

ASUS ROG MAXIMUS Z890 EXTREME

Z890/LGA1851/DDR5/ATX

Artikelnummer 999912751

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

Das ASUS ROG MAXIMUS Z890 EXTREME Motherboard ist auf Präzision und Leistung ausgelegt und erfüllt die Anforderungen von Intel Core Ultra-Prozessoren mit LGA1851-Sockel. Mit Unterstützung für DDR5 SDRAM mit Geschwindigkeiten von bis zu 4600 MHz ist dieses Motherboard für hohe Leistung und Effizienz bei Spielen und der Erstellung von Inhalten ausgelegt. Mit seinem ATX-Formfaktor bietet es robuste Anschlussmöglichkeiten, darunter mehrere USB 3.2-Anschlüsse, HDMI-Ausgänge und fortschrittliche Netzwerkfunktionen wie 10 Gigabit Ethernet und Wi-Fi 7. Das Motherboard wurde für Gamer und Power-User gleichermaßen entwickelt und unterstützt verschiedene Speicheroptionen mit vier SATA-600-Anschlüssen, vier M.2-Schnittstellen und erweiterten RAID-Konfigurationen. Die Integration hochentwickelter Audiotechnologie, einschließlich Dolby Atmos und High-Definition-Audio, sorgt für ein immersives Audioerlebnis. Neben dem beeindruckenden Stromversorgungssystem mit einem 24+1+2+2-Phasen-Design ist das Mainboard mit zahlreichen DIY-freundlichen Funktionen ausgestattet, die eine einfache Installation und Anpassung für Enthusiasten gewährleisten, die ihr System zu neuen Höhen führen möchten.

- **Robuste Konnektivitätsoptionen**

Das Motherboard verfügt über eine vielseitige Auswahl an Anschlüssen, darunter USB 3.2 Gen 2, USB-C 3.2 Gen 2x2 und 10-Gigabit-Ethernet, und bietet somit ausreichend Konnektivität für Peripheriegeräte und Hochgeschwindigkeitsnetzwerke.

- **Leistungsstarke Audiotechnologie**

Ausgestattet mit einem SupremeFX ALC4082-Audiocodec und Dolby Atmos-Unterstützung liefert dieses Mainboard eine satte und beeindruckende Klangqualität für Spiele und Multimedia-Erlebnisse.

- **Fortschrittliche Speicherarchitektur**

Das ASUS ROG MAXIMUS Z890 EXTREME unterstützt die Dual-Channel-Speicherarchitektur und die Intel Extreme Memory Profiles (XMP), die optimale Leistung und Stabilität für DDR5-Module gewährleisten.

- **Umfangreiche Speicherlösungen**

Mit vier SATA-Anschlüssen und mehreren M.2-Steckplätzen bietet dieses Motherboard verschiedene Speicheroptionen, einschließlich Unterstützung für RAID-Konfigurationen, um die Anforderungen an die Datenspeicherung zu erfüllen.

- **Dynamische Kühlungsfunktionen**

Das Motherboard ist mit ASUS AI Cooling II und einem umfassenden VRM-Kühlkörper-Layout ausgestattet und hält optimale Temperaturen für eine verbesserte Leistung bei intensiver Arbeitsbelastung aufrecht.

Produkteigenschaften

Speicher	DIMM.2, M.2-Socket, Serial ATA-600 (RAID)
Speicherschnittstellen	SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Se, PCIe 4.0 -anschlussstellen: 1 x M.2 - RA, PCIe 4.0 -anschlussstellen: 2 x M.2 - RA, PCIe 5.0 -anschlussstellen: 3 x M.2 - RA
Max. unterstützte Anzahl	1
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x SPDIF-Ausgang, 1 x USB-C 3.2 Gen2x2, 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker, 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker, 1 x HDMI, 2 x Antenne, 1 x LAN (10Gigabit Ethernet), 2 x Thunderbolt 5, 2 x USB-C 3.2 Gen 2, 5 x USB 3.2 Gen 2, 1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet)
Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze	1 x PCIe 4.0 x4, 1 x CPU, 2 x DIMM.2 Sockel (2242/2260/2280/22110 , 4 x DIMM 288-polig, 2 x PCIe 5.0 x16, 4 x M.2 socket (2242/2260/2280 M.2 Key M
Netzwerk	10 Gigabit Ethernet, Bluetooth 5.4, 802.11a/b/g/n/ac/ax/be (Wi-Fi 7)
Interne Schnittstellen	4 x USB 3.2 Gen 1 - Stifteleiste, 1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 - Stifteleiste, 1 x Thunderbolt 5 - Stifteleiste, 1 x Audio - Stifteleiste, 4 x USB 2.0 - Stifteleiste, 1 x USB-C 3.2 Gen 2 - Stifteleiste
Unterstützte RAM-Geschwindigkeit	4600 MHz (O.C.)
Audioausgang - Typ	Soundkarte
Leistungsmerkmale	Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, NitroPath-Technologie, Intel Extreme Memory Profiles (XMP)
RAM-Steckplätze	4 DIMM-Steckplätze
Chipsatz	Intel Z890
Stromanschlüsse	Hauptstromanschluss, 24-polig, 2 8-polige ATX12V-Anschlüsse, 8-poliger PCI Express-Stromanschluss
Massenspeicher-Schnittstellen	4 x SATA-600 (RAID), 4 x M.2, 1 x DIMM.2
Max. unterstützte Größe	192 GB
Prozessorsockel	LGA1851 Sockel
Hauptplatine - Formfaktor	ATX
Unterstützte RAM-Technologie	DDR5 SDRAM

Weitere Bilder

