

GIGABYTE B850 AORUS ELITE X3D Mainboard

Marke : GIGABYTE

Artikel-Code: B850 AORUS ELITE X

Produktname : B850 AORUS ELITE X3D Mainboard

AMD Ryzen 9000 Series CPUs, digitales 16+2+2-Phasen-VRM, bis zu 8200MHz DDR5 (OC), 2xPCIe 5.0 + 2xPCIe 4.0 M.2, 5GbE-LAN

GIGABYTE B850 AORUS ELITE X3D Mainboard:

Steigere die Leistungsfähigkeit deines 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 du Gamer, Content Creator oder professioneller Anwender bist, diese Serien sind auf deine Bedürfnisse zugeschnitten und garantieren eine exzellente Qualität und die neuesten Technologien.



Prozessor		E/A-Anschlüsse auf der Rückseite	
Prozessorhersteller *	AMD	Kopfhörerausgänge	1
Prozessorsockel *	Sockel AM5	Mikrofon-Eingang	✓
Kompatible Prozessoren *	AMD Ryzen 7000 Series, AMD Ryzen 8000 Series, AMD Ryzen 9000 Series	S/PDIF-Ausgang	✓
		WiFi-AP-Antennenbuchse	2
Unterstützte Prozessorsteckplätze	Sockel AM5	Netzwerk	
Speicher		Ethernet/LAN	✓
Unterstützte Arbeitsspeicher *	DDR5-SDRAM	Ethernet Schnittstellen Typ	5 Gigabit Ethernet, 2.5 Gigabit Ethernet, Gigabit Ethernet, Schnelles Ethernet
Anzahl der Speichersteckplätze *	4		
Arbeitsspeicher Typ	DIMM	LAN-Controller	Realtek RTL8126
Speicherkanäle	Zweikanalig		
ECC-Kompatibilität	Nicht-ECC	WLAN *	✓
Unterstützte Arbeitsspeichergeschwindigkeit	4800,5200,5600,5800,6000,6200,6400,6600,6800,7000,7200,7400,7600,7800,7900,7950,8000,8200 MHz		
Unterstützte Speichertaktrate (max.)	8200 MHz	Top WLAN-Standard	Wi-Fi 7 (802.11be)
RAM-Speicher maximal *	256 GB		
Unbuffered Speicher	✓	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)
Maximaler interner Speicher pro Steckplatz	64 GB		
Speicher-Controller		WLAN-Controllermodell	Realtek RTL8922AE
Unterstützte Speicherlaufwerke	HDD & SSD	Bluetooth	✓
Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen *	M.2, SATA III	Bluetooth-Version	5.4
Maximale unterstützte Anzahl der HDD	2	Merkmale	
Anzahl der unterstützten Speicherlaufwerke	6	Motherboard Chipsatz *	AMD B850
RAID-Unterstützung	✓	Audio-Chip	Realtek ALC1220
RAID Level	0, 1, 10	Audio Kanäle *	7.1 Kanäle
Grafik		Produktfarbe	Schwarz
Parallele Verarbeitungstechnologie *	Nicht unterstützt	PC Gesundheitsüberwachung	Ventilator, Temperatur, Spannung, Water cooling
Eingebaute Grafikkadaper	✗	Komponente für *	PC
Maximale Auflösung	4096 x 2160 Pixel	Motherboardformfaktor *	ATX
HDCP	✓	Motherboard Chipsatz Familie *	AMD
HDCP-Version	2.3	Kühlung	Passiv

Grafik		Merkmale	
DirectX-Version	12.0	Energiequelle	ATX
Interne E/A-Anschlüsse		Unterstützt Windows-Betriebssysteme	Windows 11 x64
Anzahl USB 2.0 Schnittstellen *	2	Erweiterungssteckplätze	
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anschlüsse *	1	PCI Express x16-Steckplätze (Gen 4.x)	1
USB 3.2 Gen 2x2-Anschlüsse	1	PCI Express x16-Steckplätze (Gen 5.x)	1
SATA III Anschlüsse *	2	Anzahl der M.2 (M)-Steckplätze	4
Front Panel Audiostecker	✓	1. M.2 größte Schlüsselgröße	2580
Frontpanel-Stecker	✓	1. M.2 höchste PCI Express-Generation	5.0
ATX Stromstecker (24-pol.)	✓	2. M.2 größte Schlüsselgröße	22110
CPU Ventilatorstecker	✓	2. M.2 höchste PCI Express-Generation	5.0
Anzahl der CPU-Lüfteranschlüsse	2	3. M.2 größte Schlüsselgröße	22110
Zahl der Chassisventilatorstecker	6	3. M.2 höchste PCI Express-Generation	4.0
EPS Stromstecker (8-pin)	✓	4. M.2 größte Schlüsselgröße	22110
Anzahl der EPS-Stromanschlüsse (4-polig)	2	4. M.2 höchste PCI Express-Generation	4.0
TPM-Anschluss	✓	BIOS	
12-V-Stromanschluss	✓	BIOS-Typ *	UEFI AMI
Anzahl der Wasserpumpenanschlüsse	3	BIOS-Speichergröße	512 Mbit
Anzahl der Temperatursensor-Header	2	ACPI-Version	5.0
Anzahl der Rauscherkennungs-Header	1	Clear CMOS-Jumper	✓
RGB-LED-Stiftleiste	✓	Clear-CMOS-Taste	✓
Anzahl der RGB-LED-Stiftleisten	4	Desktop Management Interface (DMI) Version	2.7
E/A-Anschlüsse auf der Rückseite		Systemverwaltung BIOS (SMBIOS) Version	2.7
Anzahl USB 2.0 Anschlüsse *	4	Logistikdaten	
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A *	4	Menge pro Versandkarton	1 Stück(e)
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A *	2	Akku/Batterie	
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ C *	2	Batteriegewicht	3 g
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45) *	1	Lithiumgewicht pro Akku	0,07 g
Anzahl HDMI-Anschlüsse *	1	Anzahl Batteriezellen	1
HDMI-Version	2.1	Akku-/Batteriekapazität	220 mAh
		Akku-/Batterietechnologie	Lithium-Manganes Dioxide (LiMnO2)
		Akku-/Batterietyp	CR2032
		Verpackungsdaten	
		Verpackungsbreite	335 mm
		Verpackungstiefe	270 mm
		Verpackungshöhe	80 mm
		Paketgewicht	3,15 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)
		Sonstige Funktionen	
		Gewicht	2,75 kg



4719331882365

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.