

MSI PRO B840-S EVO WIFI6E



| | |
|--------------|---|
| Cena celkem: | 3 445 Kč (bez DPH: 2 847 Kč) |
| 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