

## GIGABYTE X870 AORUS ELITE WIFI7



Cena celkem:	<b>7 208 Kč</b> <b>(bez DPH: 5 957 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>7 929 Kč</b>
Ušetříte:	<b>721 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



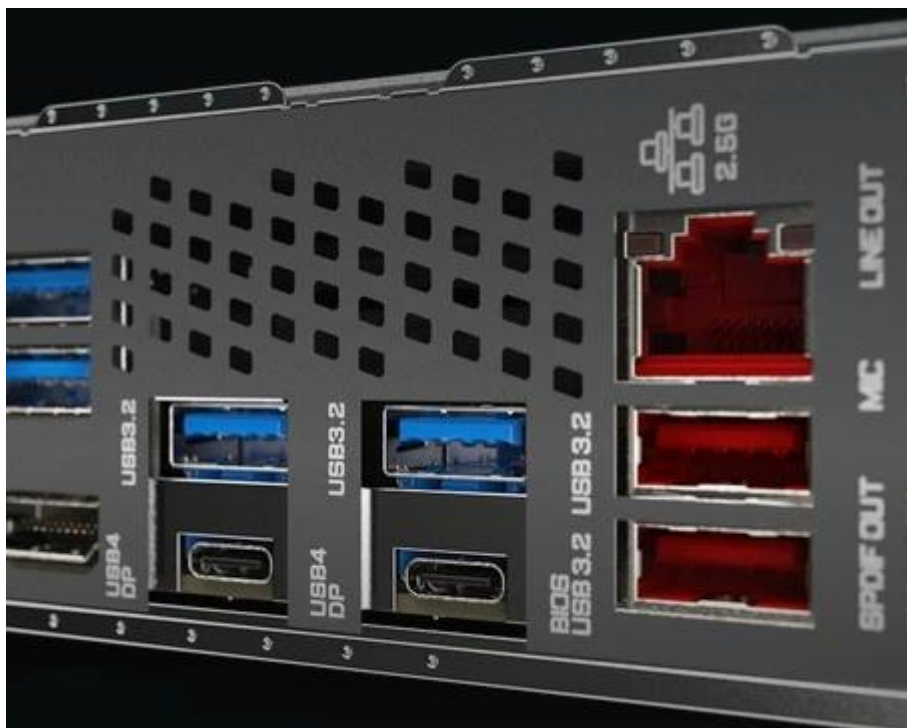
Základní deska GIGABYTE X870 AORUS ELITE WIFI7 je určena pro stavbu moderních a výkonných PC systémů, které se zaměřují na náročný **gaming**, **streamování** a **tvorbu** obsahu nebo náročnou pracovní činnost.



Deska podporuje **procesory AMD Ryzen série 7000/8000/9000** s patičí AM5 a **operační paměti typu DDR5**, díky čemuž dokáže vyvinou 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

4x 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

1x 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

1x PCIe 4.0 x16 slot (pracující na x4)

1x PCIe 3.0 x16 slot (pracující na x2)

Slot PCIe x4 (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

2x USB4 Type-C (USB4 a DisplayPort výstup, max. 3840 × 2160 při 240 Hz, podpora HDR a DP 1.4)  
1x HDMI (max. 4096 × 2160 při 60 Hz, HDMI 2.1, HDCP 2.3, HDR)  
1x přední HDMI (max. 1920 × 1080 při 30 Hz, HDMI 1.4)  
Podpora až 4 displejů současně

## Úložiště

### AMD CPU

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

1x M.2 (M2D\_SB), M Key, 2280/22110, PCIe 4.0 x4/x2  
4x 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

2x USB4 Type-C port (zadní panel)

### CPU

4x USB 3.2 Gen1 (USB 3.0) na zadním panelu  
4x USB 2.0/1.1 na zadním panelu

### AMD X870 čipová sada

1x USB 3.2 Gen2x2 Type-C přes interní konektor  
2x USB 3.2 Gen2 Type-A (zadní panel, červené)  
2x USB 3.2 Gen1 přes interní konektor  
4x USB 2.0/1.1AUDIO 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 x 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