

TUF GAMING B850M-E WIFI

Visão Geral

Especificações

Suporte

Viewing 1 - 1 of 1



Modelo

TUF GAMING B850M-E WIFI

Notícias & Updates

Soquete AM5

Please visit our [GLOBAL website](#) to check and download the latest updates.

CPU

AMD Socket AM5 for AMD Ryzen™ 9000 & 8000 & 7000 Series Desktop Processors*

* Refer to www.asus.com for CPU support list.

Chipset

AMD B850 Chipset

Memória

4 x DIMM slots, Max. 256GB, DDR5

Supports up to 8000+MT/s(OC) with Ryzen™ 9000 & 8000 & 7000 Series Processors, ECC and Non-ECC Un-buffered DIMM*

Dual Channel Memory Architecture

Supports AMD Extended Profiles for Overclocking (EXPO™)

ASUS Enhanced Memory Profile (AEMP)

* Supported memory types, data rate (speed), and number of DRAM modules vary depending on the CPU and memory configuration, for more information please refer to CPU/Memory Support list under the Support tab of product information site or visit

<https://www.asus.com/support/download-center/>. Adjustments will

be made based on the specifications of mass-produced memory products available on the market.

** Non-ECC, un-buffered DDR5 memory supports On-Die ECC function.

Gráficos

2 x DisplayPort**

1 x HDMI™ port***

* Graphics specifications may vary between CPU types. Please refer to AMD CPU specifications.

** Supports max. 8K@60Hz as specified in DisplayPort 1.4.

*** Supports 4K@60Hz as specified in HDMI 2.1.

Slots de Expansão

AMD Ryzen™ 9000 & 7000 Series Desktop Processors*

1 x PCIe 5.0 x16 slot**

AMD Ryzen™ 8000 Series Desktop Processors

1 x PCIe 4.0 x16 slot (supports x8/x4 mode)

AMD B650 Chipset

1 x PCIe 4.0 x1 slot

* Please check the PCIe bifurcation table on the support site (<https://www.asus.com/support/FAQ/1037507/>).

** Specifications vary by CPU types.

- To ensure compatibility of the device installed, please refer to <https://www.asus.com/support/> for the list of supported peripherals.

Armazenamento

Total supports 3 x M.2 slots and 4 x SATA 6Gb/s ports

AMD Ryzen™ 9000 & 7000 Series Desktop Processors

M.2_1 slot (Key M), type 2280 (supports PCIe 5.0 x4 mode)*

M.2_2 slot (Key M), type 2280 (supports PCIe 4.0 x4 mode)*

AMD Ryzen™ 8000 Series Desktop Processors

M.2_1 slot (Key M), type 2280 (supports PCIe 4.0 x4 mode)

M.2_2 slot (Key M), type 2280 (supports PCIe 4.0 x4/x2 mode)

AMD B650 Chipset

M.2_3 slot (Key M), type 2242/2260/2280 (supports PCIe 4.0 x4 mode)

4 x SATA 6Gb/s ports

AMD RAIDXpert2 Technology

Ryzen™ 9000 Series Processors: RAID 0/1/5/10

Ryzen™ 8000 Series Processors: RAID 0/1

Ryzen™ 7000 Series Processors: RAID 0/1/10

* Specifications vary by CPU types.

Rede

1 x Realtek 2.5Gb Ethernet

TUF LANGuard

Wireless & Bluetooth

Wi-Fi 6E

2x2 Wi-Fi 6E (802.11ax)

Supports 2.4/5/6GHz frequency band*

Bluetooth® v5.3**

* Wi-Fi 6E 6GHz regulatory may vary between countries, supported only in Windows 11 or later

** The Bluetooth® version may vary, please refer to the Wi-Fi module manufacturer's website for the latest specifications.

USB

Rear USB (Total 8 ports)

2 x USB 10Gbps ports (1 x Type-A + 1 x USB Type-C®)

2 x USB 5Gbps ports (2 x Type-A)

4 x USB 2.0 ports (4 x Type-A)

Front USB (Total 7 ports)

1 x USB 5Gbps connector (supports USB Type-C®)

1 x USB 5Gbps header supports 2 additional USB 5Gbps ports

2 x USB 2.0 headers support 4 additional USB 2.0 ports

Áudio

Realtek 7.1 Surround Sound High Definition Audio CODEC*

- Supports: Jack-detection, Multi-streaming, Front Panel Jack-retasking

- Supports up to 24-Bit/192 kHz playback"

Audio Features

- Audio Shielding

- Premium audio capacitors

- Dedicated audio PCB layers

* A chassis with an HD audio module in the front panel is required to support 7.1 Surround Sound audio output.

Portas I/O no painel Traseiro

2 x USB 10Gbps ports (1 x Type-A + 1 x USB Type-C®)

2 x USB 5Gbps ports (2 x Type-A)

4 x USB 2.0 ports (4 x Type-A)

2 x DisplayPort

1 x HDMI™ port

1 x Wi-Fi Module

1 x Realtek 2.5Gb Ethernet port

3 x Audio jacks

1 x BIOS FlashBack™ button

1 x PS/2 keyboard/mouse combo port

Painel Interno

Fan and Cooling related

1 x 4-pin CPU Fan header

1 x 4-pin CPU OPT Fan header

1 x 4-pin AIO Pump header

2 x 4-pin Chassis Fan headers

Power related

- 1 x 24-pin Main Power connector
- 1 x 8-pin +12V CPU Power connector
- 1 x 4-pin +12V CPU Power connector

Storage related

- 3 x M.2 slots (Key M)
- 4 x SATA 6Gb/s ports

USB

- 1 x USB 5Gbps connector (supports USB Type-C®)
- 1 x USB 5Gbps header supports 2 additional USB 5Gbps ports
- 2 x USB 2.0 headers support 4 additional USB 2.0 ports

Miscellaneous

- 3 x Addressable RGB Gen 2 headers
- 1 x Clear CMOS header
- 1 x COM Port header
- 1 x Front Panel Audio header (F_AUDIO)
- 1 x 10-1 pin Front Panel System header
- 1 x Chassis Intrusion header

Recursos Especiais

ASUS TUF PROTECTION

- DIGI+ VRM (- Digital power design with DrMOS)
- ESD Guards
- TUF LANGuard
- Overvoltage Protection
- SafeSlot
- Stainless-Steel Back I/O

ASUS Q-Design

- M.2 Q-Latch
- PCIe Slot Q-Release
- Q-Antenna
- Q-Dashboard
- Q-DIMM
- Q-LED (CPU [red], DRAM [yellow], VGA [white], Boot Device [yellow green])
- Q-Slot

ASUS Thermal Solution

- M.2 heatsink
- VRM heatsink design

ASUS EZ DIY

- BIOS FlashBack™ button
- BIOS FlashBack™ LED
- ProCool
- Pre-mounted I/O shield
- SafeSlot
- SafeDIMM

Aura Sync

- Addressable RGB Gen 2 headers

Recursos de Software

ASUS Exclusive Software

- Armoury Crate
- Aura Creator
- Aura Sync
- Fan Xpert 2+

- DIGI+ VRM
ASUS AI Advisor
ASUS DriverHub
ASUS GlideX
TurboV Core
TUF GAMING CPU-Z
DTS Audio Processing
Norton 360 for Gamers (60 Days Free Trial)
WinRAR (40 Days Free Trial)
UEFI BIOS
ASUS EZ DIY
- ASUS CrashFree BIOS 3
- ASUS EZ Flash 3
- ASUS UEFI BIOS EZ Mode
- ASUS MyHotkey

BIOS 256 Mb Flash ROM, UEFI AMI BIOS

Gerenciamento WOL by PME, PXE

Acessórios

Cables
2 x SATA 6Gb/s cables

Miscellaneous
1 x ASUS WiFi Q-Antenna
1 x TUF Gaming sticker
1 x M.2 Rubber Package
1 x Screw package for M.2 SSD

Documentation
1 x Quick start guide

Sistema Operacional Windows 11 (22H2 & later), Windows 10 64-bit(21H2 & later)

Formato micro-ATX Form Factor
9.6 inch x 9.6 inch (24.4 cm x 24.4 cm)



- Informamos que os celulares ZF que, eventualmente, forem enviados para reparo e, houver necessidade de troca da placa mãe, poderão ter seus números de série e IMEI alterados. Caso isso ocorra, o novo número de série e IMEI do produto estarão informados dentro do próprio dispositivo.
 - A garantia para atendimentos e reparos dos produtos ASUS somente será válida para os produtos comercializado em território nacional pela ACBZ Importação e Comércio LTDA e não se estendem aos produtos adquiridos no exterior e/ou importados, pois as características entre os aparelhos estão diretamente atreladas ao país de origem, não sendo possível realizarmos o reparo de produtos adquiridos no exterior e/ou importados.
 - Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Verifique com seu fornecedor as ofertas exatas. Produtos podem não estar disponíveis em todos os mercados.
 - As especificações e características variam de acordo com o modelo, e todas as imagens são ilustrativas. Consulte as páginas de especificações para obter detalhes completos.
 - A cor da PCB e as versões de softwares incluídos estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.
 - Marcas e nomes de produtos mencionados são marcas registradas de suas respectivas empresas.
 - Os termos HDMI e HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress e os logotipos HDMI são marcas comerciais ou marcas registradas da HDMI Licensing Administrator, Inc. nos Estados Unidos e em outros países.
-
- As especificações e recursos variam de acordo com o modelo e todas as imagens são ilustrativas. Consulte as páginas de especificações para obter detalhes completos.
 - *As especificações e recursos precisos variam de acordo com o modelo. Consulte a página de especificações
 - O produto (equipamento elétrico, eletrônico, bateria de célula botão contendo mercúrio) não deve ser colocado no lixo municipal. Verifique os regulamentos locais para descarte de produtos eletrônicos.
 - O uso do símbolo de marca registrada (TM, ®) que aparece neste site significa que o texto da palavra, marcas registradas, logotipos ou slogans, está sendo usado como marca registrada sob proteção de leis comuns e/ou registrada como marca registrada nos EUA e/ou outro país/região .


Pagamento rápido e seguro Ofertas em 12 vezes fixas em até 2 cartões ou desconto de 10% à vista no cartão ou PIX!	Receba em casa Entregamos em todo país, compre pelo site e receba no conforto de sua casa.	Trocas e Devoluções Segurança, do início ao fim, na ASUS você está sempre protegido. Trocas e devoluções descomplicadas.	Ajuda e suporte Converse com o time de suporte da loja, teremos o prazer em ajudar você.
---	--	--	--

ASUS	Placas-mãe / Componentes	Placas-mãe	TUF Gaming	TUF GAMING B850M-E WIFI		
Compre e Aprenda				Suporte Loja ASUS	Quem Somos	Saiba mais
Notebooks	Monitores	Redes / IoT / Servidores		FAQ - Perguntas e respostas	Sobre a ASUS	AI PC
Para Casa	NUCs	Roteadores WiFi		Trocas e Devoluções	Pressroom (Inglês)	ASUS Lumina OLED
Para o Trabalho	Placas-mãe / Componentes	Roteadores com MESH		Central de Atendimento	Relação com Investidores (Inglês)	Resistência de nível militar
Para Criadores de Conteúdo	Placas-mãe	Servidores		WhatsApp Loja ASUS	Loja ASUS para CPF	Sustentabilidade
Para Estudantes	Placas de Vídeo	Acessórios		Suporte Pós-Vendas	Loja ASUS para CNPJ	MyASUS
Para Gamers	Gabinets	Teclados		Assistente de Suporte ASUS	Trabalhe Conosco	Armoury Crate
Smartphones / Consoles	Fontes de Alimentação	Fones de Ouvido e Áudio		Dúvidas Técnicas	Blog	
Smartphones	Placas de Som	Docks, Dongles e Cabos		Assistência Técnica		
Acessórios	Drives Óticos	Power Banks				
Monitores / Desktops	Dock Externo para Placa de Vídeo					

Obtenha as últimas ofertas e muito mais

Inscreva-se



©ASUSTeK Computer Inc. Todos os direitos reservados. | ACBZ Imp. e Com. Ltda. CNPJ: 09.509.531/0009-36 - V AC Norte, KM 38 n° 420 - Empresarial Gato Preto – Cajamar SP - 07789-100  Brazil / Português

[Informações Legais](#) | [Política de Privacidade](#) | [Configuração de cookies](#)