

# ASUS ROG MAXIMUS Z890 APEX

<b>Artikelnummer</b>	999912750
<b>Gewicht</b>	1kg
<b>Länge</b>	1mm
<b>Breite</b>	1mm
<b>Höhe</b>	1mm



## Produktbeschreibung

ASUS ROG MAXIMUS Z890 APEX

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-Technologien: ASUS AI Advisor - AI Overclocking - AI Cooling II und AI Networking II zur Vereinfachung der Einrichtung und Verbesserung der Leistung  
 Advanced Overclocking & Speichertechnologien: NPU Boost - DIMM Fit - DIMM Flex und AEMP III  
 Robuste Stromversorgung: 22(110A)+1(90A)+2(90A)+2(80A) Power Stages mit ProCool II ProCool II Stromanschlüssen - MicroFine Legierungsdröseln und hochwertigen Metallkondensatoren  
 Optimisiertes Kühlungsdesign: Massive Kühlkörper mit integrierter E/A-Abdeckung - hochleitfähigen Wärmeleitpads und verbunden mit einer Heatpipe  
 Neueste M.2 Unterstützung: Drei PCIe® 5.0 M.2-Steckplätze und ein PCIe 4.0 M.2-Steckplatz onboard mit ROG M.2 Power Boost und zwei PCIe 4.0 M.2-Steckplätze auf einer ROG DIMM.2-Karte - alle mit umfangreichen Kühllösungen  
 ROG MEMORY FAN KIT Die Kühllösung ermöglicht eine Speicherübertaktung von bis zu 9000+ MT/s  
 Vielfältige Konnektivität: Zwei Thunderbolt™ 4 USB Type-C®-Anschlüsse - ein USB 20Gbps Type-C-Anschluss - USB 20Gbps Type-C-Frontanschluss mit Quick Charge 4+ bis zu 60W und USB Wattage Watcher - USB 10Gbps Type-C-Frontanschluss - vier zusätzliche USB 10Gbps-Anschlüsse - zwei PCIe 5.0 x16 SafeSlots mit voller Unterstützung für Grafikkarten der nächsten Generation  
 Hochleistungsnetzwerke: Integriertes Wi-Fi 7 (802.11be) mit ASUS WiFi Q-Antenne - Realtek® 5Gb Ethernet  
 DIY-freundliches Design: PCIe Slot Q-Release Slim - neuer M.2 Q-Latch - M.2 Q-Release - M.2 Q-Slide - Q-Antenna - BIOS Q-Dashboard - Q-Code - Q-LED - FlexKey-Taste -

Start-Taste - BIOS FlashBack™-Taste - Clear CMOS-Taste  
und vormontiertes I/O-Shield  
Immersives Audio:  
ROG SupremeFX ALC4080 Codec mit Savitech SV3H712  
Verstärker  
Unübertroffene Personalisierung: Drei  
Gen 2 ARGB-Header - alle konfigurierbar mit ASUS-exklusiver  
Aura Sync RGB-Beleuchtung  
Renommierte Software:  
ASUS DriverHub - Dolby Atmos® - exklusives 1-Jahres-Abonnement  
für Internet Security - TurboV Core - GlideX -  
HWiNFO und 1-Jahres-Abonnement für AIDA64 Extreme  
Intel®  
Z890 LGA 1851 ATX-Mainboard - Advanced AI PC-ready  
- 22+1+2+2 Leistungsstufen - NPU Boost - DDR5-Steckplätze  
mit DIMM Fit - DIMM Flex und AEMP III - ROG Memory  
Fan Kit für DDR5-Übertaktung - WiFi 7 mit ASUS  
WiFi Q-Antenna - drei PCIe® 5.0 M.2-Steckplätze  
und ein PCIe 4.0 M.2-Steckplatz onboard mit ROG  
M.2 Power Boost - zwei PCIe 4.0-Steckplätze auf  
DIMM.2 - zwei PCIe 5.0 x16 SafeSlots mit PCIe  
Slot Q-Release Slim und voller Unterstützung für  
Next-Gen-Grafikkarten - zwei Thunderbolt™ 4-Anschlüsse  
- USB 20Gbps Type-C® Frontanschluss mit Quick  
Charge 4+ bis zu 60W und USB Wattage Watcher -  
ASUS AI Advisor - AI Overclocking - AI Cooling  
II und AI Networking II  
ROG MAXIMUS Z890 APEX  
Das ROG Maximus Z890 Apex unterstützt Intel® Core™  
Ultra Prozessoren vollständig (Serie 2).  
Es wurde für höchste Übertaktung entwickelt und  
führt das Erbe der Serie in eine neue Generation.  
Dank der außergewöhnlichen Leistungsentfaltung  
und dem DDR5-Speicher-Layout mit zwei Steckplätzen  
können Übertakter ihre Ambitionen für eine rekordverdächtige  
CPU- und Speicherleistung erfüllen und übertreffen.  
Für diejenigen - die hellere Farben für die Ästhetik  
ihres Builds bevorzugen - bietet das ROG Maximus  
Z890 Apex eine kopfsteingraue Oberfläche - polierte  
metallische Akzente - schlanke Konturen und eine  
überwiegend silberne Farbpalette.

Technische Details:

Allgemein

Produkttyp

Motherboard - ATX

Chipsatz

Intel Z890

Prozessorsocket

LGA1851-Socket

Max. Anz. Prozessoren

1

Kompatible Prozessoren

(unterstützt Intel Core Ultra Prozessoren (Serie 2))

Unterstützter RAM

Max. Größe

96 GB

Technologie

DDR5

Bustakt

4800 MHz (O.C.)

Unterstützte RAM-Integritätsprüfung

Non-ECC, on-die ECC

Registriert oder gepuffert

Ungepuffert

Besonderheiten

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

Audio

Typ

HD Audio (8-Kanal)

Audio Codec

SupremeFX (ALC4080)

Kompatibilität

High-Definition-Audio, Dolby Atmos

LAN

Netzwerkschnittstellen

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

Erweiterung/Konnektivität

Erweiterungssteckplätze

1 x CPU

2 x DIMM 288-polig

2 x PCIe 5.0 x16

2 x PCIe 4.0 x4

1 x M.2 socket (2242/2260/2280/22110 M.2 Slot mit Key M)

3 x M.2 socket (2242/2260/2280 M.2 Slot mit Key M)

2 x DIMM.2 Sockel (2230/2242/2260/2280/22110 M.2 Slot mit Key M)

Speicherschnittstellen

SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Serial ATA

PCIe 4.0 -anschlussstellen: 3 x M.2 - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 / RAID 5

PCIe 5.0 -anschlussstellen: 3 x M.2 - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 / RAID 5

Schnittstellen

2 x Thunderbolt 4/DisplayPort/USB4

1 x USB-C 3.2 Gen2x2

4 x USB 3.2 Gen 2

4 x USB 3.2 Gen 1

2 x Antenne

1 x LAN (5Gigabit Ethernet)

1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker

1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker

1 x SPDIF-Ausgang

1 x PS/2-Tastatur/-maus

Interne Schnittstellen

1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 - Stiftleiste

1 x USB-C 3.2 Gen 2 - Stiftleiste

4 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste

4 x USB 2.0 - Stiftleiste

1 x Thunderbolt 4 - Stiftleiste

1 x Audio - Stiftleiste

Stromanschlüsse

Hauptstromanschluss, 24-polig, 2 8-polige ATX12V-Anschlüsse, 8-poliger PCI Express-Spannungsversorgungsanschluss

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, CrashFree BIOS 3, ASUS Enhanced Memory Profile (AEMP) III, CUDIMM-Unterstützung, LANGuard, FlexKey-Taste, LN2 Switch, ASUS Extreme Engine Digi+, ASUS Extreme OC Kit, ReTry-Taste, Probel, Safe Boot-Taste, Slow Mode Switch, Start-Taste, MicroFine Alloy Chokes, SMD-Kondensator, ASUS Q-Design,

M.2 Q-Latch, ASUS Aura Sync, ASUS EZ DIY, ASUS ProCool II, ASUS Q-Connector, ASUS SafeDIMM, ASUS SafeSlot, BIOS FlashBack-Taste, Transparente CMOS-Taste, Hebelschutz für CPU-Sockel, DualBIOS, M.2 Kühlkörper-Rückplatte, M.2 Q-Release, M.2 Q-Slide, PCIe Slot Q-Release, vormontiertes E/A-Schild, Q-Antenna, Q-Code, Q-Dashboard, Q-DIMM, Q-LED, Q-Release Slim, Q-Slot, Quick Charge 4+, VRM Kühlkörperdesign, 22+1+2+2 Phase Power Design, AI Cooling II, AI Networking II, KI-Übertaktung, NPU Boost, Chipsatz-Kühlkörper

Verschiedenes

Zubehör im Lieferumfang

2 ROG DIMM.2 M.2 Schraubenpakete, ROG DIMM.2 M.2 Pad, ROG DIMM.2 mit Kühlkörper, Thermal-Pad für M.2 SSD, ROG Speicherlüfter-Kit, ASUS Wi-Fi Q-antenna, Q-Connector, ROG VIP-Karte, 3 x M.2 Q-Slide, 5 x M.2 Rückplatte Gummipaket, ROG Flaschenöffner, USB-Laufwerk

Software inbegriffen

ROG CPU-Z, Armoury Crate, Treiber & Dienstprogramme, Adobe Creative Cloud (kostenlose Testversion), AIDA64 Extreme (1 Jahr Lizenz), ASUS AI Advisor, ASUS AURA Creator, ASUS DriverHub, ASUS Fan Xpert 4, ASUS GlideX, HWiNFO, ROG GameFirst Utility, TurboV Core, Thunderbolt Share, USB Wattage Watcher, WinRAR (40 days trial)

Kennzeichnung

DisplayPort 2.1

Breite

30,5 cm

Tiefe

24,4 cm

## Produkteigenschaften

<b>Speicherschnittstellen</b>	SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Se, PCIe 4.0 -anschlussstellen: 3 x M.2 - RA, PCIe 5.0 -anschlussstellen: 3 x M.2 - RA
<b>Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen</b>	1 x PS/2-Tastatur/-maus, 1 x SPDIF-Ausgang, 1 x USB-C 3.2 Gen2x2, 4 x USB 3.2 Gen 1, 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker, 4 x USB 3.2 Gen 2, 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker, 2 x Antenne, 1 x LAN (5Gigabit Ethernet), 2 x Thunderbolt 4/DisplayPort/USB4
<b>Max. unterstützte Anzahl</b>	1
<b>Interne Schnittstellen</b>	4 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste, 1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 - Stiftleiste, 1 x Audio - Stiftleiste, 4 x USB 2.0 - Stiftleiste, 1 x Thunderbolt 4 - Stiftleiste, 1 x USB-C 3.2 Gen 2 - Stiftleiste
<b>Max. unterstützte Größe</b>	96 GB
<b>Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze</b>	1 x CPU, 2 x PCIe 4.0 x4, 1 x M.2 socket (2242/2260/2280/22110 M.2, 2 x PCIe 5.0 x16, 2 x DIMM 288-polig, 3 x M.2 socket (2242/2260/2280 M.2 Slot , 2 x DIMM.2 Socket (2230/2242/2260/2280/2
<b>Unterstützte RAM-Geschwindigkeit</b>	4800 MHz (O.C.)
<b>RAM-Steckplätze</b>	2 DIMM-Steckplätze
<b>Audioausgang - Typ</b>	Soundkarte
<b>Leistungsmerkmale</b>	Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, Intel Extreme Memory Profiles (XMP)
<b>Stromanschlüsse</b>	8-poliger PCI Express-Spannungsversorgung, Hauptstromanschluss, 24-polig, 2 8-polige ATX12V-Anschlüsse
<b>Chipsatz</b>	Intel Z890
<b>Prozessorsockel</b>	LGA1851-Sockel
<b>Speicher</b>	M.2-Socket, Serial ATA-600 (RAID)
<b>Massenspeicher-Schnittstellen</b>	4 x SATA-600 (RAID), 6 x M.2
<b>Netzwerk</b>	Bluetooth 5.4, 5 Gigabit Ethernet, 802.11a/b/g/n/ac/ax/be (Wi-Fi 7)
<b>Hauptplatine - Formfaktor</b>	ATX
<b>Unterstützte RAM-Technologie</b>	DDR5 SDRAM

## Weitere Bilder

