

GIGABYTE B850 AI TOP Motherboard - AMD Ryzen 9000 Series CPUs, 16+2+2 Phasen Digital VRM, bis zu 8600MHz DDR5 (OC), 2xPCIe 5.0 + 1xPCIe 4.0 M.2, 10 GbE LAN, WIFI 7, USB 3.2 Gen 2x2

Marke : GIGABYTE

Artikel-Code: B850 AI TOP

Produktname : B850 AI TOP Motherboard - AMD Ryzen 9000 Series CPUs, 16+2+2 Phasen Digital VRM, bis zu 8600MHz DDR5 (OC), 2xPCIe 5.0 + 1xPCIe 4.0 M.2, 10 GbE LAN, WIFI 7, USB 3.2 Gen 2x2

- Twin 16+2+2 Phasen Digital VRM mit 110A Smart Power Stage
- Dual Channel DDR5: 4 DIMMs
- PCIe Gen5 mit PCIe UD Steckplatz X & EZ-Latch Plus
- M.2 Gen5 mit EZ-Latch Plus
- Vollständig abgedeckte MOSFET-Kühlkörper & x16 Rückplatten
- Wi-Fi 7 mit WIFI EZ-Plug & Richtantenne
- Dual 10GbE LAN, Q-Flash Plus

B850 AI TOP Motherboard - AMD Ryzen 9000 Series CPUs, 16+2+2 Phasen Digital VRM, bis zu 8600MHz DDR5 (OC), 2xPCIe 5.0 + 1xPCIe 4.0 M.2, 10 GbE LAN, WIFI 7, USB 3.2 Gen 2x2

GIGABYTE B850 AI TOP Motherboard - AMD Ryzen 9000 Series CPUs, 16+2+2 Phasen Digital VRM, bis zu 8600MHz DDR5 (OC), 2xPCIe 5.0 + 1xPCIe 4.0 M.2, 10 GbE LAN, WIFI 7, USB 3.2 Gen 2x2:

Steigern Sie die Leistungsfähigkeit Ihres Computers mit GIGABYTES bewährten Motherboard-Serien: AORUS, AERO und GIGABYTE. Mit innovativem Design und modernsten Funktionen überzeugen diese Boards durch hervorragende Leistung und Zuverlässigkeit. Egal, ob Sie Gamer, Content Creator oder professioneller Anwender sind, diese Serien sind auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten und garantieren eine exzellente Qualität und die neuesten Technologien.



Prozessor		E/A-Anschlüsse auf der Rückseite	
Prozessorhersteller *	AMD	Mikrofon-Eingang	✓
Prozessorsockel *	Sockel AM5	WiFi-AP-Antennenbuchse	2
Kompatible Prozessoren *	AMD Ryzen 7000 Series, AMD Ryzen 8000 Series, AMD Ryzen 9000 Series	Netzwerk	
		Ethernet/LAN	✓
Unterstützte Prozessorsteckplätze	Sockel AM5	Ethernet Schnittstellen Typ	10 Gigabit Ethernet
Speicher		WLAN *	✓
Unterstützte Arbeitsspeicher *	DDR5-SDRAM	Top WLAN-Standard	Wi-Fi 7 (802.11be)
Anzahl der Speichersteckplätze *	4	WLAN-Standards	802.11a, 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6 (802.11ax), Wi-Fi 6E (802.11ax), Wi-Fi 7 (802.11be)
Arbeitsspeicher Typ	DIMM		
Speicherkanäle	Zweikanalig		
ECC-Kompatibilität	ECC & Nicht-ECC	WLAN-Controllermodell	Realtek RTL8922AE
Unterstützte Arbeitsspeichergeschwindigkeit	4400, 4800, 5200, 5600, 6000, 6200, 6400, 6600, 6800, 7000, 7200, 7600, 7800, 8000, 8600 MHz	Bluetooth	✓
Unterstützte Speichertaktrate (max.)	8600 MHz	Bluetooth-Version	5.4
RAM-Speicher maximal *	256 GB	Merkmale	
Unbuffered Speicher	✓	Motherboard Chipsatz *	AMD B850
Maximaler interner Speicher pro Steckplatz	64 GB	Audio-Chip	Realtek ALC1220
Speicher-Controller		Audio Kanäle *	7.1 Kanäle
Unterstützte Speicherlaufwerke	HDD & SSD	Produktfarbe	Braun
Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen *	M.2, SATA III	PC Gesundheitsüberwachung	Ventilator, Temperatur, Spannung, Water cooling
Maximale unterstützte Anzahl der HDD	4	Komponente für *	PC
Anzahl der unterstützten Speicherlaufwerke	7	Motherboardformfaktor *	ATX
RAID-Unterstützung	✓	Motherboard Chipsatz Familie *	AMD
RAID Level	0, 1, 10	Kühlung	Passiv
Grafik		Energiequelle	ATX
Parallele Verarbeitungstechnologie *	Nicht unterstützt	Unterstützt Windows-Betriebssysteme	Windows 10 x64, Windows 11 x64
Maximale Auflösung	4096 x 2160 Pixel		
HDCP	✓		
DirectX-Version	12.0		

Interne E/A-Anschlüsse		Erweiterungssteckplätze	
Anzahl USB 2.0 Schnittstellen *	2	PCI Express x16-Steckplätze (Gen 4.x)	1
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anschlüsse *	1	PCI Express x32-Steckplätze (Gen 5.x)	2
USB 3.2 Gen 2x2-Anschlüsse	1	Anzahl der M.2 (M)-Steckplätze	3
SATA III Anschlüsse *	4	1. M.2 größte Schlüsselgröße	25110
Front Panel Audiostecker	✓	1. M.2 höchste PCI Express-Generation	5.0
Frontpanel-Stecker	✓	2. M.2 größte Schlüsselgröße	22110
ATX Stromstecker (24-pol.)	✓	2. M.2 höchste PCI Express-Generation	5.0
CPU Ventilatorstecker	✓	3. M.2 größte Schlüsselgröße	22110
Anzahl der CPU-Lüfteranschlüsse	2	3. M.2 höchste PCI Express-Generation	4.0
Zahl der Chassisventilatorstecker	1	BIOS	
Anzahl Molex Anschlüsse 4pin	1	BIOS-Typ *	UEFI AMI
EPS Stromstecker (8-pin)	✓	BIOS-Speichergröße	256 Mbit
Anzahl der EPS-Stromanschlüsse (4-polig)	1	ACPI-Version	5.0
TPM-Anschluss	✓	Clear CMOS-Jumper	✓
Serielle Port-Headers	1	Clear-CMOS-Taste	✓
12-V-Stromanschluss	✓	Desktop Management Interface (DMI) Version	2.7
Anzahl der Wasserpumpenanschlüsse	1	Systemverwaltung BIOS (SMBIOS) Version	2.7
RGB-LED-Stiftleiste	✓	Logistikdaten	
Anzahl der RGB-LED-Stiftleisten	4	Ursprungsland	China
E/A-Anschlüsse auf der Rückseite		Menge pro Versandkarton	1 Stück(e)
Anzahl USB 2.0 Anschlüsse *	4	Akku/Batterie	
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A *	4	Batteriegewicht	3 g
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A *	3	Lithiumgewicht pro Akku	0,07 g
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ C *	1	Anzahl Batteriezellen	1
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45) *	1	Akku-/Batterietechnologie	Lithium-Manganese Dioxide (LiMnO2)
Anzahl HDMI-Anschlüsse *	1	Akku-/Batterietyp	CR2032
Anzahl DisplayPort Anschlüsse	1	Verpackungsdaten	
Kopfhörerausgänge	1	Verpackungsbreite	335 mm
		Verpackungstiefe	270 mm
		Verpackungshöhe	80 mm
		Paketgewicht	3 kg
		Gewicht und Abmessungen	
		Breite	305 mm
		Tiefe	244 mm
		Höhe	35 mm
		Lieferumfang	
		Akkus/Batterien enthalten	✓
		Antenne enthalten	✓
		Schrauben enthalten	✓
		Mitgelieferte Software	Norton Internet Security (OEM version) LAN bandwidth management software
		Sonstige Funktionen	
		Gewicht	2,69 kg
		Technische Details	
		Garantiezeit	3 Jahr(e)



4719331866570

Catalog Object Cloud



Disclaimer. The information published here (the "Information") is based on sources that can be considered reliable, typically the manufacturer, but this Information is provided "AS IS" and without guarantee of correctness or completeness. The Information is only indicative and can be changed at any time without notification. No rights can be based on the Information. Suppliers or aggregators of this Information do not accept any liability with regard to the content of (web)pages and other documents, including its Information. The publisher of the Information can not be held liable for the content of 3rd party websites that are linking this Information or are linked to from this Information. You as the User of the Information are solely responsible for the choice and usage of this Information. You are not entitled to transfer, copy or otherwise multiply or distribute the Information. You are obliged to follow the directions of the copyright owner(s) with regard to the use of the Information. Exclusively Dutch law is applicable. With regard to price and stock data on the site, the publisher followed a number of starting points, which are not necessarily relevant for your private or business circumstances. Therefore, the price and stock data are only indicative and are subject to changes. You are personally responsible for the way you use and apply this information. As a user of the Information or sites or documents in which this Information is included, you will adhere to standard fair use including avoidance of spamming, ripping, intellectual-property violations, privacy violations, and any other illegal activity.