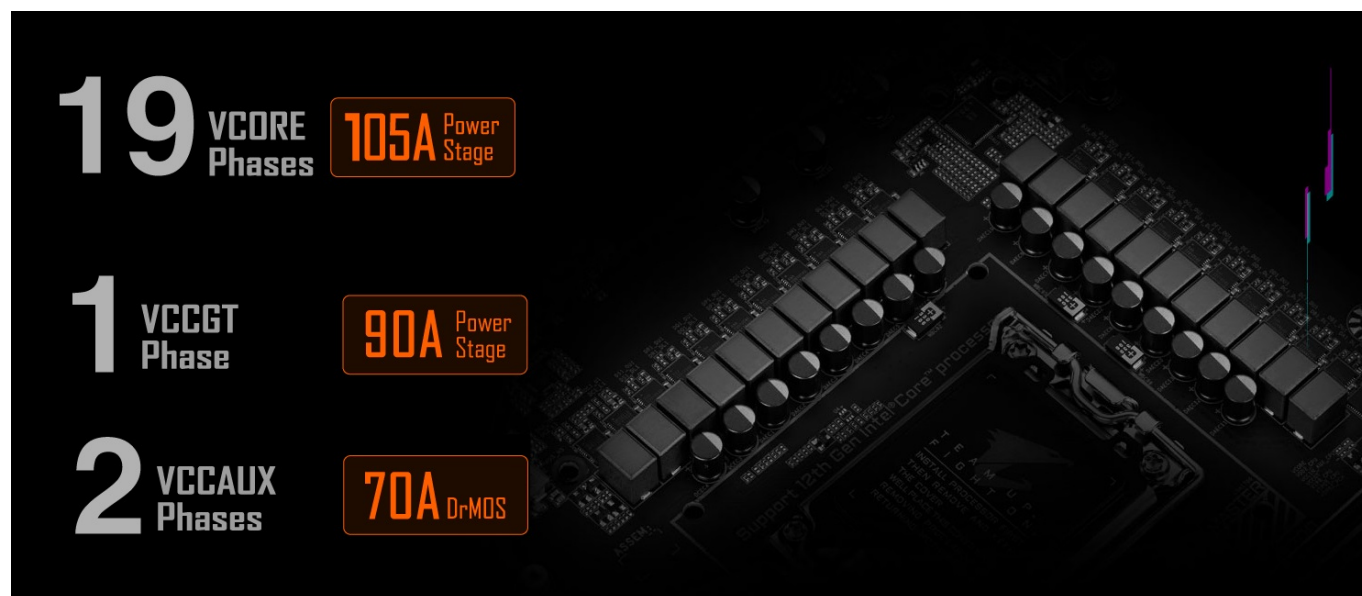


Z hlediska tepelné konstrukce je deska osazena chladičem Fins-Array III s prodlouženým žebrováním. Tento tepelný modul výrazně zvyšuje povrchovou plochu a v porovnání s tradičními chladiči zlepšuje proudění vzduchu a tím celkovou tepelnou účinnost. GIGABYTE Z690 AORUS MASTER se vyznačuje extra velkou 8mm heatpipe a novými výrobními postupy, díky čemuž mnohem lépe a efektivněji přenáší teplo z MOSFETů. **M.2 Thermal Guard III** podpoří efektivní odvod tepla z vysokorychlostních SSD jednotek ještě dříve, než začne výkonnostně drhnout.





Moderní síťová platforma 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 AORUS MASTER

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 i3/ i5/ i7/ i9
Patice LGA1700

Čipová sada

Intel Z690

Paměť

4x DDR5 paměťový slot, podpora až 192 GB
Podpora DDR5 6400 (OC)/ 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

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 2242/2260/2280 (PCIe 3.0 x4/x2 režim)
1x M.2 slot, M Key, pro jednotky typu 2242/2260/2280 (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 Gen2 typ C port na zadním panelu
5x USB 3.2 Gen2 typ A port na zadním panelu
8x USB 3.2 Gen1 (USB 3.0) port (4 porty na zadním panelu, 4 porty dostupné přes interní USB konektory)
4x USB 2.0 port dostupný přes interní USB konektory

Audio

Realtek ALC1220-VB Codec
2/4/5.1/7.1kanálové High Definition Audio
ESS ES9118 DAC čip
Podpora DTS:X Ultra
Podpora S/PDIF výstupu

LAN

1x Marvell AQtion AQC113C 10Gigabit LAN řadič

WLAN/ Bluetooth

Intel Wi-Fi 6E AX210
Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac/ax
Dual Band (2,4 GHz, 5 GHz, 6 GHz)
Rychlost přenosu dat až 2,4 Gbps
Bluetooth 5.2

Interní konektory

1x 24-pin ATX hlavní napájecí konektor
2x 8-pin ATX 12V napájecí konektor
1x konektor ventilátoru CPU
1x konektor ventilátoru vodního chlazení CPU
4x konektor systémového ventilátoru
4x konektor systémového ventilátoru/ pumpy vodního chlazení
2x konektor adresovatelného LED pásku
2x konektor RGB LED pásku
5x 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
2x USB 3.2 Gen1 (USB 3.0) konektor (podporuje 4x 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 Reset
1x Reset propojka
1x propojka Clear CMOS
2x konektor teplotního čidla
1x body pro měření napětí

Porty na zadním panelu

1x tlačítko Q-Flash Plus
1x tlačítko Clear CMOS
2x konektor Wi-Fi antény
1x DisplayPort
1x USB 3.2 Gen2 typ C
1x USB 3.2 Gen2x2 typ C
5x USB 3.2 Gen2 (USB 3.1 Gen2)
4x USB 3.2 Gen1 (USB 3.0)
1x RJ-45
1x optický S/PDIF výstup
5x audio jack

Rozměry

30,5 x 25,9 cm
E-ATX formát