

ROG STRIX Z790-E GAMING WIFI

EAN 4711081938538

Produkt Nummer 90MB1CL0-M0EAY0



- **Intel® LGA 1700 Sockel:** Bereit für Intel® Core™ Prozessoren der 13. Generation & Intel Core™, Pentium® Gold und Celeron® Prozessoren der 12. Generation
- **Robuste Stromversorgung:** 18 + 1 Teamed Power Stages für 90 A pro Stufe mit zwei ProCool II-Stromanschlüssen, hochwertigen Legierungs-Drosseln und langlebigen Kondensatoren zur Unterstützung von Multi-Core-Prozessoren
- **Optimierte VRM Thermals:** Massive Kühlkörper mit integrierten E/A decken hochleitfähige Wärmeleitpads ab und sind mit einer L-förmigen Heatpipe verbunden
- **Next-Gen M.2 Unterstützung:** PCIe® 5.0 M.2-Steckplatz mit Combo-Kühlkörper und Backplate sowie vier PCIe 4.0 M.2-Steckplätze, alle mit Kühlkörpern
- **Vielfältige Konnektivität:** USB 3.2 Gen 2×2 Type-C® Anschluss an der Rückseite und an der Vorderseite mit PD 3.0 bis zu 30W, elf zusätzliche USB 3.2 Gen 2 und Gen 1 Anschlüsse, PCIe 5.0 x16 SafeSlot, HDMI® 2.1 und DisplayPort™ 1.4

Technische Daten ROG STRIX Z790-E GAMING WIFI

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

Speicher	
Unterstützte Arbeitsspeicher:	DDR5-SDRAM
Anzahl der Speichersteckplätze:	4
RAM-Speicher maximal:	128 GB
Arbeitsspeicher Typ:	DIMM
Speicherkanäle:	Dual-channel
Ohne ECC:	Ja
Unterstützte Arbeitsspeichergeschwindigkeit:	4800,5000,5200,5400,5600,5800,6000,6200,6400,6600,6800,7000,7200,7400,7600,7800 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 6E (802.11ax)
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)
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:	2
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	
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:	6
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
RAID-Unterstützung:	Ja
RAID Level:	0, 1, 5, 10

Verpackungsdaten	
Verpackungsbreite:	343 mm
Verpackungstiefe:	273 mm
Verpackungshöhe:	77 mm
Paketgewicht:	2,68 kg

Lieferumfang	
Mitgelieferte Kabel:	SATA
Benutzerhandbuch:	Ja
Treiber enthalten:	Ja

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:	5
BIOS	
BIOS-Typ:	UEFI AMI
BIOS-Speichergröße:	256 Mbit
Clear-CMOS-Taste:	Ja
Sonstige Funktionen	

Back-to-BIOS Knopf:	Ja
---------------------	----

Grafik	
Parallele Verarbeitungstechnologie:	Nicht unterstützt

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-	