

**Zdeněk Píša (pisa.cz)**

pisa@pisa.cz  
389771021

07.05.26 5:53:08

MSI PRO B840M-B



Cena celkem:	<b>2 986 Kč</b> <b>(bez DPH: 2 468 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>3 285 Kč</b>
Ušetříte:	<b>299 Kč</b>
Kód zboží:	MBMSI2270
Part No.:	PRO B840M-B
Záruka:	36 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

### Výkon procesorů AMD v podání desky MSI PRO B840M-B

Základní deska MSI PRO B840M-B je navržena pro stavbu moderních PC systémů založených na výkonných **procesorech AMD Ryzen**. Tento model podporuje procesory **AMD Ryzen série 7000, 8000 a 9000**, díky čemuž je vhodná pro náročnou pracovní činnost i multimediální zábavu. Pro operační paměť je k dispozici dvojice slotů s maximální kapacitou 64 GB. **Operační paměť typu DDR5** podpoří plynulou odezvu při práci s více aplikacemi.



**Technologie Core Boost** zajistí maximální performanci vícejadrových procesoru v jakékoli zátěži. Design napájení zajistí stabilní přísun energie a spolehlivý provoz. Základní deska **MSI PRO B840M-B** je vybavena technologií **Audio Boost**, která

vás odmění prémiovým zvukem. Spolehlivý síťový provoz podpoří **2.5G LAN platforma**.



**MSI PRO B840M-B**

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**

2× DDR5 paměťový slot, podpora až 128 GB

Podpora DDR5 8000-5600 (OC) MT/s / 5600-4800 (JEDEC) MT/s

1DPC 1R max. rychlost až 8000+ MT/s

1DPC 2R max. rychlost až 7200+ MT/s

Podpora CUDIMM v režimu Clock Driver bypass

Dvoukanálová architektura paměti

Podpora non-ECC, bez vyrovnávací paměti

Podpora AMD EXPO

## **Sloty**

### **AMD CPU**

1× PCIe 4.0 x16 slot

Ryzen série 9000/ 7000 podporuje PCIe 4.0 x16

Ryzen série 8700/ 8600/ 8400 podporuje PCIe 4.0 x8

Ryzen série 8500/ 8300 podporuje PCIe 4.0 x4

### **AMD B840 čipová sada**

1× PCIe 3.0 x1 slot

## **Grafika**

1× HDMI 2.1 port, podporující max. rozlišení 4K při 60 Hz

1× VGA port, podporující max. rozlišení 2048 × 1536 při 50 Hz/ 2048 × 1280 při 60 Hz

## **Úložiště**

### **AMD CPU**

1× M.2\_1 slot, M Key, pro jednotky typu 2280/2260 (PCIe 4.0 x4 režim)

1× M.2\_2 slot\*, M Key, pro jednotky typu 2280/2260 (PCIe 4.0 x4 režim)

4× SATA 6 Gb/s port

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

Podpora RAID 0 a RAID 1 pro M.2 NVMe jednotky

Ryzen série 8500/ 8300 podporuje PCIe 4.0 x2

## **USB**

6× USB 2.0 (2 porty na zadním panelu, 4 porty dostupné přes interní USB konektory)

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

1× USB-C 3.0 dostupný přes interní USB konektor

## **Audio**

Realtek ALC897 Codec

7.1kanálové High Definition Audio

## **LAN**

1× Realtek 8125D 2,5Gigabit LAN řadič

## **Interní konektory**

1× 24pin ATX hlavní napájecí konektor

1× 8pin ATX 12V napájecí konektor

1× 4pin konektor ventilátoru CPU

2× 4pin konektor systémového ventilátoru

2× konektor předního panelu

1× konektor detekce otevření skříně

1× audio konektor předního panelu

1× konektor sériového portu

3× 3pin konektor A-RAINBOW V2 LED (ARGB Gen2)

1× 4pin konektor RGB LED

- 1× konektor pro TPM modul (podporuje TPM 2.0)
- 4× interní USB 2.0 konektor
- 2× interní USB 3.0 konektor
- 1× interní USB-C 3.0 konektor
- 4× SATA 6 Gb/s konektor
- 2× M.2 slot, M Key

#### **Konektory na zadním panelu**

- 1× tlačítko Flash BIOS
- 1× tlačítko Clear CMOS
- 1× HDMI
- 1× VGA
- 1× RJ-45
- 4× USB 3.2 Gen1 (USB 3.0)
- 2× USB 2.0
- 3× audio jack

#### **Rozměry**

243,84 × 226 mm  
mATX formát