

GIGABYTE TRX50 AERO D



Cena celkem:	19 008 Kč (bez DPH: 15 709 Kč)
Kód zboží:	MBGB6510
Part No.:	TRX50 AERO D
Záruka:	36 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

GIGABYTE TRX50 AERO D

Profesionální High-End základní deska kompatibilní s procesory AMD Ryzen Threadripper určená pro AI, tvorbu obsahu a vědecké výpočty.

Základní deska **GIGABYTE TRX50 AERO D** s pokročilým **16+8+4fázovým digitálním napájením VRM** s Infineon PWM řadičem poskytuje maximální stabilitu a výkon pro procesory **AMD Ryzen Threadripper PRO série 9000WX/7000WX a Ryzen Threadripper série 9000/7000**. Díky podpoře **čtyřkanálové paměti DDR5 R-DIMM až do kapacity 1 TB** s technologiemi AMD EXPO a Intel XMP je ideální pro náročné úlohy jako editace videa, 3D rendering, AI trénink a simulace.

Deska nabízí špičkovou rozšiřitelnost s **trojicí PCIe 5.0 x16 slotů** pro Multi-GPU konfigurace a **čtyřmi M.2 sloty s podporou PCIe 4.0 x4**. Vylepšené chlazení zahrnuje masivní kovový VRM Thermal Armor Advanced a M.2 Thermal Guard pro optimální provozní teploty. Konektivita zahrnuje **duální USB4 (USB-C) porty, 10GbE + 2,5GbE LAN** a nejnovější **Wi-Fi 7** standard.



Pokročilé chlazení a stabilita

Masivní celokovový VRM Thermal Armor Advanced zajišťuje účinné odvádění tepla z napájecích obvodů i při extrémním zatížení. M.2 Thermal Guard chrání SSD disky před přehřátím a udržuje optimální výkon úložiště. Celková konstrukce splňuje standardy GIGABYTE Ultra Durable pro dlouhodobou spolehlivost.

DDR5 Auto Booster a optimalizace paměti

Pokročilé BIOS funkce umožňují jedním kliknutím zvýšit nativní DDR5-4800 na 5000 MT/s, optimalizovat šířku pásma a snížit latenci paměti. Podpora AMD EXPO a Intel XMP 3.0 profilů zajišťuje snadné dosažení maximálního výkonu paměťových modulů.

DIY-friendly funkce

Bezšroubový systém EZ-Latch Click pro M.2 chladiče a EZ-Latch Plus pro M.2 SSD disky výrazně zjednodušuje instalaci komponent. PCIe EZ-Latch umožňuje snadné vyjmutí grafických karet. Multi-key a Q-FLASH PLUS tlačítka poskytují rychlý přístup k reset a aktualizaci BIOSu bez nutnosti kompletního systému.

GIGABYTE Control Center

Jednotná softwarová platforma pro správu všech GIGABYTE produktů včetně monitorování systému, nastavení RGB osvětlení přes RGB Fusion a optimalizace výkonu. Exkluzivní partnerství s HWiNFO přináší pokročilé diagnostické funkce pro nadšence a profesionály.





Deska je vybavena grafickými výstupy pro použití s procesory s integrovaným grafickým jádrem. Základní deska grafickou kartou neobsahuje a bez použití odpovídajícího procesoru, budou tyto výstupy nefunkční.

CPU

Podpora procesorů AMD Ryzen Threadripper PRO série 9000WX/7000WX a Ryzen Threadripper série 9000/7000 (patice TR5)

Čipová sada

AMD TRX50

Paměť

4x DDR5 paměťový slot, podpora až 1 TB (4x 256 GB)

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

Čtyřkanálová architektura paměti

Podpora ECC paměťových modulů (RDIMM/RDIMM-3DS)

Podpora AMD EXPO

Podpora Extreme Memory Profile (XMP)

Sloty

AMD CPU

2× PCIe 5.0 x16 slot

1× PCIe 4.0 x16 slot

Úložiště

AMD CPU

1× M.2 slot, M Key, pro jednotky typu 25110/2280 (PCIe 5.0 x4/x2 režim)

2× M.2 slot, M Key, pro jednotky typu 22110/2280 (PCIe 4.0 x4/x2 režim)

1× M.2 slot, M Key, pro jednotky typu 2280 (PCIe 4.0 x4/x2 režim)

4× SATA 6Gb/s port

AMD TRX50 čipová sada

4× SATA 6Gb/s port

Podpora RAID 0, RAID 1 a RAID 10 pro SATA i PCIe jednotky

USB

AMD CPU

3× USB 3.2 Gen2 (USB 3.1 Gen2) port na zadním panelu

AMD TRX50 čipová sada + Intel JHL8540 USB4 řadič

2× USB4 (USB-C) na zadním panelu

AMD TRX50 čipová sada

1× USB-C 3.2 Gen2x2 port dostupný přes interní USB konektor

1× USB 3.2 Gen2 (USB 3.1 Gen2) port na zadním panelu

2× USB 3.2 Gen1 (USB 3.0) port dostupný přes interní USB konektor

AMD CPU + USB 3.2 Gen1 hub

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

AMD CPU + USB 2.0 hub

4× USB 2.0 port dostupný přes interní USB konektory

Audio

Realtek ALC4080 Codec (zadní audio)

Podpora DTS:X Ultra

2kanálové High Definition Audio

Realtek ALC897 (přední audio)

LAN

1× Marvell AQtion AQC113C 10Gigabit LAN řadič

1× Realtek 2,5Gigabit LAN řadič

WLAN/ Bluetooth

Qualcomm QCNCM865 Wi-Fi 7

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

Triple Band (2,4 GHz, 5 GHz, 6 GHz)

Bluetooth 5.3

Interní konektory

1× 24pin ATX hlavní napájecí konektor

2× 8pin ATX 12V napájecí konektor

1× konektor ventilátoru CPU

1× konektor ventilátoru CPU/ pumpy vodního chlazení

4× konektor systémového ventilátoru

4× konektor systémového ventilátoru/ pumpy vodního chlazení

3× konektor adresovatelného RGB Gen2 LED pásku

1× konektor RGB LED pásku

4× M.2 slot, M Key

8× SATA 6Gb/s konektor

1× konektor předního panelu

1× audio konektor předního panelu

1× USB-C 3.2 Gen2x2 konektor

- 1× USB 3.2 Gen1 (USB 3.0) konektor (podporuje 2× USB 3.2 Gen1 port)
- 2× USB 2.0 konektor (podporuje 4× USB 2.0 port)
- 1× konektor detekce hluku
- 1× TPM konektor (pouze pro modul GC-TPM2.0 SPI V2)
- 1× tlačítko Power
- 1× tlačítko Clear CMOS
- 1× tlačítko Reset
- 1× propojka Reset
- 2× konektor teplotního čidla
- 1× propojka Clear CMOS

Porty na zadním panelu

- 1× tlačítko Q-Flash Plus
- 2× konektor Wi-Fi antény
- 1× DisplayPort vstup
- 2× USB-C 4.0
- 4× USB 3.2 Gen2 (USB 3.1 Gen2)
- 4× USB 3.2 Gen1 (USB 3.0)
- 2× RJ-45
- 2× audio jack

Rozměry

30,5 × 26,4 cm
E-ATX formát