



H510M

PREMIUM MOTHERBOARD

MANUAL DE INSTALAÇÃO

O manual é somente um documento técnico, sem nenhum conteúdo indicando ou insinuando a um terceiro. Nós não assumimos responsabilidades por equívocos dos clientes causados pelos erros tipográficos causado diretamente ou indiretamente pelo manual ou informação do produto mencionado nele, nossa empresa e nossa equipe não assumem qualquer responsabilidade. Os produtos sempre estão em atualização e aprimorados, nossa empresa reserva o direito de revisar o manual sem aviso prévio. Todas as marcas registradas mencionadas no manual pertencem às empresas legalmente a Bazam & Pichau Informática LTDA.

- ☐ 1x Placa mãe ☐ 1x Cabo SATA ☐ 1x Manual do usuário
- ☐ 1x Painel de E/S ☐ 1x CD driver

ESPECIFICAÇÕES

		Som integrado	Realtek ALC com 6-channel HD Audio Codec onboard Fornece interface de áudio frontal; fornece interface de microfone estéreo frontal
CPU	Suporta a 10 th / 11 th (SKYlake) CPU (LGA1200)	LAN integrada	Com 100/1000 Mbps LAN onboard
Chipset	Intel H510 Chipset Express	Armazenamento	4 x entradas SATA 3.0 (6GB/s)
Memória	2 x slots de 240 – pinos DDR4 SDRAM Memória de até 32GB Suporta dual-channel DDR4 2133/2400/2666 MHz	Slot de expansão	1 x 16x slots PCI Express 1 x 1x slot PCI Express 1 x conector NVME-M.2
		Dimensão	Arquitetura micro-ATX (17x22 cm)
Interface E/S	1 x entrada do teclado PS/2, 1 x entrada do mouse OS/2 1 x entrada VGA 4 x USB 2.0, 2 x USB 3.0 1 x entrada DVI 1 x entrada HDMI 1 x entrada RJ45 1 x entrada de áudio 3-in-1 (Line-in/Line-out/Mic-in)	Interface onboard	1 x conector de energia ATX de 24 pinos 1 x conector de energia ATX 12V de 8 pinos 1 x conector USB, Pode suportar 2 x USB 2.0 e 2 x USB 3.0 1 x conector F_AUDIO 1 x conector F_PANEL 1 x conector F_SPEAKER 2 x conectores de fans 1 x conector LPC_DEBUG



De acordo com os padrões de SJ/TI1364-2006 em medidas para o controle de poluição de produtos eletrônicos de informação publicadas pelo Ministério de Indústria da Informação do Brasil, 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

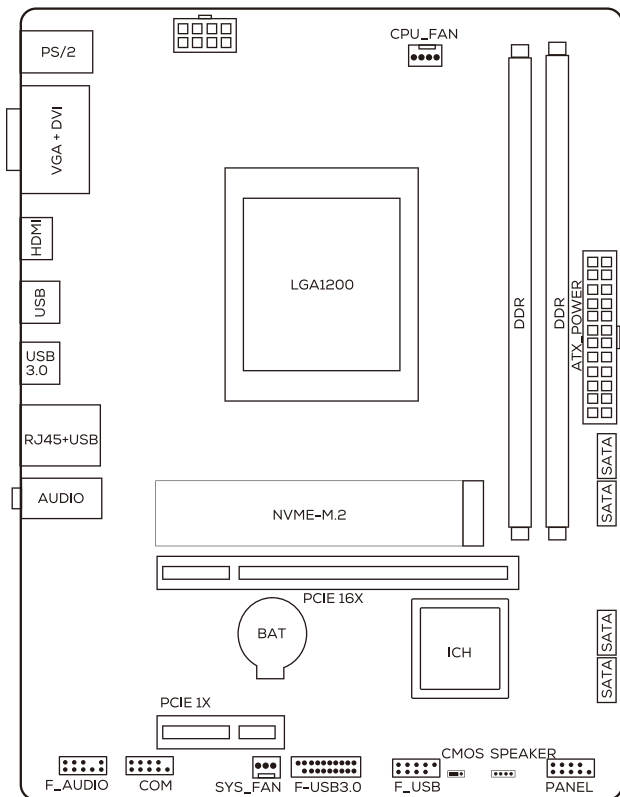
Componentes	Substâncias ou elementos tóxicos/nocivos					
	Chumbo (pb)	Mercúrio (hg)	Cádmio (hg)	Cromo Hexavalente (cr(vi))	Bifenil Polibromado (PBB)	Éteres de Difenila polibromados (PBDE)
Placa PCB	X	0	0	0	0	0
Componentes estruturais	0	0	0	0	0	0
Chips	0	0	0	0	0	0
Dispositivos de Conexão	0	0	0	0	0	0
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/TI1364-2006.

X: significa que ao menos o conteúdo da substância tóxica/nociva em um material homogêneo do componente excede o conteúdo limite de SJ/TI1364-2006.

Aviso: o conteúdo de um produto correspondente ao X excede o conteúdo limite de SJ/TI1364-2006, mas é referente aos produtos isentos de EU ROHS.

III - LAYOUT DA PLACA MÃE



03 Aviso: as imagens são apenas para referência. Considere o objeto como padrão. Faça referência à parte da "Introdução à interface onboard" marcado na imagem acima.

Instrução:

O período para limpar a memória CMOS (RAM-CMOS) ocorre quando (a) dados CMOS estiverem corrompidos, (b) você esquecer o supervisor ou senha de usuário no menu da BIOS, (c) você estiver impossibilitado de fazer boot no sistema por conta da proporção ou clock da CPU estar configurado incorretamente no menu da BIOS, ou (d) quando houver modificações na CPU ou nos módulos de memória.

Pinos 1 e 2 (configurações de fábrica): operação normal

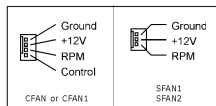
Pinos 3 e 4 encurtados: limpar a memória CMOS

Conectores de energia da fan

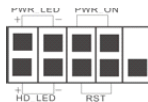
Estes conectores energia às fans instaladas em seu sistema

CFAN: Conector de energia da Fan da CPU

SFAN1: Conector de energia da Fan do sistema



Interruptores do painel frontal & Indicadores dos headers



HD_LED: conector de LED do disco rígido

Este conector se conecta ao cabo HD LED gabinete montado e o LED irá brilhar quando o(s) disco(s) rígido(s) estiver(em) sendo acessados.

RST: Resetar o interruptor

Este conector se conecta ao cabo HD LED do gabinete que permite que você inicialize (reboot) sem ter que desligar o sistema e assim prolongar a vida útil do sistema ou da fonte de alimentação

PWR_ON: Interruptor de energia

Dependendo da configuração no setup da BIOS. Este interruptor serve para duas funções que te permitirá desligar/ligar o sistema ou acessar o modo suspenso

PWR_LED: LED ligado ou em standby

Quando o sistema estiver conectado, esse LED irá piscar. Quando o sistema estiver no S1 (POS – Ligado ou suspenso) ou em estado de S3 (STR – suspender ao RAM, opcional), ele irá piscar rapidamente.

SPEAKER: Conector do alto-falante

Este conector de 4 pinos se conecta ao alto-falante da placa mãe.

Entradas USB adicionais do leitor

Os leitores estão em conformidade com as especificações do USB 2.0/1.1. Cada leitor do USB poder fornecer duas entradas USB através de um suporte USB opcional.

Pin	Pin Assignment	Pin	Pin Assignment
1	VCC	2	VCC
3	Data 0-	4	Data 0-
5	Data 0+	6	Data 0+
7	Ground	8	Ground
9	No Pin	10	NC



V - PAINEL FRONTAL DE ÁUDIO



F_AUDIO

Pin No.	Header	HD Audio Definition	AC97 Audio Definition
1	PORT1L	Microphone_Left	Microphone
2	AGND	Ground	Ground
3	PORT1R	Microphone_Right	MIC Power
4	PRESENCE#	-ACZ_DET	N/A
5	PORT2R	Line2_Right	Line out (R)
6	SENSE1_RETURN	AuD_R_Return	N/A
7	SENSE_SEND	FAUDIO_ID	N/A
8	No Pin	N/A	N/A
9	PORT2L	Line2_Left	Line Out(L)
10	SENSE2_RETURN	AuD_L_Return	N/A

Conector de energia de 12V ATXPWR/PWR12V (4 pinos) / conector principal de energia ATX de 24 pinos
A fonte de alimentação pode fornecer energia estável e suficiente para todos os componentes na placa mãe através do conector ATXPWR/PWR 12V. Se certifique que esteja desligado e que todos os componentes estejam bem montados antes de conectar a tomada ATXPWR / PWR 12V. As tomadas estão designadas em uma orientação. Encontre a orientação correta e conecte-os. O conector PWR12V fornece energia para o CPU. Se não for conectado, o PC não irá funcionar.

Aviso: Ao usar a tomada ATX de 20 pinos, feche-o por um lado do pino 1 e pino 13 e conecte-o

VI - CERTIFICADO DE GARANTIA E QUALIDADE

1 ano de garantia

Caros usuários:

Muito obrigado por ter escolhido nossas placas mãe. Para te satisfazer ainda mais com o nosso serviço, por favor leia a seguinte instrução cuidadosamente e guarde o certificado de garantia após a compra.

Instrução:

Primeiramente, a informação na carta deve estar preenchida completamente. Nossa empresa fornece 1 ano de garantia na condição de que o produto esteja sendo usado normalmente.

As medidas são as seguintes:

Dentro de um ano a partir da data de compra, nossa empresa fornece garantia grátis. Falhas sob uso normal do produto indica que danos não foram causados por mau uso. Em outras palavras, a falha não é causada por operação anormal ou isso ocorre pelo usuário haver desmontado ou consertado por conta própria sem permissão. Se houver qualquer defeito no produto, por favor, envie-o para o negociante para o serviço e-mail/garantia. Nossa empresa não fornecerá garantia se a falha ocorrer no processo de uso das placas mãe por causa dos seguintes casos:

- 1 Violar o uso do manual
- 2 Desmontar não apropriadamente
- 3 Usar componentes para expandir capacidade sem autenticação legal
- 4 Modificar ou reparar o produto sem permissão
- 5 Exceder o limite de uso
- 6 Força anormal que leve a danos
- 7 Desastres naturais ou outros elementos indisciplinados que causem danos
- 8 Produtos falsificados
- 9 Quando não for possível fornecer comprovante de compras ou certificado de garantia
- 10 Rasgar ou danificar a etiqueta de antifalsificação sem permissão

Nome do usuário _____ Data de compra _____

Pessoa do contato _____ Núm. Telefone _____

Endereço _____

Modelo _____ Serial number _____

Nome do negociante _____ Núm. Telefone _____

Endereço _____



www.pichaugaming.com.br