

**Jan Skopový (hw.ddfu.org)**

hello@ddfu.org

+420 731 533677

15.04.26 3:15:20

## ASUS PRIME B840-PLUS WIFI



Cena celkem:	<b>4 292 Kč</b> <b>(bez DPH: 3 547 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>4 722 Kč</b>
Ušetříte:	<b>429 Kč</b>
Kód zboží:	MBASU2045
Part No.:	90MB1IZ0-M0EAY0
Záruka:	36 měs.
Stav:	Nové zboží

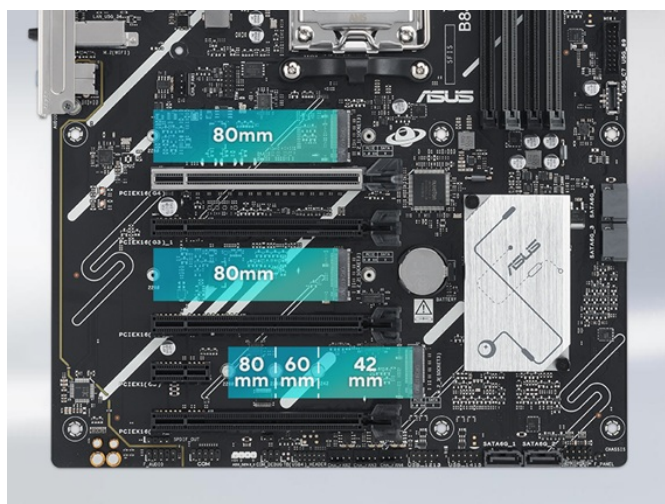
## Popis

### ASUS PRIME B840-PLUS WIFI - stabilní chod pro náročné uživatele

Základní deska **ASUS PRIME B840-PLUS WIFI** je navržena pro stavbu moderních PC systémů, které využívají plný výkon procesorů **AMD Ryzen série 7000, 8000 a 9000**. Je připravena na pracovní, multimediální, kreativní i herní zátěž, přičemž se vždy můžete spolehnout na stabilní provoz. Kromě moderního procesoru podporuje základní deska **ASUS PRIME B840-PLUS WIFI** také operační paměť typu **DDR5**. Pro paměťové moduly jsou k dispozici 4 sloty, které podporují až 192 GB. Základní deska **ASUS PRIME B840-PLUS WIFI** disponuje digitálním designem napájení pro stabilní přísun energie procesoru Intel a spolehlivý chod. **Trojice slotů M.2** podporuje vysokorychlostní přenos dat a svižné spouštění a načítání aplikací.



Chlazení obstarává několik integrovaných chladičů spolu s hybridními headery ventilátorů a **softwarem ASUS Fan Xpert 2+**. Mezi další přednosti základní desky ASUS PRIME B840-PLUS WIFI patří podpora **WiFi 6E**, která přináší trojnásobnou šířku pásma 2,4/5/6 GHz a podporuje mimořádně vysokou rychlost bezdrátového připojení. **Síťová platforma Realtek 2,5 Gb Ethernet** snižuje zátěž procesoru a zlepšuje propustnost při přenosu dat. Samozřejmostí je také dostatek konektorů USB pro periferie a pracovní flexibilitu.





## ASUS PRIME B840-PLUS 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.

### CPU

Podpora procesorů AMD Ryzen série 7000, 8000 a 9000 (patice AM5)

### Čipová sada

AMD B840

### Paměť

4× DDR5 paměťový slot, podpora až 192 GB

Podpora DDR5 až 7600+ MT/s (OC)

Dvoukanálová architektura paměti

Podpora ECC a non-ECC, bez vyrovnávací paměti

Podpora On-Die ECC funkce

Podpora AMD Extended Profiles for Overclocking (EXPO)

Podpora ASUS Enhanced Memory Profile (AEMP)

### Sloty

#### AMD Ryzen série 9000 a 7000

1× PCIe 4.0 x16 slot

#### AMD Ryzen série 8000

1× PCIe 4.0 x16 slot (podporuje x8/x4 režim)

#### AMD B840 čipová sada

1× PCIe 3.0 x16 slot (podporuje x4 režim)

2× PCIe 3.0 x16 slot (podporuje x1 režim)

1× PCIe 3.0 x1 slot

### Grafika

1× DisplayPort, podporující max. rozlišení 8K při 30 Hz (dle DP 1.4)

1× HDMI, podporující max. rozlišení 4K při 60 Hz (dle HDMI 2.1)

### Úložiště

#### AMD Ryzen série 9000 a 7000

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

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

#### AMD Ryzen série 8000

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

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

#### AMD B840 čipová sada

1× M.2 slot, M Key, pro jednotky typu 2242/2260/2280 (PCIe 3.0 x4 režim)

4× SATA 6 Gb/s

Podpora AMD RAIDXpert2

#### AMD Ryzen série 9000

Podpora RAID 0, RAID 1, RAID 5 a RAID 10

#### **AMD Ryzen série 8000**

Podpora RAID 0, RAID 1

#### **AMD Ryzen série 7000**

Podpora RAID 0, RAID 1 a RAID 10

#### **USB**

1× USB 3.2 Gen2 (USB 3.1) port na zadním panelu

1× USB-C 3.2 Gen2 port na zadním panelu

1× USB-C 3.2 Gen1 (USB 3.0) port dostupný přes interní USB konektor

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

8× USB 2.0 port (4 porty na zadním panelu, 4 porty dostupné přes interní USB konektory)

#### **Audio**

Realtek Audio Codec

7.1kanálové Surround Sound High Definition Audio

#### **LAN**

1× Realtek 2.5Gigabit LAN řadič

ASUS LANGuard

#### **WLAN/ Bluetooth**

2×2 Wi-Fi 6E (802.11ax)

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

Bluetooth 5.3

#### **Interní konektory**

1× 24pin ATX hlavní napájecí konektor

1× 8pin +12V napájecí konektor

1× 4pin +12V napájecí konektor

4× SATA 6Gb/s

3× M.2 slot, M Key

1× USB-C 3.2 Gen1 (USB 3.0)

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

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

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× audio konektor předního panelu

1× SPI TPM konektor

1× propojka Clear CMOS

1× 10-1pin konektor systémového panelu

1× konektor S/PDIF výstupu

1× konektor detekce otevření skříně

1× Thunderbolt (USB4) konektor

1× konektor sériového portu

#### **Porty na zadním panelu**

1× USB 3.2 Gen2 (USB 3.1)

1× USB-C 3.2 Gen2 (USB 3.1)

2× USB 3.2 Gen1 port (USB 3.0)

4× USB 2.0

1× DisplayPort

1× HDMI

1× RJ-45

3× audio jack

2× konektor pro Wi-Fi anténu

1× tlačítko BIOS FlashBack

#### **Rozměry**

30,5 × 24,4 cm

ATX formát