ASUS ROG Strix B850-F Gaming WIFI AMD Sockel AM5 Ryzen Zen4 ATX DDR5 PCI

Artikelnummer	999949201
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm

Produktbeschreibung

ASUS ROG Strix B850-F Gaming WIFI AMD Sockel AM5 Ryzen Zen4 ATX DDR5 PCI

Produktbeschreibung:

Bereit für Advanced AI PC: Entwickelt für die Zukunft des KI-Computings - mit der nötigen Leistung und Konnektivität für anspruchsvolle KI-AnwendungenAMD AM5 Sockel: Bereit für AMD Ryzen™ 9000 - 8000 und 7000 Series Desktop ProzessorenIntelligente Steuerung: ASUS-exklusiver AI Advisor - AI Networking II und AEMP zur Vereinfachung der Einrichtung und Verbesserung der LeistungRobuste Stromversorgung: 16+2+2-Stromversorgungslösung mit 80 A pro Stufe mit zwei ProCool-Stromanschlüssen - hochwertigen Legierungsdrosseln und langlebigen Kondensatoren zur Unterstützung von Multi-Core-ProzessorenOptimiertes Kühl-Design: Massive Kühlkörper mit integrierter I/O-Abdeckung und hochleitfähigem WärmeleitpadNeueste M.2 Unterstützung: Zwei Onboard-PCIe® 5.0 M.2-Steckplätze und zwei PCIe 4.0 M.2-Steckplätze - alle mit umfangreichen KühllösungenVielfältige Konnektivität: Ein USB 20Gbps Type-C® Anschluss an der Vorderseite - vier USB 10Gbps Anschlüsse - PCIe 5.0 x16 SafeSlots - HDMI™ AnschlussHochleistungsnetzwerke: Integriertes WiFi 7 (802.11be) mit Intel 2.5 Gb EthernetDIY-freundliches Design: PCIe Slot Q-Release Slim - M.2 Q-Latch - M.2 Q-Release - M.2 Q-Slide - Q-Antenna - Q-Dashboard - Q-LED - BIOS FlashBack™ Button - Clear CMOS Button und vormontiertes I/O ShieldImmersives Audio: ROG SupremeFX ALC4080 Codec mit Savitech SV3H712 Verstärker - zusammen mit Dolby Atmos®Unübertroffene Personalisierung: ASUS-exklusive Aura Sync RGB-Beleuchtung - einschließlich drei adressierbarer Gen 2-HeaderRenommierte Software: ASUS DriverHub - ASUS GlideX - HWiNFO

- Norton 360 for Gamers (60-tägige kostenlose
Testversion) - gebündeltes 60-tägiges AIDA64 Extreme
Testabonnement und intuitives UEFI BIOS DashboardAMD
B850-F ATX-Motherboard mit 16+2+2 Leistungsstufen
- DDR5-Unterstützung mit AEMP - WiFi 7 mit ASUS
WiFi Q-Antenna - vier M.2-Steckplätze - PCIe®
5.0 x16 SafeSlots mit PCIe Slot Q-Release Slim
- insgesamt 19 unterstützte USB-Anschlüsse einschließlich
USB 20Gbps Type-C® - ASUS AI Advisor - AI Networking
II und Aura Sync RGB-Beleuchtung.Das ROG Strix
B850-F Gaming WiFi wurde gebaut - um mit AMD Ryzen™
9000 Series Desktop Prozessoren zu dominieren.
Sein fortschrittliches Energiedesign und seine
KI-Lösungen sorgen für Spitzenleistung.
Die insgesamt 19 USB-Anschlüsse - darunter USB
20Gbps - sowie WIFI 7 und 2,5Gbps-Ethernet - sorgen
für modernste Konnektivität.
Dieses Mainboard liefert die Leistung und Geschwindigkeit
- die für Elite-Gaming und die Anforderungen fortschrittlicher
KI-PC-Anwendungen erforderlich sind.ASUS AI INTELLIGENCEASUS
AI ADVISORMithilfe von KI-Technologie - die Fragen
oder Szenariobeschreibungen in natürlicher Sprache
versteht - ermöglicht der ASUS AI Advisor den
Nutzern - die Funktionalität und die erweiterten
Funktionen von ASUS-Mainboards auf einfache und
unkomplizierte Weise kennenzulernen.*Die Verfügbarkeit
von ASUS AI Advisor kann je nach Region variieren.**Die
Funktionen des ASUS AI Advisors können je nach
Plattform variieren.AI NETWORKING IIAI Networking
II kombiniert intelligente Technologien - um die
Netzwerkleistung kontinuierlich zu optimieren
- eine vertrauenswürdige und nahtlose Verbindung
zu ermöglichen und die volle Geschwindigkeit von
WiFi 7* zu entfesseln.*Die Funktionen können je
nach Modell variieren.OVERCLOCKINGPBO ENHANCEMENTAMD
Precision Boost Overdrive (PBO) steigert das Strom-
und Spannungsbudget der CPU - um die Leistung
opportunistisch zu erhöhen.
Durch aggressives Tuning der PBO-Parameter kann
AMDs Algorithmus die robuste Energielösung des
Mainboards nutzen - um die Leistung noch weiter
zu steigern.SPEICHERDDR5 VorherrschaftDas Strix
B850-F ist dank der umfangreichen Unterstützung
der AMD Extended Profiles for Overclocking (EXPO)
für Enthusiasten-Kits gerüstet.AEMPDas ASUS Enhanced
Memory Profile (AEMP) ist ein exklusives Firmware-Feature
für Speichermodule mit PMIC-Beschränkung.ROG STRIX
ULTIMATE POWER DESIGN16(80A)+2(80A)+2(80A) Power
StagesSPIELEN MIT STILUNBESTREITBAR ROG STRIXDas
ROG Strix B850-F ist schlank und unauffällig und
lässt sich nahtlos mit einer Vielzahl von Systemkomponenten kombinieren.
Die tiefschwarze Platine und die passenden Metallkühlkörper
sorgen für einen dunklen und intensiven Look -
während die RGB-Beleuchtung auf der I/O-Abdeckung
dafür sorgt - dass du entweder unter dem Radar
bleibst oder ein mutiges Statement abgibst.OUTSHINE
THE COMPETITIONDie ROG Strix-Mainboards sind mit
der ASUS Aura-Technologie ausgestattet - die eine

vollständige Beleuchtungssteuerung und eine Vielzahl
von Voreinstellungen für Onboard-RGB-LEDs und
Zubehör von Drittanbietern ermöglicht.
Die Effekte können ganz einfach mit kompatiblen
ROG-Grafikkarten - Monitoren - Tastaturen und
Mäusen synchronisiert werden - um deinem Setup
einen einheitlichen Look zu verleihen.BAUE DEN
FORTSCHRITTLICHSTEN PC FÜR GAMING UND KREATIONWenn
nur das Schnellste gut genug ist - ist das Strix
B850 Mainboard genau das Richtige.
Mit USB 20Gbps onboard und robusten Übertaktungsfunktionen[1]
- 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 Motherboards
der AMD 800-Serie und AMD Ryzen™-Prozessoren der
Serien 9000 - 8000 und 7000 umsetzen.Dare to Be
GreenWir von Republic of Gamers haben es uns zur
Aufgabe gemacht - eine nachhaltige Zukunft zu
schaffen - in der sich alle Gamer auf dem Planeten
- den wir unser Zuhause nennen - entfalten können.Jeder
Schritt zählt.
Als Teil des Engagements von ROG für eine nachhaltigere
Zukunft hat ROG damit begonnen - bei der Verpackung
des Mainboards vom Forest Stewardship Council
(FSC™) zertifizierte - recycelte Kunststoffe und
Papier zu verwenden.1.
Das Übertakten und/oder Untertakten von AMD-Prozessoren
und -Speichern - insbesondere das Ändern von Taktfrequenzen/Multiplikatoren
oder Speichertimings/Spannungen - um außerhalb
der von AMD veröffentlichten Spezifikationen zu
arbeiten - führt zum Erlöschen jeglicher AMD-Produktgarantie
- auch wenn dies durch AMD-Hardware und/oder -Software
ermöglicht wird.
Dadurch können auch die Garantien des Systemherstellers
oder Händlers erlöschen.
Die Nutzer/innen übernehmen alle Risiken und Haftungen
- die sich aus der Übertaktung und/oder Untertaktung
von AMD-Prozessoren ergeben können - einschließlich
- aber nicht beschränkt auf Ausfälle oder Schäden
an der Hardware - verringerte Systemleistung und/oder
Datenverlust - -beschädigung oder -verwundbarkeit.
GD-106© 2024 Advanced Micro Devices - Inc. Alle
Rechte vorbehalten.
AMD - das AMD Arrow-Logo - Radeon - Ryzen und
Kombinationen davon sind Marken von Advanced Micro
Devices - Inc.
Andere in dieser Publikation verwendete Produktnamen
dienen nur der Identifizierung und können Marken
der jeweiligen Eigentümer sein.
Technische Details:

Allgemein
Produkttyp
Motherboard - ATX
Chipsatz
AMD B850

Prozessorsockel
Socket AM5
Max. Anz. Prozessoren
1
Kompatible Prozessoren
Ryzen (unterstützt Ryzen 7000/8000/9000 Serie)
Unterstützter RAM
Max. Größe
128 GB
Technologie
DDR5
Bustakt
4000 MHz (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 ALC4080
Kompatibilität
High-Definition-Audio, DTS Sound Unbound
LAN
Netzwerkcontroller
Intel I225-V
Netzwerkschnittstellen
2.5 Gigabit Ethernet, 802.11a/b/g/n/ac/ax/be (Wi-Fi 7), Bluetooth 5.4
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)
1 x M.2 socket (2280/22.110 M.2 Key M Slot)
1 x M.2 socket (2242/2260/2280 M.2 Slot mit Key M)
2 x M.2 socket (2280 M.2 Key M Steckplatz)
Speicherschnittstellen
SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Serial ATA - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10
PCIe 5.0 -anschlussstellen: 2 x M.2 - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10
PCIe 4.0 -anschlussstellen: 2 x M.2 - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10
Schnittstellen
1 x HDMI
1 x DisplayPort
1 x USB-C 3.2 Gen2x2
2 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 USB-C 3.2 Gen 2
1 x SPDIF-Ausgang
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 2 - Stiftleiste
1 x Audio - Stiftleiste
1 x Thunderbolt - Stiftleiste
Stromanschlüsse
Hauptstromanschluss, 24-polig, ATX12V-Stecker, 4-polig, 2 8-polige ATX12V-Anschlüsse
Besonderheiten
BIOS-Typ
AMI
BIOS-Funktionen
UEFI BIOS, ASUS EZ Flash 3
Sleep / Wake up
Wake-On-LAN (WOL), Wake On PME
Hardwarefeatures
ASUS OptiMem II, SupremeFX Shielding-Technologie, Savitech SV3H712 Vestärker, BIOS FlashBack-Taste, Water Pump Header, Jack Retasking, Audio Jack-Erkennungstechnologie, ASUS Extreme Engine Digi+, 5K Black Metallic Capacitors, ASUS Q-Design, M.2 Q-Latch, PCIe Slot Q-Release, Q-LED, Q-DIMM, Q-Slot, M.2 Kühlkörper, VRM Kühlkörperdesign, ASUS EZ DIY, BIOS FlashBack LED, ASUS ProCool, vormontiertes E/A-Schild, ASUS SafeSlot, ASUS SafeDIMM, ASUS Aura Sync, ASUS TPU (TurboV Processing Unit), ASUS DIGI+ VRM, CrashFree BIOS 3, 16+2+2 Phase Power Design, 80 A Leistungsstufe, DIY Friendly Design, ASUS Enhanced Memory Profile (AEMP)
Verschiedenes
Zubehör im Lieferumfang
Thermal-Pad für M.2 SSD, ASUS Wi-Fi Q-antenna, Kabelbinder, M.2 Q-Latch, ROG Schlüsselanhänger, STRIX-Sticker, ROG-Danksagungskarte, 4 x M.2 Gummi-Paket
Enthaltene Kabel
2 x Serial ATA-Kabel
Software inbegriffen
ROG GameFirst VI, ROG CPU-Z, Sonic Radar III, Sonic Studio III, Armoury Crate, AIDA64 Extreme (60-Tage-Testversion), ASUS AURA Creator, ASUS Fan Xpert 4, ASUS AI Suite III, ASUS Turbo App, PC Cleaner, MyAsus, WinRAR, ASUS DriverHub, HWiNFO, WinRAR (40 days trial), Norton 360 for Gamers (60-Tage-Testversion), Adobe Creative Cloud (kostenlose Testversion)
Kennzeichnung
FCC Part 15 Class B, VCCI Class B ITE, JATE, EU REACH, EU RoHS, UKCA, DisplayPort 1.4
Breite
30,5 cm
Tiefe
24,4 cm

Produkteigenschaften

Max. unterstützte Anzahl	1
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x DisplayPort, 1 x SPDIF-Ausgang, 1 x USB-C 3.2 Gen2x2, 4 x USB 2.0, 4 x USB 3.2 Gen 1, 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker, 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), 2 x USB 3.2 Gen 2
Speicherschnittstellen	PCIe 4.0 -anschlussstellen: 2 x M.2 - RA, PCIe 5.0 -anschlussstellen: 2 x M.2 - RA, SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Se
Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze	1 x CPU, 1 x PCIe 5.0 x16, 2 x M.2 socket (2280 M.2 Key M Steckplat, 1 x M.2 socket (2280/22.110 M.2 Key M Sl, 4 x DIMM 288-polig, 1 x M.2 socket (2242/2260/2280 M.2 Slot , 1 x PCIe 4.0 x16 (x4-Modus)
Stromanschlüsse	ATX12V-Stecker, 4-polig, Hauptstromanschluss, 24-polig, 2 8-polige ATX12V-Anschlüsse
Leistungsmerkmale	AMD EXPO Technology, Zwei-Kanal-Speicherarchitektur
Audioausgang - Typ	Soundkarte
RAM-Steckplätze	4 DIMM-Steckplätze
Prozessorsockel	Socket AM5
Unterstützte RAM-Geschwindigkeit	4000 MHz (O.C.)
Speicher	M.2-Socket, Serial ATA-600 (RAID)
Chipsatz	AMD B850
Netzwerk	Bluetooth 5.4, 2.5 Gigabit Ethernet, 802.11a/b/g/n/ac/ax/be (Wi-Fi 7)
Interne Schnittstellen	1 x Audio - Stiftleiste, 1 x Thunderbolt - Stiftleiste, 4 x USB 2.0 - Stiftleiste, 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste, 1 x USB-C 3.2 Gen 2 - Stiftleiste
Hauptplatine - Formfaktor	ATX
Unterstützte RAM-Technologie	DDR5 SDRAM
Massenspeicher-Schnittstellen	2 x SATA-600 (RAID), 4 x M.2
Netzwerkcontroller	Intel I225-V

Weitere Bilder