

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 Design
PCIe M.2 Design (Bis zu 2580) mit M.2 EZ-Latch Plus & Thermal Guard
Vollständig abdeckende Kühlkörper für MOSFET mit Heatpipe/M.2 EZ-Latch Click Design
2x2 Wi-Fi 7 mit WIFI EZ-Plug Design
2.5GbE LAN - USB 4.0 Type-C - USB 3.2 Gen2 Type-C
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.

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 -anschlusststellen: 4 x 7-Pin Serial ATA - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 / RAID 5

PCIe 4.0 -anschlusststellen: 2 x M.2 - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 / RAID 5

PCIe 5.0 -anschlusststellen: 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

Max. unterstützte Anzahl	1
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	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)
Unterstützte RAM-Geschwindigkeit	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.)
Massenspeicher-Schnittstellen	4 x SATA-600 (RAID), 3 x M.2
Speicherschnittstellen	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
Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze	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)
Interne Schnittstellen	2 x Thunderbolt - Stiftleiste, 1 x Audio - Stiftleiste, 4 x USB 2.0 - Stiftleiste, 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste, 1 x USB-C 3.2 Gen 2 - Stiftleiste, 1 x SPI - Stiftleiste
Chipsatz	Intel Z890 Express
Audioausgang - Typ	Soundkarte
Leistungsmerkmale	Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, Unterstützte ECC-Module in ECC-Modus aus, Intel Extreme Memory Profiles (XMP)
RAM-Steckplätze	4 DIMM-Steckplätze
Stromanschlüsse	Hauptstromanschluss, 24-polig, 2 8-polige ATX12V-Anschlüsse
Speicher	M.2-Socket, Serial ATA-600 (RAID)
Netzwerk	Bluetooth 5.4, 2.5 Gigabit Ethernet, 802.11a/b/g/n/ac/ax/be (Wi-Fi 7)
Hauptplatine - Formfaktor	Micro ATX
Prozessorsockel	LGA1851 Sockel
Unterstützte RAM-Technologie	DDR5 SDRAM

Weitere Bilder



GIGABYTE™

