

GIGABYTE Z890 AORUS MASTER AI TOP Motherboard

Marke : GIGABYTE

Artikel-Code: Z890 A MASTER AI TOP

Produktname : Z890 AORUS MASTER AI TOP Motherboard



Unterstützt Intel Core Ultra (Serie 2) CPUs, 20+1+2 Phasen VRM, bis zu 9500MHz DDR5 (OC), PCIe 5.0 M.2, Wi-Fi 7, Thunderbolt 4

GIGABYTE Z890 AORUS MASTER AI TOP Motherboard:

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 *	Intel	WiFi-AP-Antennenbuchse	2
Prozessorsockel *	LGA 1851 (Socket V1)	Netzwerk	
Kompatible Prozessoren *	Intel Core Ultra (Serie 2)	Ethernet/LAN	✓
Unterstützte Prozessorsteckplätze	LGA 1851	Ethernet Schnittstellen Typ	10 Gigabit Ethernet
Maximaler interner Speicher, vom Prozessor unterstützt	256 GB	LAN-Controller	Marvell AQtion AQC113C
Speicher		WLAN *	✓
Unterstützte Arbeitsspeicher *	DDR5-SDRAM	Top WLAN-Standard	Wi-Fi 7 (802.11be)
Anzahl der Speichersteckplätze *	4		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	WLAN-Standards	
Speicherkanäle	Zweikanalig		
ECC-Kompatibilität	ECC & Nicht-ECC	WLAN-Controllermodell	Intel Wi-Fi 7 BE200
Unterstützte Arbeitsspeichergeschwindigkeit	5600,5800,6000,6200,6400,6600,6800,7000,7200,7400,7600,7800,7900,7950,8000,8200,8266,8400,8600,9500 MHz	Bluetooth	✓
Unterstützte Speichertaktrate (max.)	9500 MHz	Bluetooth-Version	5.4
RAM-Speicher maximal *	256 GB	Merkmale	
Unterstützte Speichermodulkapazitäten	1GB, 2GB, 4GB, 8GB, 12GB, 16GB, 24GB, 32GB, 40GB, 48GB, 64GB	Motherboard Chipsatz *	Intel Z890
Unbuffered Speicher	✓	Audio Kanäle *	2.0 Kanäle
Maximaler interner Speicher pro Steckplatz	64 GB	Produktfarbe	Schwarz
Speicher-Controller		PC Gesundheitsüberwachung	Ventilator, Temperatur, Spannung, Water cooling
Unterstützte Speicherlaufwerke	HDD & SSD	Komponente für *	PC
Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen *	M.2, SATA III	Motherboardformfaktor *	Erweitertes ATX
Maximale unterstützte Anzahl der HDD	4	Motherboard Chipsatz Familie *	Intel
Anzahl der unterstützten Speicherlaufwerke	8	Unterstützt Windows-Betriebssysteme	Windows 11 x64
RAID-Unterstützung	✓	Erweiterungssteckplätze	
RAID Level	0, 1, 5, 10	PCI Express x16-Steckplätze (Gen 4.x)	1
Grafik		PCI Express x16-Steckplätze (Gen 5.x)	2
Parallele Verarbeitungstechnologie *	Nicht unterstützt	Anzahl der M.2 (M)-Steckplätze	4
Maximale Auflösung	5120 x 2880 Pixel	1. M.2 größte Schlüsselgröße	25110
HDCP	✓		
DirectX-Version	12.0		
Interne E/A-Anschlüsse			
Anzahl USB 2.0 Schnittstellen *	2		

Interne E/A-Anschlüsse		Erweiterungssteckplätze	
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anschlüsse *	2	1. M.2 höchste PCI Express-Generation	5.0
USB 3.2 Gen 2x2-Anschlüsse	1	2. M.2 größte Schlüsselgröße	22110
SATA III Anschlüsse *	4	2. M.2 höchste PCI Express-Generation	4.0
Front Panel Audiostecker	✓	3. M.2 größte Schlüsselgröße	22110
Frontpanel-Stecker	✓	3. M.2 höchste PCI Express-Generation	4.0
ATX Stromstecker (24-pol.)	✓	4. M.2 größte Schlüsselgröße	22110
CPU Ventilatorstecker	✓	4. M.2 höchste PCI Express-Generation	4.0
Anzahl der CPU-Lüfteranschlüsse	2	BIOS	
Zahl der Chassisventilatorstecker	8	BIOS-Typ *	UEFI AMI
EPS Stromstecker (8-pin)	✓	BIOS-Speichergröße	256 Mbit
Anzahl der EPS-Stromanschlüsse (4-polig)	2	ACPI-Version	5.0
TPM-Anschluss	✓	Clear CMOS-Jumper	✓
Anzahl der Wasserpumpenanschlüsse	5	Clear-CMOS-Taste	✓
Anzahl der Temperatursensor-Header	2	Desktop Management Interface (DMI) Version	2.7
Anzahl der Rauscherkennungs-Header	1	Systemverwaltung BIOS (SMBIOS) Version	2.7
RGB-LED-Stiftleiste	✓	Logistikdaten	
Anzahl der RGB-LED-Stiftleisten	5	Ursprungsland	Taiwan
E/A-Anschlüsse auf der Rückseite		Anzahl Produkte pro Innenkarton	1 Stück(e)
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A *	10	Akku/Batterie	
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45) *	2	Batteriegewicht	3 g
DisplayPorts-Version	2.1	Lithiumgewicht pro Akku	0,07 g
Kopfhörerausgänge	1	Anzahl Batteriezellen	1
Mikrofon-Eingang	✓	Akku-/Batterietechnologie	Lithium-Manganese Dioxide (LiMnO2)
Menge der Thunderbolt-Anschlüsse	2	Akku-/Batterietyp	CR2032
		Verpackungsdaten	
		Verpackungsbreite	400 mm
		Verpackungstiefe	335 mm
		Verpackungshöhe	430 mm
		Paketgewicht	4,3 kg
		Gewicht und Abmessungen	
		Breite	305 mm
		Tiefe	285 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	3,76 kg
		Technische Details	
		Garantiezeit	3 Jahr(e)



4719331866006

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.