ASUS AMD X870E ATX motherboard PCIe 5.0 x16 4xM.2 1xHDMI 2xSATA Mainboard DDR5 PCI-Express

Artikelnummer 900006721

Gewicht 1kg
Länge 1mm
Breite 1mm
Höhe 1mm



Produktbeschreibung

ASUS AMD X870E ATX motherboard PCIe 5.0 x16 4xM.2 1xHDMI 2xSATA Mainboard DDR5 PCI-Express

Produktbeschreibung:

Das ASUS TUF GAMING X870E-PLUS WIFI7-Motherboard wurde für Gamer entwickelt, die Zuverlässigkeit und Leistung suchen. Dieses Motherboard basiert auf dem AMD X870E-Chipsatz, ist mit den Prozessoren der Serien Ryzen 7000, 8000 und 9000 kompatibel und unterstützt bis zu DDR5 SDRAM, wodurch es die erforderliche Bandbreite und Geschwindigkeit für leistungsstarkes Gaming und Multitasking bietet. Mit vier DIMM-Steckplätzen und einer maximalen RAM-Geschwindigkeit von 8000 MT/s (übertaktet) bewältigt es anspruchsvolle Anwendungen mühelos. Das Motherboard ist mit robusten Konnektivitätsoptionen ausgestattet und verfügt über 2,5-Gigabit-Ethernet und Wi-Fi 7, was eine schnelle Datenübertragung und ein stabiles Online-Gaming-Erlebnis gewährleistet. Die Integration mehrerer USB-Anschlüsse, darunter USB 3.2 Gen 1 und USB-C 3.2 Gen 2x2, ermöglicht eine vielseitige Konnektivität mit Peripheriegeräten und Speichermedien. ASUS hat verschiedene Hardware-Funktionen wie ESD Guards, TUF LANGuard und ASUS SafeSlot integriert, um die Haltbarkeit zu verbessern und das Motherboard zu schützen, was es zu einer soliden Wahl für jedes Gaming-Setup macht.

Technische Details:

Allgemein

Produkttyp

Motherboard - ATX

Chipsatz

AMD X870E

Prozessorsockel

Socket AM5

Max. Anz. Prozessoren

1

Kompatible Prozessoren

Ryzen (unterstützt Ryzen 7000/8000/9000 Serie)

Unterstützter RAM

Max. Größe

256 GB

Technologie

DDR5 Bustakt

8000 MT/s (O.C.)

Unterstützte RAM-Integritätsprüfung

On-die ECC, non-ECC, ECC

Registriert oder gepuffert

Ungepuffert

Besonderheiten

Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, AMD EXPO Technology

Audio

Тур

HD Audio (8-Kanal)

Audio Codec

Realtek ALC1220P

Kompatibilität

High-Definition-Audio

LAN

Netzwerkschnittstellen

802.11a/b/g/n/ac/ax/be (Wi-Fi 7), 2.5 Gigabit Ethernet, Bluetooth 5.4

Erweiterung/Konnektivität

Erweiterungssteckplätze

1 x CPU

4 x DIMM 288-polig

1 x PCle 5.0 x16

1 x PCIe 4.0 x16 (x4-Modus)

1 x PCle 3.0 x1

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

3 x M.2 socket (2280 M.2 Key M Steckplatz)

Speicherschnittstellen

SATA-600 -anschlussstellen: 2 x 7-Pin Serial ATA - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 / RAID 5

PCIe 5.0 -anschlussstellen: 2 x M.2 PCIe 4.0 -anschlussstellen: 2 x M.2

RAID-Merkmale

AMD RAID Xpert2 Technology

Schnittstellen

1 x HDMI

2 x Antenne

2 x Thunderbolt 4/DisplayPort/USB4

3 x USB 3.2 Gen 2

4 x USB 3.2 Gen 1

4 x USB 2.0

1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet)

1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker

1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker

1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker

Interne Schnittstellen

4 x USB 2.0 - Stiftleiste

2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste

1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 - 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 Mode

Sleep / Wake up

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

Hardwarefeatures

ASUS Enhanced Memory Profile (AEMP), CrashFree BIOS 3, Preboot eXecution Environment (PXE), TUF LANGuard, BIOS FlashBack-Taste, ASUS Aura Sync, ASUS DIGI+ VRM, ASUS EZ DIY, ASUS Überspannungsschutz, ASUS ProCool, ASUS Q-

Design, ASUS SafeDIMM, ASUS SafeSlot, ASUS Stainless Steel Back I/O, ASUS TUF Protection, BIOS FlashBack LED, ESD Guards, M.2 Kühlkörper, M.2 Q-Latch, PCIe Slot Q-Release, vormontiertes E/A-Schild, Q-Antenna, Q-Dashboard, Q-DIMM, Q-LED, Q-Slot, VRM Kühlkörperdesign, 16+2+1 Phase Power Design, 80 A Leistungsstufe, 8 Layer PCB

Verschiedenes

Zubehör im Lieferumfang

2 x M.2 Gummi-Abstandshalter, ASUS Wi-Fi Q-antenna, M.2 Schraubenpaket, TUF GAMING Sticker

Enthaltene Kabel 2 x Serial ATA-Kabel Software inbegriffen

Armoury Crate, ASUS AURA Creator, ASUS Fan Xpert 4, ASUS AI Advisor, ASUS DriverHub, ASUS GlideX, USB Wattage Watcher,

TurboV Core, ASUS TUF GAMING CPU-Z, Norton 360 for Gamers (60-Tage-Testversion), WinRAR (40 days trial)

Breite 30.5 cm Tiefe 24,4 cm

Produkteigenschaften

Max. unterstützte Anzahl

Erweiterungssteckplätze -1 x CPU, 1 x PCle 3.0 x1, 1 x PCle 5.0 x16, 1 x M.2 socket (2242/2260/2280/22110 M.2, 4 x Erweiterungssteckplätze DIMM 288-polig, 3 x M.2 socket (2280 M.2 Key M Steckplat, 1 x PCIe 4.0 x16 (x4-Modus) Bereitgestellte Schnittstelle -4 x USB 2.0, 4 x USB 3.2 Gen 1, 3 x USB 3.2 Gen 2, 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker, 1 Schnittstellen

x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker, 1 x HDMI, 2 x Antenne, 1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet), 1 x

Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker, 2 x Thunderbolt 4/DisplayPort/USB4

Leistungsmerkmale AMD EXPO Technology, Zwei-Kanal-Speicherarchitektur

Interne Schnittstellen 1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 - Stiftleiste, 1 x Audio - Stiftleiste, 4 x USB 2.0 - Stiftleiste, 2 x USB 3.2

Gen 1 - Stiftleiste

Massenspeicher-Schnittstellen 4 x SATA-600 (RAID), 4 x M.2

Audioausgang - Typ Soundkarte

RAM-Steckplätze 4 DIMM-Steckplätze

Prozessorsockel Socket AM5

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

Speicherschnittstellen PCIe 4.0 -anschlussstellen: 2 x M.2, PCIe 5.0 -anschlussstellen: 2 x M.2, SATA-600 -

anschlussstellen: 2 x 7-Pin Se

Speicher M.2-Socket, Serial ATA-600 (RAID)

8000 MT/s (O.C.) Unterstützte RAM-Geschwindigkeit

Netzwerk Bluetooth 5.4, 2.5 Gigabit Ethernet, 802.11a/b/g/n/ac/ax/be (Wi-Fi 7)

Chipsatz AMD X870E

ATX Hauptplatine - Formfaktor

Unterstützte RAM-Technologie **DDR5 SDRAM**

Weitere Bilder





