

# ASUS PRIME Z890M-PLUS WIFI Z890/LGA1851/DDR5/MATX

**Artikelnummer** 999912752

**Gewicht** 1kg

**Länge** 1mm

**Breite** 1mm

**Höhe** 1mm



## Produktbeschreibung

ASUS PRIME Z890M-PLUS WIFI Z890/LGA1851/DDR5/MATX

Produktbeschreibung:

Bereit für fortschrittliche AI PCs: Entwickelt für die Zukunft des KI-Computings - mit der nötigen Leistung und Konnektivität für anspruchsvolle KI-Anwendungen Intel® LGA 1851 Sockel: Bereit für Intel® Core™ Ultra Prozessoren (Serie 2) Exklusive KI: AI Cooling II und AI Networking II zur Vereinfachung der Einrichtung und Verbesserung der Leistung Robuste Stromversorgung: 10+1+2+1 80A DrMOS Leistungsstufen mit ProCool Leistungssteckern - 6-Lagen PCB - Legierungsdrainage und langlebigen Kondensatoren für eine stabile Leistungsabgabe Optimisiertes Kühl-Design: Große VRM-Kühlkörper und PCH-Kühlkörper - Hybridlüfter-Header und Fan Xpert 4 mit AI Cooling II Neueste M.2 Unterstützung: Ein Onboard-PCIe® 5.0 M.2-Steckplatz und zwei PCIe 4.0 M.2-Steckplätze Vielfältige Konnektivität: USB 20Gbps Anschluss (1 x USB Type-C® mit DP Alt Modus) - USB 5Gbps Type-C® Anschluss an der Vorderseite - Thunderbolt™ (USB4®) Header-Unterstützung, PCIe® 5.0 x16 SafeSlot und volle Unterstützung für Next-Gen Grafikkarten Hochleistungsnetzwerke: Integriertes Wi-Fi 7 (802.11be) mit ASUS WiFi Q-Antenne und Realtek 2,5 Gb Ethernet DIY-freundliches Design: Q-Antenne - Q-Dashboard - Q-LED Core - BIOS FlashBack™ Taste - BIOS FlashBack™ LED und vormontiertes I/O Shield Unübertroffene Personalisierung: drei adressierbare Gen 2-Header - alle konfigurierbar mit ASUS-exklusiver Aura Sync RGB-Beleuchtung Z890M-PLUS WIFI Die Mainboards der ASUS PRIME-Serie wurden von Experten entwickelt - um das volle Potenzial der neuesten Intel® Core™ Ultra Prozessoren (Serie 2) auszuschöpfen. Das PRIME Z890M-PLUS WIFI Mainboard verfügt über ein robustes Leistungsdesign - umfassende Kühllösungen und intelligente Tuning-Optionen und bietet Nutzern

und PC-DIY-Buildern eine Reihe von Leistungsoptimierungen über intuitive Software- und Firmware-Funktionen. Er wurde als "Advanced AI PC-ready" entwickelt und bietet die nötige Leistung und Konnektivität für anspruchsvolle KI-Anwendungen.

Technische Details:

Allgemein

Produkttyp

Motherboard - micro ATX

Chipsatz

Intel Z890

Prozessorsockel

LGA1851-Sockel

Max. Anz. Prozessoren

1

Kompatible Prozessoren

(unterstützt Intel Core Ultra Prozessoren (Serie 2))

Unterstützter RAM

Max. Größe

192 GB

Technologie

DDR5

Bustakt

4333 MHz (O.C.)

Unterstützte RAM-Integritätsprüfung

Non-ECC

Registriert oder gepuffert

Ungepuffert

Besonderheiten

Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, Intel Extreme Memory Profiles (XMP)

Audio

Typ

HD Audio (8-Kanal)

Kompatibilität

High-Definition-Audio

LAN

Netzwerkschnittstellen

802.11a/b/g/n/ac/ax/be (Wi-Fi 7), Bluetooth 5.4, 2.5 Gigabit Ethernet

Erweiterung/Konnektivität

Erweiterungssteckplätze

1 x CPU

4 x DIMM 288-polig

1 x PCIe 5.0 x16

2 x PCIe 4.0 x16 (x4-Modus)

1 x PCIe 4.0 x16 (1x-Modus)

3 x M.2 socket (2280 M.2-Slot)

Speicherschnittstellen

SATA-600 -anschlusststellen: 6 x 7-Pin Serial ATA

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 DisplayPort

1 x HDMI

1 x USB-C 3.2 Gen2x2/DisplayPort

1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet)

1 x USB 3.2 Gen 2

4 x USB 3.2 Gen 1

2 x USB 2.0

2 x Antenne

1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker

1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker

1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker

Interne Schnittstellen

1 x USB-C 3.2 Gen 1 - Stiftleiste

2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste

4 x USB 2.0 - Stiftleiste

1 x Seriell - Stiftleiste

1 x Audio - Stiftleiste

1 x SPI - Stiftleiste

1 x Thunderbolt 4 - Stiftleiste

1 x SPDIF-Ausgang - Stiftleiste

Stromanschlüsse

Hauptstromanschluss, 24-polig, ATX12V-Stecker, 8-polig, ATX12V-Stecker, 4-polig

Besonderheiten

BIOS-Typ

AMI

BIOS-Funktionen

UEFI BIOS, ASUS EZ Flash, ASUS UEFI BIOS EZ Mode

Sleep / Wake up

Wake-On-LAN (WOL), Wake On PME

Hardwarefeatures

Intel Turbo Boost Technologie 2.0, Intel Turbo Boost Max Technology 3.0, ASUS Enhanced Memory Profile (AEMP) III, CUDIMM-Unterstützung, LANGuard, ASUS 5X Protection III, ASUS Aura Sync, ASUS DIGI+ VRM, ASUS EZ DIY, ASUS Überspannungsschutz, ASUS ProCool, ASUS Q-Design, ASUS SafeSlot, ASUS Stainless Steel Back I/O, BIOS FlashBack-Taste, BIOS FlashBack LED, vormontiertes E/A-Schild, Q-Antenna, Q-Dashboard, Q-DIMM, Q-LED Core, Q-Slot, VRM Kühlkörperdesign, CrashFree BIOS 3, Preboot eXecution Environment (PXE), 10+1+2+1 Phasen-Netzteil-Design, Chipsatz-Kühlkörper, AI Networking II, AI Cooling II, NPU Boost, 6 Layer PCB

Verschiedenes

Zubehör im Lieferumfang

ASUS Wi-Fi Q-antenna, 2 x M.2 Schraubenpaket

Enthaltene Kabel

2 x SATA Express-Kabel

Software inbegriffen

Armoury Crate, ASUS Fan Xpert 4, ASUS AI Advisor, ASUS DriverHub, ASUS GlideX, ASUS CPU-Z, Norton 360 Deluxe (60-Tage-Testversion), TurboV Core, WinRAR (40 days trial)

Kennzeichnung

DisplayPort 1.4

Breite

24,4 cm

Tiefe

24,4 cm

## Produkteigenschaften

<b>Max. unterstützte Anzahl</b>	1
<b>Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen</b>	1 x DisplayPort, 1 x USB-C 3.2 Gen2x2/DisplayPort, 1 x USB 3.2 Gen 2, 4 x USB 3.2 Gen 1, 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker, 2 x USB 2.0, 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker, 1 x HDMI, 2 x Antenne, 1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet), 1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker
<b>Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze</b>	3 x M.2 socket (2280 M.2-Steckplatz), 1 x CPU, 2 x PCIe 4.0 x16 (x4-Modus), 1 x PCIe 5.0 x16, 4 x DIMM 288-polig, 1 x PCIe 4.0 x16 (1x-Modus)
<b>Speicherschnittstellen</b>	PCIe 5.0 -anschlussstellen: 1 x M.2 - RA, SATA-600 -anschlussstellen: 6 x 7-Pin Se, PCIe 4.0 -anschlussstellen: 2 x M.2 - RA
<b>Stromanschlüsse</b>	ATX12V-Stecker, 8-polig, ATX12V-Stecker, 4-polig, Hauptstromanschluss, 24-polig
<b>Interne Schnittstellen</b>	1 x Seriell - Stiftleiste, 1 x Audio - Stiftleiste, 1 x USB-C 3.2 Gen 1 - Stiftleiste, 4 x USB 2.0 - Stiftleiste, 1 x Thunderbolt 4 - Stiftleiste, 1 x SPDIF-Ausgang - Stiftleiste, 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste, 1 x SPI - Stiftleiste
<b>Massenspeicher-Schnittstellen</b>	6 x SATA-600 (RAID), 3 x M.2
<b>Audioausgang - Typ</b>	Soundkarte
<b>Leistungsmerkmale</b>	Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, Intel Extreme Memory Profiles (XMP)
<b>RAM-Steckplätze</b>	4 DIMM-Steckplätze
<b>Chipsatz</b>	Intel Z890
<b>Unterstützte RAM-Geschwindigkeit</b>	4333 MHz (O.C.)
<b>Speicher</b>	M.2-Socket, Serial ATA-600 (RAID)
<b>Max. unterstützte Größe</b>	192 GB
<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

