

GIGABYTE X870 AORUS ELITE WIFI7



Cena celkem:

6 576 Kč

(bez DPH: 5 435 Kč)

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



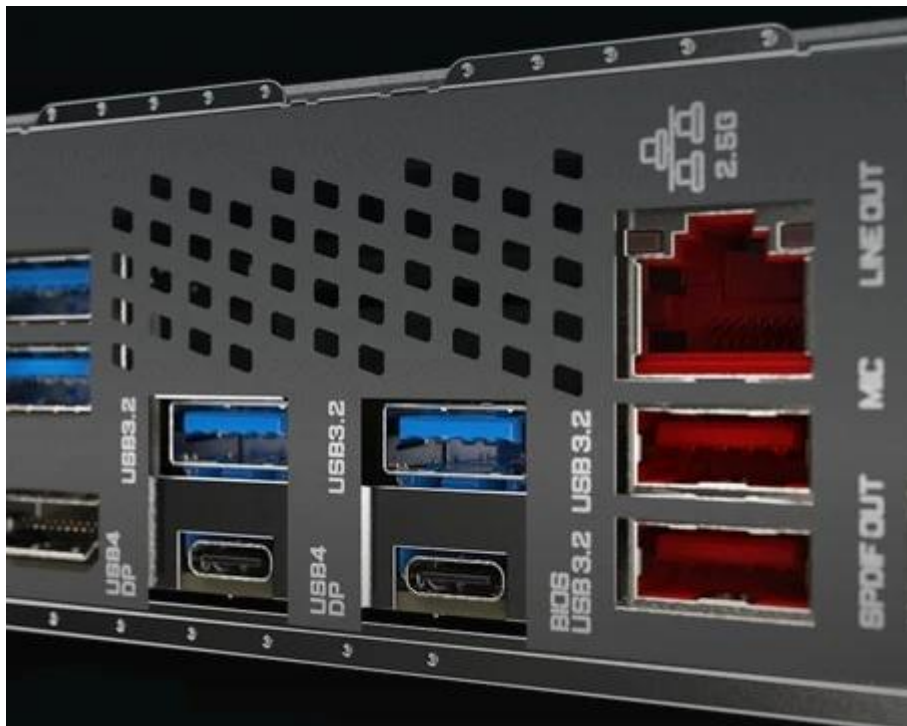
Základní deska GIGABYTE X870 AORUS ELITE WIFI7 je určena pro stavbu moderních a výkonných PC systémů, které se zaměřují na náročný **gaming**, **streamování** a **tvorbu** obsahu nebo náročnou pracovní činnost.



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