

GIGABYTE Z890 AORUS XTREME AI TOP

Artikel	21231199
Herstellernummer	Z890 A XTREME AI TOP
EAN	4719331866174
GIGABYTE	



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.

Zusammenfassung

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.

GIGABYTE Z890 AORUS XTREME AI TOP Motherboard - Unterstützt Intel Core Ultra (Serie 2) CPUs, 22+1+2 Phasen VRM, bis zu 9500MHz DDR5 (OC), PCIe 5.0 M.2, Wi-Fi 7, Thunderbolt 5, Intel, LGA 1851 (Socket V1), Intel Core Ultra (Series 2), LGA 1851, 256 GB, DDR5-SDRAM

GIGABYTE Z890 AORUS XTREME AI TOP Motherboard - Unterstützt Intel Core Ultra (Serie 2) CPUs, 22+1+2 Phasen VRM, bis zu 9500MHz DDR5 (OC), PCIe 5.0 M.2, Wi-Fi 7, Thunderbolt 5. Prozessorhersteller: Intel, Prozessorsockel: LGA 1851 (Socket V1), Kompatible Prozessoren: Intel Core Ultra (Series 2). Unterstützte Arbeitsspeicher: DDR5-SDRAM, RAM-Speicher maximal: 256 GB, Arbeitsspeicher Typ: DIMM. Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen: M.2, SATA III, Unterstützte Speicherlaufwerke: HDD & SSD, RAID Level: 0, 1, 5, 10. Maximale Auflösung: 7680 x 4320 Pixel. Ethernet Schnittstellen Typ: 10 Gigabit Ethernet, LAN-Controller: Marvell AQtion AQC113C, Top WLAN-Standard: Wi-Fi 7 (802.11be)

Merkmale

Sonstige Funktionen

Gewicht 5,03 kg

Technische Details

Speicher-Controller

Unterstützte Speicherlaufwerke	HDD & SSD
Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen	M.2, SATA III
Maximale unterstützte Anzahl der 4 HDD	
Anzahl der unterstützten Speicherlaufwerke	8

Garantiezeit	3 Jahr(e)
--------------	-----------

RAID-Unterstützung	Ja
RAID Level	0, 1, 5, 10

Logistikdaten

Ursprungsland	Taiwan
Menge pro Versandkarton	1 Stück(e)

Gewicht und Abmessungen

Breite	304,8 mm
Tiefe	305 mm
Höhe	35 mm

Grafik

Parallele Verarbeitungstechnologie	Nicht unterstützt
Maximale Auflösung	7680 x 4320 Pixel
HDCP	Ja
DirectX-Version	12.0

Lieferumfang

Akkus/Batterien enthalten	Ja
Antenne enthalten	Ja
Schrauben enthalten	Ja
Mitgelieferte Software	Norton® Internet Security (OEM version) LAN bandwidth management software

Verpackungsdaten

Verpackungsbreite	386 mm
Verpackungstiefe	370 mm
Verpackungshöhe	140 mm
Paketgewicht	6,7 g

Akku/Batterie

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

Prozessor

Prozessorhersteller	Intel
Prozessorsockel	LGA 1851 (Socket V1)
Kompatible Prozessoren	Intel Core Ultra (Series 2)
Unterstützte Prozessorsteckplätze	LGA 1851
Maximaler interner Speicher, vom Prozessor unterstützt	256 GB

BIOS

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

E/A-Anschlüsse auf der Rückseite

USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	10
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	2
Kopfhörerausgänge	1
Mikrofon-Eingang	Ja
S/PDIF-Ausgang	Ja
Menge der Thunderbolt-Anschlüsse	2
WiFi-AP-Antennenbuchse	2

Merkmale

Motherboard Chipsatz	Intel Z890
Audio-Chip	ESS ES9280AC + ESS ES9080
Audio Kanäle	2.0 Kanäle
Produktfarbe	Schwarz
PC Gesundheitsüberwachung	Ventilator, Temperatur, Spannung, Water cooling
Komponente für Motherboardformfaktor	PC Erweitertes ATX
Motherboard Chipsatz Familie	Intel
Unterstützt Windows-Betriebssysteme	Windows 11 x64

Netzwerk

Ethernet/LAN	Ja
Ethernet Schnittstellen Typ	10 Gigabit Ethernet
LAN-Controller	Marvell AQtion AQC113C
WLAN	Ja
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)
WLAN-Controllermodell	Intel Wi-Fi 7 BE200
Bluetooth	Ja
Bluetooth-Version	5.4

Speicher

Unterstützte Arbeitsspeicher	DDR5-SDRAM
Anzahl der Speichersteckplätze	4
Arbeitsspeicher Typ	DIMM
Speicherkanäle	Zweikanalig
ECC-Kompatibilität	ECC & Nicht-ECC
Unterstützte Arbeitsspeichergeschwindigkeit	5600,5800,6000,6200,6400,6600,6800,7000,7200,7400,7600,7800,7900,7950,8000,8200,8266,8400,8600,9500 MHz
Unterstützte Speichertaktrate (max.)	9500 MHz
RAM-Speicher maximal	256 GB
Unbuffered Speicher	Ja
Maximaler interner Speicher pro Steckplatz	64 GB

Erweiterungssteckplätze

PCI Express x16-Steckplätze (Gen 4.x)	1
PCI Express x16-Steckplätze (Gen 5.x)	2
Anzahl der M.2 (M)-Steckplätze	4
1. M.2 größte Schlüsselgröße	25110
1. M.2 höchste PCI Express-Generation	5.0
2. M.2 größte Schlüsselgröße	25110
2. M.2 höchste PCI Express-Generation	4.0
3. M.2 größte Schlüsselgröße	22110
3. M.2 höchste PCI Express-Generation	4.0
4. M.2 größte Schlüsselgröße	22110
4. M.2 höchste PCI Express-Generation	4.0

Interne E/A-Anschlüsse

Anzahl USB 2.0 Schnittstellen	2
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anschlüsse	1
USB 3.2 Gen 2x2-Anschlüsse	2
SATA III Anschlüsse	4
Frontpanel-Stecker	Ja
ATX Stromstecker (24-pol.)	Ja
CPU Ventilatorstecker	Ja
Anzahl der CPU-Lüfteranschlüsse	2
Zahl der Chassisventilatorstecker	3
EPS Stromstecker (8-pin)	Ja
Anzahl der EPS-Stromanschlüsse (4-polig)	2
Thunderbolt-Stiftleisten	1
Anzahl der Wasserpumpenanschlüsse	2
Anzahl der Temperatursensor-Header	2
Anzahl der Rauscherkennungs-Header	1
RGB-LED-Stiftleiste	Ja
Anzahl der RGB-LED-Stiftleisten	4

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Produkte solange der Vorrat reicht.