PLACA MÃE - A320-PLM2304
Manual do Usuário

Declaração

O manual é apenas um documento técnico, sem qualquer conteúdo que indique ou insinue terceiros. Não nos responsabilizamos por mal-entendidos dos usuários causados por erros tipográficos. Além disso, caso haja qualquer problema de perda de informações ou término de negócios causado direta ou indiretamente pelo manual ou pelas informações sobre o produto mencionadas nele, nossa empresa e nossos funcionários não assumem nenhuma responsabilidade. Como os produtos estão sempre sendo aprimorados ou atualizados, nossa empresa reserva-se o direito de revisar o manual sem aviso prévio. Todas as marcas registradas mencionadas no manual pertencem às suas respectivas empresas legalmente registradas.

Conteúdo da Embalagem

- ☐ Placa-Mãe x 1
- ☐ Painel I/O x1
- ☐ Cabo SATA x 1
- ☐ Driver CD x1
- ☐ Manual do Usuário x 1

Os acessórios acima são apenas para referência. Por favor, considere o objeto como padrão. Nossa empresa reserva-se o direito de alterar os acessórios.

Especificações

CPU	• Suporta CPU com soquete AM4. • Suporta CPU da série AMD Ryzen.
Chipset	• Chipset AMD A320/B350/B450/X470 (opcional)
Memória	• 2 slots DDR4 SDRAM de 288 pinos • Memória de até 32 GB • Suporta memória DDR4 de canal duplo de 2133 MHz a 3000 MHz
BIOS	• BIOS AMI EFI
Interface I/0	• 1 porta VGA • 1 porta HDMI • 4 portas USB 2.0, compatível com USB 1.1 • 2 portas USB 3.0 • 1 porta RJ45 • 1 porta de áudio 3 em 1 (entrada de linha/saída de linha/entrada de microfone)
Interface na placa	• 1 conector de alimentação ATX de 24 pinos • 1 conector de alimentação ATX 12 V de 4 pinos • 1 conector USB, compatível com 2 portas USB 2.0 • 1 conector USB, compatível com 2 portas USB 3.0 • 1 conector F_AUDIO • 1 conector F PANEL • 1 conector SPEAKER • 2 conectores FAN • 4 portas de conexão Serial ATA • 1 conector COM
Áudio integrado	• Codec de áudio HD de 6 canais integrado • Interface de áudio frontal; Interface de microfone estéreo frontal
LAN integrada	• LAN 100/1000 Mbps integrada (opcional)
Slot de expansão	• 1 slot PCI Express x16 • 1 slot PCI Express x1 • 1 slot M.2
Dimensões	• Micro-ATX (22 x 20 cm)

HAYOM

Cartão de Garantia de Qualidade

Garantia de 1 ano

Caros usuários:

Obrigado por escolher nossas placas-mãe. Para deixá-lo mais satisfeito com nosso serviço, leia atentamente as instruções a seguir e guarde o cartão de garantia depois de comprar os produtos.

Instrução:

Primeiramente, as informações no cartão devem ser preenchidas completamente. E o cartão deve ter o carimbo do revendedor final/direto. Caso contrário, para proteger seus direitos, volte e peça ao revendedor para carimbá-lo. Caso contrário, nossa empresa não fornecerá garantia.

Em segundo lugar, nossa empresa fornece garantia de 1 ano na condição de que os produtos sejam usados normalmente. Medidas da seguinte forma: Dentro de um ano a partir da data da compra, nossa empresa fornece garantia gratuita.

Em terceiro lugar, a falha durante o uso normal significa que não é devido a danos artificiais ou mau uso, mas sim danos naturais durante o uso adequado. Em outras palavras, a falha não deve ser causada por operação anormal ou por desmontagem ou reparo sem permissão.

Em quarto lugar, caso o produto apresente algum problema, ele deve ser devolvido ao revendedor para serviço pós-venda.

Em quinto lugar, nossa empresa não oferecerá garantia caso a falha ocorra devido às seguintes situações enquanto utiliza a placa mãe:

1. Violação do guia de uso.
2. Montagem inadequada.
3. Uso de componentes de expansão sem autenticação legal.
4. Modificação ou reparo do produto sem permissão.
5. Excesso do limite de uso.
6. Danos causados por força anormal.
7. Desastres naturais ou outros elementos indisciplináveis que causam danos.
8. Produtos falsificados ou contrabandeados.
9. Incapacidade de fornecer comprovante de compra válido ou cartão de garantia.
10. Remoção ou dano da etiqueta antifalsificação sem permissão.

Informações do usuário

Nome do usuário_____ Data da compra _____

Pessoa de contato _____ Tel. _____

Endereço_____

Modelo _____ Número de série_____

Nome do revendedor_____ Tel._____

Endereço _____

HAYOM

Introdução à Interface Integrada

De acordo com os padrões de SJ/T11364-2006 em Medidas para o Controle da Poluição de Produtos de Informação Eletrônica emitidos pelo Ministério da Indústria da Informação da República Popular da China, aqui está a descrição das identificações do controle da poluição, substâncias tóxicas/prejudiciais ou elementos sobre o produto:

Identificações de substâncias ou elementos tóxicos/nocivos no produto:
Nome e conteúdo de substâncias ou elementos tóxicos/nocivos no produto

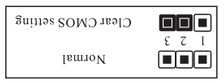
Componentes	Substâncias ou elementos tóxicos/nocivos					
	Chumbo (Pb)	Mercúrio (Hg)	Cádmio (Cd)	Cromo Hexavalente (Cr-VI)	Bifenil Polibromado (PBB)	Éteres Bifenílicos Polibromados (PBB)
Placa PCB	X	0	0	0	0	0
Componentes Estruturais	0	0	0	0	0	0
Chips	0	0	0	0	0	0
Dispositivos de Conexão	0	0	0	0	0	0
Componentes Passivos	0	0	0	0	0	0
Metal de Soldagem	0	0	0	0	0	0
Fios	X	0	0	0	0	0
Fluxo de solda, etiquetas de pasta térmica e outros materiais	0	0	0	0	0	0

0: significa que o conteúdo da substância tóxica/prejudicial em todos os materiais homogêneos do componente está dentro do limite de conteúdo de SJ/T11364-2006.
X: significa que pelo menos o conteúdo da substância tóxica/prejudicial em um material homogêneo do componente excede o limite de conteúdo de SJ/T11364-2006.
Nota: o conteúdo Chumbo (Pb) correspondente a X excede o limite de conteúdo de SJ/T11364-2006, mas está em conformidade com os itens isentos do ROHS da UE.

HAYOM

Introdução à interface Integrada

1 -JBAT (configuração clara do jumper CMOS)
Se os dados CMOS estiverem corrompidos, o administrador no BIOS ou a senha do usuário for esquecida, não for possível inicializar devido à configuração incorreta da CPU no BIOS ou alterações no módulo de CPU/memória, é hora de limpar a configuração CMOS.
Por favor, redefina o BIOS para o padrão.
Pino de desconexão (padrão): Normal
Curto-circuito entre contatos 2-3: Limpar configuração CMOS



Limpar configuração do CMOS e carregar o padrão:

1. Desligue o PC e desconecte o cabo de alimentação.
2. Conecte CMOS de curto-circuito 2-3 pinos liberados após 2-3 segundos
3. Se a frequência da CPU no BIOS estiver definida incorretamente, pressione a tecla <Del> durante o processo de redefinição e entre na configuração do BIOS.
4. Defina a velocidade da CPU para o padrão ou dados adequados.
5. Salve-e e saia da configuração do BIOS.

CUIDADO: Não limpe o CMOS sem desconectar o cabo de alimentação para evitar danos à sua placa mãe.

2/3 - SPEAK/PANEL

Interruptor de fonte de alimentação, interruptor de reset, alto-falante, LED do sistema, LED HDD, etc., no painel frontal do PC, ludo pode ser conectado ao conector SPEAKER/conector F_PANEL. Por favor, conecte-os com as seguintes instruções e preste atenção ao A/K (+/-).

Pin	Function
1	SPK +
2	NC
3	NC
4	SPK -

PWR-LED: conectado à linha do LED de alimentação no painel frontal do PC.
PWR-ON: conectado à linha do interruptor de alimentação no painel frontal do PC.
HDD LED: conectado à linha do LED do HDD no painel frontal do PC.
RESET: conectado à linha de reset no painel frontal do PC.
SPEAK: conectado à linha do alto-falante do sistema no PC.

4/5 - CFAN/SFAN1 (conectores de alimentação do ventilador de resfriamento)

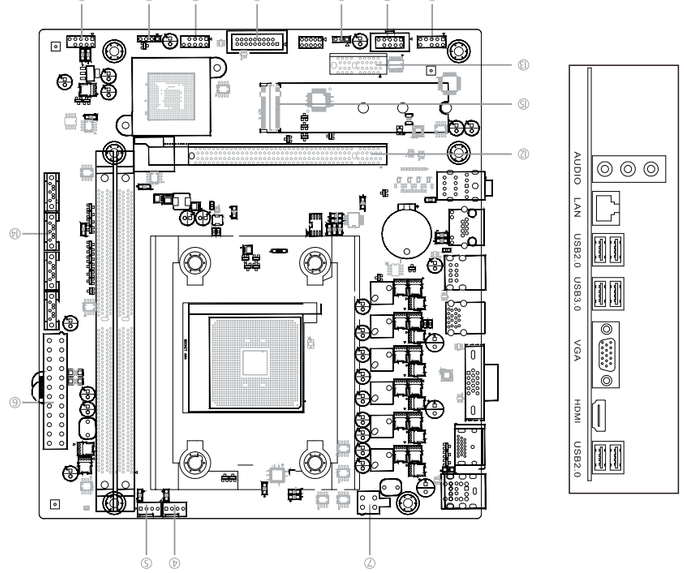
Pin	Function
1	Ground
2	+12V
3	RPM detection
4	Speed control

Pin	Function
1	Ground
2	+12V
3	RPM detection

CPUfan: A velocidade do ventilador do CPU será ajustada pela variação da temperatura do CPU durante o monitoramento do sistema.
SYSfan: A velocidade do ventilador do sistema não será ajustada pelo sistema (tensão de alimentação).
Os conectores do FAN não são conectores de jumper, por favor, não coloque a tampa do jumper nos conectores.

HAYOM

Layout da Placa Mãe



Obs.: as imagens são apenas para referência. Por favor, considere o objeto como padrão.
Consulte a seção "Introdução à Interface na Placa" sobre a interface marcada nas imagens acima.

HAYOM

6/7 - Conector de alimentação ATXPWR/PWR12V (4 pinos) de 12V Conector de alimentação principal ATX (24 pinos)
A fonte de alimentação pode fornecer energia suficiente e estável para todos os componentes da placa mãe através do conector ATXPWR/PWR 12V. Certifique-se de que a alimentação esteja desligada e que todos os componentes estejam bem montados antes de conectar o conector de alimentação ATXPWR/PWR de 12V. Os conectores de alimentação são projetados em uma única orientação. Encontre a orientação correta e conecte-os.
O conector PWR12V fornece energia principalmente para a CPU. Se não estiver conectado, o PC não funcionará.

Nota: ao usar um conector de alimentação ATX de 20 pinos, coloque-o próximo a um dos pinos 1 e 13 e conecte-o.

O conector ATX PWR12V (4 pinos) fornece principalmente uma tensão de reforço para a CPU e a placa de vídeo.

8/9 - Conector F_USB1/F_PUSB3

Pin	Function	Pin	Function
1	VBUS	11	D2+
2	SSRX1-	12	D2-
3	SSRX1+	13	Ground
4	Ground	14	SSTX2+
5	SSTX1-	15	SSTX2-
6	SSTX1+	16	Ground
7	Ground	17	SSRX2+
8	D1-	18	SSRX2-
9	D1+	19	VBUS
10	No operation	20	No pin

Pin	Function	Pin	Function
1	VCC	2	VCC
3	Data 0-	4	Data 1-
5	Data 0+	6	Data 1+
7	Ground	8	Ground
		10	NC

Os conectores suportam USB 2.0/1.1. Um conector pode suportar duas portas USB com o painel de expansão USB. O painel de expansão USB é um acessório opcional. Você poderia comprá-lo na agência local.

10 - Conector de saída F_AUDIO

PIN	NOME	FUNÇÃO	PIN	NOME	FUNÇÃO
1	PROT1L	MIC_L	6	SENSE1_RETURN	Detecção do sinal do MIC
2	AGND	Ground	7	SENSE_SEND	Sinal detectado de volta do codificador HD
3	PROT1R	MIC_R	8	NC	
4	PRESENCE#	Linha de indução no painel frontal	9	PORT2L	Canal esquerdo no painel frontal
5	PORT2R	Canal direito no painel frontal	10	SENSE2_RETURN	Detecção de sinal dos canais esquerdo e direito no painel frontal

11- Conector COM
12- PCI Express x 16 slots
13- 1 Slot PCI Express
14- SATA slot
15- M.2 slot

-1/0 Interface

- HDMI: Interface Multimídia de Alta Definição
- VGA: Matriz de Gráficos de Vídeo
- USB2.0/3.0: porta de conexão USB2.0 (preto)/porta de conexão USB3.0 (azul)
- LAN: porta de rede RJ-45.
- AUDIO: Line-In (entrada de áudio): conecta os sinais de fontes de áudio externas.
  Line-Out (saída de áudio): conecta dispositivos de áudio externos.
  MIc-In (microfone): conecta MIC externo.