

Jan Skopový (hw.ddfu.org)

hello@ddf.org

+420 731 533677

16.04.26 4:35:19

MSI B850 GAMING PLUS WIFI6E



Cena celkem:	4 378 Kč (bez DPH: 3 618 Kč)
Běžná cena:	4 815 Kč
Ušetříte:	438 Kč
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