

## TUF GAMING X670E-PLUS

Onde Comprar

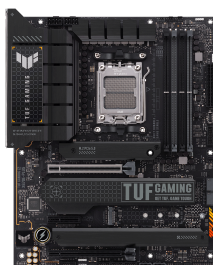
Visão Geral

Especificações

Review

Suporte

Viewing 1 - 1 of 1



## Modelo

TUF GAMING X670E-PLUS

## CPU

AMD Socket AM5 for AMD Ryzen™ 7000 Series Desktop Processors\*  
\* Refer to [www.asus.com](http://www.asus.com) for CPU support list.

## Chipset

AMD X670

## Memória

4 x DIMM, Max. 192GB, DDR5 8000+(OC)/ 7800(OC)/ 7600(OC)/ 7200(OC)/ 7000(O  
6200(OC)/ 6000(OC)/ 5800(OC)/ 5600(OC)/ 5400(OC)/ 5200/ 5000/ 4800 ECC & No  
Dual Channel Memory Architecture  
Supports AMD Extended Profiles for Overclocking (EXPO™)  
OptiMem II  
\* Supported memory types, data rate(Speed), and number of DRAM module vary  
configuration, for more information refer to [www.asus.com](http://www.asus.com) for memory support l  
\*\* Non-ECC, Un-buffered DDR5 Memroy supports On-Die ECC function.

## Gráficos

1 x DisplayPort\*\*  
1 x HDMI® port\*\*\*  
\* Graphics specifications may vary between CPU types.  
\*\* Supports max. 8K@60Hz as specified in DisplayPort 1.4.  
\*\*\* Supports 4K@60Hz as specified in HDMI 2.1.

## Slots de Expansão

### AMD Ryzen™ 7000 Series Desktop Processors\*

-1 x PCIe 5.0 x16 slot

### AMD X670 Chipset

-1 x PCIe 4.0 x16 slot (supports x4 mode)

-1 x PCIe 4.0 x4 slots

\* Please check PCIe bifurcation table at <https://www.asus.com/support/FAQ/1037>

---

## Armazenamento

### Total supports 4 x M.2 slots and 4 x SATA 6Gb/s ports\*

#### AMD Ryzen™ 7000 Series Desktop Processors

M.2\_1 slot (Key M), type 2242/2260/2280 (supports PCIe 5.0 x4 mode)

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

#### AMD X670 Chipset

M.2\_2 slot (Key M), type 2242/2260/2280/22110 (supports PCIe 3.0 x4 & SATA mode)

M.2\_4 slot (Key M), type 2242/2260/2280 (supports PCIe 4.0 x4 mode)

4 x SATA 6Gb/s ports

\*AMD RAID Xpert Technology supports both NVMe RAID 0/1/10 and SATA RAID 0,

\*\* M.2\_2 slot shares bandwidth with SATA6G\_1&2. When M.2\_2 runs at PCIe x4 mode

---

## Rede

1 x Realtek 2.5Gb Ethernet

TUF LANGuard

---

## USB

### Rear USB (Total 10 ports)

1 x USB 3.2 Gen 2x2 port (1 x USB Type-C®)

4 x USB 3.2 Gen 2 ports (3 x Type-A + 1 x USB Type-C®)

5 x USB 3.2 Gen 1 ports (5 x Type-A)

### Front USB (Total 9 ports)

1 x USB 3.2 Gen 2 connector (supports USB Type-C®)

1 x USB 3.2 Gen 1 header supports additional 2 USB 3.2 Gen 1 ports

3 x USB 2.0 headers support additional 6 USB 2.0 ports

---

## Áudio

### Realtek S1220A 7.1 Surround Sound High Definition Audio CODEC\*

- Impedance sense for front and rear headphone outputs

- Internal audio Amplifier to enhance the highest quality sound for headphone and speaker

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

- High quality 120 dB SNR stereo playback output and 113 dB SNR recording input

- Supports up to 32-Bit/192 kHz playback\*

### Audio Features

- Audio shielding

- Premium audio capacitors

- Dedicated audio PCB layers

- Audio cover

- Unique de-pop circuit

\* Due to limitations in HDA bandwidth, 32-Bit/192 kHz is not supported for 7.1 Surround Sound

---

## Portas I/O no painel Traseiro

1 x USB 3.2 Gen 2x2 port (1 x USB Type-C®)  
4 x USB 3.2 Gen 2 ports (3 x Type-A, 1 x USB Type-C®)  
5 x USB 3.2 Gen 1 ports (5 x Type-A)  
1 x DisplayPort  
1 x HDMI® port  
1 x Realtek 2.5Gb Ethernet port  
5 x Audio jacks  
1 x BIOS FlashBack™ button

---

## 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  
4 x 4-pin Chassis Fan headers  
1 x W\_PUMP+ header

### Power related

1 x 24-pin Main Power connector  
2 x 8-pin +12V Power connectors

### Storage related

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

### USB

1 x USB 3.2 Gen 2 connector (supports USB Type-C®)  
1 x USB 3.2 Gen 1 header supports additional 2 USB 3.2 Gen 1 ports  
3 x USB 2.0 headers support additional 6 USB 2.0 ports

### Miscellaneous

3 x Addressable Gen 2 headers  
1 x AURA RGB header  
1 x Clear CMOS header  
1 x COM Port header  
1 x Front Panel Audio header (AAFP)  
1 x 20-3 pin System Panel header with Chassis intrude function  
1 x Thermal Sensor header  
1 x Thunderbolt™ header

---

## Recursos Especiais

### TUF PROTECTION

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

### ASUS Q-Design

- M.2 Q-Latch
- 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
- Clear CMOS header
- ProCool
- Pre-mounted I/O shield
- SafeSlot
- SafeDIMM

**AURA Sync**

- AURA RGB header
  - Addressable Gen 2 headers
- 

## Recursos de Software

**ASUS Exclusive Software**

Armoury Crate

- AURA Sync
- Fan Xpert 4 (with AI Cooling II)
- Power Saving
- Two-Way AI Noise Cancellation

AI Suite 3

- Easy Optimization
- DIGI+ VRM
- Turbo app
- PC Cleaner

TUF GAMING CPU-Z

DTS Audio Processing

Norton Anti-virus software (Free Trial version)

WinRAR

**UEFI BIOS**

ASUS EZ DIY

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

FlexKey

---

## BIOS

256 Mb Flash ROM, UEFI AMI BIOS

---

## Gerenciamento

WOL by PME, PXE

---

## Acessórios

**Cables**

2 x SATA 6Gb/s cables

**Miscellaneous**

- 2 x Rubber packages for M.2
- 2 x Screw packages for M.2 SSD

**Documentation**

- 1 x TUF certification card
  - 1 x User guide
-

## Sistema Operacional

Windows<sup>®</sup> 11 64-bit, Windows<sup>®</sup> 10 64-bit

## Formato

ATX Form Factor  
12 inch x 9.6 inch ( 30.5 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.



Placas-mãe / Componentes

Placas-mãe

TUF Gaming

TUF GAMING X670E-PLUS

### Compre e Aprenda

Smartphones / Consoles

Placas-mãe / Componentes

Roteadores com MESH

Smartphones

Placas-mãe

Servidores

Notebooks

Placas de Vídeo

Acessórios

Para Casa

Dock Externo para Placa de Vídeo

Teclados

Para o Trabalho

Fontes de Alimentação

Fones de Ouvido e Áudio

Para Criadores de Conteúdo

Placas de Som

Cases e Proteção

Para Estudantes

Drives Óticos

Docks, Dongles e Cabos

Para Gamers

Redes / IoT / Servidores

Power Banks

Monitores / Desktops

Roteadores WiFi

Monitores

Suporte Loja ASUS

FAQ - Perguntas e respostas

Trocas e Devoluções

Fale com a Loja ASUS

Suporte Produto

Como solicitar reparo

Verificar o status de reparo

Dúvidas Técnicas / E-mail

Dúvidas Técnicas / Telefone

Vídeos de Suporte ASUS

Autoatendimento

MyASUS

Quem Somos

Sobre a ASUS

Press Room

Relação com

Investidores (Inglês)

Contato produtos ASUS

Loja ASUS Para Empresas



 Brazil / Português

©ASUSTeK Computer Inc. Todos os direitos reservados. | ACBZ Imp. e Com. Ltda. CNPJ: 09.509.531/0009-36 - V AC Norte, KM 38 nº 420 - Empresarial Gato Preto - Cajamar SP - 07789-100

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