

## MSI PRO B840-S EVO WIFI6E



Cena celkem:	<b>4 005 Kč</b> <b>(bez DPH: 3 310 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>4 405 Kč</b>
Ušetříte:	<b>400 Kč</b>
Kód zboží:	MBMSI2290
Part No.:	PRO B840-S EVO WIFI6E
Záruka:	36 měs.
Stav:	Nové zboží

### Popis

## MSI PRO B840-S EVO WIFI6E

**Základní deska s AMD B840 čipsetem pro procesory AMD Ryzen série 9000, 8000 a 7000 s pokročilými AI funkcemi.**

Základní deska MSI PRO B840-S EVO WIFI6E je určena pro **AMD Socket AM5** a nabízí podporu nejnovějších desktopových procesorů AMD Ryzen. Vybavena **AMD B840 čipsetem**, poskytuje vynikající poměr výkonu a ceny pro náročné uživatele i profesionály. Deska podporuje **duální kanál DDR5** s frekvencemi až **8000+ MT/s (OC)** pro maximální výkon systému.

Napájecí systém **7+2+1 fází** s technologií **P-PAK** a **8pinovým CPU konektorem** zajišťuje stabilní dodávku energie i při přetaktování. Deska obsahuje pokročilé funkce jako **Froze AI Cooling** pro automatickou optimalizaci chlazení, **AI LAN Manager** pro prioritizaci síťového provozu a **EZ PCIe Clip II** pro snadnou instalaci grafické karty.





### **Pokročilé technologie pro maximální výkon**

Deska využívá **PCB Fabric Technology** s 6vrstvým PCB a zesílenou 2oz mědí pro lepší přenos signálu a tepelnou stabilitu. Technologie **Memory Boost** a podpora profilů **EXPO/A-XMP** umožňují snadné přetaktování paměti. Funkce **Latency Killer** snižuje latenci paměti až o 12 % při vysokých frekvencích.

### **Komplexní ochrana a spolehlivost**

Základní deska je vybavena ochranou **Overcurrent Protection (OCP)** pro USB porty, DDR sloty, PWM obvody a CPU. **Transient Voltage Suppressors (TVS)** chrání před přepětím. Solidní piny napájecích konektorů zajišťují stabilní přenos energie i při vysokém zatížení.

### **Softwarová podpora**

MSI Center poskytuje jednotné rozhraní pro správu všech funkcí desky včetně AI Engine pro automatickou optimalizaci podle spuštěných aplikací.



---

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 256 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 6400+ MT/s

2DPC 1R max. rychlost až 6400+ MT/s

2DPC 2R max. rychlost až 5600+ 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 x16 slot (podporuje x4 režim)

## Grafika

1× HDMI port, podporující max. rozlišení 4K 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 22110/2280/2260 (PCIe 4.0 x4 režim)

### AMD B840 čipová sada

1× M.2\_3 slot, M Key, pro jednotky typu 2280/2260 (PCIe 3.0 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  
\*M2\_2 slot  
Ryzen série 9000/ 7000 podporuje PCIe 4.0 x4  
Ryzen série 8000 podporuje PCIe 3.0 x4  
Ryzen série 8500/ 8300 podporuje PCIe 3.0 x2

## USB

8× USB 2.0 (4 porty na zadním panelu, 4 porty dostupné přes interní USB konektory)  
4× USB 3.0 (2 porty na zadním panelu, 2 porty dostupné přes interní USB konektor)  
1× USB-C 3.0 dostupný přes interní USB konektor  
1× USB-C 3.1 port na zadním panelu  
1× USB 3.1 port na zadním panelu

## Audio

Realtek ALC897 Codec  
7.1kanálové High Definition Audio

## LAN

1× Realtek 8125D 2,5Gigabit LAN řadič

## WLAN/ Bluetooth

AMD Wi-Fi 6E  
Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac/ax  
Triple Band (2,4 GHz, 5 GHz, 6 GHz)  
Podpora MU-MIMO TX/RX  
Bluetooth 5.3

## Interní konektory

1× 24pin ATX hlavní napájecí konektor  
1× 8pin +12V napájecí konektor  
1× 4pin konektor ventilátoru CPU  
1× 4pin konektor vodní pumpy/systémového ventilátoru  
4× 4pin konektor systémového ventilátoru  
1× audio konektor předního panelu  
2× konektor předního panelu  
1× konektor detekce otevření skříně  
1× konektor pro TPM modul  
1× konektor sériového portu  
1× konektor Tuning ovladače  
1× propojka Clear CMOS  
1× propojka OC safe boot

- 3× 3pin konektor A-RAINBOW V2 LED (ARGB Gen2)
- 1× 4pin konektor RGB LED
- 4× EZ Debug LED
- 1× EZ Memory Detection LED
- 1× USB 3.2 Gen1 (USB 3.0) port (podporuje 2× USB 3.2 Gen1)
- 2× USB 2.0 port (podporuje 4× USB 2.0)
- 1× interní USB-C 3.0 konektor
- 4× SATA 6 Gb/s konektor
- 3× M.2 slot, M Key

#### **Konektory na zadním panelu**

- 1× tlačítko Flash BIOS
- 1× tlačítko Clear CMOS
- 1× HDMI
- 1× RJ-45
- 1× USB 3.2 Gen2 (USB 3.1)
- 1× USB-C 3.1
- 2× USB 3.2 Gen1 (USB 3.0)
- 4× USB 2.0
- 2× konektor Wi-Fi antény
- 3× audio jack

#### **Rozměry**

304,8 × 243,84 mm  
ATX formát