

MSI PRO B840-S EVO WIFI6E Mainboard ATX PCI-Express

Artikelnummer	900100579
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

MSI PRO B840-S EVO WIFI6E Mainboard ATX PCI-Express

Produktbeschreibung:

Das MSI PRO B840-S EVO WIFI6E-Motherboard bietet Funktionen zur Verbesserung der Leistung und Konnektivität. Mit dem AMD B840-Chipsatz unterstützt es Prozessoren der Ryzen 7000/8000/9000-Serie. Eine 7+2+1-Phasen-Stromversorgung und eine verbesserte Kühlung durch Frozr AI Cooling sorgen für einen stabilen Betrieb auch unter Last.

Ausgestattet mit Funktionen wie MSI Mystic Light für die Beleuchtung, einem verbesserten Audiosystem mit MSI Audio Boost und mehreren M.2- und SATA-Schnittstellen ist das PRO B840-S EVO WIFI6E ideal für Gamer und Profis. Es umfasst Netzwerkoptionen mit Unterstützung für 2,5-Gigabit-Ethernet und Wi-Fi 6E und gewährleistet so eine zuverlässige Internetverbindung. Dieses Motherboard bildet die Grundlage für den Aufbau eines leistungsstarken und effizienten Desktop-Systems.

Technische Details:

Allgemein

Produkttyp

Motherboard - ATX

Chipsatz

AMD B840 / Nuvoton NCT6687D-R

Prozessorsocket

Socket AM5

Max. Anz. Prozessoren

1

Kompatible Prozessoren

(unterstützt Ryzen 7000/8000/9000 Serie)

Unterstützter RAM

Max. Größe

256 GB

Technologie

DDR5

Bustakt

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

Unterstützte RAM-Integritätsprüfung

Non-ECC

Registriert oder gepuffert

Ungepuffert, geclockt unregistriert

Besonderheiten

AMD EXPO-Technologie, 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

PCIe 3.0 x4

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

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

1 x M.2 socket (Key E)

Speicherschnittstellen

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

PCIe 4.0 -anschlusstellen: 2 x M.2 - RAID 0 / RAID 1

PCIe 3.0 -anschlusstellen: 1 x M.2 - RAID 0 / RAID 1

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

4 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, UEFI BIOS, Unterstützung für ACPI 6.5, Unterstützung für SMBIOS 3.7

Hardwarefeatures

2oz Copper PCB, BIOS FlashBack-Taste, Transparente CMOS-Taste, Cooling Wizard, EZ Debug LED, EZ LED control, EZ Memory Detection, Frozr AI Cooling, Lightning Gen4-Lösung, MSI AI Engine, MSI AI LAN Manager, MSI Audio Boost, MSI Companion, MSI Core Boost, MSI EZ DIY, MSI Memory Boost, MSI Mystic Light, MSI Steel Armor II, 6 Layer PCB, 7+2+1 Phasen-Leistungsdesign, M.2 Shield FROZR, MSI EZ OC, MSI Stainless Steel Back I/O, Überstromschutz, Transient-Spannungsschutzdioden, Vergrößerter Chipsatz-Kühlkörper

Verschiedenes

Zubehör im Lieferumfang

EZ Wi-Fi Antenne, 3 x EZ M.2 Clip II, EZ M.2 Clip II Entferner, I/O-Abschirmung

Enthaltene Kabel

1 x Serial ATA-Kabel

Software inbegriffen

Treiber & Dienstprogramme, MSI Center, Adobe Creative Cloud (kostenlose Testversion), AIDA64 Extreme - MSI Edition, MSI CPU-Z,

Norton 360, Dropbox

Kennzeichnung

JEDEC

Breite

30,5 cm

Tiefe

24,4 cm

Produkteigenschaften

Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze	PCIe 3.0 x4, 1 x CPU, 2 x M.2 socket (2260/2280 M.2 Key M Stec, 4 x DIMM 288-polig, 1 x M.2 socket (2260/2280/22110 M.2 Key , 1 x M.2 socket (Key E), 1 x PCIe 4.0 x16
Max. unterstützte Anzahl	1
Massenspeicher-Schnittstellen	4 x SATA-600 (RAID), 3 x M.2
Interne Schnittstellen	4 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste, 1 x Seriell - Stiftleiste, 1 x Audio - Stiftleiste, 1 x USB-C 3.2 Gen 1 - Stiftleiste, 4 x USB 2.0 - Stiftleiste, 1 x SPI - Stiftleiste
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
Stromanschlüsse	ATX12V-Stecker, 8-polig, Hauptstromanschluss, 24-polig
Max. unterstützte Größe	256 GB
Unterstützte RAM-Geschwindigkeit	5600 MT/s, 5600 MT/s (O.C.), 6400 MT/s (O.C.), 4800 MT/s, 8000 MT/s (O.C.)
Speicherschnittstellen	PCIe 3.0 -anschlussstellen: 1 x M.2 - RA, SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Se, PCIe 4.0 -anschlussstellen: 2 x M.2 - RA
Audioausgang - Typ	Soundkarte
Leistungsmerkmale	Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, AMD EXPO-Technologie
RAM-Steckplätze	4 DIMM-Steckplätze
Netzwerk	802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E), 2.5 Gigabit Ethernet, Bluetooth 5.3
Prozessorsocket	Socket AM5
Speicher	M.2-Socket, Serial ATA-600 (RAID)
Netzwerkcontroller	Realtek RTL8125D
Chipsatz	AMD B840
Unterstützte RAM-Technologie	DDR5 SDRAM

Weitere Bilder

