

**ASUS PRIME B840M-A WIFI**

Cena celkem:	<b>2 804 Kč</b> <b>(bez DPH: 2 317 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>3 084 Kč</b>
Ušetříte:	<b>280 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 kartou 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

4x 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

1x PCIe 4.0 x16 slot

#### AMD Ryzen série 8000

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

#### AMD B840 čipová sada

2x PCIe 3.0 x16 slot (podporuje x1 režim)

### Grafika

2x DisplayPort, podporující max. rozlišení 8K při 30 Hz (dle DP 1.4)

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

### Úložiště

#### AMD Ryzen série 9000 a 7000

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

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

#### AMD Ryzen série 8000

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

1x M.2 slot, M Key, pro jednotky typu 2242/2260/2280 (PCIe 4.0 x4/x2 režim)

#### AMD B840 čipová sada

1x M.2 slot, M Key, pro jednotky typu 2280 (PCIe 3.0 x4 režim)

4x 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