



# A520M-DB

## GAMING MOTHERBOARD

### MANUAL DE INSTRUÇÕES

Por favor leia este manual completamente antes de usar o produto e mantenha-o à mão para referência futura



# A520M-DB

## Processador:

- Suporta Processador 3º Gen. AMD Ryzen 5000 séries
- Suporte Processador AMD AM4 socket 1331

## Chipset:

- Chipset AMD A520

## Memória:

- 2xDDR4/2400/2666/2800/3200MHZ slot DIMM, 64GB máx.

## LAN

- Suporta LAN Realtek Gigabit

## Áudio:

- Chip integrado pela Realtek, suporta canal saída de canal de áudio 6.0

## Interface de armazenamento:

- 4 portas SATA 3.0 6Gb/s
- 1 slot M2 (suporta 2242, 2280M.2 SSD)

## Painel traseiro I/O

- (1 porta PS/2 mouse e teclado ou 2 portas USB 2.0)
- 1 porta VGA
- 4 portas UBS 3.0
- 1 porta LAN
- 1 porta HDMI
- 2 portas USB 2.0
- 3 tomadas flexíveis de áudio

## Conectores integrados:

- 1 conector USB 3.0
- 1 conector frontal
- 1 conector USB 2.0
- 1 conector frontal de áudio

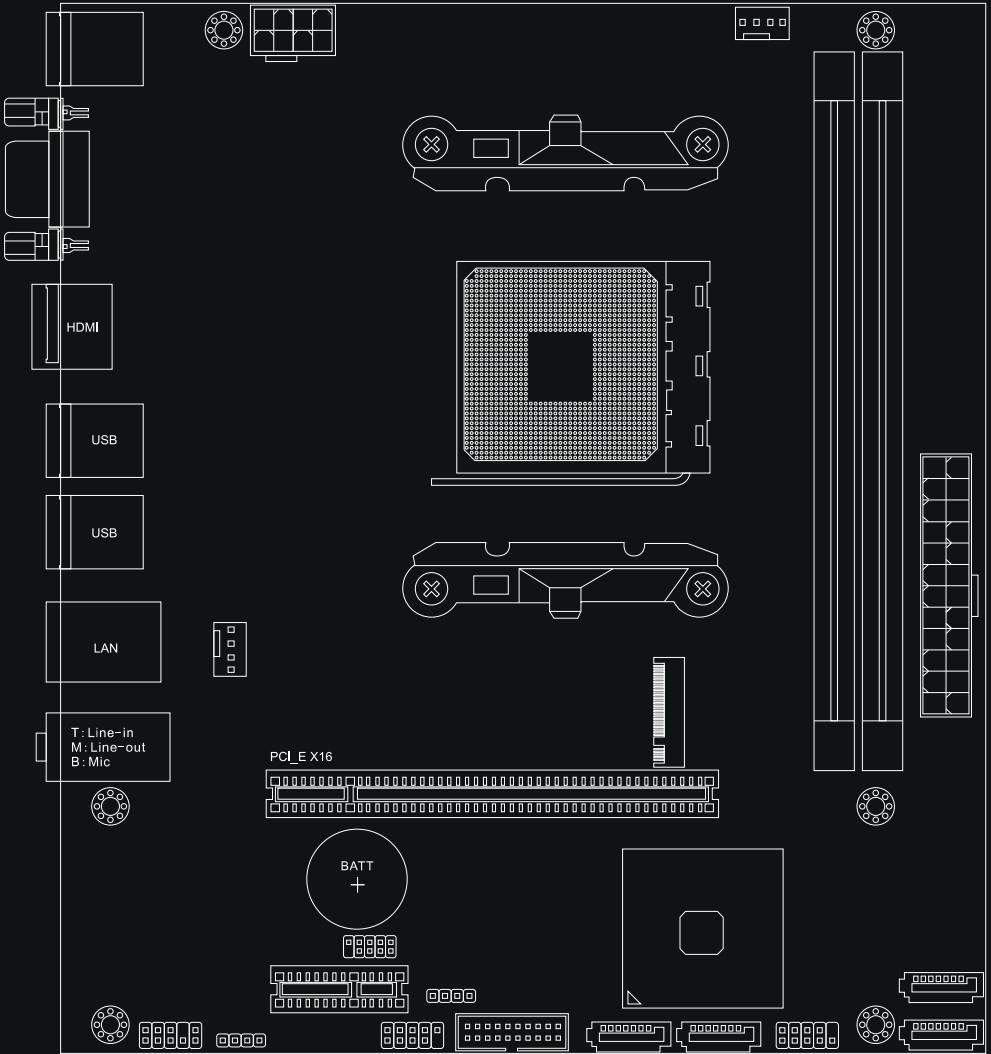
## Slots:

- 1 slot PCI Express x16
- 1 slot PCI Express x1

## Formato:

- Micro ATX (21.5cm x 19cm), 6 furos de montagem.

# Introdução a interface integrada

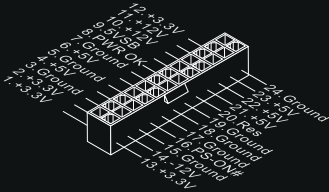


**Nota:** As imagens são apenas para referência. Favor entendê-la como um objeto padronizado. Favor ler a parte “introdução a interface integrada” sobre a interface marcada sobre a imagem.

# Introdução a interface integrada

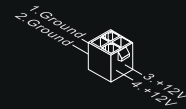
## Conector de energia ATX 24 pinos:

Este conector permite a você conectar a ATX de 24 pinos a fonte de energia. Para conectar a ATX de 24 pinos a fonte de energia, certifique-se que o plug da fonte de energia esteja inserido na orientação apropriada e os pinos estejam alinhados. E então empurre para baixo a fonte de energia firmemente no conector.



## Conector de energia ATX de 4 pinos:

Este conector de 4 pinos é usado para fornecer energia para o CPU.

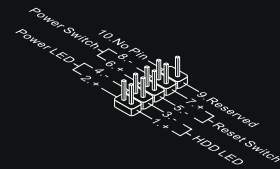


## Conectores do painel frontal:

Estes conectores são para conexão elétrica para o painel frontal de switches e LED compatível com o Painel Frontal I/O de Guia de Design de Conectividade.

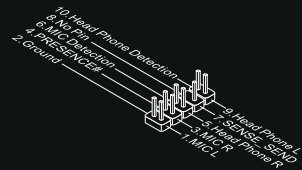
## Conector USB frontal:

Este conector, compatível com I/O Guia de Design de Conectividade, é ideal para conectar uma interface de periféricos de ultra velocidade de USB como um USB HDD, câmeras digitais, MP3 players, impressoras, modems e outros.



## Painel frontal de conector de áudio:

Este conector permite conectar o painel frontal áudio e é compatível com Painel Frontal I/O Guia de Design de Conectividade.



## Clear CMOS Jumper:

Há uma RAM CMOS integrada que possui uma fonte de alimentação de uma bateria externa para manter os dados de configuração do sistema. Com a RAM CMOS, pode inicializar automaticamente o sistema operacional todas as vezes ele for ligado. Se você deseja limpar a configuração do sistema, defina o jumper para limpar os dados.



manter dados



limpar dados

# Introdução a interface integrada

## 1 – JBAT (configurações do clear CMOS jumper)

Se os dados da CMOS estiverem danificados, o administrador no BIOS ou a senha for esquecida, é incapaz de inicializar por causa da configuração incorreta de frequência da CPU no BIOS, ou o módulo de memória/CPU mudar, está na hora de limpar as configurações CMOS. Esse conector usa uma capa de ligação para limpar a memória CMOS e deve ser reconfigurada para seus valores padrões guardados no BIOS.

Pinos 1-2 ligados em curto circuito (predefinido): normal

Desconecte os pinos 1-2 e ligue pinos 2-3 em curto circuito: configuração de limpeza CMOS.

## Configuração da limpeza CMOS e Predefinição

1. Desligue o PC e desplugue da tomada.
2. Use a capa de ligação para fazer os pinos 2-3 em curto circuito, e então mova a capa de ligação de volta para os pinos 1-2 após alguns segundos.
3. Plugue a fonte na tomada e ligue o PC.
4. Se a frequência do CPU estiver configurada errado no BIOS, favor pressione a tecla <Del> durante o processo de reset e entre no menu BIOS.
5. Defina a velocidade da CPU para o padrão ou um valor adequado.
6. Salve e então saia do menu BIOS.

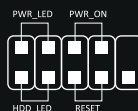
Switch de fonte de energia, switch de reset, autofalante, sistema LED, HDD LED, etc., no painel frontal do PC, todos podem ser conectados no conector de autofalante/ conector F\_Panel. Favor conecte-os conforme as instruções a seguir e preste atenção para A/K (+/-).

### Autofalante



PINO	FUNÇÃO
1	SPK+
2	NC
3	NC
4	SPK-

### Painel



PWR-LED: Conectado à linha de led da fonte de alimentação no painel frontal do PC.

PWR-ON: Conectado à linha de switch da fonte de alimentação no painel frontal do PC.

HDD-LED: Conectado à linha de HDD LED no painel frontal de LED.

RESET: Conectado à linha de reset no painel frontal de LED.

ÁUDIO: Conectado à linha de sistema de som no painel frontal de LED.

### CPU FAN/ SISTEMA FAN 1 (conectores de suprimento de energia de ventoinhas)

PINO	FUNÇÃO
1	Terra
2	+12V
3	Deteção RPM
4	Controle de velocidade

PINO	FUNÇÃO
1	Terra
2	+12V
3	Deteção RPM

Os conectores de ventoinha não são conectores de ligação. Por favor não remova as capas de ligação dos conectores.

# Conteúdo da embalagem



De acordo com os padrões de SJ/TI 1364-2006 em medidas para o controle de poluição de produtos eletrônicos de informação publicada pelo Ministério de Indústria da Informação da República Popular da China, aqui está a descrição de identificações do controle de poluição, substâncias tóxicas/nocivas ou elementos do produto:

## Identificações de substâncias tóxicas/nocivas ou elementos no produto:

### Nome e conteúdo de substâncias tóxicas/nocivas ou elementos no produto

Componentes	Substâncias ou elementos tóxicos/nocivos					
	Chumbo (pb)	Mercúrio (hg)	Cádmio (hg)	Cromo Hexavalente (cr(vl))	Bifenil Polibromado (PBB)	Éteres de Difenila polibromados (PBDE)
Placa PCB	X	0	0	0	0	0
Componentes estruturais	0	0	0	0	0	0
Chips	0	0	0	0	0	0
Dispositivos de Conexão	0	0	0	0	0	0
Componentes Passivos	0	0	0	0	0	0
Metal de solda	0	0	0	0	0	0
Fios	X	0	0	0	0	0
Fluxo de solda, rótulos de pasta termal e outros materiais	0	0	0	0	0	0

0: significa que o conteúdo da substância tóxica/nociva em todos materiais homogêneos do componente está dentro do conteúdo limite de SJ/TI 1364-2006.

X: significa que ao menos o conteúdo da substância tóxica/nociva em um material homogêneo do componente excede o conteúdo limite de SJ/TI 1364-2006.

Aviso: o conteúdo de chumbo correspondente ao X excede o conteúdo limite de SJ/TI 1364-2006, mas é referente aos produtos isentos de EU ROHS.