ASUS ROG STRIX Z790-F GAMING WIFI

Artikel	129018
Herstellernummer	90MB1CP0-M0EAY0
EAN	4711081938590

ASUS

ROG STRIX Z790-F GAMING WIFI

Intel® Z790 LGA 1700 ATX-Mainboard mit 16 + 1 Leistungsstufen, DDR5-Speicherunterstützung, vier M.2-Steckplätzen, PCIe 5.0 x16 SafeSlot mit Q-Release, WiFi 6E, USB 3.2 Gen 2x2 Type-C® Anschluss an der Rückseite und zusätzlichem Anschluss an der Vorderseite mit PD 3.0 bis zu 30W, AI Overclocking, AI Cooling II und Aura Sync RGB-Beleuchtung

ROG STRIX Z790-F GAMING WIFI
Hinter den dunklen Kühlkörpern und der düsteren Ästhetik des ROG Strix Z790-F verbergen sich eine leistungsstarke Stromversorgung und Übertaktungsfunktionen, die Intel® Core Prozessoren der 13. Generation zu neuen Höhenflügen verhelfen. Mit seinem fortschrittlichen Kühlungsmanagement für leisere Builds und der Unterstützung von DDR5, PCIe 5.0 und WiFi 6E bietet dieses gut ausgestattete Kraftpaket eine enorme Bandbreite für alles.

PCIE® STECKPLATZ Q-RELEASE
Ein physischer Knopf entriegelt die Sicherheitsverriegelung des ersten PCIe-Steckplatzes mit einem Druck und vereinfacht so das Entfernen einer PCIe-Karte vom Mainboard, wenn es Zeit für ein Upgrade auf eine neue GPU oder ein anderes kompatibles Gerät ist.

ALLROUND-PERFORMANCE
Eine robuste Stromversorgung, schneller Speicher und eine umfassende Kühlung werten jede Konstruktion mit dem ROG Strix Z790-F in der Mitte auf.

AI OVERCLOCKING
Das Tuning ist jetzt schneller und intelligenter als je zuvor. ASUS AI Overclocking erstellt Profile für die CPU und die Kühlung, um die optimale Konfiguration zu ermitteln und das System an seine Grenzen zu bringen. Die vorhergesagten Werte können automatisch übernommen oder als Ausgangspunkt für weitere Experimente verwendet werden.

FÜHRENDE KONNEKTIVITÄT
Das ROG Strix Z790-F bietet Konnektivität der nächsten Generation für ultraschnelle Datenübertragungen und Netzwerke mit niedriger Latenz. Dazu kommt eine fortschrittliche Audiolösung, die es dir ermöglicht, auch die kleinsten Hinweise zu erkennen und deine Gegner ins Visier zu nehmen.

WIFI 6E
Die integrierte WiFi 6E-Technologie nutzt das neu verfügbare Spektrum im 6-GHz-Band, um bis zu sieben 160-MHz-Kanäle für ultraschnellen Durchsatz und bessere Leistung in dichten WLAN-Umgebungen bereitzustellen.

* Die Verfügbarkeit und der Funktionsumfang von WiFi 6E hängen von den gesetzlichen Bestimmungen und der Koexistenz mit 5-GHz-WiFi ab.

2,5G ETHERNET

Spiele mit niedriger Latenz, schnelle Dateiübertragungen und hochauflösendes Videostreaming gehören zu den vielen Vorteilen des integrierten Intel® 2,5-Gbit/s-Ethernet.

SPIELEN MIT STIL
Dank der finsteren Ästhetik und der Aura Sync RGB-Steuerung lässt sich das ROG Strix Z790-F mühelos in den Hintergrund drängen oder auftrumpfen.

UNBESTREITBAR ROG STRIX
Wenn das Licht aus ist, verschwindet das ROG Strix Z790-F mit seiner dunklen Platine und den schwarzen Metallkühlkörpern im Schatten. Aktiviere das anpassbare RGB-Logo auf der Abdeckung und das Board setzt ein klares Statement. Transparente Schichten und subtile, markenbezogene Details sorgen für ästhetische Tiefe und Textur. Kombiniere das Strix Z790-F mit anderen Produkten aus dem vielfältigen ROG-Ökosystem, um ein vollständig angepasstes Gaming-Setup zu erstellen, das deinen persönlichen Stil widerspiegelt.

SOFTWARE-DIENSTPROGRAMME
Eine Vielzahl von ROG-exklusiven Tools ermöglicht dir eine erweiterte Systemeinstellung und -konfiguration.

AI COOLING II
Stimme die Temperaturen und die Geräuschentwicklung eines jeden Builds mit einem einzigen Klick ab. Ein ASUS-eigener Algorithmus unterdrückt unnötige Geräusche, während er einen schnellen Stresstest durchführt, und überwacht dann die CPU-Temperaturen, um die Lüfter dynamisch auf optimale Geschwindigkeiten einzustellen.

Zusammenfassung

ROG STRIX Z790-F GAMING WIFI

Intel® Z790 LGA 1700 ATX-Mainboard mit 16 + 1 Leistungsstufen, DDR5-Speicherunterstützung, vier M.2-Steckplätzen, PCIe 5.0 x16 SafeSlot mit Q-Release, WiFi 6E, USB 3.2 Gen 2x2 Type-C® Anschluss an der Rückseite und zusätzlichem Anschluss an der Vorderseite mit PD 3.0 bis zu 30W, AI Overclocking, AI Cooling II und Aura Sync RGB-Beleuchtung

ROG STRIX Z790-F GAMING WIFI
Hinter den dunklen Kühlkörpern und der düsteren Ästhetik des ROG Strix Z790-F verbergen sich eine leistungsstarke Stromversorgung und Übertaktungsfunktionen, die Intel® Core Prozessoren der 13. Generation zu neuen Höhenflügen verhelfen. Mit seinem fortschrittlichen Kühlungsmanagement für leisere Builds und der Unterstützung von DDR5, PCIe 5.0 und WiFi 6E bietet dieses gut ausgestattete Kraftpaket eine enorme Bandbreite für alles.

PCIE® STECKPLATZ Q-RELEASE
Ein physischer Knopf entriegelt die Sicherheitsverriegelung des ersten PCIe-Steckplatzes mit einem Druck und vereinfacht so das Entfernen einer PCIe-Karte vom Mainboard, wenn es Zeit für ein Upgrade auf eine neue GPU oder ein anderes kompatibles Gerät ist.

ALLROUND-PERFORMANCE
Eine robuste Stromversorgung, schneller Speicher und eine umfassende Kühlung werten jede Konstruktion mit dem ROG Strix Z790-F in der Mitte auf.

AI OVERCLOCKING
Das Tuning ist jetzt schneller und intelligenter als je zuvor. ASUS AI Overclocking erstellt Profile für die CPU und die Kühlung, um die optimale Konfiguration zu ermitteln und das System an seine Grenzen zu bringen. Die vorhergesagten Werte können automatisch übernommen oder als Ausgangspunkt für weitere Experimente verwendet werden.

FÜHRENDE KONNEKTIVITÄT
Das ROG Strix Z790-F bietet Konnektivität der nächsten Generation für ultraschnelle Datenübertragungen und Netzwerke mit niedriger Latenz. Dazu kommt eine fortschrittliche Audiolösung, die es dir ermöglicht, auch die kleinsten Hinweise zu erkennen und deine Gegner ins Visier zu nehmen.

WIFI 6E
Die integrierte WiFi 6E-Technologie nutzt das neu verfügbare Spektrum im 6-GHz-Band, um bis zu sieben 160-MHz-Kanäle für ultraschnellen Durchsatz und bessere Leistung in dichten WLAN-Umgebungen bereitzustellen.

* Die Verfügbarkeit und der Funktionsumfang von WiFi 6E hängen von den gesetzlichen Bestimmungen und der Koexistenz mit 5-GHz-WiFi ab.

2,5G ETHERNET
Spiele mit niedriger Latenz, schnelle Dateiübertragungen und hochauflösendes Videostreaming gehören zu den vielen Vorteilen des

integrierten Intel® 2,5-Gbit/s-Ethernet.

SPIELEN MIT STIL
Dank der finsteren Ästhetik und der Aura Sync RGB-Steuerung lässt sich das ROG Strix Z790-F mühelos in den Hintergrund drängen oder auftrumpfen.

UNBESTREITBAR ROG STRIX
Wenn das Licht aus ist, verschwindet das ROG Strix Z790-F mit seiner dunklen Platine und den schwarzen Metallkühlkörpern im Schatten. Aktiviere das anpassbare RGB-Logo auf der Abdeckung und das Board setzt ein klares Statement. Transparente Schichten und subtile, markenbezogene Details sorgen für ästhetische Tiefe und Textur. Kombiniere das Strix Z790-F mit anderen Produkten aus dem vielfältigen ROG-Ökosystem, um ein vollständig angepasstes Gaming-Setup zu erstellen, das deinen persönlichen Stil widerspiegelt.

SOFTWARE-DIENSTPROGRAMME
Eine Vielzahl von ROG-exklusiven Tools ermöglicht dir eine erweiterte Systemeinstellung und -konfiguration.

AI COOLING II
Stimme die Temperaturen und die Geräuschentwicklung eines jeden Builds mit einem einzigen Klick ab. Ein ASUS-eigener Algorithmus unterdrückt unnötige Geräusche, während er einen schnellen Stresstest durchführt, und überwacht dann die CPU-Temperaturen, um die Lüfter dynamisch auf optimale Geschwindigkeiten einzustellen.

ASUS ROG STRIX Z790-F GAMING WIFI, AMD, LGA 1700, Intel® Celeron®, Intel® Pentium® Gold, LGA 1700, DDR5-SDRAM, 192 GB

ASUS ROG STRIX Z790-F GAMING WIFI. Prozessorhersteller: AMD, Prozessorsockel: LGA 1700, Kompatible Prozessoren: Intel® Celeron®, Intel® Pentium® Gold. Unterstützte Arbeitsspeicher: DDR5-SDRAM, RAM-Speicher maximal: 192 GB, Arbeitsspeicher Typ: DIMM. Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen: M.2, SATA III, Unterstützte Speicherlaufwerke: HDD & SSD, RAID Level: 0, 1, 5, 10. 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.... Komponente für: PC, Motherboardformfaktor: ATX, Motherboard Chipsatz Familie: Intel

Merkmale

Grafik

Parallele Verarbeitungstechnologie	Nicht unterstützt

Sonstige Funktionen

Back-to-BIOS Knopf	Ja

Gewicht und Abmessungen

Breite	305 mm
Tiefe	244 mm

BIOS

BIOS-Typ	UEFI AMI
BIOS-Speichergröße	256 Mbit
Clear-CMOS-Taste	Ja

Lieferumfang

Mitgelieferte Kabel	SATA
Benutzerhandbuch	Ja

Speicher-Controller

Unterstützte Speicherlaufwerke	HDD & SSD
Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen	M.2, SATA III
RAID-Unterstützung	Ja
RAID Level	0, 1, 5, 10

Verpackungsdaten

Verpackungsbreite	368 mm
Verpackungstiefe	293 mm
Verpackungshöhe	290 mm
Paketgewicht	2,25 kg

Netzwerk

Ethernet/LAN	Ja
Ethernet Schnittstellen Typ	2.5 Gigabit Ethernet
WLAN	Ja
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

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	4

Prozessor

Prozessorhersteller	AMD
Prozessorsockel	LGA 1700
Kompatible Prozessoren	Intel® Celeron®, Intel® Pentium® Gold
Unterstützte Prozessorsteckplätze	LGA 1700

Merkmale

Motherboard Chipsatz	Intel Z790
Audio-Chip	Realtek ALC4080
Audio Kanäle	7.1 Kanäle
Komponente für	PC
Motherboardformfaktor	ATX
Motherboard Chipsatz Familie	Intel
Energiequelle	ATX
Unterstützt Windows-Betriebssysteme	Windows 10, Windows 11

Speicher

Unterstützte Arbeitsspeicher	DDR5-SDRAM
Anzahl der Speichersteckplätze	4
Arbeitsspeicher Typ	DIMM
Speicherkanäle	Zweikanalig
ECC-Kompatibilität	Nicht-ECC
Unterstützte Arbeitsspeichergeschwindigkeit	4800,5000,5200,5400,5600,5800,6000,6200,6400,6600,6800,7000,7200,7400,7600,7800 MHz
Unterstützte Speichertaktrate (max.)	7800 MHz
RAM-Speicher maximal	192 GB
Unbuffered Speicher	Ja

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	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	2
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ C	1
USB 3.2 Gen 2x2 Typ-C Anzahl Anschlüsse	1
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	1
Anzahl HDMI-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

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Produkte solange der Vorrat reicht.