

Jan Skopový (hw.ddfu.org)

hello@ddf.org

+420 731 533677

16.04.26 14:07:58

## MSI B850 GAMING PLUS WIFI6E



Cena celkem:	<b>4 378 Kč</b> <b>(bez DPH: 3 618 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>4 815 Kč</b>
Ušetříte:	<b>438 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**

1x 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**

1x PCIe 4.0 x16 slot (podporuje x4 režim)

1x PCIe 3.0 x1 slot

### **Grafika**

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

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

### **Úložiště**

#### **AMD CPU**

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

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

#### **AMD B850 čipová sada**

4x 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