

PRIME Z790-P WIFI

Onde Comprar

Visão Geral Review Suporte

ASUS Prime Z790-P WIFI, uma placa-mãe Intel Z790 LGA 1700 ATX com PCIe[®] 5.0, três slots M.2, 14+1 DrMOS, DDR5, Intel WIFI 6, LAN Realtek 2.5 Gb, HDMI[®], DP, USB 3.2 Gen 2x2 Tipo-C[®], USB 3.2 Gen 2 Tipo-C[®] frontal, suporte a Thunderbolt[™] (USB4[®]), Aura Sync

- **Soquete Intel[®] LGA 1700:** Pronto para processadores Intel[®] de 12^a e 13^a geração
- **Solução de energia aprimorada:** 14+1 DrMOS, PCB com 6 camadas, conectores ProCool, bobinas e capacitores duráveis para fornecimento de energia estável
- **Conectividade de última geração:** memória DDR5, Wi-Fi 6 Intel[®], PCIe[®] 5.0, Ethernet Realtek 2.5Gb, USB 3.2 Gen2x2 Tipo-C[®], USB 3.2 Gen 2 Tipo-C[®] para painel frontal, suporte para header Thunderbolt[™] (USB4[®]), 3 M.2 PCIe[®] 4.0
- **Tecnologia de memória exclusiva:** ASUS Enhanced Memory Profile II e ASUS OptiMem II
- **Refrigeração abrangente:** dissipadores de calor para VRM ampliados, dissipador de calor para M.2 flexível, dissipador de calor para PCH, headers para ventoinha híbridos e Fan Xpert 4 com AI Cooling II





n/a



Can anyone beat ASUS in the PC DIY scene?



ASUS is highly regarded for quality components as well; its motherboards often the choice of enthusiasts, overclockers and gamers for their...



Hardwareluxx These are the manufacturers of the year 2022!



Vendor of the year 2021



No. 1 in Gaming: Graphic Cards, Motherboards, Monitors, Laptops

[Ver Todos >](#)

We have secured a bunch of Z790 boards from ASUS to go over some things you should...

Australian PC Awards 2021

ASUS has done a good job of kitting out the board with just the right amount of features for...



Pesquisa: A Marca Gamer Nº 1 do Brasil



Pesquisa Adrenaline: Marcas preferidas de hardware e periféricos de 2021!



Pesquisa: Qual é a marca Gamer número 1 do Brasil?



Overview on ASUS Z590 motherboards



ASUS offers a set of AI-based technologies aimed not only at improving its products, but also at making life easier for users.

[Ver Todos >](#)

PRIME

Z790-P WIFI

As placas-mãe da série ASUS Prime são habilmente projetadas para liberar todo o potencial da 13ª geração de Processadores Intel® Core™. Com um design de energia robusto, soluções abrangentes de refrigeração e opções de ajuste inteligente, a PRIME Z790-P WIFI fornece aos usuários e montadores de PC DIY uma variedade de otimizações de desempenho por meio de recursos de software e firmware.



14 + 1 fases de
alimentação agrupadas
(50A) com dissipadores
de calor ampliados

Slot Gen 5 para Placa de
Vídeo
SAIBA MAIS

AEMP II para
desempenho DDR5 de
ponta



SAIBA MAIS

USB 3.2 Gen 2x2 Tipo-C®
& Thunderbolt (Suporte
a USB4®)

SAIBA MAIS



Ethernet 2.5 Gb

SAIBA MAIS



SAIBA MAIS

WiFi 6

SAIBA MAIS



Controle Inteligente

SAIBA MAIS



AI Cooling II

SAIBA MAIS



Customização

SAIBA MAIS

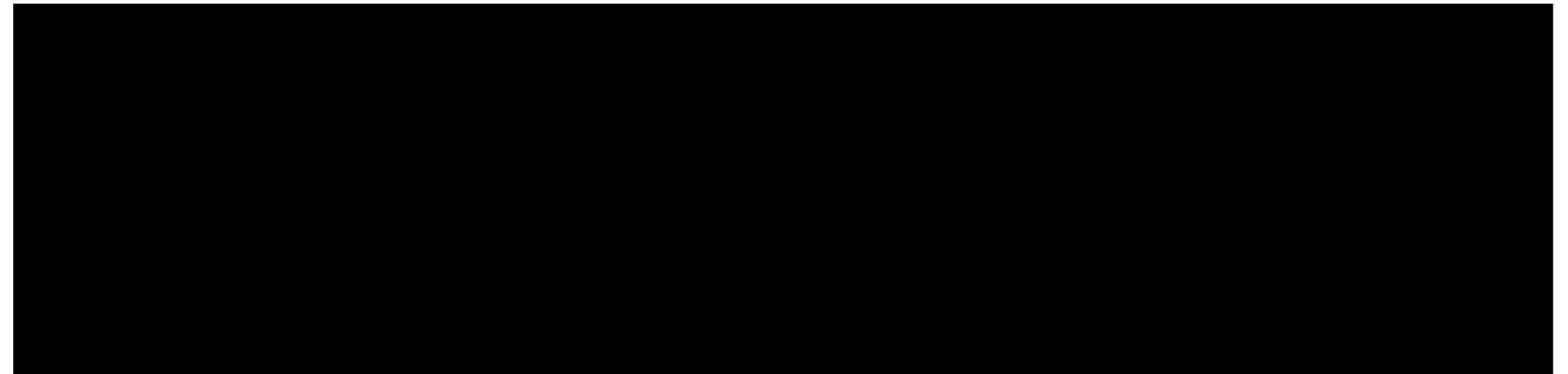
Desempenho

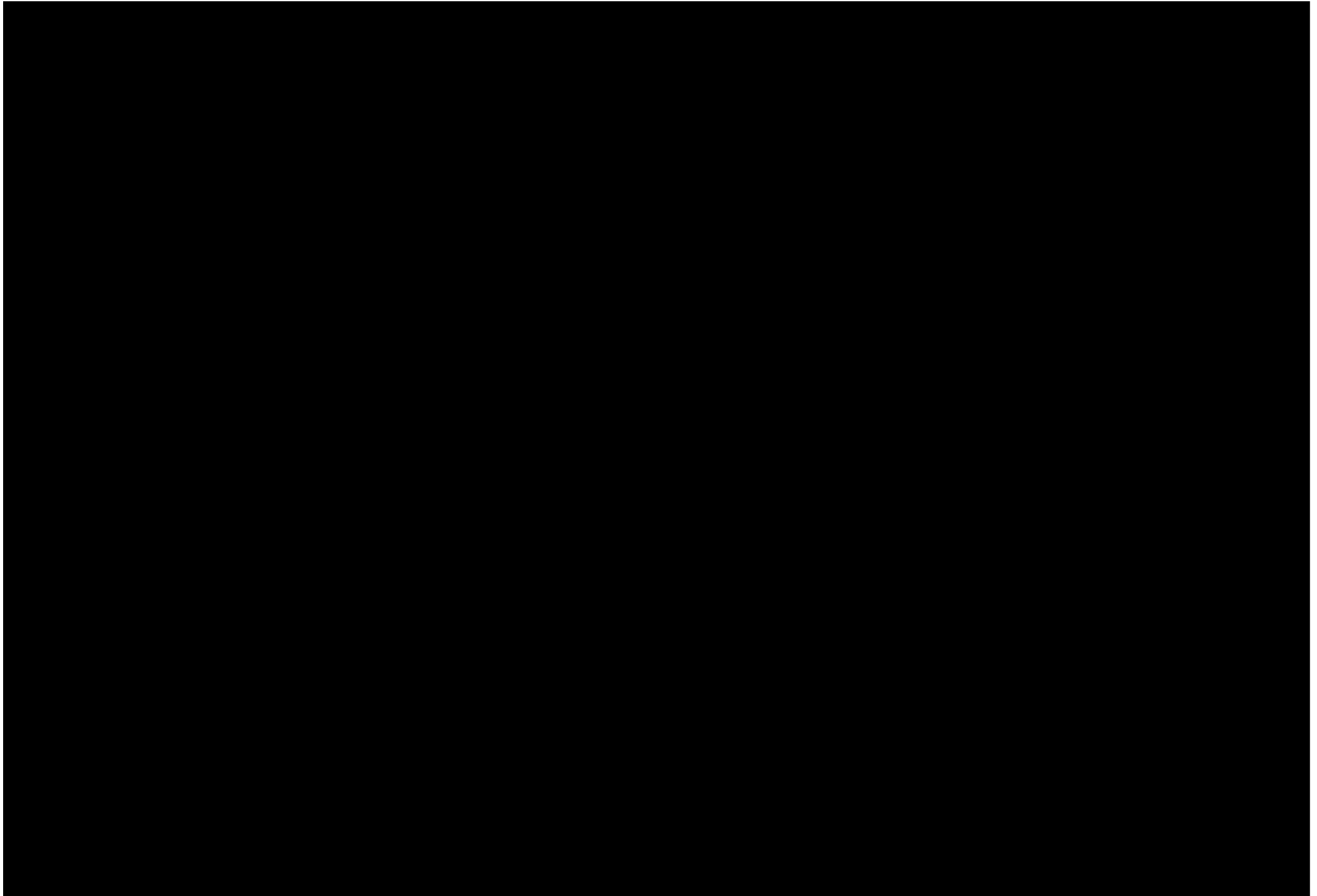
Refrigeração

Personalização

Conectividade

Mais







FLEXIBILIDADE

Controles abrangentes formam a base da série ASUS Prime. A placa-mãe PRIME Z790-P WIFI inclui ferramentas flexíveis para ajustar todos os aspectos do seu sistema, permitindo ajustar as configurações de desempenho para combinar perfeitamente com a maneira como você trabalha para maximizar sua produtividade.

Controle Inteligente

AI Cooling II

UEFI BIOS

Controle Inteligente

O Controle Inteligente da ASUS torna seu PC inteligente. Além de cuidar de ajustes complexos e otimizar dinamicamente aspectos essenciais do seu sistema, ele oferece opções simplificadas de forma inteligente para iniciantes no PC DIY, bem como recursos mais abrangentes para veteranos experientes.

Power Saving

Fan Xpert 4

Controle Digi+ VRM



PRIME



A função Power Saving contém várias configurações que podem otimizar facilmente o consumo e maximizar a economia de energia. Você pode ativar um limite de energia da CPU, escurecer a iluminação Aura e definir o perfil das ventoinhas para um modo de economia de energia. Você também pode alternar o plano de Economia de Energia integrado ao Microsoft Windows.

AI Cooling II

O AI Cooling II equilibra as temperaturas e a acústica de qualquer montagem com um único clique. Um algoritmo exclusivo da ASUS reduz ruídos desnecessários durante a execução de um teste de estresse rápido e, em seguida, monitora as temperaturas da CPU para ajustar dinamicamente as ventoinhas às velocidades ideais.



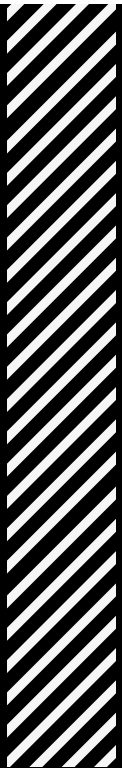
UEFI BIOS

O renomado ASUS UEFI BIOS fornece tudo o que você precisa para configurar e ajustar seu sistema. Ela oferece opções simplificadas de forma inteligente para iniciantes em PC DIY e recursos abrangentes para veteranos experientes.

Modo Advanced

Modo EZ

Um modo avançado intuitivo oferecido via UEFI permite que você assuma o controle total. Um recurso de pesquisa integrado facilita a localização de opções, e várias funções avançadas permitem que você faça ajustes sutis de forma inteligente para que você possa ajustar o desempenho da maneira que desejar.



Função de Pesquisa

Encontre rápida e facilmente uma opção ou configuração de que você precisa.

Perfil de Usuário ASUS

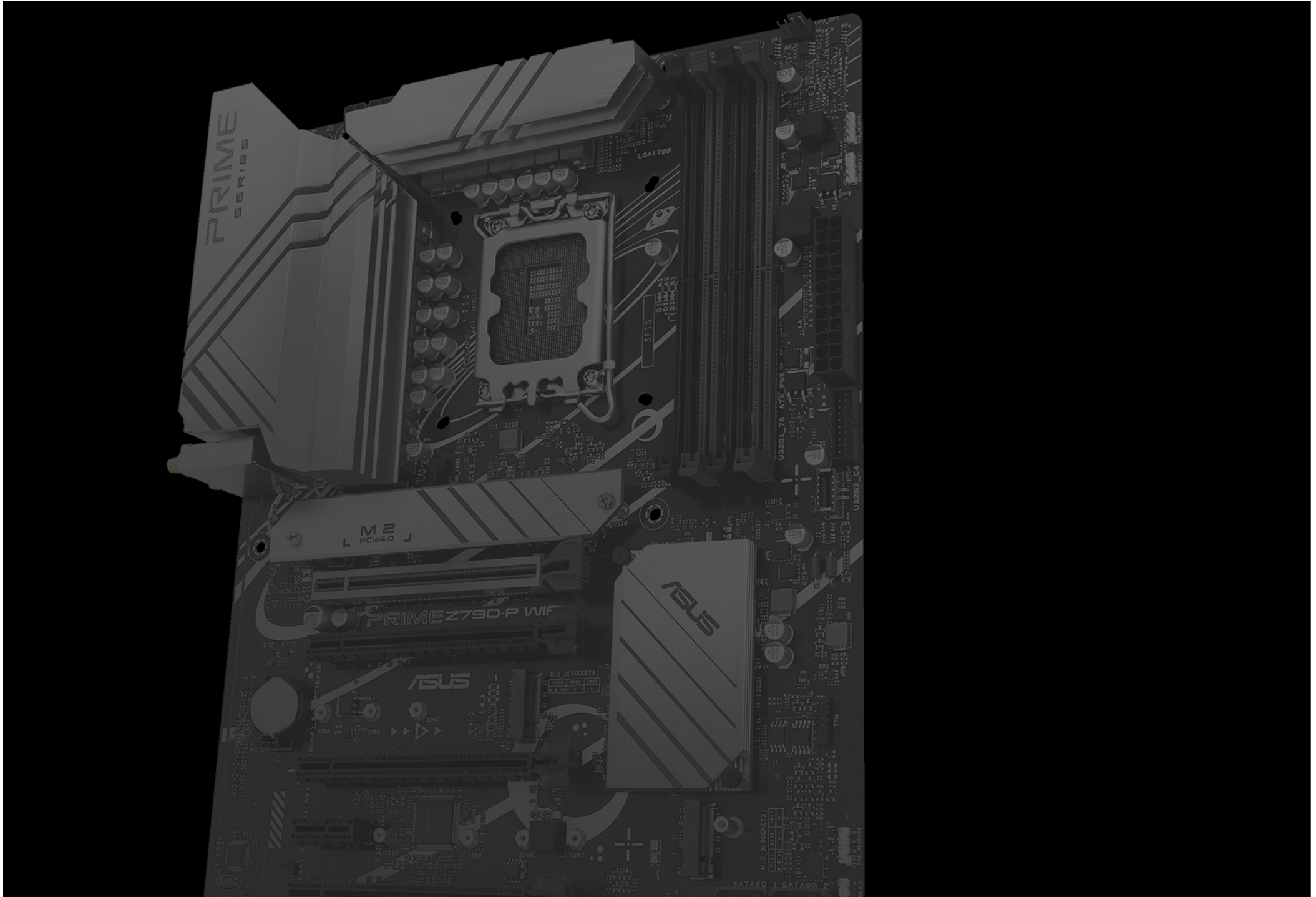
Transfira as definições de configuração entre diferentes versões do BIOS ou compartilhe-as com os amigos.



REFRIGERAÇÃO

A placa mãe PRIME Z790-P WIFI foi projetada com vários dissipadores de calor onboard e uma série de headers híbridos para ventoinhas para garantir que o seu equipamento permaneça refrigerado e estável sob cargas de trabalho intensas.

Dissipadores de calor



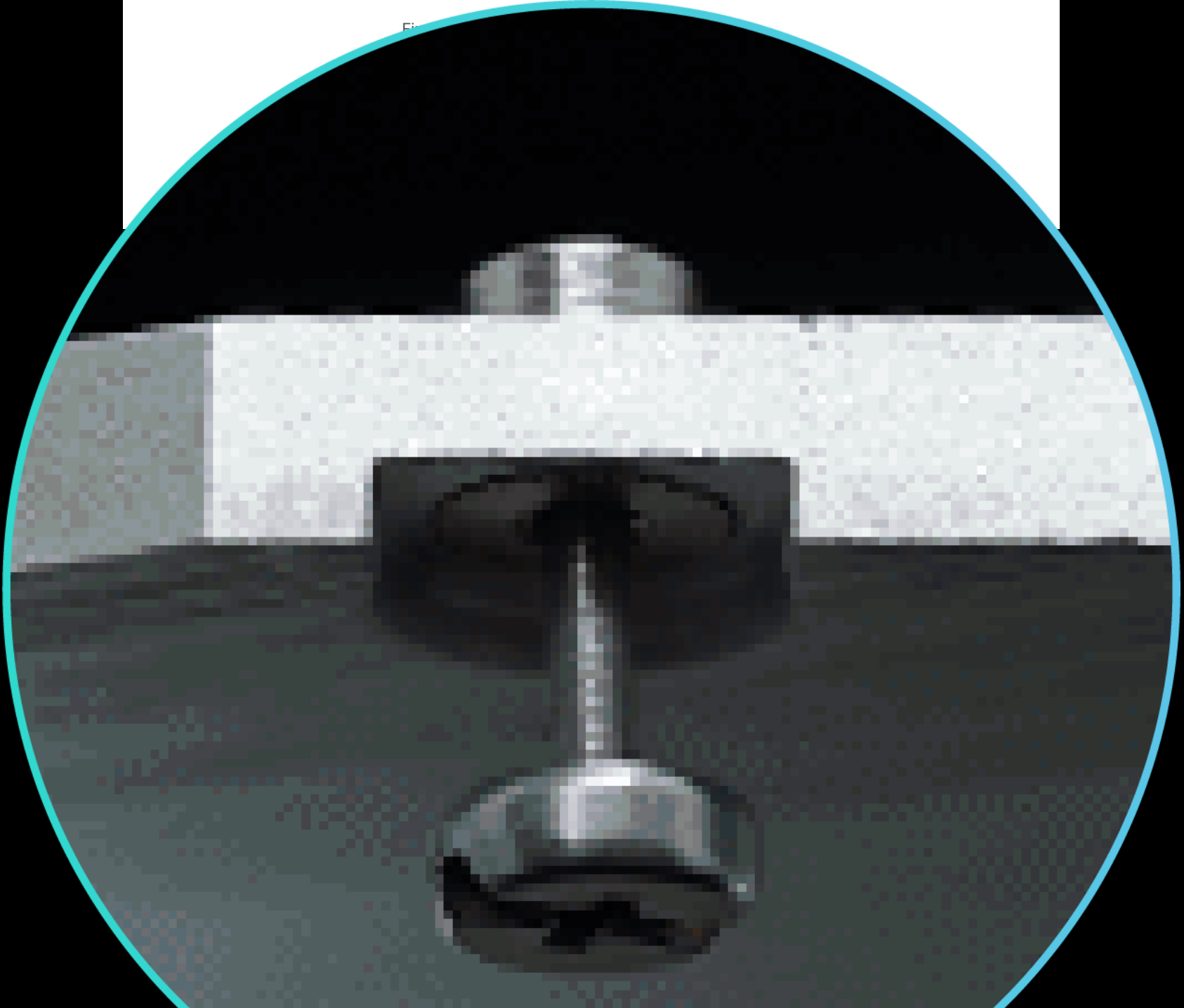


 The PRIME Z790-P WIFI motherboard offers M.2 heatsink.  The PRIME Z790-P WIFI motherboard offers VRM Heatsinks and Thermal Pads.

O QUE HÁ DE NOVO?

Como a primeira incursão do AI Overclocking em uma placa-mãe, os principais parâmetros mudaram substancialmente, mas a configuração criativa do utilitário são projetadas para funcionar em conjunto com o Precision Boost Overdrive (PBO), mas vão um passo além, aprimorando os valores de EDC, TDC e PPT, além de ajustar o otimizador de curva.

 AI Overclocking UI setting



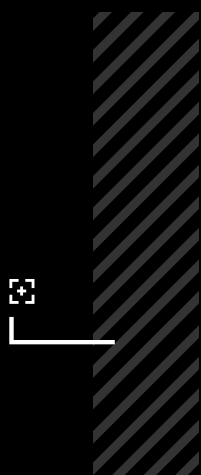
Parafusos cativos removíveis reduzem o risco de queda ou perda durante a remoção do dissipador de calor.

Dissipador de Calor para M.2

Um dissipador de calor cuida dos dois slots M.2, evitando o estrangulamento que pode ocorrer com o armazenamento M.2 durante transferências sustentadas.

Dissipador de calor para VRM e thermal pads

A extensa área de superfície dos dissipadores de calor maciços cobrem os VRMs e as bobinas para melhorar a dissipação de calor. Juntamente com thermal pads especialmente projetadas, eles melhoram a transferência de calor dos MOSFETs e bobinas para melhor desempenho de refrigeração.



Design de Refrigeração

A PRIME Z790-P WIFI apresenta controles de refrigeração abrangentes que são configuráveis via Fan Software Xpert 4 ou via UEFI BIOS.



VOLTAR



DESEMPENHO

A placa-mãe PRIME Z790-P WIFI foi desenvolvida para lidar com as altas contagens de núcleos e demandas de largura de banda dos processadores Intel® Core™ de 13ª geração. A placa-mãe ASUS Z790 fornece todos os fundamentos para aumentar a produtividade diária, para que seu sistema esteja pronto para ação com energia estável, refrigeração intuitiva e opções flexíveis de transferência de dados.

Design de energia

Memória

Armazenamento

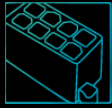
Conectividade

Design de energia robusto

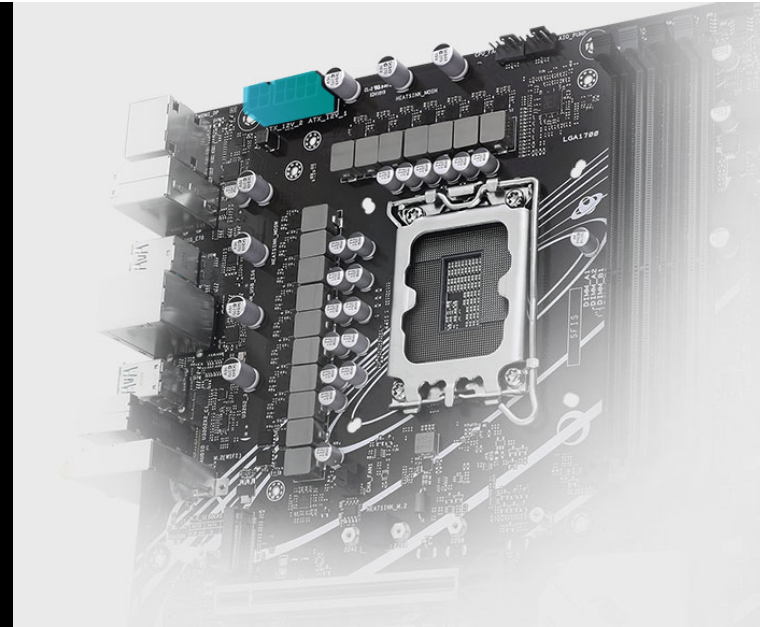
A energia estável é essencial para extrair o máximo de desempenho dos processadores Intel®. A PRIME Z790-P WIFI é voltada para atender às demandas dessas CPUs de alta contagem de núcleos.

Conectores ProCool

14 + 1 Fases de Alimentação



Conectores exclusivos aumentam a conexão da placa-mãe à PSU com conectores de 4 + 8 pinos que passam 12 volts de energia diretamente para os processadores. Cada conector possui pinos sólidos que podem suportar mais corrente do que os conectores de pinos ocos.



Memória

AEMP II

OptiMem II

O ASUS Enhanced Memory Profile (AEMP) é um recurso de firmware exclusivo para módulos de memória PMIC restritos. O AEMP detecta automaticamente os chips de memória em seu kit e apresenta perfis otimizados de frequência, tempo e voltagem que você pode aplicar facilmente para liberar o desempenho.

*Os resultados podem variar de acordo com os recursos de sua CPU e módulos de memória.

**O gráfico de comparação é baseado em um teste com um processador Intel i9-13900K e 2x16 GB SK Hynix DDR5-4800 non-ECC UDIMMs, modelo HMC78MEBUA081N.

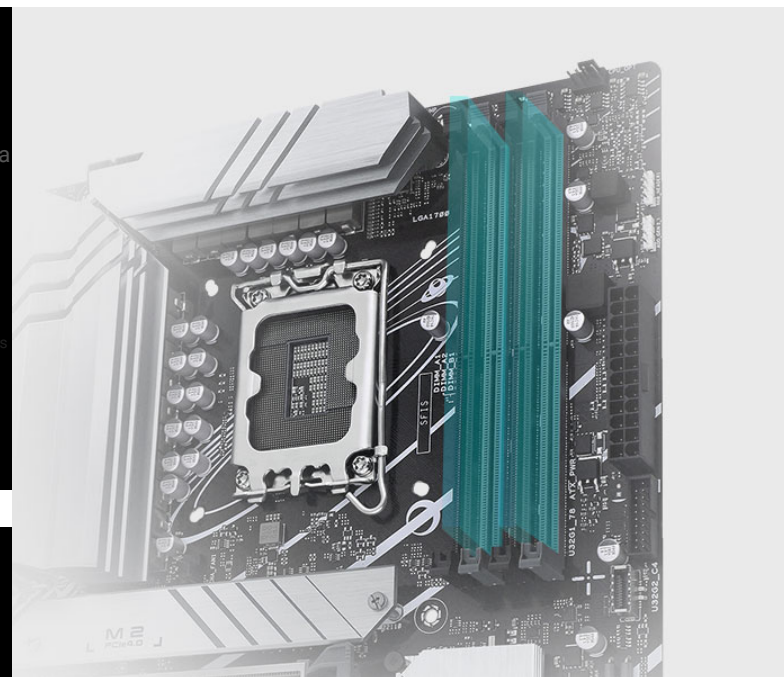
***Certifique-se de que todos os módulos de memória sejam de um único kit validado. Não combine DIMMs de vários kits, mesmo que sejam da mesma marca e modelo. Misturar e combinar DIMMs pode resultar em falha na inicialização e a compatibilidade não pode ser garantida.

****Sempre instale DIMMs com a mesma latência de CAS. Para compatibilidade ideal, recomendamos que você instale módulos de memória da mesma versão ou código de data (D/C) do mesmo fornecedor. Verifique com seu revendedor para obter os módulos de memória corretos.

6600(OC)

Até 37.5%

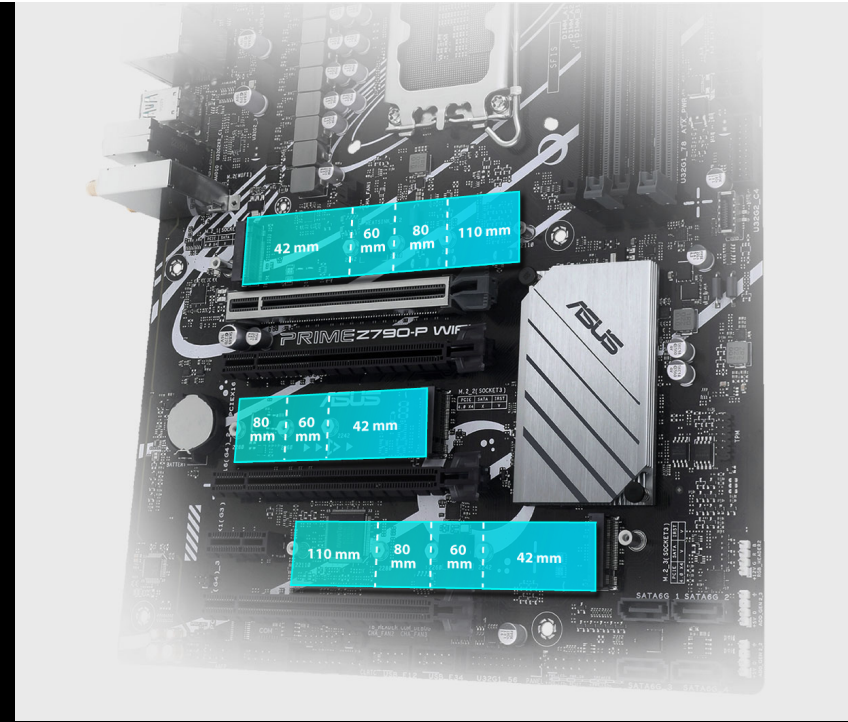
4800



Armazenamento

A PRIME Z790-P WIFI oferece um total de três slots M.2 que suportam velocidades de transferência de dados de até 64 Gbps via PCIe® 4.0, permitindo inicialização e tempos de carregamento de aplicativos com SO ou unidades de aplicativos.

* As velocidades reais de transmissão serão inferiores à velocidade máxima teórica.



Conectividade

slot PCIe® 5.0

USB 3.2 Gen 2x2 Tipo-C®

Suporte a USB4®

WiFi 6 Intel®

Ethernet 2.5 Gb



O PCIe 5.0 oferece o dobro da velocidade de transferência de dados do PCIe 4.0, tornando-o robusto o suficiente para lidar com novas tarefas com dados pesados. O PCIe 5.0 também traz outros benefícios, como alterações elétricas para melhorar a integridade do sinal, conectores CEM compatíveis com versões anteriores para placas adicionais e compatibilidade com versões anteriores do PCI Express.

VOLTAR



▶▶▶ CUSTOMIZAÇÃO ◀◀◀

A placa-mãe PRIME Z790-P WIFI adiciona detalhes diferenciados que melhoram cada experiência, desde codecs exclusivos que fornecem qualidade de áudio cristalina até controles de iluminação RGB intuitivos que permitem personalizar seu sistema para criar uma aparência exclusivamente pessoal.

Áudio

Personalização

DIY Amigável

Áudio Excepcional

Recursos onboard combinados oferecem áudio elevado

O design inteligente e o hardware premium criam uma qualidade de áudio diferente de qualquer coisa que você já experimentou.

Proteção de áudio

Separa domínios de sinal analógico/digital, reduzindo significativamente a interferência multilateral.

Camadas de PCB dedicadas ao áudio

Camadas separadas para faixas esquerda e direita garantem que ambos os canais forneçam qualidade consistente e igual.

Capacitores de Áudio Premium

Fornecer som aconchegante, natural e imersivo com excepcional clareza e fidelidade.

Personalização

Aura Sync

Header RGB Gen 2 endereçável

Armoury Crate

Aura Sync

Ofusque o Adversário

Um sistema entusiasta bem ajustado merece uma estética correspondente. O ASUS Aura oferece controle de iluminação RGB completo com uma variedade de predefinições funcionais para os LEDs RGB integrados, bem como fitas e dispositivos conectados aos headers RGB integrados - e tudo isso pode ser sincronizado com um portfólio crescente de hardware compatível com Aura.

[Saiba mais >](#)



Static



Breathing



Strobing



Rainbow



Color Cycle



Starry Night



Music Effect



Smart



Dark



Adaptive
Color



DIY Amigável

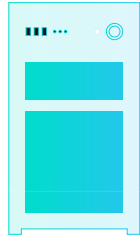
Q-LED Core

SafeSlot Core+

Q-LED Core

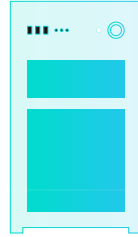
A tela Q-LED Core produz padrões de luz por LED de energia durante o Power-On Self-Test (POST) que pode ajudar os usuários a solucionar possíveis problemas.

DRAM Não-detectada



Piscando rápido
4 Hz (0.25s)

Placa de vídeo Não-detectada



Piscando devagar
1/2 Hz (2s)

Dispositivo de inicialização Não-detectado



Piscando muito devagar
1/8 Hz (8s)

Instalação Completa



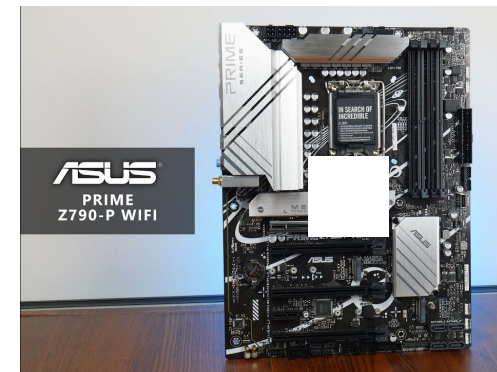
Luz Sólida

VOLTAR





We have secured a bunch of Z790 boards from ASUS to go over some things you should consider before buying, so you have all the features y...



ASUS has done a good job of kitting out the board with amount of features for a modern Intel 13th Generation Rap...



Australian PC Awards 2021



Admire the beauty of PC 70 million-nova i4070ti bl

ASUS WebStorage promotion banner logo


Timeline Backup Auto Backup para o seu computador!


Oferta especial para usuários ASUS. Compre 1TB e ganhe 200GB grátis.


73% OFF Compre agora




- 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.

ASUS [Placas-mãe / Componentes](#) [Placas-mãe](#) [Asus Prime](#) [PRIME Z790-P 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






MUNDO
INCRÍVEL



MUNDO
INCRÍVEL

©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  Brazil / Português
[Informações Legais](#) | [Política de Privacidade](#)