

## MSI B850 GAMING PLUS WIFI6E



Cena celkem:	<b>3 899 Kč</b> <b>(bez DPH: 3 222 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>4 289 Kč</b>
Ušetříte:	<b>390 Kč</b>
Kód zboží:	MBMSI2242
Part No.:	B850 GAMING PLUS WIFI6E
Záruka:	36 měs.
Stav:	Nové zboží

### Popis

## MSI B850 GAMING PLUS WIFI6E

**Výkonná herní základní deska s AMD čipsetem B850 pro procesory Ryzen nejnovější generace a pokročilými technologiemi pro nadšence.**

Základní deska MSI B850 GAMING PLUS WIFI6E nabízí kompletní platformu pro sestavení výkonného herního nebo pracovního PC s procesory **AMD Ryzen série 9000, 8000 a 7000** v socketu **AM5**. Deska podporuje nejnovější paměti **DDR5 s frekvencemi až 8200+ MT/s** díky technologii MSI Memory Boost a disponuje čtyřmi sloty DIMM pro dual-channel konfiguraci.

Rozšířený design pasivního chlazení napájecích obvodů zajišťuje stabilní provoz i při přetaktování výkonných procesorů. Deska nabízí moderní konektivitu včetně **Wi-Fi 6E s podporou 6GHz pásma, Bluetooth 5.3** a prémiového **2.5G LAN** řešení od Realtek pro rychlé a stabilní síťové připojení.





### **Rozšířené chlazení a napájení**

MSI implementovalo rozšířený pasivní chladič napájecích obvodů PWM s vylepšeným designem pro efektivní odvod tepla. Vylepšené napájecí obvody zajišťují stabilní dodávku energie i pro high-end procesory Ryzen 9 při plném zatížení.

### **M.2 Shield Frozr**

Integrované tepelné kryty M.2 Shield Frozr chrání rychlé PCIe SSD disky před přehřátím a výkonovým throttlingem. Systém udržuje optimální teploty pro maximální výkon úložišť Gen5 i Gen4.

### **Praktické funkce pro instalaci**

Deska disponuje funkcí EZ PCIe Clip II pro snadné uvolnění grafické karty jedním prstem i v těsných skříních. EZ Antenna umožňuje připojení Wi-Fi antén bez otáčení, pouze přichycením. Clear CMOS tlačítko a Flash BIOS Button na zadním panelu usnadňují správu systému.

### **Grafické výstupy**

Zadní panel obsahuje **HDMI 2.1** a **DisplayPort 1.4** s podporou 4K rozlišení při 60 Hz pro využití integrované grafiky procesorů AMD Ryzen s GPU.



---

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 B850

#### **Paměť**

4x DDR5 paměťový slot, podpora až 256 GB

Podpora DDR5 8200-5600 (OC) MT/s / 5600-4800 (JEDEC) MT/s

1DPC 1R max. rychlost až 8200+ MT/s

1DPC 2R max. rychlost až 6400+ MT/s

2DPC 1R max. rychlost až 6400+ MT/s

2DPC 2R max. rychlost až 6000+ 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 B850 čipová sada

1× PCIe 4.0 x16 slot (podporuje x4 režim)  
1× PCIe 3.0 x1 slot

## Grafika

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

## Úložiště

### AMD CPU

1× M.2\_1 slot\*, M Key, pro jednotky typu 22110/2280 (PCIe 5.0 x4 režim)  
1× M.2\_2 slot\*, M Key, pro jednotky typu 2280/2260 (PCIe 4.0 x4 režim)

### AMD B850 čipová sada

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\_1 slot  
Ryzen série 9000/ 7000 podporuje PCIe 5.0 x4  
Ryzen série 8000 podporuje PCIe 4.0 x4  
\*M2\_2 slot  
Ryzen série 9000/ 8700/ 8600/ 8400/ 7000 podporuje PCIe 4.0 x4  
Ryzen série 8500/ 8300 podporuje PCIe 4.0 x2

## USB

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

## 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  
2× 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 systémového panelu  
1× konektor detekce otevření skříně

- 1× konektor pro TPM modul
- 1× konektor Tuning ovladače
- 1× konektor sériového portu
- 1× konektor EZ Conn
- 1× propojka Clear CMOS
- 1× propojka OC safe boot
- 1× 4pin konektor RGB LED
- 2× 3pin konektor A-RAINBOW V2 LED (ARGB Gen2)
- 4× EZ Debug LED
- 1× EZ Memory Detection LED
- 1× USB-C 3.2 Gen2 (USB-C 3.1) konektor
- 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)
- 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× DisplayPort
- 1× HDMI
- 1× RJ-45
- 3× USB 3.2 Gen2 (USB 3.1)
- 1× USB-C 3.1
- 4× USB 3.2 Gen1 (USB 3.0)
- 2× konektor Wi-Fi antény
- 3× audio jack

#### **Rozměry**

304,8 × 243,84 mm  
ATX formát