

## ROG STRIX Z790-A GAMING WIFI II



EAN 4711387340660

Produkt Nummer 90MB1FN0-M0EAY0

- **Intel® LGA 1700 Sockel:** Bereit für die nächste Generation der Intel® Core™ Prozessoren & 13. Gen Intel® Core™ Prozessoren, 12. Gen Intel Core™, Pentium® Gold und Celeron® Prozessoren
- **Robuste Stromversorgung:** 16 + 1 Power Stages mit einer Nennleistung von 70 A, zwei ProCool II-Stromanschlüsse, hochwertige Legierungsspulen und langlebige Kondensatoren sorgen für die Unterstützung der neuesten Multi-Core-Prozessoren
- **Optimierte VRM Thermals:** Massive Kühlkörper, die mit hochleitfähigen Wärmeleitpads mit dem VRM verbunden sind, und mit einer integrierten I/O-Abdeckung
- **Ausreichende M.2-Unterstützung:** Fünf PCIe® 4.0 M.2-Steckplätze, alle mit Kühlkörpern; der oberste Steckplatz verfügt außerdem über eine Backplate für zusätzliche Kühlung
- **Vielfältige Konnektivität:** USB 20Gbps Type-C® Anschluss an der Rückseite und zusätzlicher Anschluss an der Vorderseite mit PD 3.0 bis zu 30W, sieben USB 3.2 10Gbps und 5Gbps Anschlüsse, PCIe 5.0 x16 SafeSlot, HDMI® 2.1 und DisplayPort™ 1.4
- **Hochleistungsnetzwerke:** On-Board WiFi 7 und Intel 2.5G Ethernet mit ASUS LANGuard
- **Intelligente Steuerung:** ASUS-exklusive AI

- Overclocking, AI Cooling II, AI Networking und Two-Way AI Noise Cancelation zur Vereinfachung der Einrichtung und Verbesserung der Leistung
- **Immersives Gaming Audio:** ALC4080 mit Savitech SV3H712 Verstärker, zusammen mit DTS® Sound Unbound und Sonic Studio
  - **Unübertroffene Personalisierung:** ASUS-exklusive Aura Sync RGB-Beleuchtung, einschließlich einem RGB-Header und drei adressierbaren Gen 2-Headern
  - **DIY-freundliches Design:** PCIe Slot Q-Release, M.2 Q-Latch, vormontiertes I/O-Shield, Q-LED mit DRAM-Erkennung, Q-Antenne, BIOS FlashBack™ Taste, BIOS FlashBack LED und Clear CMOS Taste
  - **Renommierter Software:** Im Lieferumfang enthalten sind 9 Monate Intel Unison, ein 60-tägiges AIDA64 Extreme Testabonnement und ein intuitives UEFI BIOS Dashboard mit integriertem MemTest86
  - **Intel® LGA 1700 Sockel:** Bereit für die nächste Generation der Intel® Core™ Prozessoren & 13. Gen Intel® Core™ Prozessoren, 12. Gen Intel Core™, Pentium® Gold und Celeron® Prozessoren
  - **Robuste Stromversorgung:** 16 + 1 Power Stages mit einer Nennleistung von 70 A, zwei ProCool II-Stromanschlüsse, hochwertige Legierungsspulen und langlebige Kondensatoren sorgen für die Unterstützung der neuesten Multi-Core-Prozessoren
  - **Optimierte VRM Thermals:** Massive Kühlkörper, die mit hochleitfähigen Wärmeleitpads mit dem VRM verbunden sind, und mit einer integrierten I/O-Abdeckung
  - **Ausreichende M.2-Unterstützung:** Fünf PCIe® 4.0 M.2-Steckplätze, alle mit Kühlkörpern; der oberste Steckplatz verfügt außerdem über eine Backplate für zusätzliche Kühlung

## Technische Daten ROG STRIX Z790-A GAMING WIFI II

Prozessor	
Prozessorhersteller:	Intel
Prozessorsockel:	LGA 1700
Kompatible Prozessoren:	Intel® Celeron®, Intel® Pentium® Gold, Intel® Core™ i3, Intel® Core™ i5, Intel® Core™ i7, Intel® Core™ i9
Unterstützte Prozessorsteckplätze:	LGA 1700

Speicher	
Unterstützte Arbeitsspeicher:	DDR5-SDRAM
Anzahl der Speichersteckplätze:	4
RAM-Speicher maximal:	128 GB
Arbeitsspeicher Typ:	DIMM
Speicherkanäle:	Zweikanalig
Ohne ECC:	Ja
Unterstützte Arbeitsspeichergeschwindigkeit:	7800,7600,7400,7200,7000,6800,6600,6400,6200,6000,5800,5600,5400,5200,5000,4800 MHz
Unterstützte Speichertaktrate (max.):	7800 MHz
Unbuffered Speicher:	Ja

Gewicht und Abmessungen	
Breite:	305 mm
Tiefe:	244 mm

Netzwerk	
WLAN:	Ja
Eingebauter Ethernet-Anschluss:	Ja
Ethernet Schnittstellen Typ:	2.5 Gigabit Ethernet
Top WLAN-Standard:	Wi-Fi 7 (802.11be)
WLAN-Standards:	802.11a, 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6 (802.11ax), Wi-Fi 6E (802.11ax), Wi-Fi 7 (802.11be)
Bluetooth:	Ja
Bluetooth-Version:	5.3

Interne E/A-Anschlüsse	
Anzahl USB 2.0 Schnittstellen:	2
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anschlüsse:	1
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anschlüsse:	1
SATA III Anschlüsse:	4
Front Panel Audiostecker:	Ja
ATX Stromstecker (24-pol.):	Ja
CPU Ventilatorstecker:	Ja

Zahl der Chassisventilatorstecker:	5
EPS Stromstecker (8-pin):	Ja
Thunderbolt-Stiftleisten:	1
12-V-Stromanschluss:	Ja
RGB-LED-Stiftleiste:	Ja

E/A-Anschlüsse auf der Rückseite	
Anzahl USB 2.0 Anschlüsse:	4
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:	2
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ C:	1
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45):	1
Anzahl HDMI-Anschlüsse:	1
USB 3.2 Gen 2×2 Typ-C Anzahl Anschlüsse:	1
HDMI-Version:	2.1
Anzahl DisplayPort Anschlüsse:	1
DisplayPorts-Version:	1.4
Kopfhörerausgänge:	1
Line-in:	Ja
Mikrofon-Eingang:	Ja
S/PDIF-Ausgang:	Ja
WiFi-AP-Antennenbuchse:	2

Speicher-Controller	
Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen:	M.2, SATA III
Unterstützte Speicherlaufwerke:	HDD & SSD
Maximale unterstützte Anzahl der HDD:	4
Anzahl der unterstützten Speicherlaufwerke:	9
RAID-Unterstützung:	Ja
RAID Level:	0, 1, 5, 10

Lieferumfang	
Mitgelieferte Kabel:	SATA

Erweiterungssteckplätze	
PCI-Express x1 (Gen 3.x)-Anschlüsse:	1

PCI Express x16-Steckplätze (Gen 4.x):	2
PCI Express x16-Steckplätze (Gen 5.x):	1
Anzahl der M.2 (M)-Steckplätze:	4

### BIOS

BIOS-Typ:	UEFI AMI
BIOS-SpeichergroÙe:	256 Mbit
Clear-CMOS-Taste:	Ja

### Grafik

Parallele Verarbeitungstechnologie:	Nicht unterstÙtzt
-------------------------------------	-------------------

### Merkmale

Komponente für:	PC
Motherboardformfaktor:	ATX
Motherboard Chipsatz Familie:	Intel
Motherboard Chipsatz:	Intel Z790
Audio Kanäle:	7.1 Kanäle
Audio-Chip:	Realtek ALC4080
Energiequelle:	ATX

Unterstützt Windows-