



ProArt

Gaming

Business

Loja  
OnlineSmartphones /  
Consoles

Notebooks

Monitores /  
DesktopsPlacas-mãe /  
ComponentesRedes / IoT /  
Servidores

Acessórios

Promoções

Suporte

## TUF GAMING Z790-PLUS WIFI

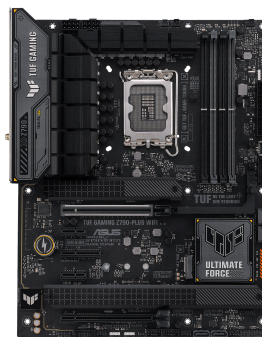
Visão Geral

Especificações

Review

Suporte

Viewing 1 - 1 of 1

**Modelo**

TUF GAMING Z790-PLUS WIFI

**CPU**

Soquete Intel® LGA1700 para processadores Intel® Core™ de 13ª geração e processadores Intel® Cor Celeron® de 12ª geração\*

Suporta tecnologia Intel® Turbo Boost 2.0 e Tecnologia Intel® Turbo Boost Max 3.0\*\*

\* Consulte [www.asus.com](http://www.asus.com) para obter a lista de suporte de CPU.

\*\* O suporte da tecnologia Intel® Turbo Boost Max 3.0 depende dos tipos de CPU.

---

## Chipset

Chipset Intel® Z790

---

## Memória

4 x DIMM, Max. 192GB, DDR5  
7200(OC)/7000(OC)/6800(OC)/6600(OC)/6400(OC)/6200(OC)/ 6000(OC)/ 5800(OC)/ 5600/ 5400/ 5200  
Memória Non-ECC, Un-buffered\*  
Arquitetura de Memória Dual Channel  
Suporta Intel® Extreme Memory Profile  
(XMP)  
OptiMem II

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

---

## Gráficos

1 x DisplayPort\*\*  
1 porta HDMI\*\*\*

\* As especificações gráficas podem variar entre os tipos de CPU. Consulte [www.intel.com](http://www.intel.com) para obter

\*\* Suporta 4K@60Hz conforme especificado no HDMI 2.1.

\*\*\* Suporte 8K@60Hz conforme especificado no DisplayPort 1.4.

\*\*\*\* O suporte à resolução VGA depende da resolução dos processadores ou placas de vídeo.

---

## Slots de Expansão

### Processadores Intel® de 13ª e 12ª geração\*

1 x slot PCIe 5.0 x16

### Chipset Intel® Z790

1 x slot PCIe 4.0 x16 (suporta modo x4)

1 x slot PCIe 4.0 x4

2 x slots PCIe 3.0 x1

\* Verifique a tabela de bifurcação PCIe no site de suporte (<https://www.asus.com/br/support/FAQ/1>)

- Para garantir a compatibilidade do dispositivo instalado, consulte <https://www.asus.com/br/support/perifericos-suportados>.

---

## Armazenamento

Suporte total 4 slots M.2 e 8 portas SATA 6Gb/s\*

### Processadores Intel® 13ª e 12ª geração

Slot M.2\_1 (Key M), tipo 2242/2260/2280/22110

- Processadores Intel® 13ª e 12ª geração suportam o modo PCIe 4.0 x4

### Intel® Z790 Chipset

Slot M.2\_2 (Key M), tipo 2242/2260/2280 (suporta o modo PCIe 4.0 x4)

Slot M.2\_3 (Key M), tipo 2242/2260/2280/22110 (suporta o modo PCIe 4.0 x4)

Slot M.2\_4 (Key M), tipo 2242/2260/2280 (suporta modos PCIe 4.0 x4 e SATA)\*\*

4 x portas SATA 6Gb/s

\* A tecnologia Intel® Rapid Storage suporta NVMe RAID 0/1/5, SATA RAID 0/1/5/10.

---

## Rede

1 x Ethernet Intel® 2.5Gb  
TUF LANGuard

---

## Wireless & Bluetooth

WiFi 6E  
2x2 Wi-Fi 6E (802.11 a/b/g/n/ac/ax)  
Suporta frequência de banda de 2,4/5/6 GHz\*  
Bluetooth® v5.3\*\*

\* A regulamentação WiFi 6E 6GHz pode variar entre os países.

\*\* A versão do Bluetooth pode variar, consulte o site do fabricante do módulo Wi-Fi para obter as versões recentes.

---

## USB

### USB traseiro (total de 8 portas)

1 x porta USB 3.2 Gen 2x2 (1 x USB Tipo-C®)

3 x portas USB 3.2 Gen 2 (2 x Tipo A + 1 x USB Tipo C®)

4 x portas USB 3.2 Gen 1 (4 x Tipo A)

**USB frontal (total de 7 portas)**

1 x conector USB 3.2 Gen 2 (suporta USB Tipo-C®)

1 x header USB 3.2 Gen 1 suporta 2 portas USB 3.2 Gen 1 adicionais

2 x headers USB 2.0 suportam 4 portas USB 2.0 adicionais

---

## Áudio

CODEC Realtek S1220A 7.1 Surround Sound High Definition Audio\*

- Sensor de impedância para saídas de fone de ouvido frontal e traseira

- Amplificador de áudio interno para melhorar o som da mais alta qualidade para fones de ouvido e

- Suporta: Detecção de conector, Multi-streaming, redefinição de conector no Painel Frontal

- Saída de reprodução estéreo SNR de 120 dB de alta qualidade e entrada de gravação SNR de 113 c

- Suporta reprodução de até 32 bits/192 kHz\*

### Recursos de áudio

- Blindagem de áudio

- Porta de saída óptica S/PDIF traseira

- Capacitores de áudio premium

- Camadas da PCB dedicadas ao áudio

- Cobertura de áudio

\* Devido a limitações na largura de banda HDA, 32 bits/192 kHz não é compatível com áudio 7.1 Su

---

## Portas I/O no painel Traseiro

1 x porta USB 3.2 Gen 2x2 (1 x USB Tipo C®)

3 x portas USB 3.2 Gen 2 (2 x Tipo A + 1 x USB Tipo C®)

4 x portas USB 3.2 Gen 1 (4 x Tipo A)

1 x DisplayPort

1 x porta HDMI®

1 x Módulo Wi-Fi  
1 x porta Ethernet Intel® 2.5Gb  
5 x conectores de áudio  
1 x porta Optical S/PDIF out

---

## Painel Interno

### Relacionado 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 da bomba AIO de 4 pinos  
4 x headers de Ventoinha do gabinete de 4 pinos

### Relacionado à Energia

1 x Conector de alimentação principal de 24 pinos  
1 x Conector de alimentação +12V de 8 pinos

### Relacionado ao armazenamento

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

### USB

1 x conector USB 3.2 Gen 2 (suporta USB Tipo -C®)  
1 x header USB 3.2 Gen 1 suporta 2 portas adicionais USB 3.2 Gen 1  
2 x headers USB 2.0 suportam 4 portas USB 2.0 adicionais

### Diversos

3 x headers Gen 2 endereçáveis  
1 x headers AURA RGB  
1 x header Clear CMOS  
1 x header de porta COM

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 gabinete

1 x header Thunderbolt™ (USB4®)

---

## Recursos Especiais

### ASUS TUF PROTECTION

- DIGI+ VRM (- Design de energia digital com DrMOS)
- ESD Guards
- TUF LANGuard
- Proteção contra sobretensão
- Safeslot
- I/O traseira de aço inoxidável

### ASUS Q-Design

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

### ASUS Thermal Solution

- Dissipador de calor M.2
- Design de dissipador de calor VRM

### ASUS EZ DIY

- Protetor de alavanca do soquete da CPU
- ProCool
- Blindagem de I/O pré-montado
- SafeDIMM

## AURA Sync

- Header AURA RGB
  - Headers endereçáveis Gen 2
-



## Recursos de Software

### **Software Exclusivo ASUS**

Armoury Crate

- AURA Creator
- AURA Sync
- Fan Xpert 4 com AI Cooling II
- Two-Way AI Noise Cancelation
- Power Saving

AI Suite 3

- TurboV EVO
- DIGI+ VRM
- PC Cleaner

TUF GAMING CPU-Z

DTS Audio Processing

MyAsus

Norton 360 para Gamers

WinRAR

### **UEFI BIOS**

ASUS EZ DIY

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

## BIOS

192 (128+64) Mb Flash ROM, UEFI AMI BIOS

---

## Gerenciamento

WOL by PME, PXE

---

## Acessórios

### Cabos

2 x cabos SATA 6Gb/s

### Diversos

1 x antena móvel ASUS Wi-Fi

1 x adesivo TUF GAMING

2 x pacotes de borracha M.2

1 x pacote de parafusos para SSD M.2

### Documentação

1 x cartão de certificação TUF

1 x guia do usuário

---

## Sistema Operacional

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

---

## Formato

Fator de forma ATX  
12 pol x 9.6 pol (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 Z790-PLUS WIFI](#)

## Compre e Aprenda

[Smartphones / Consoles](#)
[Smartphones](#)
[Notebooks](#)
[Para Casa](#)
[Para o Trabalho](#)
[Para Criadores de Conteúdo](#)
[Para Estudantes](#)
[Para Gamers](#)
[Monitores / Desktops](#)
[Monitores](#)
[Placas-mãe / Componentes](#)
[Placas-mãe](#)
[Placas de Vídeo](#)
[Dock Externo para Placa de Vídeo](#)
[Fontes de Alimentação](#)
[Placas de Som](#)
[Drives Óticos](#)
[Redes / IoT / Servidores](#)
[Roteadores WiFi](#)
[Roteadores com MESH](#)
[Servidores](#)
[Acessórios](#)
[Teclados](#)
[Fones de Ouvido e Áudio](#)
[Cases e Proteção](#)
[Docks, Dongles e Cabos](#)
[Power Banks](#)

## 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 n° 420 - Empresarial Gato Preto - Cajamar SP - 07789-100

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