

**MSI PRO Z690-A WIFI DDR4**

Cena celkem:

**4 835 Kč****(bez DPH: 3 996 Kč)**

Kód zboží:

MBMS9028

Part No.:

PRO Z690-A WiFi DDR4

Záruka:

36 měs.

Stav:

Nové zboží

**Popis****MSI PRO Z690-A WIFI DDR4**

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 12. generace Intel Core i5/ i7/ i9  
Patice LGA1700

**Čipová sada**

Intel Z690

**Paměť**

4x DDR4 paměťový slot, podpora až 128 GB

Podpora DDR4 5200 (OC)/ 5066 (OC)/ 5000 (OC)/ 4800 (OC)/ 4600 (OC)/ 4400 (OC)/ 4266 (OC)/ 4200 (OC)/ 4000 (OC)/ 3800 (OC)/ 3733 (OC)/ 3600 (OC)/ 3466 (OC)/ 3400 (OC)/ 3333 (OC)/ 3200 (OC)/ 3200 (JEDEC)/ 2933 (JEDEC)/ 2666 (JEDEC)/ 2400 (JEDEC)/ 2133 (JEDEC) MHz

Dvoukanálová architektura paměti

Podpora non-ECC, bez vyrovnávací paměti

Podpora Intel Extreme Memory Profile (XMP)

**Sloty****Intel CPU**

1x PCIe 5.0 x16 slot

**Intel Z690 čipová sada**

1x PCIe 3.0 x16 slot (podporuje x4 režim)

1x PCIe 3.0 x16 slot (podporuje x1 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

## **Multi-GPU**

Podpora AMD CrossFire technologie

## **Úložiště**

### **Intel CPU**

1x M.2 slot, M Key, pro jednotky typu 2242/2260/2280/2210 (PCIe 4.0 x4 režim)

### **Intel Z690 čipová sada**

6x SATA 6Gb/s port

1x M.2 slot, M Key, pro jednotky typu 2242/2260/2280 (PCIe 4.0 x4 režim)

1x M.2 slot, M key, pro jednotky typu 2242/2260/2280 (SATA a PCIe 4.0 x4 režim)

1x M.2 slot, M key, pro jednotky typu 2242/2260/2280 (SATA a PCIe 3.0 x4 režim)

Podpora RAID 0, RAID 1, RAID 5 a RAID 10 pro SATA jednotky

Podpora RAID 0, RAID 1 a RAID 5 pro PCIe jednotky

Podpora Intel Optane Memory technologie

CPU Intel Core podporuje Intel Smart Response technologii

## **USB**

### **Intel Z690 čipová sada**

1x USB 3.2 Gen2x2 typ C port na zadním panelu

1x USB 3.2 Gen2 typ A port na zadním panelu

1x USB 3.2 Gen2 typ C port dostupný přes interní USB konektor

6x USB 3.2 Gen1 (USB 3.0) port (2 porty na zadním panelu, 4 porty dostupné přes interní USB konektory)

4x USB 2.0 port na zadním panelu

### **GL850G USB hub**

4x USB 2.0 port dostupný přes interní USB konektory

## **Audio**

Realtek ALC897 Codec

7.1kanálové High Definition Audio

## **LAN**

1x Intel I225V 2,5Gigabit LAN řadič

## **WLAN/ Bluetooth**

Intel Wi-Fi 6

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

Dual Band (2,4 GHz, 5 GHz)

Podpora MU-MIMO TX/RX

Rychlost přenosu dat až 2,4 Gbps

Bluetooth 5.2

## **Interní konektory**

1x 24-pin ATX hlavní napájecí konektor

2x 8-pin ATX 12V napájecí konektor

6x SATA 6Gb/s konektor

4x M.2 slot, M Key

1x USB 3.2 Gen2 typ C konektor

2x USB 3.2 Gen1 (USB 3.0) konektor (podporuje 4x USB 3.2 Gen1 port)

2x USB 2.0 konektor (podporuje 4x USB 2.0 port)

1x 4-pin konektor ventilátoru CPU

1x 4-pin konektor ventilátoru pumpy vodního chlazení

6x 4-pin konektor systémového ventilátoru

1x 4-pin konektor RGB LED

2x 3-pin konektor RAINBOW LED

1x audio konektor předního panelu

2x konektor systémového panelu

1x konektor detekce otevření skříně

1x propojka Clear CMOS

1x TPM konektor

1x TBT konektor (podporuje RTD3)  
1x konektor Tuning ovladače

#### **Porty na zadním panelu**

1x tlačítko Flash BIOS  
1x PS/2 combo port klávesnice a myši  
4x USB 2.0  
1x HDMI  
1x DisplayPort  
1x RJ-45  
2x USB 3.2 Gen1 (USB 3.0)  
1x USB 3.2 Gen2 (USB 3.1 Gen2)  
1x USB 3.2 Gen2x2 (USB 3.2) typ C  
2x konektor Wi-Fi antény  
6x audio jack

#### **Rozměry**

30,5 x 24,4 cm  
ATX formát