



# MANUAL H510M-DT

GAMING MOTHERBOARD

1

2

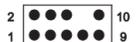
4

3

### 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

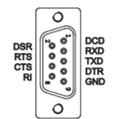
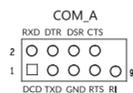
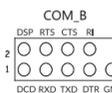


Pino	Definição	Pino	Definição
Pino 1	PORT1 L	Pino 6	SENSE1_RETUR
Pino 2	GND	Pino 7	SENSE_SEND
Pino 3	PORT1 R	Pino 8	Sem pino
Pino 4	PRESENCE#	Pino 9	PORT2L
Pino 5	PORT 2 R	Pino 10	SENSE2_RETUR

### COM

A placa mãe fornece uma interface de expansão de pinos de saída serial. Os usuários podem adquirir um cabo de extensão serial D8-9 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 OCASIONADAS PELO MANUSEIO INCORRETO PODEM DANIFICAR O EQUIPAMENTO E POSSÍVEL ANULAÇÃO DA GARANTIA.

### Instalando a memória

1

Abra os cliques de segurança nas extremidades (variam de acordo com os modelos de placa mãe).

2 Coloque o módulo de memória no soquete e insira a memória verticalmente no soquete.

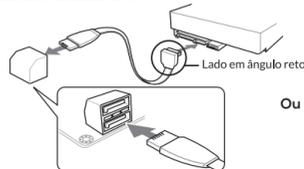
### Instalando a unidade M.2

1

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

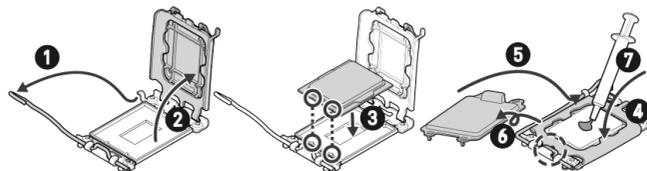
6

8

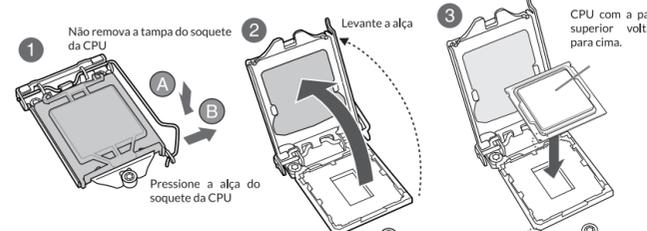
7

### Instalando a CPU INTEL

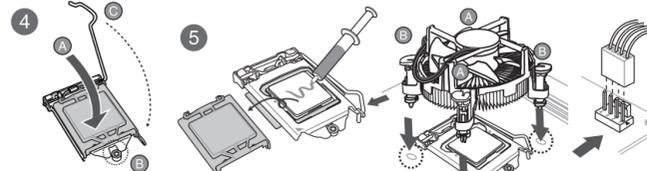
Processador LGA1200



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, aplique a pasta térmica 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 recoloque quando a CPU não estiver instalada.

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

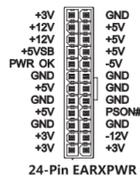


EXPLORE NOSSOS SITES E ENCONTRE O PRODUTO IDEAL PARA ELEVAR SUA EXPERIÊNCIA.

## 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.



### 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.

Pino	Definição
Pino 1	GND
Pino 2	FAN PWR
Pino 3	FAN IN
Pino 4	FAN PWM

Ventoinha padrão/ventoinha de CPU

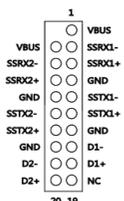


### Conexão USB

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



# H510M-DT

Tamanho da Placa-Mãe: Micro-ATX (22,6x18,5cm)

### CPU

Suporte para processadores Intel LGA 1200 - 11ª e 10ª geração

### Chipset

Intel® H510 chipset

### Memória

2x DIMM DDR4 memory slots  
Máximo de 64GB  
Tecnologia de memória dual-channel  
Frequência de memória suportada: 3200 / 2933 / 2666 / 2400 / 2133 MHz

### Portas de Expansão

1x PCIE X16 4.0  
1x PCIE X1 3.0

### Áudio

Realtek ALC897 Codec  
7.1 Alta definição de áudio

### Rede

Chip de placa de rede REALTEK 8111H (10 / 100 / 1000Mbit)

### Armazenamento

1x slot M.2 (2242 / 2280 P CIE 3.0 X4 / X2 channel SSD)  
3x portas SATA 3.0

### USB

4x USB3.2 GEN 1 ( Interna & Traseira )  
6x USB2.0 ( Interna & Traseira )

### Conexões Internas

1x 24-PIN ATX power supply  
1x 4-PIN ATX 12V power supply, entrada de 12V  
Pinos de controle frontal do chassi (F\_PANEL)  
1x Pino USB 2.0 (para dois conectores USB 2.0)  
1x Pino USB 3.2 (para dois conectores USB 3.2)  
3x portas SATA 3.0