

## GIGABYTE X870 AORUS ELITE WIFI7



|              |                                               |
|--------------|-----------------------------------------------|
| Cena celkem: | <b>7 268 Kč</b><br><b>(bez DPH: 6 007 Kč)</b> |
| Běžná cena:  | <b>7 995 Kč</b>                               |
| Ušetříte:    | <b>727 Kč</b>                                 |
| Kód zboží:   | MBGB9005                                      |
| Part No.:    | X870 A ELITE WIFI7                            |
| Záruka:      | 36 měs.                                       |
| Stav:        | Nové zboží                                    |

## Popis

### GIGABYTE X870 AORUS ELITE WIFI7 - pro AMD Ryzen, dnešní a budoucí výpočty



**Základní deska GIGABYTE X870 AORUS ELITE WIFI7** je určena pro stavbu moderních a výkonných PC systémů, které se zaměřují na náročný **gaming**, **streamování** a **tvorbu** obsahu nebo náročnou pracovní činnost.



Deska podporuje **procesory AMD Ryzen série 7000/8000/9000** s patičí AM5 a **operační paměti typu DDR5**, díky čemuž dokáže vyvinout extrémní výkon pro požadavky současnosti i budoucnosti. O spolehlivé napájecí CPU se stará **16+2+2 dvojitý digitální design VRM**. Samozřejmě je také důraz na další rozšiřování a přizpůsobení podle vašich požadavků.

**Základní deska GIGABYTE X870 AORUS ELITE WIFI7** se pyšní bohatou konektivitou, která zahrnuje například standard **Wi-Fi 7**, Bluetooth nebo **2.5Gb LAN** platformu. Nechybí ani dostatek **portů USB** nebo kvalitní zvuková karta pro špičkový výstup zvuku. Díky formátu ATX se vměstná do celé řady PC skříní a **robustní konstrukce** zajistí její dlouhou životnost.



## GIGABYTE X870 AORUS ELITE WIFI7

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 / 9000 (patice AM5)

### Čipová sada

AMD X870

### Paměť

4× DDR5 DIMM sloty, podpora až 256 GB (64 GB na modul)

Podpora DDR5 8200 (OC) / 8000 (OC) / 7800 (OC) / 7600 (OC) / 7200 (OC) / 7000 (OC) / 6800 (OC) / 6666 (OC) / 6600 (OC) / 6400 (OC) / 6200 (OC) / 6000 (OC) / 5600 (OC) / 5200 / 4800 / 4400 MT/s

Dvoukanálová architektura paměti

Podpora non-ECC DIMM, bez vyrovnávací paměti, 1Rx8/2Rx8/1Rx16

Podpora Extreme Memory Profile (XMP)

Podpora AMD EXtended Profiles for Overclocking (EXPO)

### Sloty

#### AMD CPU

1× PCIe x16 slot

- Ryzen 9000/7000: PCIe 5.0 x16

- Ryzen 8000 Phoenix 1: PCIe 4.0 x8

- Ryzen 8000 Phoenix 2: PCIe 4.0 x4

Konektory M2B\_CPU a M2C\_CPU sdílejí šířku pásma se slotem PCIe x16.

Při osazení M2B\_CPU nebo M2C\_CPU slotu se PCIe x16 sníží na x8. Slot může být použit pouze pro grafickou kartu nebo NVMe SSD

#### AMD X870 čipová sada

1× PCIe 4.0 x16 slot (pracující na x4)

1× PCIe 3.0 x16 slot (pracující na x2)

Slot PCIe4 (PCIe 4.0 x16 na x4) sdílí šířku pásma s konektorem M2D\_SB. Slot není k dispozici, pokud je do konektoru M2D\_SB nainstalováno zařízení.

### Grafika

Integrovaný grafický procesor s podporou AMD Radeon™ Graphics + řadič ASMedia USB4

2× USB4 Type-C (USB4 a DisplayPort výstup, max. 3840 × 2160 při 240 Hz, podpora HDR a DP 1.4)

1× HDMI (max. 4096 × 2160 při 60 Hz, HDMI 2.1, HDCP 2.3, HDR)

1× přední HDMI (max. 1920 × 1080 při 30 Hz, HDMI 1.4)

Podpora až 4 displejů současně

### Úložiště

#### AMD CPU

1× M.2 (M2A\_CPU), M Key, 2280/22110/25110/2580, PCIe 5.0/4.0 x4/x2 dle CPU

2× M.2 (M2B\_CPU, M2C\_CPU), M Key, 2280/22110, PCIe 5.0 x4/x2 (nedostupné s Ryzen 8000 Phoenix 1/2)

#### AMD X870 čipová sada

1× M.2 (M2D\_SB), M Key, 2280/22110, PCIe 4.0 x4/x2

4× SATA 6Gb/s

Podpora RAID 0, 1, 10 pro SATA jednotky

Podpora RAID 0, 1, 5, 10 pro NVMe jednotky (RAID 5 pouze Ryzen 9000)

### USB

#### CPU + ASMedia USB4 řadič

2× USB4 Type-C port (zadní panel)

#### CPU

4× USB 3.2 Gen1 (USB 3.0) na zadním panelu

4× USB 2.0/1.1 na zadním panelu

#### AMD X870 čipová sada

1× USB 3.2 Gen2x2 Type-C přes interní konektor

2× USB 3.2 Gen2 Type-A (zadní panel, červené)

2× USB 3.2 Gen1 přes interní konektor

4× USB 2.0/1.1 AUDIO přes interní konektory

## **Audio**

Realtek ALC1220 Codec

2/4/5.1/7.1kanálové High Definition Audio

Podpora DSD přehrávání na line-out jacku

Podpora S/PDIF výstupu

## **LAN**

1x Realtek 2,5GbE LAN (2.5Gb/1Gb/100Mb)

## **WLAN & Bluetooth**

PCB rev. 1.0: MediaTek Wi-Fi 7 MT7925, Bluetooth 5.4

PCB rev. 1.1: Realtek Wi-Fi 7 RTL8922AE, Bluetooth 5.4

Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac/ax/be, pásma 2.4/5/6 GHz

Podpora 160 MHz kanálů

## **Interní konektory**

1x 24-pin ATX hlavní napájecí konektor

2x 8-pin ATX 12V napájecí konektor

1x konektor ventilátoru CPU

1x konektor ventilátoru/čerpadla vodního chlazení CPU

4x systémový ventilátor

2x konektor ventilátoru/čerpadla

3x konektor adresovatelného RGB Gen2 LED pásku

1x konektor RGB LED pásku

4x M.2 slot

4x SATA 6Gb/s

1x konektor předního panelu

1x audio konektor předního panelu

1x USB 3.2 Gen2x2 Type-C konektor

1x USB 3.2 Gen1 konektor

2x USB 2.0/1.1 konektor

1x konektor pro detekci šumu

1x TPM konektor (podporuje pouze GC-TPM2.0 SPI moduly)

1x HDMI port

1x tlačítko Power

1x tlačítko Reset

2x teplotní senzor

1x propojka Reset

1x propojka Clear CMOS

## **Porty na zadním panelu**

1x tlačítko Q-Flash Plus

2x konektor Wi-Fi antény (2T2R)

1x HDMI

2x USB4 Type-C (DisplayPort podpora)

2x USB 3.2 Gen2 Type-A (červené)

4x USB 3.2 Gen1

4x USB 2.0/1.1

1x RJ-45

1x optický S/PDIF

2x audio jack

## **Rozměry**

30,5 × 24,4 cm

ATX formát

## **BIOS**

1x 256 Mbit flash

Použití licencovaného AMI UEFI BIOS

PnP 1.0a, DMI 2.7, WfM 2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 5.0

## **Unikátní funkce**

Podpora GIGABYTE Control Center (GCC)

Dostupné aplikace v GCC se mohou lišit v závislosti na modelu základní desky. Podporované funkce jednotlivých aplikací se mohou také lišit v závislosti na specifikacích základní desky.

Podpora Q-Flash

Podpora Q-Flash Plus

Podpora Smart Backup