



MANUAL H510M-DXV2 GAMING MOTHERBOARD

1
2
3
4

Áudio frontal

A placa mãe fornece uma interface de saída de áudio no painel frontal. O usuário pode usar o painel de saída de áudio frontal para substituir o painel traseiro da placa mãe. Por favor, conecte de acordo com as definições dos pinos.

Definição dos pinos de áudio frontais

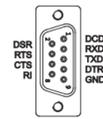
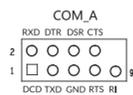
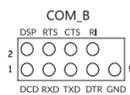


Pino	Definição	Pino	Definição
Pino 1	PORT1 L	Pino 6	SENSE1_RETUR
Pino 2	GND	Pino 7	SENSE_SEND
Pino 3	PORT1 R	Pino 8	Sem pino
Pino 4	PRESENCE#	Pino 9	PORT2L
Pino 5	PORT 2 R	Pino 10	SENSE2_RETUR

COM

A placa mãe fornece uma interface de expansão de pinos de saída serial. Os usuários podem adquirir um cabo de extensão serial DB-9 para adicionar uma interface serial RS-232C padrão. Para conectar o dispositivo serial, existem dois tipos de pinos, conforme abaixo:

Definição de pino DB9



Botão POWER

Este conector de 2 pinos controla a chave principal da fonte de alimentação ATX, e conectar os dois pinos Power ON ligará o dispositivo.

HDD LED

O LED mostra o estado de funcionamento do disco rígido. Conecte o cabo HDD de acordo com os logotipos positivo e negativo, como LED+ HDD e LED- HDD.

POWER LED

O LED de alimentação é um conector de 3 pinos. Deve ser conectado de acordo com as polaridades LED+ Power e LED- Power positivas e negativas. O LED de alimentação serve para exibir o estado atual do computador, acendendo, piscando ou desligando de acordo com a situação.

Botão RESET

O botão de reset pode reiniciar o computador sem desligar a fonte de alimentação, conectando-o com o cabo de reset de 2 pinos no gabinete do computador.

O cabo do alto-falante com 4 pinos tem uma direção. Conecte o cabo de 4 pinos no gabinete do computador de acordo com os pinos correspondentes. O cabo vermelho deve ser conectado ao polo positivo.

Observação: Existem dois tipos de cabos no painel do gabinete, como abaixo:



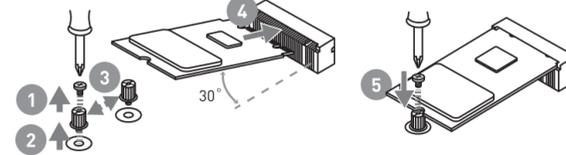
IMPORTANTE

É DE EXTREMA IMPORTÂNCIA LER, COMPREENDER E SEGUIR TODAS AS INSTRUÇÕES CONTIDAS NESTE MANUAL. FALHAS OCACIONADAS PELO MANUSEIO INCORRETO PODEM RESULTAR EM DANOS AO EQUIPAMENTO E POSSÍVEL ANULAÇÃO DA GARANTIA.

Instalando a memória

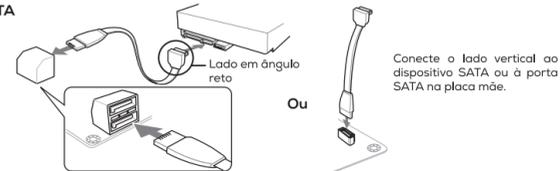


Instalando a unidade M.2



- Remova o parafuso da base do parafuso.
- Remova a base do parafuso.
- Aperte a base do parafuso no furo a uma distância do slot M.2 correspondente ao comprimento do seu drive M.2.
- Insira o drive M.2 no slot M.2 a um ângulo de 30 graus.
- Coloque o parafuso na ranhura na borda traseira do seu módulo M.2 e aperte-o na base do parafuso.

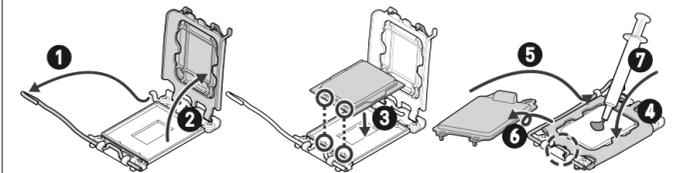
Instalando a unidade SATA



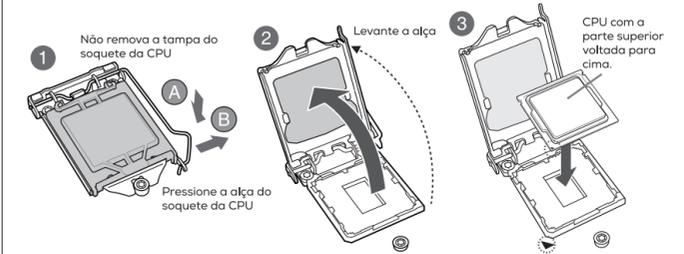
5
6
7
8

Instalando a CPU INTEL

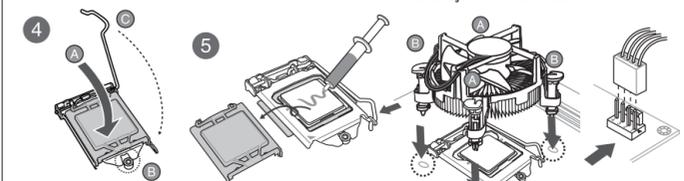
Processador LGA1200



Processador LGA1200



Instalação do cooler da CPU



- Depois que a placa de carga estiver sob o parafuso, pressione a alavanca do soquete.
- Após a capa protetora de plástico se soltar, pressione a alavanca na superfície da CPU instalada.
- Instale o cooler da CPU e conecte o conector de energia do cooler à entrada de ventoinha da CPU na placa-mãe.

Guarde a tampa adequadamente e sempre a recoloca quando a CPU não estiver instalada.

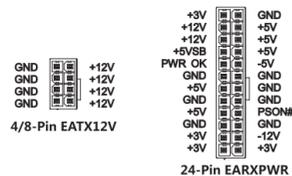
Interface e Instruções

Conectores de Alimentação ATX

Existem dois tipos de conectores de alimentação ATX: EARXPWR de 24 pinos e EATX12V de 4/8 pinos.

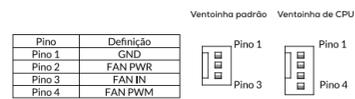
Os conectores de alimentação são projetados para se encaixar apenas em uma orientação. Encontre a orientação correta e pressione firmemente até que os conectores se encaixem completamente.

Observação: Ambos os conectores de alimentação devem ser conectados ao mesmo tempo, caso contrário, o computador não poderá ser inicializado.



Conexão de ventoinhas

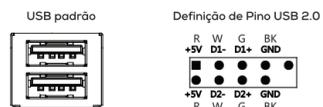
O conector na placa mãe está disponível tanto para ventoinha do processador quanto para da CPU. O fio vermelho deve ser conectado ao pino de alimentação +12V, e o fio preto deve ser conectado ao fio de terra.



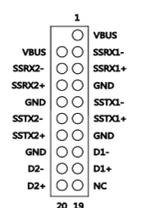
Conexão USB

Existem USB padrão e USB de 9 pinos na placa mãe. O USB padrão pode ser conectado diretamente a dispositivos USB, enquanto o USB de 9 pinos requer um cabo de extensão USB.

Além disso, parte da placa mãe suporta a especificação USB 3.0, que pode fornecer uma taxa de transmissão muito superior a 2.0. A diferença significativa em relação à interface 2.0 é o uso de um material plástico azul, e os conectores estendidos também aumentaram para 20 pinos.



Definição de Pino USB 2.0



AGRADECEMOS POR ESCOLHER O PICHAU GROUP
COMO PARTE DA SUA JORNADA.



EXPLORE NOSSOS SITES E ENCONTRE O
PRODUTO IDEAL PARA ELEVAR SUA EXPERIÊNCIA.

Tamanho da Placa-Mãe

Especificações

CPU:
Suporta processadores i3 e i5 da 10ª/11ª geração. Soquete LGA1200

Chipset:
Chipset Intel H510

Memória:
2 slots DDR4 SDRAM de 288 pinos
Suporta até 64 GB
Suporte a dual channel DDR4

Interface I/O:
4x USB 2.0
2x USB 3.0
2x Portas HDMI
1x Porta DisplayPort (DP)
1x Porta RJ-45
1x Porta de Áudio 3 em 1 (linha de entrada / saída / microfone)

Interface Onboard:
1x Conector de energia ATX de 24 pinos
1x Conector de energia ATX 12V de 8 pinos
2x Conectores USB 2.0 (suporta 4x USB 2.0)
1x Conector USB 3.0 (suporta 2x USB 3.0)
1x Conector F-AUDIO
1x Conector PROT80
1x Conector F-SPK1
1x Conector JCMOS1
2x Conectores FAN
1x Conector F-PANEL1

Armazenamento:
1x Conector NVME-M.2 PCIE 3.0
1x Conector NGFF-M.2
3x Conectores SATA 3.0 (6 Gb/s)

Áudio Integrado:
Codec de Áudio HD Realtek ALC de 6 canais onboard
Suporta interface de áudio frontal
Suporta interface de microfone estéreo frontal

Rede Integrada:
Controladora de rede Realtek 10/100/1000 Mbps onboard

Slots de Expansão:
1x Slot PCI Express x16
1x Slot PCI Express x1
1x Conector para módulo Wi-Fi

Slots de Expansão:
Arquitetura Micro-ATX (18 x 21.5 cm)