

# MANUAL A520M-DX GAMING MOTHERBOARD



1  
4

2  
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

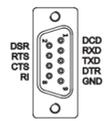
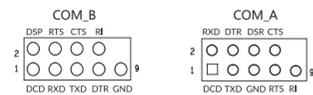


Pino	Definição	Pino	Definição
Pino 1	PORT1 L	Pino 6	SENSE1_RETUR
Pino 2	GND	Pino 7	SENSE_SEND
Pino 3	PORT1 R	Pino 8	Sem pino
Pino 4	PRESENCE#	Pino 9	PORT2L
Pino 5	PORT 2 R	Pino 10	SENSE2_RETUR

## 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 OCACIONADAS PELO MANUSEIO INCORRETO PODEM RESULTAR EM DANOS AO EQUIPAMENTO E POSSÍVEL ANULAÇÃO DA GARANTIA.

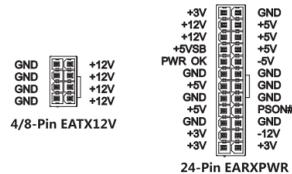
1  
4

2  
3

## 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.

### Configuração de COMS

Antes de apagar os dados da CMOS, você precisa desligar o computador e desconectar a fonte de alimentação AC de 220V, caso contrário, isso pode causar danos ao sistema. Atualmente, existem jumpers de 2 pinos e 3 pinos. O jumper de 2 pinos requer que um objeto metálico entre em contato com os dois pinos simultaneamente por cerca de 5 segundos, e o de 3 pinos requer que você pule a posição da tampa e faça as alterações correspondentes.



### Conexão de ventoinhas

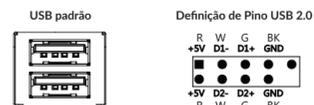
O conector na placa mãe está disponível tanto para ventoinha do processador quanto para da CPU. O fio vermelho deve ser conectado ao pino de alimentação +12V, e o fio preto deve ser conectado ao fio de terra.



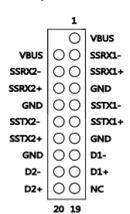
### Conexão USB

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.

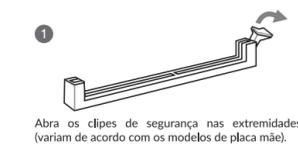
Além disso, parte da placa mãe suporta a especificação USB 3.0, que pode fornecer uma taxa de transmissão muito superior a 2.0. A diferença significativa em relação à interface 2.0 é o uso de um material plástico azul, e os conectores estendidos também aumentaram para 20 pinos.



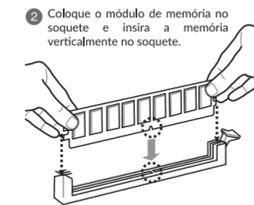
### Definição de Pino USB 2.0



### Instalando a memória

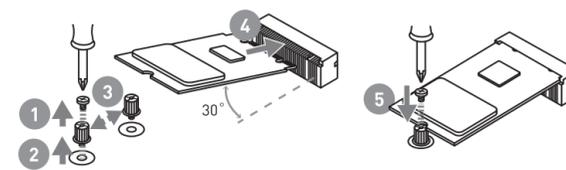


Abra os cliques de segurança nas extremidades (variam de acordo com os modelos de placa mãe).



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

### 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



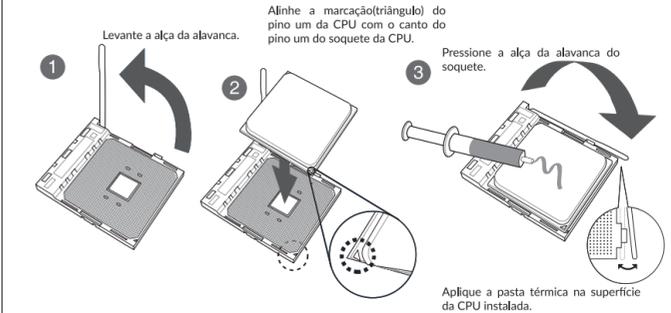
Conecte o lado vertical ao dispositivo SATA ou à porta SATA na placa mãe.

5  
8

6  
7

### Instalando a CPU AMD

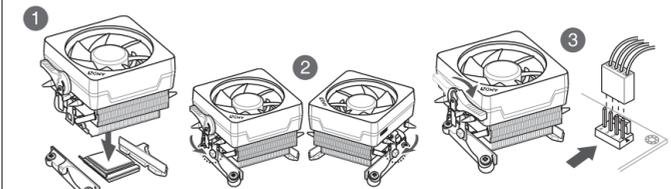
#### Processador AM4



Alinhe a marcação(triângulo) do pino um da CPU com o canto do pino um do soquete da CPU.

Aplique a pasta térmica na superfície da CPU instalada.

#### Instale o cooler da CPU.



Instale o cooler da CPU e trave ambas as travas.

Após travá-las, conecte o conector de alimentação do cooler ao conector da ventoinha da CPU na placa mãe.

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



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

**CPU:**  
Suporta processadores AMD RYZEN 3000 series / 4000 series / 5000 series.

**Chipset:**  
A520

**Conector de vídeo:**  
1x VGA  
1X HDMI

**Memória:**  
Tecnologia DUAL CHANNEL DDR4  
Frequências 2133/2400/2666/3200mhz

**Armazenamento:**  
4x SATA 6Gb/s  
1x slot M.2 PCIe 3.0

**Slots de expansão:**  
1x PCIe 3.0 x16  
1x PCIe 3.0 x1

**USB:**  
6x USB 3.2 gen 1  
2x USB 2.0

**Áudio:**  
Chip de áudio ALC897

**Dimensão:**  
180\*216MM