

ASUS PRO WS B850M-ACE SE AM5 AMD motherboard

Artikelnummer	900098702
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

ASUS PRO WS B850M-ACE SE AM5 AMD motherboard

Produktbeschreibung:

Das ASUS Pro WS B850M-ACE SE-Motherboard bietet eine robuste Grundlage für den Aufbau leistungsstarker Systeme und unterstützt Prozessoren der AMD Ryzen 7000-, 8000- und 9000-Serie mit Sockel AM5-Design. Dieses Micro-ATX-Board verfügt über vier DIMM-Steckplätze für DDR5-SDRAM mit Geschwindigkeiten von bis zu 5600 MT/s, was eine effektive Dual-Channel-Speicherarchitektur und AMD EXPO-Technologie ermöglicht.

Es wurde für Leistung entwickelt und bietet Konnektivitätsoptionen wie USB 3.2 Gen 2,

USB-C und eine Auswahl an Audio- und Netzwerkschnittstellen für hochauflösendes Audio und schnelle Ethernet-Verbindungen.

Mehrere M.2-, U.2- und SATA-Anschlüsse ermöglichen flexible Speicherkonfigurationen und RAID-Funktionen und gewährleisten die Reaktionsfähigkeit und Zuverlässigkeit des Systems für verschiedene Anwendungen.

Technische Details:

Allgemein

Produkttyp

Motherboard - micro ATX

Chipsatz

AMD B850

Prozessorsockel

Socket AM5

Max. Anz. Prozessoren

1

Kompatible Prozessoren

(unterstützt Ryzen 7000/8000/9000 Serie/AMD EPYC 4005 Serie)

Unterstützter RAM

Max. Größe

256 GB

Technologie

DDR5

Bustakt

5600 MT/s

Unterstützte RAM-Integritätsprüfung

ECC, on-die ECC, non-ECC

Registriert oder gepuffert

Ungepuffert

Besonderheiten

Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, AMD EXPO-Technologie

Grafik

Grafik-Controller

ASPEED AST2600

Audio

Typ

HD Audio (8-Kanal)

Kompatibilität

High-Definition-Audio

LAN

Netzwerkschnittstellen

10 Gigabit Ethernet

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)

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

1 x microSD

Speicherschnittstellen

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

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

PCIe 3.0 -anschlusstellen: 1 x U.2

PCIe 5.0 -anschlusstellen: 1 x MCIO

RAID-Merkmale

AMD RAID Xpert2 Technologie

Schnittstellen

3 x USB 3.2 Gen 2

1 x USB-C 3.2 Gen 2

1 x USB-C 3.2 Gen 2/DisplayPort

2 x USB 2.0

1 x DisplayPort

1 x VGA

1 x HDMI

1 x LAN (10Gigabit Ethernet)

1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet)

1 x LAN (Gigabit Ethernet)/Management

1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker

1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker

Interne Schnittstellen

1 x USB 2.0 - Type A

2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste

4 x USB 2.0 - Stiftleiste

1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 - Stiftleiste

1 x Audio - Stiftleiste

1 x Seriell - Stiftleiste

1 x SPI - Stiftleiste

1 x Thunderbolt 4 - Stiftleiste

Stromanschlüsse

Hauptstromanschluss, 24-polig, ATX12V-Stecker, 8-polig, ATX12V-Stecker, 4-polig

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

Preboot eXecution Environment (PXE), CrashFree BIOS 3, LANGuard, Transparente CMOS-Taste, Zurücksetzen-Taste, Start-Taste, BIOS FlashBack-Taste, ASUS 5X Protection III, ESD Guards, ASUS DIGI+ VRM, ASUS Überspannungsschutz, Aluminium-Kühlkörperdesign, ASUS EZ DIY, ASUS ProCool II, ASUS Q-Design, ASUS SafeDIMM, ASUS SafeSlot, ASUS Stainless Steel Back I/O, BIOS FlashBack-LED, M.2 Kühlkörper, M.2 Q-Latch, Überstromschutz, Q-Code, Q-Connector, Q-LED, Q-Slot, 8+2+1 Phase Power Design, 8 Layer PCB

Verschiedenes

Zubehör im Lieferumfang

I/O-Abschirmung, Q-Connector, 1 x M.2 Gummipaket, ACC Express Activation Key Card

Enthaltene Kabel

2 x Serial ATA-Kabel

Software inbegriffen

Adobe Creative Cloud (kostenlose Testversion), Armoury Crate, ASUS CPU-Z, ASUS DriverHub, ASUS Fan Xpert 4, Norton 360 Deluxe (60-Tage-Testversion), TurboV Core, WinRAR (40 days trial), ASUS Control Center Express

Breite

24,4 cm

Tiefe

24,4 cm

Produkteigenschaften

Max. unterstützte Anzahl	1
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x DisplayPort, 1 x USB-C 3.2 Gen 2/DisplayPort, 3 x USB 3.2 Gen 2, 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker, 1 x LAN (Gigabit Ethernet)/Management, 2 x USB 2.0, 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker, 1 x HDMI, 1 x USB-C 3.2 Gen 2, 1 x VGA, 1 x LAN (10Gigabit Ethernet), 1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet)
Netzwerk	10 Gigabit Ethernet
Speicherschnittstellen	PCIe 5.0 -anschlussstellen: 2 x M.2 - RA, PCIe 3.0 -anschlussstellen: 1 x U.2, PCIe 5.0 -anschlussstellen: 1 x MCIO, SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Se
Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze	1 x CPU, 1 x microSD, 1 x PCIe 5.0 x16, 4 x DIMM 288-polig, 2 x M.2 socket (2280 M.2 Key M Slot), 1 x PCIe 4.0 x16 (x4-Modus)
Stromanschlüsse	ATX12V-Stecker, 8-polig, ATX12V-Stecker, 4-polig, Hauptstromanschluss, 24-polig
Interne Schnittstellen	1 x Seriell - Stiftheiste, 1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 - Stiftheiste, 1 x Audio - Stiftheiste, 4 x USB 2.0 - Stiftheiste, 1 x Thunderbolt 4 - Stiftheiste, 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftheiste, 1 x USB 2.0 - Type A, 1 x SPI - Stiftheiste
Max. unterstützte Größe	256 GB
Hauptplatine - Formfaktor	Micro ATX
Unterstützte RAM-Geschwindigkeit	5600 MT/s
Audioausgang - Typ	Soundkarte
Leistungsmerkmale	Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, AMD EXPO-Technologie
RAM-Steckplätze	4 DIMM-Steckplätze
Prozessorsocket	Socket AM5
Speicher	M.2-Socket, Mini Cool Edge IO (MCIO), Serial ATA-600 (RAID), U.2 Anschluss
Chipsatz	AMD B850
Grafikprozessor	ASPEED AST2600
Massenspeicher-Schnittstellen	1 x MCIO, 4 x M.2, 1 x U.2, 4 x SATA-600
Unterstützte RAM-Technologie	DDR5 SDRAM

Weitere Bilder

