GIGABYTE

GIGABYTE B850I AORUS PRO Motherboard - Unterstützt AMD Ryzen 9000 Serie CPUs, 8+2+1 Phasen Digital-VRM, bis zu 8400MHz DDR5 (OC), 1xPCIe 5.0 + 1xPCIe 4.0 M.2, 2.5LAN, WIFI 7, USB 3.2 Gen 2



Marke : GIGABYTE

Artikel-Code: B850I AORUS PRO



Produktname : B850I AORUS PRO Motherboard - Unterstützt AMD Ryzen 9000 Serie CPUs, 8+2+1 Phasen Digital-VRM, bis zu 8400MHz DDR5 (OC), 1xPCIe 5.0 + 1xPCIe 4.0 M.2, 2.5LAN, WIFI 7, USB 3.2 Gen 2

- 8+2+1 Phasen Digital VRM mit 80A Smart Power Stage
- Dual Channel DDR5: 2 DIMMs
- PCIe Gen5 x16 mit PCIe UD Steckplatz X & EZ-Latch Plus
- M.2 Gen5 mit EZ-Latch Plus
- Vollständig abgedeckte MOSFET-Kühlkörper
- Wi-Fi 7 mit WIFI EZ-Plug & Richtantenne
- 2.5GbE LAN, Q-Flash Plus

B850I AORUS PRO Motherboard - Unterstützt AMD Ryzen 9000 Serie CPUs, 8+2+1 Phasen Digital-VRM, bis zu 8400MHz DDR5 (OC), 1xPCIe 5.0 + 1xPCIe 4.0 M.2, 2.5LAN, WIFI 7, USB 3.2 Gen 2

GIGABYTE B850I AORUS PRO Motherboard - Unterstützt AMD Ryzen 9000 Serie CPUs, 8+2+1 Phasen Digital-VRM, bis zu 8400MHz DDR5 (OC), 1xPCIe 5.0 + 1xPCIe 4.0 M.2, 2.5LAN, WIFI 7, USB 3.2 Gen 2:

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

Prozessorhersteller *	AMD
Prozessorsockel *	Sockel AM5
Kompatible Prozessoren *	AMD Ryzen 7000 Series, AMD Ryzen 8000 Series, AMD Ryzen 9000 Series
Unterstützte Prozessorsteckplätze	Sockel AM5

Speicher

Unterstützte Arbeitsspeicher *	DDR5-SDRAM
Anzahl der Speichersteckplätze *	2
Arbeitsspeicher Typ	DIMM
Speicherkanäle	Zweikanalig
ECC-Kompatibilität	Nicht-ECC
Unterstützte Arbeitsspeichergeschwindigkeit	4400,4800,5200,5600,6000,6200,6400,6600,6666,6800,7000,7200,7600,7800,8000,8200,8400 MHz
Unterstützte Speichertaktrate (max.)	8400 MHz
RAM-Speicher maximal *	128 GB
Unbuffered Speicher	✔
Maximaler interner Speicher pro Steckplatz	64 GB

Speicher-Controller

Unterstützte Speicherlaufwerke	HDD & SSD
Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen *	M.2, SATA III
Maximale unterstützte Anzahl der HDD	2
Anzahl der unterstützten Speicherlaufwerke	4
RAID-Unterstützung	✔
RAID Level	0, 1, 10

Grafik

Parallele Verarbeitungstechnologie *	Nicht unterstützt
Eingebaute Grafikadapter	✘
Maximale Auflösung	4096 x 2160 Pixel

E/A-Anschlüsse auf der Rückseite

Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45) *	1
Anzahl HDMI-Anschlüsse *	1
HDMI-Version	2.1
Anzahl DisplayPort Anschlüsse	1
DisplayPorts-Version	2.1
Kopfhörerausgänge	1
Mikrofon-Eingang	✔
WiFi-AP-Antennenbuchse	2

Netzwerk

Ethernet/LAN	✔
Ethernet Schnittstellen Typ	Gigabit Ethernet
WLAN *	✔
Top WLAN-Standard	Wi-Fi 7 (802.11be)
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)
WLAN-Controllermodell	Realtek RTL8922AE
Bluetooth	✔
Bluetooth-Version	5.4

Merkmale

Motherboard Chipsatz *	AMD B850
Audio Kanäle *	7.1 Kanäle
Produktfarbe	Schwarz, Braun
PC Gesundheitsüberwachung	Ventilator, Temperatur, Spannung, Water cooling
Komponente für *	PC

Grafik	
HDCP	✔
DirectX-Version	12.0

Interne E/A-Anschlüsse	
Anzahl USB 2.0 Schnittstellen *	1
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anschlüsse *	1
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anschlüsse *	1
SATA III Anschlüsse *	2
Gesamtanzahl der SATA-Anschlüsse	2
Front Panel Audiostecker	✔
Frontpanel-Stecker	✔
ATX Stromstecker (24-pol.)	✔
CPU Ventilatorstecker	✔
Anzahl der CPU-Lüfteranschlüsse	2
EPS Stromstecker (8-pin)	✔
Anzahl der EPS-Stromanschlüsse (4--polig)	1
12-V-Stromanschluss	✔
Anzahl der Wasserpumpenanschlüsse	1
RGB-LED-Stiftleiste	✔
Anzahl der RGB-LED-Stiftleisten	4

E/A-Anschlüsse auf der Rückseite	
Anzahl USB 2.0 Anschlüsse *	2
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A *	2
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A *	2
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ C *	1

Merkmale	
Motherboardformfaktor *	mini ITX
Motherboard Chipsatz Familie *	AMD
Unterstützt Windows-Betriebssysteme	Windows 11 x64

Erweiterungssteckplätze	
PCI Express x16-Steckplätze (Gen 5.x)	1
Anzahl der M.2 (M)-Steckplätze	2
1. M.2 größte Schlüsselgröße	2280
1. M.2 höchste PCI Express-Generation	5.0
2. M.2 größte Schlüsselgröße	2280
2. M.2 höchste PCI Express-Generation	4.0

BIOS	
BIOS-Typ *	UEFI AMI
BIOS-Speichergröße	256 Mbit
ACPI-Version	5.0
Clear CMOS-Jumper	✔
Clear-CMOS-Taste	✔
Desktop Management Interface (DMI) Version	2.7
Systemverwaltung BIOS (SMBIOS) Version	2.7

Logistikdaten	
Ursprungsland	China
Anzahl Produkte pro Innenkarton	1 Stück(e)

Akku/Batterie	
Batteriegewicht	3 g
Lithiumgewicht pro Akku	0,07 g
Anzahl Batteriezellen	1
Akku-/Batterietechnologie	Lithium-Manganese Dioxide (LiMnO2)
Akku-/Batterietyp	CR2032

Gewicht und Abmessungen	
Breite	170 mm
Tiefe	170 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	1,3 kg

Technische Details	
Garantiezeit	3 Jahr(e)

4719331867263

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. Automated scraping, data mining, or harvesting for the purpose of training machine learning models, neural networks, or artificial intelligence systems is strictly prohibited without a commercial license.

Publication date: 03-OCT-2026. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date