

Jan Skopový (hw.ddfu.org)

hello@ddf.org

+420 731 533677

18.04.26 18:35:01

## GIGABYTE Z790 AORUS MASTER

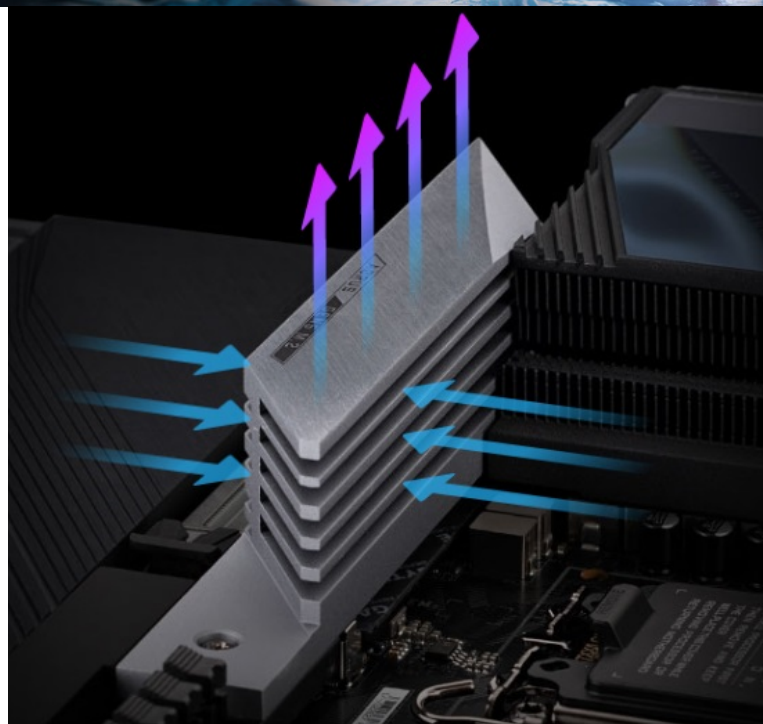


Cena celkem:	<b>12 405 Kč</b> <b>(bez DPH: 10 252 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>13 646 Kč</b>
Ušetříte:	<b>1 241 Kč</b>
Kód zboží:	MBGB6364
Part No.:	Z790 AORUS MASTER
Záruka:	36 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

### GIGABYTE Z790 AORUS MASTER - královská platforma pro gaming

**Základní deska GIGABYTE Z790 AORUS MASTER**, která vládne herním výzvám. Také tento model, který podporuje **13. a 12. generace Intel**, se drží linie svých předchůdců AORUS v podobě robustního napájení, **pokročilého tepelného designu** a celé řady dalších technologií nezbytných pro gaming. **Základní deska GIGABYTE Z790 AORUS MASTER** je navržena pro stavbu moderních PC systému, nabízí **PCIe 5.0 rozhraní**, které podporuje až 2x vyšší šířku pásma v porovnání s PCIe 4.0. Z hlediska tepelné konstrukce nabízí deska nejen **nanokarbonovou základnu**, ale také vylepšený tepelný výkon díky novému designu rozšířených nepravidelných žebírek, která zvětšují povrch a zlepšují tepelnou účinnost.



**M.2 Thermal Guard III** podpoří efektivní odvod tepla z vysokorychlostních SSD jednotek ještě dříve, než začne výkonnostně drhnout. **Síťová platforma Marvell AQtion AQC113C** je mimořádně výkonný a je schopna vyvinout **až 10x vyšší přenosovou rychlost** ve srovnání s běžnou 1GbE sítí. Díky tomu je vhodná pro moderní multimediální centra, pracovní stanice a samozřejmě také herní stroje. **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 Z790 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 13. a 12. generace Intel Core/ Pentium Gold/ Celeron  
Patice LGA1700

### Čipová sada

Intel Z790

### Paměť

4x DDR5 paměťový slot, podpora až 192 GB

Podpora DDR5 8000 (OC)/ 7950 (OC)/ 7900 (OC)/ 7800 (OC)/ 7600 (OC)/ 7400 (OC)/ 7200 (OC)/ 7000 (OC)/ 6800 (OC)/ 6600 (OC)/ 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 paměti (non-ECC režim), 1Rx8/2Rx8

Podpora Intel Extreme Memory Profile (XMP)

### Sloty

#### Intel CPU

1x PCIe 5.0 x16 slot

#### Intel Z790 čipová sada

1x PCIe 3.0 x16 slot (podporuje x4 režim)

1x PCIe 3.0 x16 slot (podporuje x1 režim)

## **Grafika**

1x DisplayPort port, podporující max. rozlišení 4096 x 2304 při 60 Hz

## **Multi-GPU**

Podpora AMD CrossFire technologie

## **Úložiště**

### **Intel CPU**

1x M.2 slot, M Key, pro jednotky typu 2280/25110 (PCIe 5.0 x4/x2 režim)

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

### **Intel Z790 čipová sada**

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

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

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

4x SATA 6Gb/s port

Podpora RAID 0, RAID 1, RAID 5 a RAID 10 pro SATA i NVMe SSD

## **USB**

3x USB 3.2 Gen2x2 typ C port (2 porty na zadním panelu, 1 port dostupný přes interní USB konektor)

1x USB 3.2 Gen1 typ C port na zadním panelu

7x 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

2/4/5.1kanálové 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 Killer Wi-Fi 6E AX1690

Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac/ax

Triple Band (2,4 GHz, 5 GHz, 6 GHz)

Rychlost přenosu dat až 2,4 Gbps

Bluetooth 5.3

## **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

4x 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 Gen1 typ C  
2x USB 3.2 Gen2x2 typ C  
7x USB 3.2 Gen2 (USB 3.1 Gen2)  
4x USB 3.2 Gen1 (USB 3.0)  
1x RJ-45  
1x optický S/PDIF výstup  
2x audio jack

#### **Rozměry**

30,5 x 26 cm  
E-ATX formát