

Jan Skopový (hw.ddfu.org)

hello@ddfu.org

+420 731 533677

21.09.25 19:11:38

ASUS TUF GAMING Z790-BTF WIFI



Cena celkem:

8 635 Kč

(bez DPH: 7 136 Kč)

Běžná cena:

9 498 Kč

Ušetříte:

863 Kč

Kód zboží:

MBASU1270

Part No.:

90MB1GU0-M0EAY0

Záruka:

36 měs.

Stav:

Nové zboží

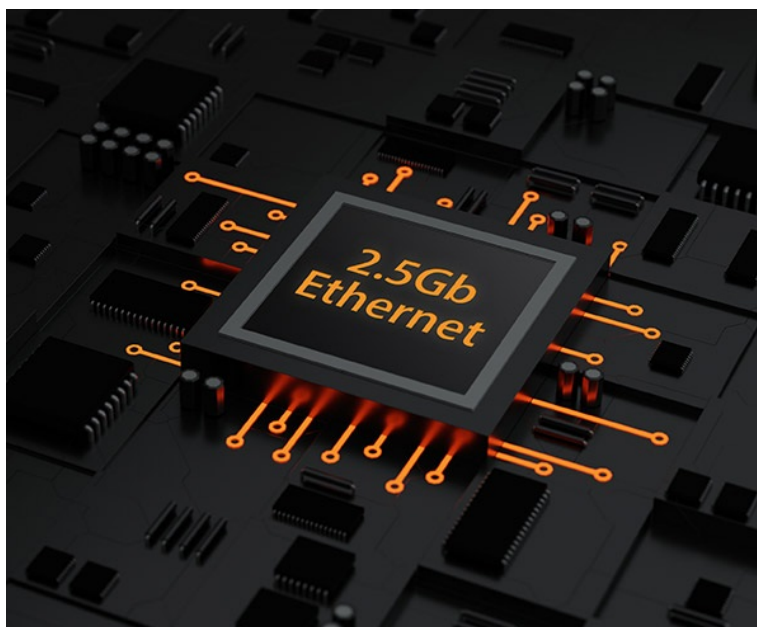
Popis

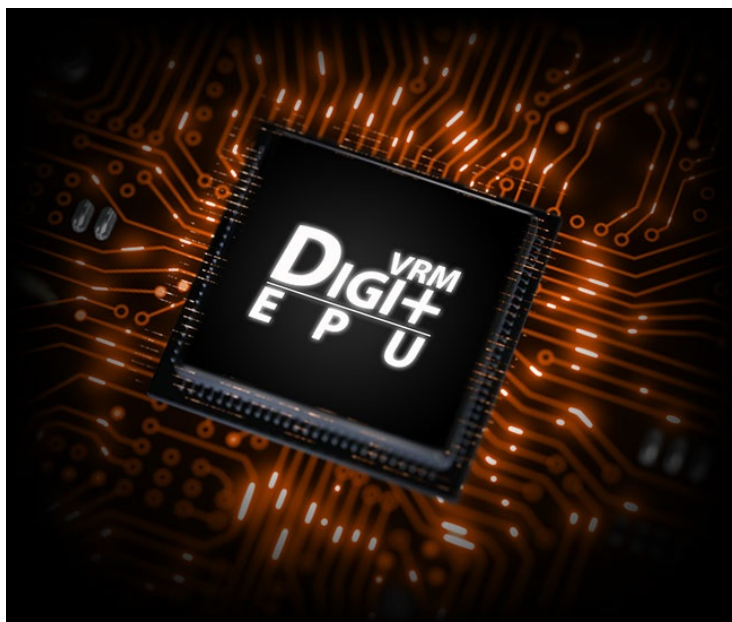
Odolná základní deska, která si potrpí na gaming - ASUS TUF GAMING Z790-BTF WIFI

Základní deska **ASUS TUF GAMING Z790-BTF WIFI** kombinuje podporu **výkonných procesorů Intel 12., 13. a 14. generace Intel** a herní technologie s ověřenou odolností modelové řady TUF. Zkratka BTF v názvu značí předvěst nové éry pro náročné PC kutily. Deska totiž podporuje **výkon až 600 wattů pro ty nejlepší grafické karty BTF** skrze vyhrazený slot. Konstrukce modelové řady GAMING BTF se vyznačuje konektorem, který umožní snadnější vedení a správu kabelů. Celkový vzhled PC sestavy tak bude stylový a upravený.

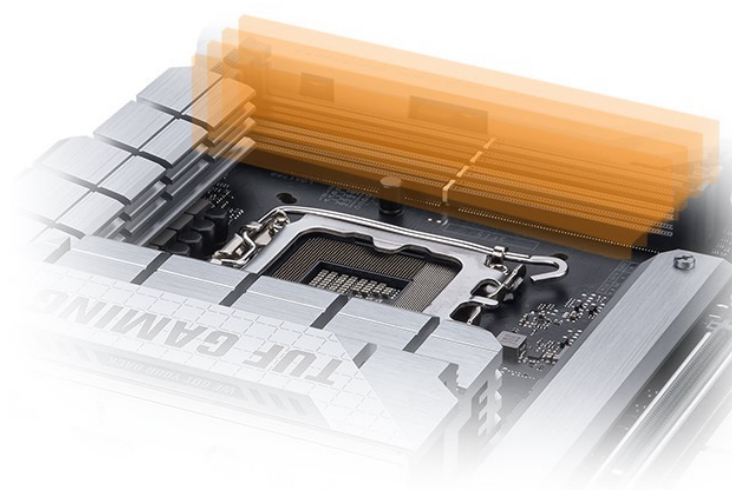
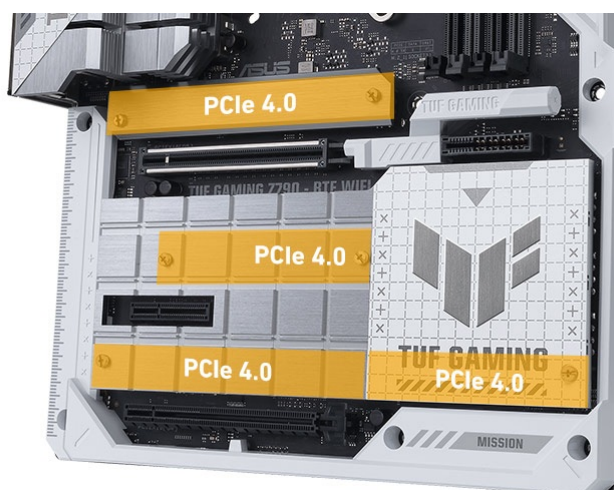


Provoz nejvýkonnějších procesorů podporuje prémiový systém napájení, který kombinuje vysokokapacitní a nízkokapacitní MOSFETy a ovladače. Výsledkem je stabilní přísun energie pro efektivní chod a spolehlivost i během extrémní zátěže. K dispozici je čtveřice slotů pro **operační paměť typu DDR5** s maximální kapacitou 192 GB.

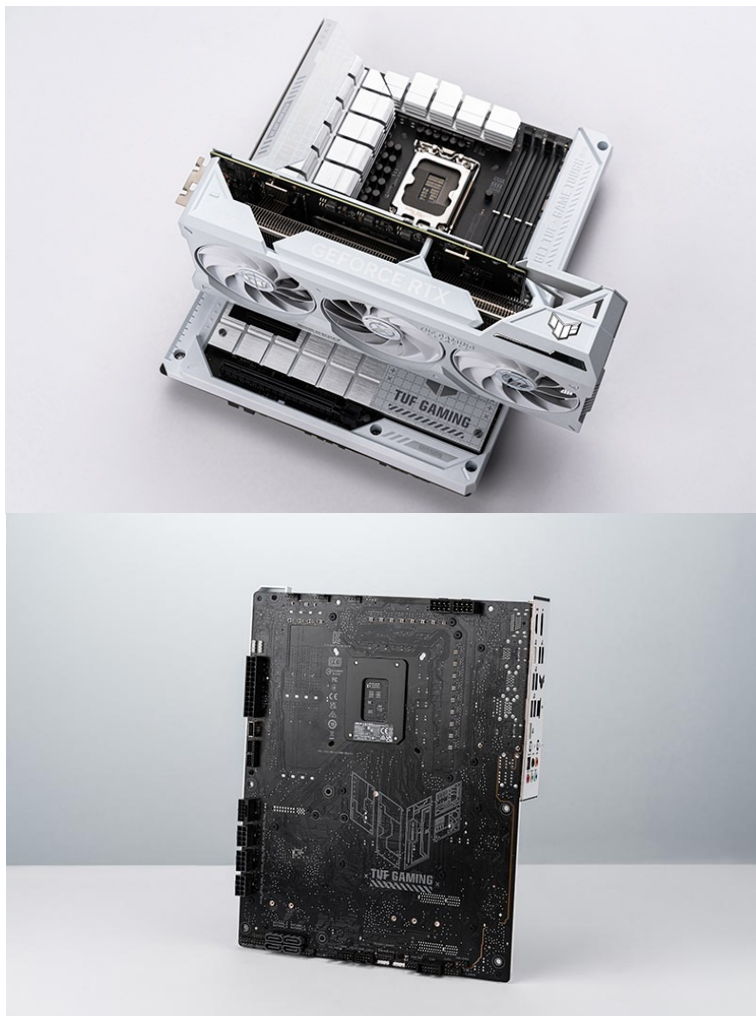




Design chlazení zahrnuje zvětšený chladič VRM a chladiče pro sloty M.2. Díky tomu je zajištěn potřebný odvod tepla při zachování ideální hmotnosti. Základní deska **ASUS TUF GAMING Z790-BTF WIFI** nabízí funkci úsporu energie a v rámci nastavení vám umožní optimalizovat spotřebu a omezit výkon procesoru, intenzitu podsvícená Aura nebo třeba upravit provoz ventilátoru.



Podporuje **ultrarychlé síťové připojení**, které je nezbytné pro plynulý gaming po síti. Integrovaná síťová **platforma 2,5Gb Ethernet** nabízí až 2,5× vyšší rychlost než standardní LAN síť. Vylepšete svoji síť a dosáhnete plynulejšího hraní bez zpoždění nebo bezproblémového streamování videa ve vysokém rozlišení.



ASUS TUF GAMING Z790-BTF WIFI

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.

Zkratka „**BTF**“ znamená „Back To (the) Future“ pro novou éru všech hráčů, kteří si staví vlastní PC; řada BTF skrývá všechny konektory na spodní straně základní desky, což umožňuje pohodlnou organizaci kabelů a minimalistický vzhled sestavy.

CPU

Podpora procesorů 12., 13. a 14. 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 MHz

Dvoukanálová architektura paměti

Podpora non-ECC, bez vyrovnávací paměti

Podpora Intel Extreme Memory Profile (XMP)

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

Grafika

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

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

Úložišťe

Intel CPU

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

Intel Z790 čipová sada

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

4× SATA 6Gb/s port

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

Podpora Intel Rapid Storage technologie

USB

1× USB-C 3.2 Gen2×2 port na zadním panelu

2× USB-C 3.2 Gen2 (USB-C 3.1) (1 port na zadním panelu, 1 port dostupný přes interní USB konektor)

2× USB 3.2 Gen2 (USB 3.1) 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 (dostupné přes interní USB konektory)

Audio

Realtek ALC1220P Audio Codec

7.1kanálové High Definition Audio

120 dB SNR stereo výstup a 113 dB SNR nahrávací vstup

Podpora S/PDIF výstupu

LAN

1× Intel 2,5Gigabit LAN řadič

TUF LANGuard

WLAN/ Bluetooth

Intel Wi-Fi 7 BE200

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

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

Bluetooth 5.4

Interní konektory

1× 4pin konektor ventilátoru CPU

1× 4pin konektor volitelného ventilátoru CPU

1× 4pin konektor pumpy vodního chlazení

4× 4pin konektor ventilátoru skříně

1× 24pin hlavní napájecí konektor

2× 8pin +12V napájecí konektor

1× slot pro grafickou kartu s vysokým výkonem (GC-HPWR)

1× konektor pomocného napájení 12V-2X6

3× 8pin PCIe napájecí konektor

4× M.2 slot (Key M)

4× SATA 6Gb/s port

1× USB-C 3.2 Gen2 (USB-C 3.1)

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)

3× adresovatelný Gen2 konektor

1× konektor Aura RGB LED pásku

1× konektor sériového portu

1× konektor Clear CMOS

1× audio konektor předního panelu (F_AUDIO)

1× 20-3pin konektor systémového panelu a detekce otevření skříně

1× Thunderbolt (USB4) konektor

Porty na zadním panelu

1× USB-C 3.2 Gen2×2

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

Rozměry

30,5 × 24,4 cm
ATX formát