

**Jan Skopový (hw.ddfu.org)**

hello@ddfu.org

+420 731 533677

14.04.26 6:05:12

## ASUS PRIME B840M-A WIFI



|              |   |
|--------------|---|
| Cena celkem: | <b>3 023 Kč</b><br><b>(bez DPH: 2 499 Kč)</b> |
| Běžná cena:  | <b>3 326 Kč</b>                               |
| Ušetříte:    | <b>302 Kč</b>                                 |
| Kód zboží:   | MBASU2050                                     |
| Part No.:    | 90MB1J20-M0EAY0                               |
| Záruka:      | 36 měs.                                       |
| Stav:        | Nové zboží                                    |

## Popis

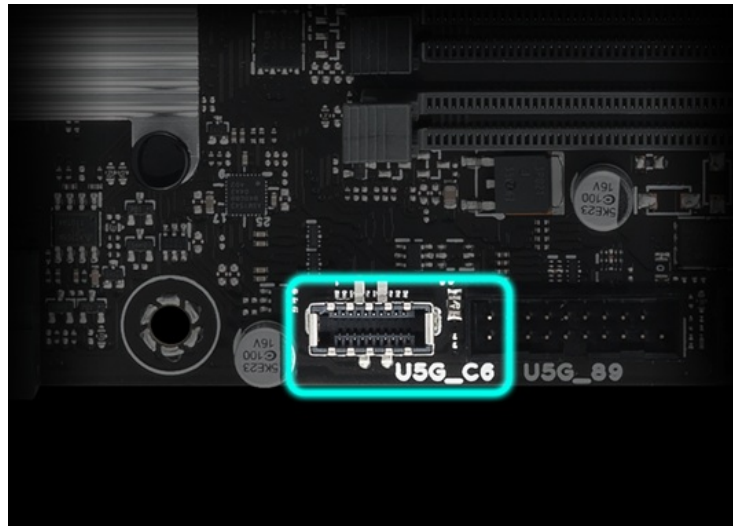
### ASUS PRIME B840M-A WIFI - základ pro výkonné procesory AMD Ryzen

**Základní deska ASUS PRIME B840M-A WIFI** ve formátu **Micro ATX** 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 B840M-A WIFI také **operační paměť typu DDR5**.

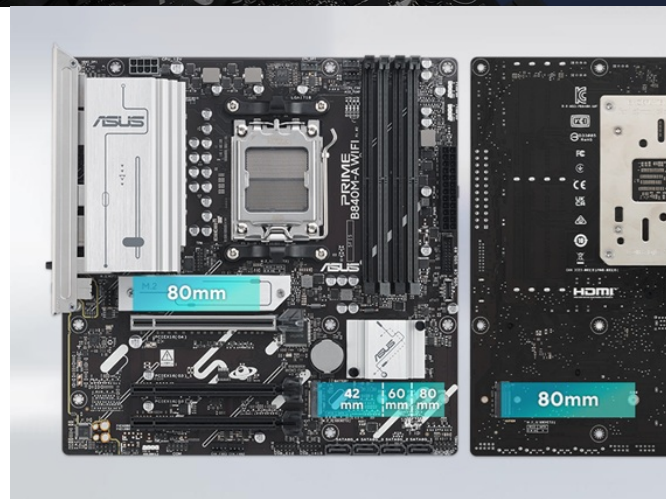


Pro paměťové moduly jsou k dispozici 4 sloty, které podporují až 192 GB. Základní deska **ASUS PRIME B840M-A WIFI** disponuje digitálním designem napájení pro stabilní přísun energie procesoru Intel a spolehlivý chod. **Trojice slotů M.2** podporuje vysokorychlostní přenos dat a svižné spuštění a načítání aplikací. Chlazení obstarává několik integrovaných chladičů spolu s hybridními headery ventilátorů a **softwarem ASUS Fan Xpert 2+**.





Mezi další přednosti základní desky ASUS PRIME B840M-A 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 B840M-A 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

2× PCIe 3.0 x16 slot (podporuje x1 režim)

## Grafika

2× 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 2242/2260/2280 (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 2242/2260/2280 (PCIe 4.0 x4/x2 režim)

### AMD B840 čipová sada

1× M.2 slot, M Key, pro jednotky typu 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

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

2× USB-C 3.2 Gen1 (USB 3.0) port (1 port na zadním panelu, 1 port dostupný přes interní USB konektor)

2× USB 3.2 Gen1 (USB 3.0) port dostupný 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

- 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
- 3× 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 sériového portu

#### **Porty na zadním panelu**

- 2× USB 3.2 Gen2 (USB 3.1)
- 1× USB-C 3.2 Gen1 (USB 3.0)
- 4× USB 2.0
- 2× DisplayPort
- 1× HDMI
- 1× RJ-45
- 3× audio jack
- 2× konektor pro Wi-Fi anténu
- 1× tlačítko BIOS FlashBack

#### **Rozměry**

24,4 × 24,4 cm  
Micro ATX formát