

## MSI PRO B840-P WIFI



Cena celkem:	<b>3 500 Kč</b> <b>(bez DPH: 2 893 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>3 850 Kč</b>
Ušetříte:	<b>350 Kč</b>
Kód zboží:	MBMSI2255
Part No.:	PRO B840-P WIFI
Záruka:	36 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

### MSI PRO B840-P WIFI - cesta k výkonnému a inteligentnímu PC

**Základní deska MSI PRO B840-P WIFI** v jednoduchém, ale funkčním designu, která je navržena pro stavbu PC systémů využívající moderní technologie nebo AI. Zvláště pro potřeby umělé inteligence podporuje deska hardware a engine například pro synchronizaci aplikací, optimalizaci výkonu sítě nebo automatickou úpravu výkonu ventilátorů. **Základní deska MSI PRO B840-P WIFI** podporuje **procesory AMD Ryzen série 7000, 8000 a 9000** a nejnovější moduly operační paměti typu **DDR5**, pro kterou jsou k dispozici **4 volné sloty** s maximální kapacitou 256 GB. Díky tomu je zajištěn vysoký výkon a stabilita i při extrémně náročných výpočetních procesech.



Pro tyto potřeby je deska vybavena robustním systémem napájení, který umožní plynulý přísun energie k CPU a spolehlivý provoz. V souvislosti s tím myslí také na chlazení, a tak je deska osazena například rozšířeným chladičem nebo **M.2 Shield Frozr** chladičem speciálně pro jednotku SSD. Základní deska **MSI PRO B840-P WIFI** klade důraz také na konektivitu a rozmanité on-line potřeby každého uživatele. Disponuje **5G LAN síťovou platformou** a podporou **Wi-Fi 7**, takže o plynulý on-line provoz je postaráno i v prostředí s velkým počtem bezdrátových zařízení.





## MSI PRO B840-P 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 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 4800+ 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

3× PCIe 3.0 x16 slot (podporuje x1 režim)

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 22110/2280/2260 (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

\*M2\_2 slot

Ryzen série 9000/ 7000 podporuje PCIe 4.0 x4

Ryzen série 8700/ 8600/ 8400 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 7

Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac/ax/be

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

Podpora MU-MIMO TX/RX

Bluetooth 5.4

## **Interní konektory**

1× 24pin ATX hlavní napájecí konektor

1× 8pin ATX 12V napájecí konektor

1× 4pin konektor ventilátoru CPU

1× 4pin konektor ventilátoru vodního chlazení

4× 4pin konektor systémového ventilátoru

2× konektor předního panelu

1× konektor detekce otevření skříně

1× audio konektor předního panelu

1× konektor sériového portu

1× konektor Tuning ovladače

2× 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× 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