

ASUS ATX Mainboard AM5 DDR5

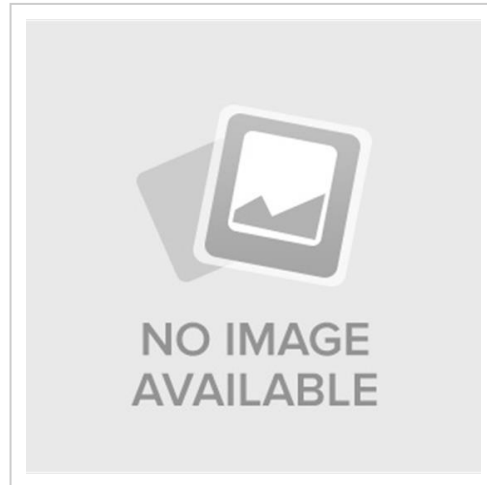
Artikelnummer 900163972

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

ASUS ATX Mainboard AM5 DDR5

Produktbeschreibung:

Das ASUS ROG STRIX X870E-A GAMING WIFI7 NEO-Motherboard bietet Funktionen, die speziell auf passionierte Gamer und PC-Enthusiasten zugeschnitten sind. Ausgestattet mit dem AMD X870E-Chipsatz und dem Sockel AM5 ist es kompatibel mit Prozessoren der Ryzen 7000-, 8000- und 9000-Serie und gewährleistet so eine solide Leistung sowie Zukunftssicherheit. Mit Unterstützung für DDR5-SDRAM mit bis zu 9600 MT/s (O.C.) bietet dieses Motherboard eine Plattform für Hochgeschwindigkeits-Speicherkonfigurationen, die das Multitasking und das Gaming-Erlebnis verbessern.

Die Konnektivität ist ein Highlight mit einer Vielzahl von USB-Anschlüssen, darunter USB4 und USB-C 3.2, die eine schnelle Datenübertragung und vielseitige Anschlussmöglichkeiten ermöglichen. Die Integration von High-Definition-Audio, unterstützt durch den SupremeFX-Codec und Dolby Atmos, liefert eine beeindruckende Klangqualität für Gaming und Medienwiedergabe. Mit mehreren Erweiterungssteckplätzen und fortschrittlichen Kühlungslösungen wie M.2-Kühlkörpern erfüllt dieses Motherboard hohe Leistungsanforderungen und gewährleistet ein zuverlässiges Wärmemanagement, was es zur idealen Wahl für den Bau leistungsstarker Gaming-PCs macht.

Technische Details:

Allgemein

Produkttyp

Motherboard - ATX

Chipsatz

AMD X870E

Prozessorsockel

Socket AM5

Max. Anz. Prozessoren

1

Kompatible Prozessoren

(unterstützt Ryzen 7000/8000/9000 Serie)

Unterstützter RAM

Max. Größe

256 GB

Technologie

DDR5

Bustakt

8600 MT/s (O.C.), 8200 MT/s (O.C.), 9600 MT/s (O.C.), 9000 MT/s (O.C.), 8000 MT/s (O.C.)

Unterstützte RAM-Integritätsprüfung

Non-ECC, ECC, on-die ECC

Registriert oder gepuffert

Ungepuffert

Besonderheiten

NitroPath-Technologie, AMD EXPO-Technologie, Intel Extreme Memory Profiles (XMP), Zwei-Kanal-Speicherarchitektur

Audio

Typ

HD Audio (8-Kanal)

Audio Codec

SupremeFX (ALC4080)

Kompatibilität

High-Definition-Audio, Dolby Atmos

LAN

Netzwerkschnittstellen

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

Erweiterung/Konnektivität

Erweiterungssteckplätze

1 x CPU

4 x DIMM 288-polig

1 x PCIe 5.0 x16

1 x PCIe 4.0 x16 (x4-Modus)

1 x M.2 socket (2242/2260/2280 M.2 Key M Steckplatz)

2 x M.2 socket (2280 M.2 Key M Slot)

1 x M.2 socket (2280/22110 M.2 Schlüssel M Slot)

Speicherschnittstellen

SATA-600 -anschlusststellen: 4 x 7-Pin Serial ATA - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 / RAID 5

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

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

RAID-Merkmale

AMD RAID Xpert2 Technologie

Schnittstellen

2 x USB4/DisplayPort

1 x USB-C 3.2 Gen 2

5 x USB 3.2 Gen 2

4 x USB 3.2 Gen 1

1 x HDMI

2 x Antenne

1 x LAN (5Gigabit Ethernet)

1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker

1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker

1 x SPDIF-Ausgang

Interne Schnittstellen

1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 - Stiftleiste

1 x USB-C 3.2 Gen 1 - Stiftleiste

4 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste

6 x USB 2.0 - Stiftleiste

1 x Audio - Stiftleiste

Stromanschlüsse

Hauptstromanschluss, 24-polig, 2 8-polige ATX12V-Anschlüsse

Besonderheiten

BIOS-Typ

AMI

BIOS-Funktionen

UEFI BIOS, ASUS EZ Flash 3, ASUS UEFI BIOS EZ-Modus

Sleep / Wake up

Wake-On-LAN (WOL), Wake On PME

Hardwarefeatures

ASUS Enhanced Memory Profile (AEMP), CrashFree BIOS 3, Preboot eXecution Environment (PXE), 5K Black Metallic Capacitors, M.2 Q-Latch, M.2 Q-Release, M.2 Q-Slide, PCIe Slot Q-Release, Q-Antenna, Q-LED, Q-Dashboard, ASUS Aura Sync, ASUS EZ DIY, ASUS ProCool II, ASUS Q-Design, ASUS SafeSlot, BIOS FlashBack-Taste, BIOS FlashBack-LED, Transparente CMOS-Taste, M.2 Kühlkörper, M.2 Kühlkörper Rückplatte, vormontiertes E/A-Schild, VRM Kühlkörperdesign, LANGuard, ASUS Asynchronous Clock, ASUS Extreme Engine Digi+, 16+2+2 Phase Power Design, AI Cache Boost, AI Cooling II, KI Übertaktung, Chipset-Kühlkörper, KI Netzwerktechnologie II, AMD Precision Boost Overdrive (PBO), Core Flex-Technologie, Start-Taste

Verschiedenes

Zubehör im Lieferumfang

ASUS Wi-Fi bewegliche Antenne, M.2 Q-Slide, M.2 Q-Latch, ROG Schlüsselanhänger, ROG Strix-Aufkleber, 4 x M.2-Gummibehälter

Enthaltene Kabel

2 x Serial ATA-Kabel

Software inbegriffen

ROG CPU-Z, Armoury Crate, ASUS AURA Creator, ASUS Fan Xpert 4, ROG GameFirst Utility, HWiNFO, ASUS GlideX, TurboV Core, ASUS DriverHub, USB Wattage Watcher, Adobe Creative Cloud (kostenlose Testversion), AIDA64 Extreme (60 Tage Testversion), ASUS AI Advisor, Norton 360 für Gamer (60 Tage Testversion), WinRAR (40 days trial)

Kennzeichnung

DisplayPort 1.4a

Breite

30,5 cm

Tiefe

24,4 cm