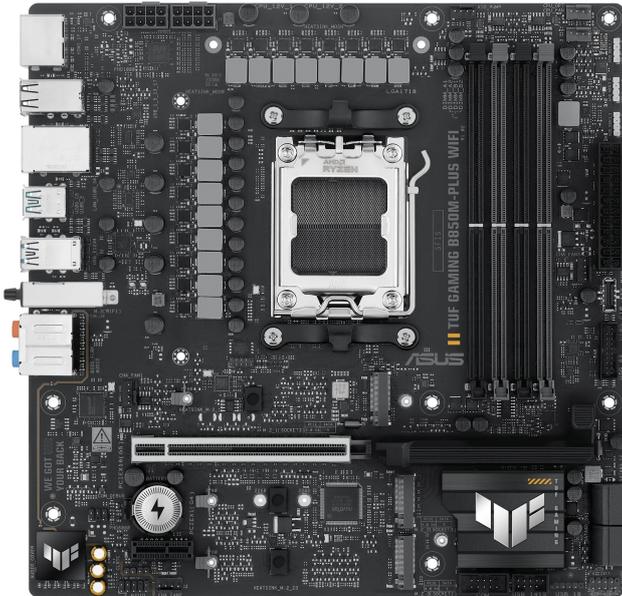


ASUS TUF GAMING B850M-PLUS WIFI



Artikel
Herstellernummer
EAN
ASUS

865458
90MB11Y0-M0EAY0
4711387764916

Das ASUS TUF GAMING B850M-PLUS WIFI nimmt alle wesentlichen Elemente der neuesten AMD Ryzen™ Prozessoren auf und kombiniert sie mit spiele-tauglichen Funktionen und bewährter Haltbarkeit. Mit Komponenten in Militärqualität, einer verbesserten Stromversorgungslösung und einem umfassenden Kühlsystem übertrifft dieses Mainboard alle Erwartungen und bietet eine felsenfeste und stabile Leistung für Gaming-Marathons. TUF GAMING-Mainboards werden außerdem strengen Härte-tests unterzogen, um sicherzustellen, dass sie Bedingungen standhalten, bei denen andere versagen könnten. Diese Plattform bietet die Leistung und Konnektivität, die fortschrittliche KI-PC-Anwendungen erfordern.

Intelligent
Intelligente Steuerung

AI Advisor

Der ASUS AI Advisor ist ein technischer Experte von ASUS, der immer zur Verfügung steht, um deine Fragen zu beantworten. Besitzer von kompatiblen ASUS-Mainboards können mit dieser KI-gestützten Technologie über natürliche Sprache interagieren und mehr über ihre Hardware erfahren. Anfängern bietet es leicht verständliche Erklärungen zu Optimierungsfunktionen wie AI Overclocking und Lüfterdrehzahl-Tuning. Erfahrenen PC-Bau-Veteranen bietet es Anleitungen und Hinweise zu den neuesten Funktionen, die von ASUS bietet.

* Die Verfügbarkeit von ASUS AI Advisor kann je nach Region variieren.

**Die Funktionen des ASUS AI Advisors können je nach Plattform variieren.

UEFI BIOS

Die UEFI-Oberfläche bietet benutzerfreundliche Konfigurationsoptionen für PC-Neulinge und fortgeschrittene Funktionen für Veteranen.

ASUS DriverHub

Vereinfache die Treiberverwaltung mit automatischer Erkennung, Ein-Klick-Installation und Aktualisierung für eine reibungslose, effiziente Systemleistung.

ASUS GlideX

Ermöglicht eine nahtlose Bildschirmfreigabe und -steuerung auf PCs, Tablets und Smartphones über USB oder WiFi und unterstützt mehrere Plattformen.

Stromsparen

Nutze die Rundum-Energieeffizienzeinstellungen, um den Stromverbrauch zu optimieren.

Armoury Crate

Passes Aura Sync RGB an und steuere ASUS-Geräte. Beinhaltet Produktregistrierung und Updates.

Performance

Premium Power Design

Eine stabile Stromversorgung ist entscheidend für die maximale Leistung von AMD-Prozessoren. Das Mainboard ist für die Anforderungen von CPUs mit hoher Kernzahl ausgelegt. Es verfügt über 14(80A) + 2(80A) + 1(80A) Leistungsstufen, die High-Side- und Low-Side-MOSFETs und Treiber in Gehäusen für jeweils bis zu 80A integrieren. Diese Konfiguration gewährleistet eine optimale Energieversorgung, Effizienz, Stabilität und Leistung für aktuelle und zukünftige AMD-Prozessoren.

Performance
Speicher & Laufwerke

DRAM Overclocking Performance

Umfassende Speichertuning-Optionen sind der Eckpfeiler der TUF GAMING Mainboards. Mit dem Mainboard kannst du das gesamte Potenzial deiner DDR5-Module* ausschöpfen, egal ob sie aus einem Extrem-Speed-Kit oder einem Einsteigerset stammen, das sonst gesperrt wäre.

* Die Übertaktung des Speichers kann je nach CPU-Serie variieren. Detaillierte Informationen findest du in der Tabelle mit den technischen Daten.

DDR5 DOMINANZ

Für diejenigen, die über die Standard-DDR5-Geschwindigkeiten hinausgehen wollen, ist dieses Mainboard dank der umfangreichen AMD EXPO™-Unterstützung (Extended Profiles for Overclocking) bereit für Enthusiasten-Grade-Kits. Erfahrene Veteranen können die Leistung über eine Vielzahl von Einstellungen im UEFI weiter optimieren.

ASUS AEMP

Das ASUS Enhanced Memory Profile (AEMP) ist ein exklusives Firmware-Feature für Speichermodule mit PMIC-Beschränkung. AEMP erkennt automatisch die Speicherchips in deinem Kit und stellt dann optimierte Frequenz-, Timing- und Spannungsprofile vor, die du schnell anwenden kannst.

M.2 PCIe 5.0 Unterstützung

Dieses Mainboard verfügt außerdem über einen PCIe 5.0 M.2-Steckplatz für die schnellsten Datenübertragungen von bis zu 128 Gbit/s* und alle M.2-Steckplätze unterstützen NVMe RAID-Konfigurationen, um die neuesten verfügbaren Geschwindigkeiten zu nutzen.

Kühlung
Kühler per Design

Kühlung
Kühlerkompatibilität

Die ASUS AIO-Kühler bieten robuste Leistung, hohes Übertaktungspotenzial, auffällige Ästhetik und anpassbare Funktionen für die neuen TUF Gaming-Mainboards und ermöglichen es dir, dein Traum-Gaming-Rig zu bauen.

Konnektivität
Ermächtigende Verbindung

Dieses Mainboard bietet vielseitige Anschlussmöglichkeiten mit PCIe 5.0, rückwärtigem USB 20Gbps Typ-C® Anschluss und Front USB 10Gbps Typ-C® Anschluss.

PCIe 5.0 für Grafikkarte?

PCIe 5.0 bietet eine doppelt so hohe Datenübertragungsgeschwindigkeit wie PCIe 4.0 und ist damit besonders geeignet um neue datenintensive Aufgaben zu bewältigen. PCIe 5.0 bringt noch weitere Vorteile mit sich, z. B. elektrische Änderungen zur Verbesserung der Signalintegrität, abwärtskompatible CEM-Anschlüsse für Add-in-Karten und Abwärtskompatibilität mit früheren Versionen des PCIe-Busses.

Rückseitige USB 20Gbps Typ-C®

Die umfangreiche USB-Unterstützung ermöglicht den Anschluss einer Vielzahl von externen Geräten. Dieses Mainboard verfügt über einen USB 20Gbps Typ-C® Anschluss am hinteren Anschlusspanel, der Übertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 20 Gbit/s ermöglicht.

Front USB 10Gbps Typ-C®

Dieses Mainboard verfügt über einen USB 10Gbps Typ-C® Frontpanel-Anschluss für schnelle Datenübertragungen von bis zu 10 Gbit/s.

DIY
Einfaches PC-DIY

PCIe Slot Q-Release

Ein physischer Hebel entriegelt die Sicherheitsverriegelung des ersten PCIe-Steckplatzes mit einem Fingerdruck, was das Entfernen einer PCIe-Karte vom Mainboard erheblich vereinfacht, wenn es Zeit für ein Upgrade auf eine neue GPU oder ein anderes kompatibles Gerät ist.

Q-Antenne

Mit Q-Antenne ist das Anbringen einer WiFi-Antenne an deinem PC jetzt einfach und schnell. Anstatt zwei Verschlüsse langsam zu drehen, bis sie endlich einrasten, rasten sie einfach ein. Weniger Ärger und eine gleichbleibende Leistung.

M.2 Q-Latch

Der innovative ASUS Q-Latch macht es einfach, eine M.2 SSD ohne spezielle Werkzeuge oder Schrauben zu installieren oder zu entfernen. Dieses Design nutzt einen einfachen Verriegelungsmechanismus, um den Antrieb zu sichern und ihn mit einem Fingertipp zu lösen.

Q-LED

Mit den integrierten Q-LED-Fehlerbehebungsleuchten können PC-Bauer schnell feststellen, ob die wichtigsten Komponenten - CPU, Arbeitsspeicher, Grafikkarte, Laufwerke - während des Starts normal funktionieren. Es kann dich auch warnen, wenn Speichermodule nicht richtig installiert wurden - sogar vor dem Booten.

BIOS FlashBack™

BIOS FlashBack™ vereinfacht BIOS-Updates. Lade die BIOS-Datei einfach auf einen FAT32-USB-Stick, stecke ihn in den BIOS-FlashBack™-Port und drücke eine Taste - keine CPU oder kein Speicher erforderlich.

Vormontierte Anschlussblende

Unser vorinstalliertes I/O Shield schützt die Anschlüsse, vereinfacht den Zusammenbau, erhöht die Funktionalität und verbessert die Ästhetik für PC-DIY-Enthusiasten.

DIY

Schutz

Mit Vertrauen zusammenbauen

Die TUF GAMING Alliance ist eine Zusammenarbeit zwischen ASUS und vertrauenswürdigen PC-Komponentenmarken, um die Kompatibilität einer breiten Palette von Teilen wie PC-Gehäusen, Netzteilen, CPU-Kühlern, Speicherkits und mehr sicherzustellen. Mit neuen Partnerschaften und Komponenten, die regelmäßig hinzukommen, wird die TUF Gaming Alliance noch stärker werden.

Gaming

Ultraschnelle Vernetzung

Biete ein leistungsstarkes Spielepaket mit ultraschnellen Netzwerken für ein reibungsloses Online-Gameplay.

Audio

Realtek 7.1 Kanal Audio

ALC1220P

Dieses Mainboard verwendet einen Audio-Codec, der in enger Zusammenarbeit mit Realtek entwickelt wurde - den Realtek ALC1220P. Mit einem beispiellosen Signal-Rausch-Verhältnis (SNR) von 120 dB für den Stereo-Line-Out und 113 dB SNR für den Line-In bietet er eine unverfälschte Audioqualität. Außerdem passt eine Impedanzerkennungsschaltung die Verstärkung automatisch an, um einen optimalen Lautstärkebereich für deinen Kopfhörer zu gewährleisten.

DTS Audio Processing

DTS® Audio Processing verbessert das Klangerlebnis von Gaming-Headsets und -Lautsprechern, indem es Verzerrungen reduziert und tiefere Bässe liefert, damit Spiele, Filme und Musik besser klingen. Außerdem kannst du damit die Audioeinstellungen anpassen.

Beleuchtung

OUTSHINE THE COMPETITION

ASUS Aura Sync bietet synchronisierte Beleuchtung mit anderen Aura Sync-Produkten, einschließlich Mainboards, Grafikkarten, Monitoren und Peripheriegeräten.

Adressierbare Gen2-RGB-Header

Optimiere die Lichteffekte automatisch für die Anzahl der LEDs in kompatiblen ARGB-Geräten.

Auf der Suche nach der nachhaltigen Lösung

ASUS hat es sich zur Aufgabe gemacht, eine nachhaltige Zukunft zu schaffen, in der alle auf dem Planeten, den wir unser Zuhause nennen, gedeihen können.

Jeder Schritt zählt, und als Teil des ASUS-Engagements für eine nachhaltigere Zukunft hat ASUS damit begonnen, bei der Verpackung des Mainboards vom Forest Stewardship Council (FSC™) zertifiziertes Recycling-Plastik und -Papier (PCR) zu verwenden.

Begleite uns auf unserem Weg, die Welt zu einem besseren Ort zu machen.

BAUE DEN FORTSCHRITTLICHSTEN PC FÜR GAMING UND KREATION

Wenn nur das Schnellste gut genug ist, liefern die TUF Gaming B850 Mainboards. Mit schneller Dual-Channel DDR5 Speicherunterstützung, AMD EXPO™ Technologie und PCIe® 5.0 Unterstützung für Grafik und NVMe kannst du die anspruchsvollsten Spiele spielen und deine größten Projekte mit der revolutionären Leistung eines TUF Gaming B850 Mainboards und AMD Ryzen™ 9000, 8000 und 7000 Serie Prozessoren umsetzen.?

Zusammenfassung

Das ASUS TUF GAMING B850M-PLUS WIFI nimmt alle wesentlichen Elemente der neuesten AMD Ryzen™ Prozessoren auf und kombiniert sie mit spieleauglichen Funktionen und bewährter Haltbarkeit. Mit Komponenten in Militärqualität, einer verbesserten Stromversorgungslösung und einem umfassenden Kühlsystem übertrifft dieses Mainboard alle Erwartungen und bietet eine felsenfeste und stabile Leistung für Gaming-Marathons. TUF GAMING-Mainboards werden außerdem strengen Härtetests unterzogen, um sicherzustellen, dass sie Bedingungen standhalten, bei denen andere versagen könnten. Diese Plattform bietet die Leistung und Konnektivität, die fortschrittliche KI-PC-Anwendungen erfordern.

Intelligent
Intelligente Steuerung

AI Advisor

Der ASUS AI Advisor ist ein technischer Experte von ASUS, der immer zur Verfügung steht, um deine Fragen zu beantworten. Besitzer von kompatiblen ASUS-Mainboards können mit dieser KI-gestützten Technologie über natürliche Sprache interagieren und mehr über ihre Hardware erfahren. Anfängern bietet es leicht verständliche Erklärungen zu Optimierungsfunktionen wie AI Overclocking und Lüfterdrehzahl-Tuning. Erfahrenen PC-Bau-Veteranen bietet es Anleitungen und Hinweise zu den neuesten Funktionen, die von ASUS bietet.

* Die Verfügbarkeit von ASUS AI Advisor kann je nach Region variieren.

**Die Funktionen des ASUS AI Advisors können je nach Plattform variieren.

UEFI BIOS

Die UEFI-Oberfläche bietet benutzerfreundliche Konfigurationsoptionen für PC-Neulinge und fortgeschrittene Funktionen für Veteranen.

ASUS DriverHub

Vereinfache die Treiberverwaltung mit automatischer Erkennung, Ein-Klick-Installation und Aktualisierung für eine reibungslose, effiziente Systemleistung.

ASUS GlideX

Ermöglicht eine nahtlose Bildschirmfreigabe und -steuerung auf PCs, Tablets und Smartphones über USB oder WiFi und unterstützt mehrere Plattformen.

Stromsparen

Nutze die Rundum-Energieeffizienzeinstellungen, um den Stromverbrauch zu optimieren.

Armoury Crate

Passe Aura Sync RGB an und steuere ASUS-Geräte. Beinhaltet Produktregistrierung und Updates.

Performance

Premium Power Design

Eine stabile Stromversorgung ist entscheidend für die maximale Leistung von AMD-Prozessoren. Das Mainboard ist für die Anforderungen von CPUs mit hoher Kernzahl ausgelegt. Es verfügt über 14(80A) + 2(80A) + 1(80A) Leistungsstufen, die High-Side- und Low-Side-MOSFETs und Treiber in Gehäusen für jeweils bis zu 80A integrieren. Diese Konfiguration gewährleistet eine optimale Energieversorgung, Effizienz, Stabilität und Leistung für aktuelle und zukünftige AMD-Prozessoren.

Performance

Speicher & Laufwerke

DRAM Overclocking Performance

Umfassende Speichertuning-Optionen sind der Eckpfeiler der TUF GAMING Mainboards. Mit dem Mainboard kannst du das gesamte Potenzial deiner DDR5-Module* ausschöpfen, egal ob sie aus einem Extrem-Speed-Kit oder einem Einsteigerset stammen, das sonst gesperrt wäre.

* Die Übertaktung des Speichers kann je nach CPU-Serie variieren. Detaillierte Informationen findest du in der Tabelle mit den technischen Daten.

DDR5 DOMINANZ

Für diejenigen, die über die Standard-DDR5-Geschwindigkeiten hinausgehen wollen, ist dieses Mainboard dank der umfangreichen AMD EXPO™-Unterstützung (Extended Profiles for Overclocking) bereit für Enthusiasten-Grade-Kits. Erfahrene Veteranen können die Leistung über eine Vielzahl von Einstellungen im UEFI weiter optimieren.

ASUS AEMP

Das ASUS Enhanced Memory Profile (AEMP) ist ein exklusives Firmware-Feature für Speichermodule mit PMIC-Beschränkung. AEMP erkennt automatisch die Speicherchips in deinem Kit und stellt dann optimierte Frequenz-, Timing- und Spannungsprofile vor, die du schnell anwenden kannst.

M.2 PCIe 5.0 Unterstützung

Dieses Mainboard verfügt außerdem über einen PCIe 5.0 M.2-Steckplatz für die schnellsten Datenübertragungen von bis zu 128 Gbit/s* und alle M.2-Steckplätze unterstützen NVMe RAID-Konfigurationen, um die neuesten verfügbaren Geschwindigkeiten zu nutzen.

Kühlung
Kühler per Design

Kühlung
Kühlerkompatibilität

Die ASUS AIO-Kühler bieten robuste Leistung, hohes Übertaktungspotenzial, auffällige Ästhetik und anpassbare Funktionen für die neuen TUF Gaming-Mainboards und ermöglichen es dir, dein Traum-Gaming-Rig zu bauen.

Konnektivität
Ermächtigende Verbindung

Dieses Mainboard bietet vielseitige Anschlussmöglichkeiten mit PCIe 5.0, rückwärtigem USB 20Gbps Typ-C® Anschluss und Front USB 10Gbps Typ-C® Anschluss.

PCIe 5.0 für Grafikkarte?

PCIe 5.0 bietet eine doppelt so hohe Datenübertragungsgeschwindigkeit wie PCIe 4.0 und ist damit besonders geeignet um neue datenintensive Aufgaben zu bewältigen. PCIe 5.0 bringt noch weitere Vorteile mit sich, z. B. elektrische Änderungen zur Verbesserung der Signalintegrität, abwärtskompatible CEM-Anschlüsse für Add-in-Karten und Abwärtskompatibilität mit früheren Versionen des PCIe-Busses.

Rückseitige USB 20Gbps Typ-C®

Die umfangreiche USB-Unterstützung ermöglicht den Anschluss einer Vielzahl von externen Geräten. Dieses Mainboard verfügt über einen USB 20Gbps Typ-C® Anschluss am hinteren Anschlusspanel, der Übertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 20 Gbit/s ermöglicht.

Front USB 10Gbps Typ-C®

Dieses Mainboard verfügt über einen USB 10Gbps Typ-C® Frontpanel-Anschluss für schnelle Datenübertragungen von bis zu 10 Gbit/s.

DIY
Einfaches PC-DIY

PCIe Slot Q-Release

Ein physischer Hebel entriegelt die Sicherheitsverriegelung des ersten PCIe-Steckplatzes mit einem Fingerdruck, was das Entfernen einer PCIe-Karte vom Mainboard erheblich vereinfacht, wenn es Zeit für ein Upgrade auf eine neue GPU oder ein anderes kompatibles Gerät ist.

Q-Antenne

Mit Q-Antenne ist das Anbringen einer WiFi-Antenne an deinem PC jetzt einfach und schnell. Anstatt zwei Verschlüsse langsam zu drehen, bis sie endlich einrasten, rasten sie einfach ein. Weniger Ärger und eine gleichbleibende Leistung.

M.2 Q-Latch

Der innovative ASUS Q-Latch macht es einfach, eine M.2 SSD ohne spezielle Werkzeuge oder Schrauben zu installieren oder zu entfernen. Dieses Design nutzt einen einfachen Verriegelungsmechanismus, um den Antrieb zu sichern und ihn mit einem Fingertipp zu lösen.

Q-LED

Mit den integrierten Q-LED-Fehlerbehebungsleuchten können PC-Bauer schnell feststellen, ob die wichtigsten Komponenten - CPU, Arbeitsspeicher, Grafikkarte, Laufwerke - während des Starts normal funktionieren. Es kann dich auch warnen, wenn Speichermodule nicht richtig installiert wurden - sogar vor dem Booten.

BIOS FlashBack™

BIOS FlashBack™ vereinfacht BIOS-Updates. Lade die BIOS-Datei einfach auf einen FAT32-USB-Stick, stecke ihn in den BIOS-

FlashBack™-Port und drücke eine Taste - keine CPU oder kein Speicher erforderlich.

Vormontierte Anschlussblende

Unser vorinstalliertes I/O Shield schützt die Anschlüsse, vereinfacht den Zusammenbau, erhöht die Funktionalität und verbessert die Ästhetik für PC-DIY-Enthusiasten.

DIY
Schutz

Mit Vertrauen zusammenbauen

Die TUF GAMING Alliance ist eine Zusammenarbeit zwischen ASUS und vertrauenswürdigen PC-Komponentenmarken, um die Kompatibilität einer breiten Palette von Teilen wie PC-Gehäusen, Netzteilen, CPU-Kühlern, Speicherkits und mehr sicherzustellen. Mit neuen Partnerschaften und Komponenten, die regelmäßig hinzukommen, wird die TUF Gaming Alliance noch stärker werden.

Gaming

Ultraschnelle Vernetzung

Biete ein leistungsstarkes Spielepaket mit ultraschnellen Netzwerken für ein reibungsloses Online-Gameplay.

Audio

Realtek 7.1 Kanal Audio

ALC1220P

Dieses Mainboard verwendet einen Audio-Codec, der in enger Zusammenarbeit mit Realtek entwickelt wurde - den Realtek ALC1220P. Mit einem beispiellosen Signal-Rausch-Verhältnis (SNR) von 120 dB für den Stereo-Line-Out und 113 dB SNR für den Line-In bietet er eine unverfälschte Audioqualität. Außerdem passt eine Impedanzerkennungsschaltung die Verstärkung automatisch an, um einen optimalen Lautstärkebereich für deinen Kopfhörer zu gewährleisten.

DTS Audio Processing

DTS® Audio Processing verbessert das Klangerlebnis von Gaming-Headsets und -Lautsprechern, indem es Verzerrungen reduziert und tiefere Bässe liefert, damit Spiele, Filme und Musik besser klingen. Außerdem kannst du damit die Audioeinstellungen anpassen.

Beleuchtung

OUTSHINE THE COMPETITION

ASUS Aura Sync bietet synchronisierte Beleuchtung mit anderen Aura Sync-Produkten, einschließlich Mainboards, Grafikkarten, Monitoren und Peripheriegeräten.

Adressierbare Gen2-RGB-Header

Optimiere die Lichteffekte automatisch für die Anzahl der LEDs in kompatiblen ARGB-Geräten.

Auf der Suche nach der nachhaltigen Lösung

ASUS hat es sich zur Aufgabe gemacht, eine nachhaltige Zukunft zu schaffen, in der alle auf dem Planeten, den wir unser Zuhause nennen, gedeihen können.

Jeder Schritt zählt, und als Teil des ASUS-Engagements für eine nachhaltigere Zukunft hat ASUS damit begonnen, bei der Verpackung des Mainboards vom Forest Stewardship Council (FSC™) zertifiziertes Recycling-Plastik und -Papier (PCR) zu verwenden.

Begleite uns auf unserem Weg, die Welt zu einem besseren Ort zu machen.

BAUE DEN FORTSCHRITTLICHSTEN PC FÜR GAMING UND KREATION

Wenn nur das Schnellste gut genug ist, liefern die TUF Gaming B850 Mainboards. Mit schneller Dual-Channel DDR5 Speicherunterstützung, AMD EXPO™ Technologie und PCIe® 5.0 Unterstützung für Grafik und NVMe kannst du die anspruchsvollsten Spiele spielen und deine größten Projekte mit der revolutionären Leistung eines TUF Gaming B850 Mainboards und AMD Ryzen™ 9000, 8000 und 7000 Serie Prozessoren umsetzen.?

ASUS TUF GAMING B850M-PLUS WIFI, AMD, Sockel AM5, AMD Ryzen 7000 Series, AMD Ryzen 8000 Series, AMD Ryzen 9000 Series, Sockel AM5, DDR5-SDRAM, 192 GB

ASUS TUF GAMING B850M-PLUS WIFI. Prozessorhersteller: AMD, Prozessorsockel: Sockel AM5, Kompatible Prozessoren: AMD Ryzen 7000 Series, AMD Ryzen 8000 Series, AMD Ryzen 9000 Series. Unterstützte Arbeitsspeicher: DDR5-SDRAM, RAM-Speicher maximal: 192 GB, Arbeitsspeicher Typ: DIMM. Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen: M.2, SATA III, Unterstützte Speicherlaufwerke: HDD & SSD, RAID Level: 0, 1, 5, 10. Ethernet Schnittstellen Typ: 2.5 Gigabit Ethernet, Top WLAN-Standard: Wi-Fi 6E (802.11ax), WLAN-Standards: Wi-Fi 6E (802.11ax). Komponente für: PC, Motherboardformfaktor: micro ATX, Motherboard Chipsatz Familie: AMD

Merkmale

Sonstige Funktionen

Gewicht 1,2 kg

BIOS

BIOS-Typ UEFI AMI

BIOS-Speichergröße 256 Mbit

Gewicht und Abmessungen

Breite 244 mm

Tiefe 244 mm

Grafik

Parallele Nicht unterstützt

Verarbeitungstechnologie

Eingebaute Grafikkadpter Nein

Lieferumfang

Mitgelieferte Kabel SATA

Antenne enthalten Ja

Schrauben enthalten Ja

Prozessor

Prozessorhersteller AMD

Prozessorsockel Sockel AM5

Kompatible Prozessoren AMD Ryzen 7000 Series,
AMD Ryzen 8000 Series,
AMD Ryzen 9000 Series

Unterstützte Sockel AM5

Prozessorsteckplätze

Verpackungsdaten

Verpackungsbreite 275 mm

Verpackungstiefe 275 mm

Verpackungshöhe 67,5 mm

Paketgewicht 1,68 kg

Speicher-Controller

Unterstützte Speicherlaufwerke HDD & SSD

Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen M.2, SATA III

Maximale unterstützte Anzahl der 4
HDD

Anzahl der unterstützten 7

Speicherlaufwerke

RAID-Unterstützung Ja

RAID Level 0, 1, 5, 10

Netzwerk

Ethernet/LAN Ja

Ethernet Schnittstellen Typ 2.5 Gigabit Ethernet

WLAN Ja

Top WLAN-Standard Wi-Fi 6E (802.11ax)

WLAN-Standards Wi-Fi 6E (802.11ax)

Bluetooth Ja

Bluetooth-Version 5.3

Speicher

Unterstützte Arbeitsspeicher DDR5-SDRAM

Anzahl der Speichersteckplätze 4

Arbeitsspeicher Typ DIMM

Speicherkanäle Zweikanalig

ECC-Kompatibilität ECC & Nicht-ECC

RAM-Speicher maximal 192 GB

Unbuffered Speicher Ja

E/A-Anschlüsse auf der Rückseite

Anzahl USB 2.0 Anschlüsse 4

USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) 4

Anzahl der Anschlüsse vom Typ
A

USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) 3

Anzahl der Anschlüsse vom Typ
A

USB 3.2 Gen 2x2 Typ-C Anzahl 1
Anschlüsse

Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse 1
(RJ-45)

Anzahl HDMI-Anschlüsse 1

Anzahl DisplayPort Anschlüsse 1

WiFi-AP-Antennenbuchse 1

Merkmale

Motherboard Chipsatz AMD B850

Audio-Chip Realtek ALC1220P

Audio Kanäle 7.1 Kanäle

Produktfarbe Schwarz

Komponente für PC

Motherboardformfaktor micro ATX

Motherboard Chipsatz Familie AMD

Unterstützt Windows-
Betriebssysteme

Windows 10 x64, Windows 11

Erweiterungssteckplätze

PCI Express x1-Steckplätze (Gen 1 4.x)	
PCI Express x16-Steckplätze (Gen 4.x)	1
PCI Express x16-Steckplätze (Gen 5.x)	1
Anzahl der M.2 (M)-Steckplätze	3
1. M.2 größte Schlüsselgröße	2280
1. M.2 höchste PCI Express-Generation	5.0
2. M.2 größte Schlüsselgröße	2280
2. M.2 höchste PCI Express-Generation	4.0
3. M.2 größte Schlüsselgröße	2280
3. M.2 höchste PCI Express-Generation	4.0

Interne E/A-Anschlüsse

Anzahl USB 2.0 Schnittstellen	2
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anschlüsse	1
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anschlüsse	1
SATA III Anschlüsse	4
S/DPDIF aus Stecker	Ja
Front Panel Audiostecker	Ja
Frontpanel-Stecker	Ja
ATX Stromstecker (24-pol.)	Ja
CPU Ventilatorstecker	Ja
Zahl der Chassisventilatorstecker	3
Chassis Intrusion Stecker	Ja
Zahl der COM Stecker	1
12-V-Stromanschluss	Ja

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Produkte solange der Vorrat reicht.