

TUF GAMING B650M-E WIFI

Visão Geral

Especificações

Review

Suporte

Viewing 1 - 1 of 1



Modelo

TUF GAMING B650M-E WIFI

Notícias & Updates

Soquete AM5

CPU

Soquete AMD AM5 para processadores AMD Ryzen™ séries 7000 e 8000 para desktop*

* Consulte www.asus.com para obter a lista de suporte de CPU.

Chipset

AMD B650

Memória

4 x Memória DIMM, Max. 192GB, DDR5 7600+ (OC)/7200(OC)/7000(OC)/6800(OC)/6600(OC)/6400(OC)/6200(OC)/ 6000(OC)/ 5800(OC)/ 5600(OC)/ 5400(OC)/ 5200/ 5000/ 4800, ECC & Non-ECC, Un-buffered*

Arquitetura de Memória Dual Channel

Suporta AMD EXTended Profiles for Overclocking (EXPO™)

OptiMem II

* * Os tipos de memória suportados, a taxa de dados (velocidade) e o número de módulos DRAM variam dependendo da CPU e da configuração da memória. Para obter mais informações, consulte a lista de suporte de CPU/memória na guia Suporte do site de informações do produto ou visite [https:// www.asus.com/support/](https://www.asus.com/support/)

** Memória DDR5 Non-ECC, Un-buffered suporta a função On-Die ECC

Gráficos

2 x DisplayPort**
1 x porta HDMI@***

*As especificações gráficas podem variar entre os tipos de CPU. Consulte as especificações da CPU AMD.

** Suporta máx. 8K@60Hz conforme especificado em DisplayPort 1.4.

*** Suporta 4K@60Hz conforme especificado em HDMI 2.1.

Slots de Expansão

Processadores para desktop AMD Ryzen™ série 7000
1 x slot PCIe 4.0 x16 (suporta modo x16)

Processadores para desktop AMD Ryzen™ série 8000
1 x slot PCIe 4.0 x16 (suporta modo x8/x4)**

Chipset AMD B650
2 x slots PCIe 4.0

* Verifique a tabela de bifurcação PCIe no site de suporte (<https://www.asus.com/support/FAQ/1037507/>).

** As especificações variam de acordo com os tipos de CPU.

- Para garantir a compatibilidade do dispositivo instalado, consulte <https://www.asus.com/support/> para obter a lista de periféricos suportados.

Armazenamento

Suporta um total de 2 slots M.2 e 4 portas SATA 6 Gb/s*

Processadores para desktop AMD Ryzen™ série 7000
Slot M.2_1 (Key M), tipo 2242/2260/2280 (suporta modo PCIe 5.0 x4)
Slot M.2_2 (Key M), tipo 2242/2260/2280 (suporta modo PCIe 4.0 x4)

Processadores para desktop AMD Ryzen™ série 8000
Slot M.2_1 (Key M), tipo 2242/2260/2280 (suporta modo PCIe 4.0 x4)
Slot M.2_2 (Key M), tipo 2242/2260/2280 (suporta modo PCIe 4.0 x4/x2)**

Chipset AMD B650
4 portas SATA 6Gb/s

*A tecnologia AMD RAIDXpert2 suporta NVMe RAID 0/1/10 e SATA RAID 0/1/10.

** As especificações variam de acordo com os tipos de CPU.

Rede

1 x Ethernet Realtek 2.5Gb
TUF LANGuard

Wireless & Bluetooth

Wi-Fi 6
1x1 Wi-Fi 6 (802.11 a/b/g/n/ac/ax)
Suporta banda de frequência de 2,4/5 GHz*
Bluetooth® v5.2**

** A versão do Bluetooth pode variar. Consulte o site do fabricante do módulo Wi-Fi para obter as especificações mais recentes.

USB

USB traseiro (total de 8 portas)

2 x portas USB 3.2 Gen 2 (10G) (1 x Tipo A + 1 x USB Tipo C®)
2 x portas USB 3.2 Gen 1 (5G) (2 x Tipo A)
4 x portas USB 2.0 (4 x Tipo A)

USB frontal (total de 7 portas)

1 x conector USB 3.2 Gen 1 (5G) (suporta USB Tipo-C®)
1 x conector USB 3.2 Gen 1 (5G) suporta 2 portas USB 3.2 Gen 1 adicionais
2 x conectores USB 2.0 suportam 4 portas USB 2.0 adicionais

Áudio

CODEC de áudio de alta definição com som surround Realtek 7.1
- Suporta: Detecção de conector, Multi-streaming, Redefinição de conector no Painel Frontal
- Suporta reprodução de até 24 bits/192 kHz

Recursos de áudio

- Blindagem de áudio
- Capacitores de áudio premium
- Camadas de PCB dedicadas ao áudio

* É necessário um gabinete com um módulo de áudio HD no painel frontal para suportar a saída de áudio 7.1 Surround Sound.

Portas I/O no painel Traseiro

2 x portas USB 3.2 Gen 2 (10G) (1 x Tipo A + 1 x USB Tipo C®)
2 x portas USB 3.2 Gen 1 (5G) (2 x Tipo A)
4 x portas USB 2.0 (4 x Tipo A)
2 x DisplayPort
1 x porta HDMI™

1 x Módulo Wi-Fi
1 x porta Ethernet Realtek 2,5 Gb
3 x conectores de áudio
1 x botão BIOS FlashBack™
1 x porta combo teclado/mouse PS/2

Painel Interno

Conectores de E/S relacionados à ventoinha e refrigeração

1 x header de ventoinha de CPU de 4 pinos
1 x header de ventoinha OPT de CPU de 4 pinos
1 x header de bomba AIO de 4 pinos
2 x headers de ventoinha do gabinete de 4 pinos

Relacionados à Energia

1 x conector de alimentação principal de 24 pinos
1 x conector de alimentação + 12V de 8 pinos
1 x conector de alimentação +12V de 4 pinos

Relacionados ao armazenamento

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

USB

1 x header USB de 10 Gbps (suporta USB Tipo C®)
1 x header USB de 5 Gbps suporta 2 portas USB adicionais de 5 Gbps
3 x headers USB 2.0 suportam 5 portas USB 2.0 adicionais

Diversos

3 x headers endereçáveis Gen 2
1 x header Clear CMOS
1 x header de áudio do painel frontal (AAFP)
1 x header de painel do sistema de 20-3 pinos com função de intrusão do chassi
1 x header Thunderbolt™ (USB4®)

Recursos Especiais

ASUS TUF PROTECTION

- DIGI+ VRM (- Projeto de energia digital com DrMOS)
- ESD Guards
- TUF LANGuard
- Proteção contra Sobretenção
- SafeSlot Core+
- E/S traseira em aço inoxidável

ASUS Q-Design

- M.2 Q-Latch
- Q-DIMM
- Q-LED (CPU [vermelho], DRAM [amarelo], VGA [branco], Dispositivo de inicialização [amarelo esverdeado])
- Q-Slot

ASUS Thermal Solution

- Dissipadores de calor para M.2

- Design dissipador de calor para VRM

ASUS EZ DIY

- Botão BIOS FlashBack™
- LED BIOS FlashBack™
- ProCool
- Escudo de E/S pré-montado
- SafeSlot Core+
- SafeDIMM

Aura Sync

- Header Aura RGB
- Headers endereçáveis Gen 2

Recursos de Software

Software Exclusivo ASUS

- Armoury Crate
- Aura Creator
 - Aura Sync
 - Fan Xpert 2+
 - Power Saving
 - Two-Way AI Noise Cancelation

- AI Suite 3
- TurboV EVO
 - DIGI+ VRM
 - PC Cleaner

- TUF GAMING CPU-Z
DTS Audio Processing
MyASUS
Norton 360 for Gamers (Avaliação grátis de 60 Dias)
WinRAR

UEFI BIOS

- ASUS EZ DIY
- ASUS CrashFree BIOS 3
 - ASUS EZ Flash 3
 - ASUS UEFI BIOS EZ Mode

BIOS

256 Mb Flash ROM, UEFI AMI BIOS

Gerenciamento

WOL by PME, PXE

Acessórios

- Cabos**
- 2 x cabos SATA 6Gb/s

Diversos

1 x antena móvel Wi-Fi ASUS
1 x pacote de borracha M.2
1 x adesivo gaming TUF
1 x pacote de parafusos para SSD M.2

Documentação

1 x cartão de certificação TUF
1 x guia do usuário

Sistema Operacional

Windows® 11, Windows® 10 64-bit

Formato

Fator de forma micro-ATX
9.6 pol x 9.6 pol (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.

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	Gabinetes	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

Insira o endereço de e-mail

Inscreva-se

