

Gigabyte Z890 AI TOP - Motherboard - ATX

- LGA1851-Sockel - Z890 Chipsatz - USB4, USB 3.2 Gen 2, USB 3.2 Gen 1, USB-C 3.2 Gen 2x2 - 2 x 2.5 Gigabit LAN, Bluetooth, Wi-Fi 7 - Onboard-Grafik (CPU erforderlich)

HD Audio (8-Kanal)



Gruppe	Mainboards
Hersteller	Gigabyte
Hersteller Art. Nr.	Z890 AI TOP
EAN/UPC	4719331866051

Beschreibung

Gigabyte Z890 AI TOP - Motherboard - ATX - LGA1851-Sockel - Z890 Chipsatz - USB4, USB 3.2 Gen 2, USB 3.2 Gen 1, USB-C 3.2 Gen 2x2 - 2 x 2.5 Gigabit LAN, Bluetooth, Wi-Fi 7 - Onboard-Grafik (CPU erforderlich) - HD Audio (8-Kanal)

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Gigabyte Z890 AI TOP - Motherboard - ATX - LGA1851-Sockel - Z890
Produkttyp	Motherboard - ATX
Chipsatz	Intel Z890
Prozessorsockel	1 x LGA1851-Sockel
Kompatible Prozessoren	(unterstützt Intel Core Ultra Prozessoren (Serie 2))
Max. RAM-Größe	256 GB
Unterstütztes RAM	4 DIMM-Steckplätze - DDR5, non-ECC, ECC, ungepuffert
Massenspeicher-Schnittstellen	4 x SATA-600 (RAID), 4 x M.2
USB-/FireWire-Anschlüsse	2 x Thunderbolt 5 + 2 x USB 3.2 Gen 1 + 6 x USB 3.2 Gen 2 + (1 x USB4 + 2 x USB-C 3.2 Gen 2x2 + 4 x USB 3.2 Gen 1 + 4 x USB 2.0 über eine interne Stiftleiste)
Audio	HD Audio (8-Kanal)
LAN	2 x 2.5 Gigabit Ethernet, Bluetooth 5.4, 802.11a/b/g/n/ac/ax/be (Wi-Fi 7)

Ausführliche Details

	Allgemein
Produkttyp	Motherboard - ATX
Chipsatz	Intel Z890
Prozessorsockel	LGA1851-Sockel
Max. Anz. Prozessoren	1
Kompatible Prozessoren	(unterstützt Intel Core Ultra Prozessoren (Serie 2))

Unterstützter RAM	
Max. Größe	256 GB
Technologie	DDR5
Bustakt	4750 MHz (O.C.), 4733 MHz (O.C.), 4666 MHz (O.C.), 4600 MHz (O.C.), 4533 MHz (O.C.), 4466 MHz (O.C.), 4400 MHz (O.C.), 4300 MHz (O.C.), 4200 MHz (O.C.), 4133 MHz (O.C.), 4100 MHz (O.C.), 4000 MHz (O.C.), 3975 MHz (O.C.), 3950 MHz (O.C.), 3900 MHz (O.C.), 3800 MHz (O.C.), 3700 MHz (O.C.), 3600 MHz (O.C.), 3500 MHz (O.C.), 3400 MHz (O.C.), 3300 MHz (O.C.), 3200 MHz, 3100 MHz, 3000 MHz, 2900 MHz, 2800 MHz
Unterstützte RAM-Integritätsprüfung	Non-ECC, ECC
Registriert oder gepuffert	Ungepuffert
Besonderheiten	Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, Intel Extreme Memory Profiles (XMP)
Audio	
Typ	HD Audio (8-Kanal)
Audio Codec	Realtek ALC897
Kompatibilität	High-Definition-Audio
LAN	
Netzwerkschnittstellen	2 x 2.5 Gigabit Ethernet, Bluetooth 5.4, 802.11a/b/g/n/ac/ax/be (Wi-Fi 7)
Erweiterung/Konnektivität	
Erweiterungssteckplätze	1 x CPU 4 x DIMM 288-polig 1 x PCIe 5.0 x16 1 x PCIe 5.0 x16 (8x-Modus) PCIe 4.0 x16 (x4-Modus) 2 x M.2 socket (2280/2580/22110/25110 M.2 Slot mit Key M) 2 x M.2 socket (2280/22.110 M.2 Key M Slot)
Speicherschnittstellen	SATA-600 -anschlusstellen: 4 x 7-Pin Serial ATA - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 / RAID 5 PCIe 5.0 -anschlusstellen: 1 x M.2 - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 / RAID 5 PCIe 4.0 -anschlusstellen: 3 x M.2 - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 / RAID 5
Schnittstellen	2 x Thunderbolt 5 2 x USB 3.2 Gen 1 6 x USB 3.2 Gen 2 1 x DisplayPort 1 x HDMI 2 x Antenne 2 x LAN (2.5Gigabit Ethernet) 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker
Interne Schnittstellen	1 x Thunderbolt 4 - Stiftleiste 2 x USB 3.2 Gen 2x2 - Stiftleiste 4 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste 4 x USB 2.0 - Stiftleiste 1 x SPI - Stiftleiste 1 x Audio - Stiftleiste
Stromanschlüsse	Hauptstromanschluss, 24-polig, 2 8-polige ATX12V-Anschlüsse
Besonderheiten	
BIOS-Typ	AMI

BIOS-Funktionen	UEFI BIOS, PnP 1.0a Support, DMI 2.7-Unterstützung, WfM 2.0-Unterstützung, Unterstützung von SMBIOS 2.7, ACPI 5.0-Unterstützung
Hardwareüberwachung	Lüftersteuerung, Warnung bei Lüfterausfall, Erkennung der Lüfterdrehzahl, Systemspannung, Temperaturerkennung
Hardwarefeatures	CUDIMM-Unterstützung, Zurücksetzen-Taste, Ein/Aus-Schalter, Q-Flash Plus-Taste, Q-Flash, Q-Flash Plus, 2x Copper PCB, M.2 Thermal Guard Ext., M.2 Thermal Guard L, VRM Thermal Armor Advanced, GIGABYTE VisionLINK TB, EZ Debug LED, AI SNATCH Engine, VRM Kühlkörperdesign, GIGABYTE Smart Fan 6, Ultra Durable PCIe Armor, RGB FUSION, AI Perfdribe, WIFI EZ-Plug, M.2 EZ Latch Plus, PCIe EZ Latch Plus, 16+1+2 Phase Power Design
	Verschiedenes
Zubehör im Lieferumfang	WLAN-Antenne, 2 Thermistorkabel, noise detection cable, G-Connector, Kabelbinder, 4 x Wärmeleitpads für M.2 SSD
Enthaltene Kabel	2 x SATA Express-Kabel
Software inbegriffen	GIGABYTE Control Center, Norton Internet Security (OEM Version), Realtek Gaming LAN Bandwidth Control
Breite	30.5 cm
Tiefe	28.5 cm

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.