

MANUAL H610M-DX

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

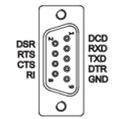
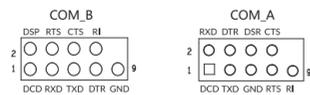


Pino	Definição	Pino	Definição
Pino 1	PORT1 L	Pino 6	SENSE1_RETUR
Pino 2	GND	Pino 7	SENSE_SEND
Pino 3	PORT1 R	Pino 8	Sem pino
Pino 4	PRESENCE#	Pino 9	PORT2L
Pino 5	PORT 2 R	Pino 10	SENSE2_RETUR

COM

A placa mãe fornece uma interface de expansão de pinos de saída serial. Os usuários podem adquirir um cabo de extensão serial 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.

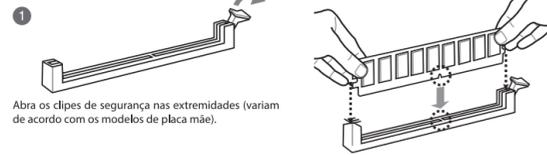
Observação: Existem dois tipos de cabos no painel do gabinete, como abaixo:



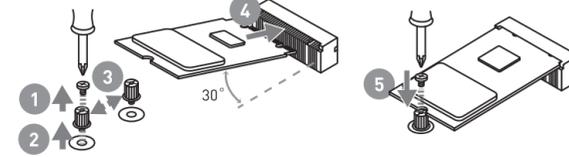
IMPORTANTE

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

Instalando a memória



Instalando a unidade



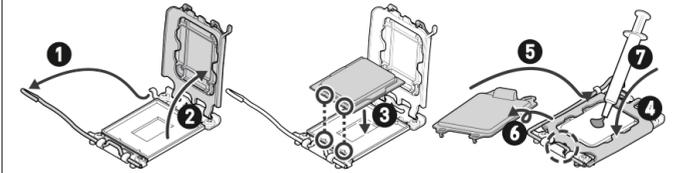
Remova o parafuso da base do parafuso. Remova a base do parafuso. Aperte a base do parafuso no furo a uma distância do slot M.2 correspondente ao comprimento do seu drive M.2. Insira o drive M.2 no slot M.2 a um ângulo de 30 graus. Coloque o parafuso na ranhura na borda traseira do seu módulo M.2 e aperte-o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

Instalando a unidade

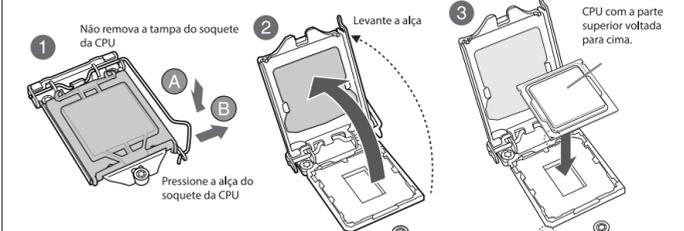


Instalando a CPU INTEL

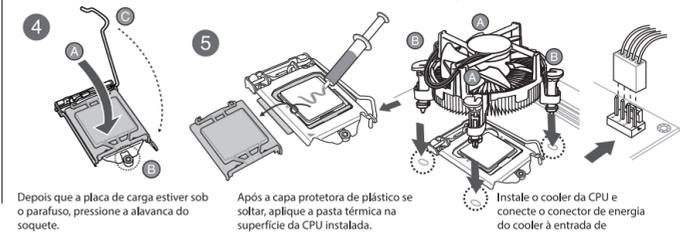
Processador LGA1700



Processador LGA1700



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.

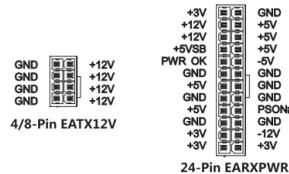
5
6
8
7

Interface e Instruções

Conectores de Alimentação

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.



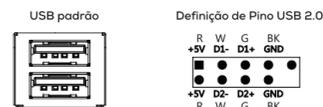
Conexão de ventoinhas

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.

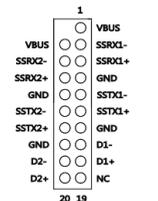


Conexão USB

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

Tamanho da Placa-Mãe
Micro-ATX (17x21cm)

CPU
Suporta CPUs 12th/13th (SKYlake) da série LG1700

Chipset
Intel H610 Express Chipset

Memória
- 2 slots DDR4 DIMM de 288 pinos
- Suporte de até 32GB (cada slot)
- Suporta memória DDR4 de 2400/2666/3200MHz

Portas de Expansão
- 1 slot PCI Express x16 PCIe 4.0
- 1 slot PCI Express x1
- 1 slot M.2 wifi, 1 slot M.2 sata
- 1 conector NVME-M.2 PCIe 3.0

Áudio
- Realtek ALC 6-channel HD Audio Codec onboard
- Fornece interface de áudio frontal
- Fornece interface de microfone estéreo frontal

Rede
Realtek 100/1000 Mbps LAN onboard

Armazenamento
- 3 portas SATA 3.0 (6GB/s)

Conectores Internos
- 2 conectores de energia ATX de 12 pinos
- 2 conectores de energia ATX 12V de 4 pinos
- 2 conectores USB, suportando 2 USB 2.0 e 2 USB 3.0
- 1 conector F-AUDIO
- 1 conector F-PANEL
- 1 conector F-SPEAKER
- 2 conectores de ventoinha
- 1 conector LPC-DEBUG

Interfaces de E/S
- 4 portas USB 2.0, 2 portas USB 3.0
- 1 porta DP
- 2 portas HDMI
- 1 porta RJ45
- 1 porta de áudio 3-em-1 (entrada de linha/saída de linha/microfone)