

Loja
Online

Smartphones /
Consoles

Notebooks

Monitores /
Desktops

Placas-mãe /
Componentes

Redes / IoT /
Servidores

Acessórios

Promoções

Suporte

PRIME Z790-P

Onde Comprar

Visão Geral

Especificações

Review

Suporte

Viewing 1 - 1 of 1



Modelo

PRIME Z790-P

CPU

Intel[™] Socket LGA1700 for 13th Gen Intel[™] Core[™] Processors & 12th Gen Intel[™] Core[™], Pentium[™] Gold a Supports Intel[®] Turbo Boost Technology 2.0 and Intel[®] Turbo Boost Max Technology 3.0**

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

** Intel[®] Turbo Boost Max Technology 3.0 support depends on the CPU types.

Chipset

Intel[™] Z790 Chipset

Memória

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

Dual Channel Memory Architecture

Supports Intel® Extreme Memory Profile (XMP)

OptiMem II

* Supported memory types, data rate(Speed), and number of DRAM modules vary depending on the configuration, for more information refer to www.asus.com for memory support list.

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

4 x DIMM, Max. 128GB, DDR5 7200+(OC)/7000(OC)/6800(OC)/6600(OC)/6400(OC)/ 6200(OC)/ 6000(OC)/ 5400/ 5200/ 5000/ 4800 Non-ECC, Un-buffered Memory*

Dual Channel Memory Architecture

Supports Intel® Extreme Memory Profile (XMP)

OptiMem II

* Supported memory types, data rate(Speed), and number of DRAM modules vary depending on the configuration, for more information refer to www.asus.com for memory support list.

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

Gráficos

1 x DisplayPort**

1 x HDMI® port***

*Graphics specifications may vary between CPU types. Please refer to www.intel.com for any updates.

** Supports max. 4K@60Hz as specified in DisplayPort 1.4.

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

Slots de Expansão

Intel® 13th & 12th Gen Processors*

1 x PCIe 5.0 x16 slot

Intel® Z790 Chipset

3 x PCIe 4.0 x16 slots (support x4 mode)

1 x PCIe 3.0 x1 slot

* Please check the PCIe bifurcation table on the support site (<https://www.asus.com/support/FAQ/1>)
- To ensure compatibility of the device installed, please refer to <https://www.asus.com/support/> for peripherals.

Armazenamento

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

Intel® 13th & 12th Gen Processors

M.2_1 slot (Key M), type 2242/2260/2280/22110 (supports PCIe 4.0 x4 mode)

Intel® Z790 Chipset

M.2_2 slot (Key M), type 2242/2260/2280 (supports PCIe 4.0 x4 mode)

M.2_3 slot (Key M), type 2242/2260/2280/22110 (supports PCIe 4.0 x4 & SATA modes)

4 x SATA 6Gb/s ports

* Intel® Rapid Storage Technology supports PCIe RAID 0/1/5/10, SATA RAID 0/1/5/10.

Rede

1 x Realtek 2.5Gb Ethernet

Wireless & Bluetooth

Vertical M.2 slot only (Key E, CNVi & PCIe)*

*Wi-Fi module is sold separately.

USB

Rear USB (Total 8 ports)

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

1 x USB 3.2 Gen 2 port (1 x Type-A)

2 x USB 3.2 Gen 1 ports (2 x Type-A)

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

Front USB (Total 9 ports)

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

2 x USB 3.2 Gen 1 headers support 4 additional USB 3.2 Gen 1 ports

2 x USB 2.0 headers support 4 additional USB 2.0 ports

* USB_E1 port, USB_E2 port, USB_E3 port and USB_E4 port share the bandwidth.

* USB_E5 port, USB_E6 port, USB_E7 port and USB_E8 port share the bandwidth.

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 a

Portas I/O no painel Traseiro

- 1 x USB 3.2 Gen 2x2 port (1 x USB Type-C[™])
- 1 x USB 3.2 Gen 2 port (1 x Type-A)
- 2 x USB 3.2 Gen 1 ports (2 x Type-A)
- 4 x USB 2.0 ports (4 x Type-A)
- 1 x DisplayPort
- 1 x HDMI[®] port
- 1 x Vertical M.2 slot (Key E)
- 1 x Realtek 2.5Gb Ethernet port
- 3 x Audio jacks
- 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
- 3 x 4-pin Chassis Fan headers

Power related

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

Storage related

- 3 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[®])
- 2 x USB 3.2 Gen 1 headers support 4 additional USB 3.2 Gen 1 ports
- 2 x USB 2.0 headers support 4 additional USB 2.0 ports

Miscellaneous

- 3 x Addressable Gen 2 headers
 - 2 x Aura RGB headers
 - 1 x Clear CMOS header
 - 1 x COM Port header
 - 1 x Front Panel Audio header (AAFP)
 - 1 x S/PDIF Out header
 - 1 x SPI TPM header (14-1 pin)
 - 1 x 20-5pin System Panel header
 - 1 x Thunderbolt™ (USB4®) Header
-

Recursos Especiais

ASUS 5X PROTECTION III

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

ASUS Q-Design

- Q-DIMM
- Q-Slot
- Q-LED Core

ASUS Thermal Solution

- Flexible M.2 heatsink
- VRM heatsink design

ASUS EZ DIY

- ProCool

Aura Sync

- Aura RGB headers
- Addressable Gen 2 headers

Recursos de Software

ASUS Exclusive Software

Armoury Crate

- Aura Sync
- Fan Xpert 4 (with AI Cooling II)
- Power Saving

AI Suite 3

- TurboV EVO
- PC Cleaner

- DIGI+ VRM
- ASUS CPU-Z
- Norton 360 Deluxe (60 Days Free Trial)
- 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

Cables

2 x SATA 6Gb/s cables

Miscellaneous

1 x I/O Shield

1 x M.2 Rubber Package

2 x Screw packages for M.2 SSD

Documentation

1 x User guide

Sistema Operacional

Windows[®] 11, Windows[®] 10 64-bit

Formato

ATX Form Factor


12 inch x 9.2 inch (30.5 cm x 23.4 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

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

