

MSI mATX Mainboard AM5 Am5 Micro Atx

Artikelnummer 900051199

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

MSI mATX Mainboard AM5 Am5 Micro Atx

Produktbeschreibung:

Das MSI B840M GAMING PLUS WIFI6E-Motherboard wurde für Gamer und Power-User entwickelt, die Wert auf Leistung legen. Mit Unterstützung für Prozessoren der Ryzen 7000/8000/9000-Serie und einer RAM-Geschwindigkeit von bis zu 8000 MT/s gewährleistet dieses Micro-ATX-Board eine hohe Verarbeitungsgeschwindigkeit und Multitasking-Fähigkeiten. Mit vier DIMM-Steckplätzen, hochauflösender Audioausgabe und erweiterten Anschlussmöglichkeiten wie USB-C 3.2 Gen 2 und 2,5 Gigabit Ethernet profitieren Anwender von zuverlässiger Leistung und nahtloser Datenübertragung.

Dank der Audio Boost-Technologie von MSI bietet das Motherboard ein erstklassiges Klangerlebnis, das sich ideal für immersives Gaming eignet. Das erweiterte Kühlkörperdesign und die Frozr AI-Kühlung tragen zu einem effizienten Wärmemanagement bei, während die Mystic Light-Funktion eine anpassbare RGB-Beleuchtung ermöglicht. Mit seiner robusten Bauweise, einschließlich einer 6-lagigen Leiterplatte und MSI Steel Armor, ist das B840M GAMING PLUS WIFI6E-Motherboard auf Langlebigkeit ausgelegt und bietet Haltbarkeit und Zuverlässigkeit für jedes Gaming-Setup.

Technische Details:

Allgemein

Produkttyp

Motherboard - micro ATX

Chipsatz

AMD B840

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

4800 MT/s, 5600 MT/s, 5600 MT/s (O.C.), 6400 MT/s, 8000 MT/s (O.C.)

Unterstützte RAM-Integritätsprüfung

Non-ECC, on-die ECC

Registriert oder gepuffert

Ungepuffert

Besonderheiten

AMD EXPO Technology, Zwei-Kanal-Speicherarchitektur

Audio

Typ

HD Audio (8-Kanal)

Audio Codec

Realtek ALC897

Kompatibilität

High-Definition-Audio

LAN

Netzwerkcontroller

Realtek RTL8125D

Netzwerkschnittstellen

2.5 Gigabit Ethernet, 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E), Bluetooth 5.3

Erweiterung/Konnektivität

Erweiterungssteckplätze

1 x CPU

4 x DIMM 288-polig

1 x PCIe 4.0 x16

1 x PCIe 3.0 x16 (x4-Modus)

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

Speicherschnittstellen

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

PCIe 4.0 -anschlusststellen: 2 x M.2

Schnittstellen

1 x HDMI

1 x USB-C 3.2 Gen 2

2 x USB 3.2 Gen 1

1 x USB 3.2 Gen 2

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

2 x Antenne

Interne Schnittstellen

4 x USB 2.0 - Stiftleiste

2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste

1 x USB-C 3.2 Gen 1 - Stiftleiste

1 x Audio - Stiftleiste

1 x Seriell - Stiftleiste

1 x SPI - Stiftleiste

Stromanschlüsse

Hauptstromanschluss, 24-polig, ATX12V-Stecker, 8-polig

Besonderheiten

BIOS-Typ

AMI

BIOS-Funktionen

MSI ClickBIOS

Hardwarefeatures

7+2+1 Phasen-Stromdesign, Extended Heatsink Design, MSI AI Engine, MSI AI LAN Manager, Frozr AI Cooling, M.2 Shield FROZR, 6

Layer PCB, 2oz Copper PCB, MSI Audio Boost, MSI Steel Armor, EZ Debug LED, EZ PCIe Clip II, vormontiertes E/A-Schild,

Überspannungsschutzgeräte, MSI Stainless Steel Back I/O, Überstromschutz, MSI Mystic Light

Verschiedenes

Zubehör im Lieferumfang

EZ Wi-Fi Antenne, 1 to 2 EZ Conn-Cable, EZ M.2 Clip II, EZ M.2 Clip II Entferner

Enthaltene Kabel

1 x Serial ATA-Kabel

Breite

24,384 cm
Tiefe
24,384 cm

Produkteigenschaften

Max. unterstützte Anzahl	1
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x USB 3.2 Gen 2, 4 x USB 2.0, 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker, 2 x USB 3.2 Gen 1, 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker, 1 x HDMI, 2 x Antenne, 1 x USB-C 3.2 Gen 2, 1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet), 1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker
Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze	1 x CPU, 1 x PCIe 3.0 x16 (x4-Modus), 4 x DIMM 288-polig, 1 x PCIe 4.0 x16, 2 x M.2 socket (2260/2280 M.2 Key M Slot)
Stromanschlüsse	ATX12V-Stecker, 8-polig, Hauptstromanschluss, 24-polig
Leistungsmerkmale	AMD EXPO Technology, Zwei-Kanal-Speicherarchitektur
Interne Schnittstellen	1 x Seriell - Stiftleiste, 1 x Audio - Stiftleiste, 1 x USB-C 3.2 Gen 1 - Stiftleiste, 4 x USB 2.0 - Stiftleiste, 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste, 1 x SPI - Stiftleiste
Max. unterstützte Größe	256 GB
Unterstützte RAM-Geschwindigkeit	5600 MT/s, 5600 MT/s (O.C.), 6400 MT/s, 4800 MT/s, 8000 MT/s (O.C.)
Audioausgang - Typ	Soundkarte
RAM-Steckplätze	4 DIMM-Steckplätze
Speicherschnittstellen	SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Se, PCIe 4.0 -anschlussstellen: 2 x M.2
Netzwerk	802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E), 2.5 Gigabit Ethernet, Bluetooth 5.3
Massenspeicher-Schnittstellen	4 x SATA-600 (RAID), 2 x M.2
Prozessorsockel	Socket AM5
Speicher	M.2-Socket, Serial ATA-600 (RAID)
Hauptplatine - Formfaktor	Micro ATX
Netzwerkcontroller	Realtek RTL8125D
Chipsatz	AMD B840
Unterstützte RAM-Technologie	DDR5 SDRAM

Weitere Bilder

