

# Gigabyte Z890M A ELITE WIFI7 ICE mATX Mainboard Sockel 1851 TB4 DP HDMI WIFI7

**Artikelnummer** 999900628

**Gewicht** 1kg

**Länge** 1mm

**Breite** 1mm

**Höhe** 1mm



## Produktbeschreibung

Gigabyte Z890M A ELITE WIFI7 ICE mATX Mainboard Sockel 1851 TB4 DP HDMI WIFI7

Produktbeschreibung:

Digital 12+1+2+1 Phasen 60A Dr.MOS VRM mit Tantalum Polymer Kondensator  
Verstärkter PCIe UD X Steckplatz/  
PCIe 5.0 mit PCIe EZ-Latch Plus DesignPCIe M.2  
Design (Bis zu 2580) mit M.2 EZ-Latch Plus & Thermal  
GuardVollständig abdeckende Kühlkörper für MOSFET  
mit Heatpipe/M.2 EZ-Latch Click Design2x2 Wi-Fi  
7 mit WIFI EZ-Plug Design2.5GbE LAN - USB 4.0  
Type-C - USB 3.2 Gen2 Type-CSteigern 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.

Technische Details:

Allgemein

Produkttyp

Motherboard - micro ATX

Chipsatz

Intel Z890 Express

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  
2800 MHz, 2900 MHz, 3000 MHz, 3100 MHz, 3200 MHz, 3300 MHz (O.C.), 3400 MHz (O.C.), 3500 MHz (O.C.), 3600 MHz (O.C.), 3700 MHz (O.C.), 3800 MHz (O.C.), 3900 MHz (O.C.), 3950 MHz (O.C.), 3975 MHz (O.C.), 4000 MHz (O.C.), 4100 MHz (O.C.), 4133 MHz (O.C.), 4200 MHz (O.C.), 4300 MHz (O.C.), 4400 MHz (O.C.), 4466 MHz (O.C.), 4533 MHz (O.C.), 4600 MHz (O.C.)  
Unterstützte RAM-Integritätsprüfung  
Non-ECC, ECC (Betrieb in Nicht-ECC-Modus)  
Registriert oder gepuffert  
Ungepuffert  
Besonderheiten  
Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, Intel Extreme Memory Profiles (XMP), unterstützte ECC-Module in ECC-Modus ausgeführt  
Audio  
Typ  
HD Audio (8-Kanal)  
Kompatibilität  
High-Definition-Audio  
LAN  
Netzwerkschnittstellen  
2.5 Gigabit Ethernet, 802.11a/b/g/n/ac/ax/be (Wi-Fi 7), Bluetooth 5.4  
Erweiterung/Konnektivität  
Erweiterungssteckplätze  
1 x CPU  
4 x DIMM 288-polig  
1 x PCIe 5.0 x16  
1 x PCIe 4.0 x16 (x4-Modus)  
1 x M.2 socket (2280/2580/22110/25110 M.2 Slot mit Key M)  
2 x M.2 socket (2280/2580 M.2 Key M Slot)  
Speicherschnittstellen  
SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Serial ATA - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 / RAID 5  
PCIe 4.0 -anschlussstellen: 2 x M.2 - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 / RAID 5  
PCIe 5.0 -anschlussstellen: 1 x M.2 - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 / RAID 5  
Schnittstellen  
1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet)  
1 x DisplayPort  
1 x USB4/DisplayPort  
1 x USB 3.2 Gen 2  
4 x USB 3.2 Gen 1  
4 x USB 2.0  
2 x Antenne  
1 x SPDIF-Ausgang  
1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker  
1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker  
Interne Schnittstellen  
2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste  
1 x USB-C 3.2 Gen 2 - Stiftleiste  
4 x USB 2.0 - Stiftleiste  
2 x Thunderbolt - Stiftleiste  
1 x SPI - Stiftleiste  
1 x Audio - Stiftleiste  
Stromanschlüsse  
Hauptstromanschluss, 24-polig, 2 8-polige ATX12V-Anschlüsse  
Besonderheiten  
BIOS-Typ  
AMI  
BIOS-Funktionen

WfM 2.0-Unterstützung, UEFI BIOS, Unterstützung von SMBIOS 2.7, DMI 2.7-Unterstützung, ACPI 5.0-Unterstützung, PnP 1.0a Support  
 Hardwareüberwachung  
 Systemspannung, Temperaturerkennung, Erkennung der Lüfterdrehzahl, Fließgeschwindigkeit der Wasserkühlung, Warnung bei Lüfterausfall, Lüftersteuerung  
 Hardwarefeatures  
 12+1+2 Phase Power Design, 60 A Leistungsstufe, Dr.MOS MOSFET, 2x Copper PCB, Premium Power Choke, VRM Thermal Armor Advanced, M.2 Thermal Guard L, M.2 Thermal Guard Ext., vormontiertes E/A-Schild, RGB FUSION 2.0, High-End-Audiokondensatoren, EZ Plug, Q-Flash, Q-Flash Plus, EZ Debug LED, MultiKey, M.2 EZ Latch Plus, M.2 EZ Latch Click, PCIe EZ Latch Plus, Ultra Durable, KI-Übertaktung, GIGABYTE Smart Fan 6, Audio Noise Guard  
 Verschiedenes  
 Software inbegriffen  
 Norton Internet Security (OEM Version), GIGABYTE Control Center, LAN-Manager  
 Kennzeichnung  
 HDCP 2.3, DisplayPort 2.1  
 Breite  
 24,4 cm  
 Tiefe  
 24,4 cm  
 Verpackungsdetails  
 Box

## Produkteigenschaften

<b>Max. unterstützte Anzahl</b>	1
<b>Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen</b>	1 x DisplayPort, 1 x SPDIF-Ausgang, 1 x USB 3.2 Gen 2, 4 x USB 2.0, 4 x USB 3.2 Gen 1, 1 x USB4/DisplayPort, 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker, 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker, 2 x Antenne, 1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet)
<b>Unterstützte RAM-Geschwindigkeit</b>	3700 MHz (O.C.), 3100 MHz, 3300 MHz (O.C.), 4466 MHz (O.C.), 4400 MHz (O.C.), 2900 MHz, 4600 MHz (O.C.), 4200 MHz (O.C.), 3900 MHz (O.C.), 3600 MHz (O.C.), 3400 MHz (O.C.), 4000 MHz (O.C.), 4133 MHz (O.C.), 3800 MHz (O.C.), 4300 MHz (O.C.), 3500 MHz (O.C.), 3200 MHz, 2800 MHz, 3975 MHz (O.C.), 4100 Mhz (O.C.), 3000 MHz, 3950 MHz (O.C.), 4533 MHz (O.C.)
<b>Massenspeicher-Schnittstellen</b>	4 x SATA-600 (RAID), 3 x M.2
<b>Speicherschnittstellen</b>	PCIe 5.0 -anschlussstellen: 1 x M.2 - RA, SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Se, PCIe 4.0 -anschlussstellen: 2 x M.2 - RA
<b>Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze</b>	1 x CPU, 2 x M.2 socket (2280/2580 M.2 Key M Slot, 1 x PCIe 5.0 x16, 4 x DIMM 288-polig, 1 x M.2 socket (2280/2580/22110/25110 M., 1 x PCIe 4.0 x16 (x4-Modus)
<b>Interne Schnittstellen</b>	2 x Thunderbolt - Stifteleiste, 1 x Audio - Stifteleiste, 4 x USB 2.0 - Stifteleiste, 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stifteleiste, 1 x USB-C 3.2 Gen 2 - Stifteleiste, 1 x SPI - Stifteleiste
<b>Chipsatz</b>	Intel Z890 Express
<b>Audioausgang - Typ</b>	Soundkarte
<b>Leistungsmerkmale</b>	Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, Unterstützte ECC-Module in ECC-Modus aus, Intel Extreme Memory Profiles (XMP)
<b>RAM-Steckplätze</b>	4 DIMM-Steckplätze
<b>Stromanschlüsse</b>	Hauptstromanschluss, 24-polig, 2 8-polige ATX12V-Anschlüsse
<b>Speicher</b>	M.2-Socket, Serial ATA-600 (RAID)
<b>Netzwerk</b>	Bluetooth 5.4, 2.5 Gigabit Ethernet, 802.11a/b/g/n/ac/ax/be (Wi-Fi 7)
<b>Hauptplatine - Formfaktor</b>	Micro ATX
<b>Prozessorsockel</b>	LGA1851 Sockel
<b>Unterstützte RAM-Technologie</b>	DDR5 SDRAM

## Weitere Bilder

