

## ASUS TUF GAMING Z790-PLUS WIFI



Cena celkem:	<b>8 375 Kč</b> <b>(bez DPH: 6 922 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>9 213 Kč</b>
Ušetříte:	<b>838 Kč</b>
Kód zboží:	MBASU1272
Part No.:	90MB1D80-M1EAY0
Záruka:	36 měs.
Stav:	Nové zboží

### Popis

## ASUS TUF GAMING Z790-PLUS WIFI

**Herní základní deska s Intel Z790 čipsetem pro procesory Intel Core 14. generace v provedení ATX s pokročilými funkcemi pro stabilní výkon.**

Základní deska **TUF GAMING Z790-PLUS WIFI** nabízí kompletní podporu nejnovějších procesorů Intel s patičí **LGA1700** a kombinuje je s robustním **16+1fázovým napájením DrMOS** pro stabilní dodávku energie i při přetaktování.



Deska podporuje nejmodernější technologie včetně **DDR5 paměti** s exkluzivní technologií ASUS Enhanced Memory Profile II

a OptiMem II pro optimální výkon. Pro úložišť jsou k dispozici **čtyři sloty M.2** s podporou **PCIe 4.0** pro maximální přenosové rychlosti.

### Inteligentní ovládání a optimalizace

Funkce **AI Cooling II** automaticky vyrovnává teplotní a akustické vlastnosti systému jediným kliknutím. Exkluzivní algoritmus eliminuje zbytečný hluk při rychlém zátěžovém testu a dynamicky nastavuje ventilátory podle teploty procesoru. Nástroj **Fan Xpert 4** v aplikaci Armoury Crate umožňuje detailní nastavení chlazení.

### Vojenská odolnost a testování

Základní desky TUF GAMING procházejí přísným testováním odolnosti podle vojenských standardů, aby bylo zajištěno, že zvládnou podmínky, ve kterých by jiné desky mohly selhat. Komponenty vojenského standardu garantují dlouhodobou spolehlivost.

### Armoury Crate a UEFI BIOS

Exkluzivní software **Armoury Crate** centralizuje ovládání všech podporovaných herních produktů včetně RGB osvětlení Aura Sync, informací o hardwaru a nastavení periferií. Renomovaný systém **ASUS UEFI BIOS** poskytuje inteligentně zjednodušené možnosti pro začátečníky i komplexní funkce pro pokročilé uživatele.



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 14., 13. a 12. generace Intel Core/ Pentium Gold/ Celeron  
Patice LGA1700

### Čipová sada

Intel Z790

## **Paměť**

4× DDR5 paměťový slot, podpora až 192 GB

Podpora DDR5 7200 (OC)/ 7000 (OC)/ 6800 (OC)/ 6600 (OC)/ 6400 (OC)/ 6200 (OC)/ 6000 (OC)/ 5800 (OC)/ 5600/ 5400/ 5200/ 5000/ 4800

Dvoukanálová architektura paměti

Podpora non-ECC, bez vyrovnávací paměti

Podpora Intel Extreme Memory Profile (XMP)

Podpora OptiMem II

Podpora ASUS Enhanced Memory Profile II (AEMP II)

## **Sloty**

### **Intel CPU**

1× PCIe 5.0 x16 slot

### **Intel Z790 čipová sada**

1× PCIe 4.0 x16 slot (podporuje x4 režim)

1× PCIe 4.0 x4 slot

2× PCIe 3.0 x1 slot

## **Grafika**

1× HDMI port, podporující max. rozlišení 4K při 60 Hz

1× DisplayPort port, podporující max. rozlišení 4K při 60 Hz

## **Úložiště**

### **Intel CPU**

1× M.2 slot, M Key, pro jednotky typu 2242/2260/2280/22110 (PCIe 4.0 x4 režim)

### **Intel Z790 čipová sada**

4× SATA 6Gb/s port

1× M.2 slot, M Key, pro jednotky typu 2242/2260/2280 (SATA a PCIe 4.0 x4 režim)

1× M.2 slot, M Key, pro jednotky typu 2242/2260/2280/22110 (PCIe 4.0 x4 režim)

1× M.2 slot, M Key, pro jednotky typu 2242/2260/2280 (PCIe 4.0 x4 režim)

Podpora RAID 0, RAID 1, RAID 5 a RAID 10 pro SATA jednotky

Podpora RAID 0, RAID 1, RAID 5 a RAID 10 pro PCIe jednotky

Podpora Intel Rapid Storage technologie

## **USB**

1× USB-C 3.2 Gen2x2 port na zadním panelu

2× USB-C 3.2 Gen2port (1 port na zadním panelu, 1 port dostupný přes interní USB konektor)

2× USB 3.2 Gen2 port na zadním panelu

6× USB 3.2 Gen1 (USB 3.0) port (4 porty na zadním panelu, 2 porty dostupné přes interní USB konektor)

4× USB 2.0 port dostupný přes interní USB konektory

## **Audio**

Realtek S1220A Codec

7.1kanálové High Definition Audio

120 dB SNR přehrávání, 113 dB SNR záznam

## **LAN**

1× Intel 2,5Gigabit LAN řadič

Podpora TUF LANGuard

## **WLAN/ Bluetooth**

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

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

Bluetooth 5.3

## **Interní konektory**

1× 24pin ATX hlavní napájecí konektor

2× 8pin +12V napájecí konektor

4× SATA 6Gb/s konektor

4× M.2 slot, M Key

1× USB-C 3.2 Gen2 konektor předního panelu

1× USB 3.2 Gen1 (USB 3.0) konektor (podporuje 2× USB 3.2 Gen1 port)

2× USB 2.0 konektor (podporuje 4× USB 2.0 port)

1× 4pin konektor ventilátoru CPU

- 1× 4pin konektor volitelného ventilátoru CPU
- 1× 4pin konektor pumpy vodního chlazení
- 4× 4pin konektor ventilátoru skříně
- 3× konektor adresovatelného RGB LED pásku
- 1× konektor Aura RGB LED pásku
- 1× propojka Clear CMOS
- 1× konektor sériového portu
- 1× audio konektor předního panelu
- 1× konektor systémového panelu (včetně detekce otevření skříně)
- 1× Thunderbolt (USB4) konektor

#### **Porty na zadním panelu**

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

#### **Rozměry**

- 30,5 × 24,4 cm
- ATX formát