

## PRIME Z890M-PLUS WIFI

EAN 4711387755419

Produkt Nummer 90MB1J80-M0EAY0



- **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, Legierungsdrrosseln und langlebigen Kondensatoren für eine stabile Leistungsabgabe
- **Optimiertes 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
- **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, Legierungs-drosseln und langlebigen Kondensatoren für eine stabile Leistungsabgabe

## Technische Daten PRIME Z890M-PLUS WIFI

Prozessor	
Prozessorhersteller:	Intel
Prozessorsockel:	LGA 1851 (Socket V1)
Kompatible Prozessoren:	Intel Core Ultra (Series 2)
Unterstützte Prozessorsteckplätze:	LGA 1851

Speicher	
Unterstützte Arbeitsspeicher:	DDR5-SDRAM
Anzahl der Speichersteckplätze:	4
RAM-Speicher maximal:	192 GB
Arbeitsspeicher Typ:	DIMM
Speicherkanäle:	Zweikanalig
Ohne ECC:	Ja
Unbuffered Speicher:	Ja

Gewicht und Abmessungen	
Breite:	244 mm
Tiefe:	244 mm

Netzwerk	
WLAN:	Ja
Ethernet/LAN:	Ja
Ethernet Schnittstellen Typ:	2.5 Gigabit Ethernet
Top WLAN-Standard:	Wi-Fi 7 (802.11be)
WLAN-Standards:	Wi-Fi 7 (802.11be)
Bluetooth:	Ja
Bluetooth-Version:	5.4

Interne E/A-Anschlüsse	
Anzahl USB 2.0 Schnittstellen:	2
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anschlüsse:	2
SATA III Anschlüsse:	6
S/PDIF aus Stecker:	Ja
Front Panel Audiostecker:	Ja
ATX Stromstecker (24-pol.):	Ja
CPU Ventilatorstecker:	Ja
Zahl der Chassisventilatorstecker:	4
Chassis Intrusion Stecker:	Ja
Zahl der COM Stecker:	1

TPM-Anschluss:	Ja
Thunderbolt-Stiftleisten:	1
12-V-Stromanschluss:	Ja

E/A-Anschlüsse auf der Rückseite	
Anzahl USB 2.0 Anschlüsse:	2
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A:	4
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A:	1
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45):	1
Anzahl HDMI-Anschlüsse:	1
USB 3.2 Gen 2×2 Typ-C Anzahl Anschlüsse:	1
Anzahl DisplayPort Anschlüsse:	1
Mikrofon-Eingang:	Ja
WiFi-AP-Antennenbuchse:	1

Speicher-Controller	
Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen:	M.2, SATA III
Unterstützte Speicherlaufwerke:	HDD & SSD
Maximale unterstützte Anzahl der HDD:	6
Anzahl der unterstützten Speicherlaufwerke:	9
RAID-Unterstützung:	Ja
RAID Level:	0, 1, 5, 10

Verpackungsdaten	
Verpackungsbreite:	275 mm
Verpackungstiefe:	275 mm
Verpackungshöhe:	67,5 mm
Paketgewicht:	1,64 kg

Lieferumfang	
Mitgelieferte Kabel:	SATA
Schrauben enthalten:	Ja

Erweiterungssteckplätze	
PCI Express x16-Steckplätze (Gen 4.x):	3

PCI Express x16-Steckplätze (Gen 5.x):	1
Anzahl der M.2 (M)-Steckplätze:	3

### BIOS

BIOS-Typ:	UEFI AMI
BIOS-Speichergöße:	256 Mbit

### Grafik

Parallele Verarbeitungstechnologie:	Nicht unterstützt
-------------------------------------	-------------------

### Merkmale

Komponente für:	PC
Motherboardformfaktor:	micro ATX
Motherboard Chipsatz Familie:	Intel
Motherboard Chipsatz:	Intel Z890
Audio Kanäle:	7.1 Kanäle

Unterstützt Windows-