



ProArt

Gaming

Business

Loja
OnlineSmartphones /
Consoles

Notebooks

Monitores /
DesktopsPlacas-mãe /
ComponentesRedes / IoT /
Servidores

Acessórios

Promoções

Suporte

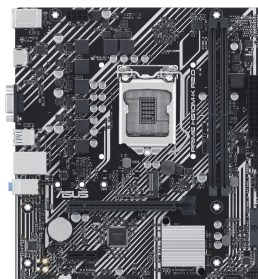
PRIME H510M-K R2.0

Visão Geral

Especificações

Suporte

Viewing 1 - 1 of 1



Modelo

PRIME H510M-K R2.0

CPU

Soquete Intel® LGA1200 para processadores Intel® Core™ de 11ª geração e processadores Intel® Celeron® de 10ª geração*

Suporta CPU Intel® 14 nm

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

*Consulte 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® H470

Memória

2 x memória DIMM, máx. 64 GB, DDR4 3200(OC)/3000(OC)/2933/2800/2666/2400/2133 MHz Normal
Arquitetura de memória Dual Channel
Suporta Intel® Extreme Memory Profile (XMP)

*Os processadores Intel® Core™ i7/i9 de 10ª geração suportam 2933/2800/2666/2400/2133 nativamente executados na taxa de transferência máxima de DDR4 2666.

*Os processadores Intel® de 11ª geração suportam 3200(OC)/3000(OC)/2933/2800/2666/2400/2133 nativamente executados na taxa de transferência máxima de DDR4 2666.

*Os tipos de memória suportados, a taxa de dados (velocidade) e o número de módulos DRAM variam de acordo com a configuração da CPU e da memória. Para obter mais informações, consulte a lista de suporte de CPU e Memória no Suporte do site de informações do produto ou visite [https:// www.asus.com/br/support/](https://www.asus.com/br/support/).

Gráficos

1 x porta VGA
1 x porta HDMI™ **

*As especificações gráficas podem variar entre os tipos de CPU.

** Apenas os processadores Intel® 11ª Gen suportam HDMI™ 2.1 com máx. resolução de 4K@60Hz. Apenas HDMI™ 1.4 com máx. resolução de 4K@30Hz. Consulte www.intel.com para obter atualizações.

Slots de Expansão

Processadores Intel® 11ª e 10ª geração

1 x slot PCIe 4.0/3.0 x16

- Processadores Intel® de 11ª geração suportam PCIe 4.0 x16

- Processadores Intel® 10ª Gen suportam PCIe 3.0 x16

Chipset Intel® H470

1 slot PCIe 3.0 x1

Armazenamento

Suporte total 1 slot M.2 e 4 portas SATA6Gb/s

Chipset Intel® H470

Slot M.2 (Key M), tipo 2242/2260/2280 (suporta modos PCIe 3.0 x4 e SATA)

4 portas SATA 6Gb/s

Rede

1 x Ethernet Realtek 1Gb

USB

USB traseira (total de 6 portas)

4 x portas USB 3.2 Gen 1 (5G) (4 x Tipo-A)

2 x portas USB 2.0 (2 x Tipo-A)

USB frontal (total de 7 portas)

1 x header USB 3.2 Gen 1 (5G) suporta 2 portas USB 3.2 Gen 1 adicionais

2 x headers USB 2.0 suportam 4 portas USB 2.0 adicionais

1 x header USB 2.0 suporta 1 porta USB 2.0 adicional

Áudio

CODEC de áudio de alta definição Realtek 7.1 Surround Sound*

- 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 da PCB dedicadas ao áudio

* Um gabinete com um módulo de áudio HD no painel frontal é necessário para suportar a saída Sound.

Portas I/O no painel Traseiro

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

2 x portas USB 2.0 (2 x Tipo-A)

1 x porta VGA

1 x porta HDMI™

1 x porta Ethernet Realtek 1Gb

3 x conectores de áudio

1 x porta combo PS/2 Teclado/Mouse

Painel Interno

Relacionado a ventoinha e refrigeração

- 1 x header de ventoinha da CPU de 4 pinos
- 1 x header de ventoinha do gabinete de 4 pinos

Relacionado à alimentação

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

Relacionado ao armazenamento

- 1 x slot M.2 (Key M)
- 4 portas SATA 6Gb/s

USB

- 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

Diversos

- 1 x header RGB
- 1 x header Clear CMOS
- 1 x header porta COM
- 1 x header de áudio do painel frontal (AAFP)
- 1 x header de saída S/PDIF
- 1 x header do alto-falante
- 1 x header SPI TPM (14-1 pinos)
- 1 x header do painel do sistema de 10-1 pinos

Recursos Especiais

ASUS 5X PROTECTION III

- DIGI+ VRM
- LANGuard
- Proteção contra sobretensão
- SafeSlot Core
- E/S traseira de aço inoxidável

ASUS Q-Design

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

ASUS Thermal Solution

- Design dissipador de calor de alumínio

ASUS Lighting Control

- Header RGB

Recursos de Software

Softwares Exclusivos ASUS

Armoury Crate

AI Suite 3

- Performance And Power Saving Utility

TurboV EVO

EPU

DIGI+ VRM

Fan Xpert 2+

- EZ update
ASUS CPU-Z
Norton 360 Deluxe (teste gratuito de 60 dias)
WinRAR

UEFI BIOS

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

BIOS

128 Mb Flash ROM, UEFI AMI BIOS

Gerenciamento

WOL by PME, PXE

Acessórios

Cabos

2 cabos SATA 6Gb/s

Diversos

1 x escudo de I/O
1 x pacote de parafusos SSD M.2

Documentação

1 x guia do usuário

Sistema Operacional

Windows[™] 10 64-bit

Formato

Fator de forma micro-ATX]
8.9 polegadas x 8.0 polegadas (22.6 cm x 20.3 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 comerciais 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

Asus Prime

PRIME H510M-K R2.0

Compre e Aprenda

Smartphones / Consoles

Smartphones

Acessórios

Notebooks

Para Casa

Para o Trabalho

Para Criadores de Conteúdo

Placas-mãe / Componentes

Placas-mãe

Placas de Vídeo

Dock Externo para Placa de Vídeo

Fontes de Alimentação

Placas de Som

Roteadores com MESH

Servidores

Acessórios

Teclados

Fones de Ouvido e Áudio

Cases e Proteção

Docks, Dongles e Cabos

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

Quem Somos

Sobre a ASUS

Press Room

Relação com Investidores (Inglês)

Contato produtos ASUS

Loja ASUS Para Empresas

Para Estudantes

Drives Óticos

Power Banks

Autoatendimento

Para Gamers

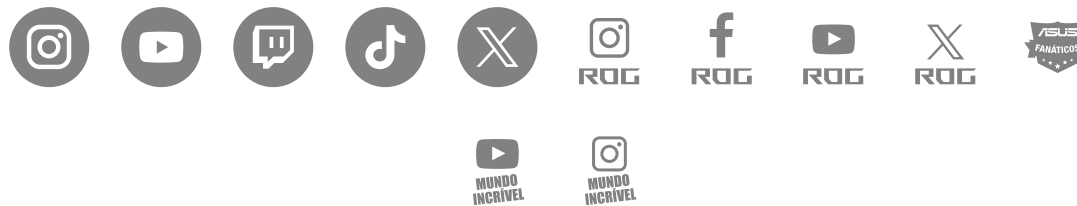
Redes / IoT / Servidores

MyASUS

Monitores / Desktops

Roteadores WiFi

Monitores



 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](#)