

CPU	- Suporte para CPUs da série i3/i5/i7 com soquete LGA1150
Chipset	- Chipset Intel H81/B85 (opcional)
Memória	- 2 slots DDR3 de 240 pinos - Memória de até 16 GB - Suporte para memória DDR3 de 1066/1333/1600 MHz em dual-channel
BIOS	- BIOS AMI
Interface I/O	- 1 porta VGA - 2 portas USB 3.0 - 4 portas USB 2.0, compatível com USB 1.1 - 1 porta de áudio (ent. / Saída / Entrada de Microfone) - 1 porta RJ45
Interface na placa:	- 1 conector de alimentação ATX de 24 pinos - 1 conector USB, suporta USB 3.0 - 1 conector F_AUDIO - 1 conector F_PANEL - 1 conector para alto-falante - 2 conectores para ventiladores - 3 portas de conexão Serial ATA
Audio Integrado	- Codec de áudio HD de 6 canais integrado - Interface de áudio frontal; interface de microfone estéreo frontal
LAN Integrada	- LAN de 10/100/1000 Mbps integrada (opcional)
Slot de Expansão	- 1 slot PCI Express x16 - 1 slot PCI Express x1 - 1 slot M.2
Dimensões:	- Micro-ATX (17 x 19 cm)

Especificações

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

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

Declaração

O manual é apenas um documento técnico, sem qualquer conteúdo que indique ou insinue terceiros. Não nos responsabilizamos 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, informamos sobre a 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 mencionado no manual e respectivas empresas legalmente registradas.

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 arquivadas completamente. E o cartão deve ter o carimbo do revendedor final/direto. Caso contrário, para proteger seus direitos, vote e peça ao revendedor para carimbar-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 de seguinte forma: Dentro de um ano a partir da data da compra, nossa empresa fornece garantia gratuita.

Em terceiro lugar, a falha sob uso normal significa que não é dano artificial ou dano por uso indevido, mas dano natural sob uso normal. Em outras palavras, a falha não é causada por operação anormal ou não ocorre porque o usuário desmonta ou soluciona problemas dos produtos sem permissão.

Em quarto lugar, se a mercadoria tiver algum problema, devolvê-la ao revendedor para fazer o serviço pós-venda. Em quinto lugar, nossa empresa não fornecerá garantia se a falha ocorrer no processo de uso de placas-mãe devido aos seguintes casos:

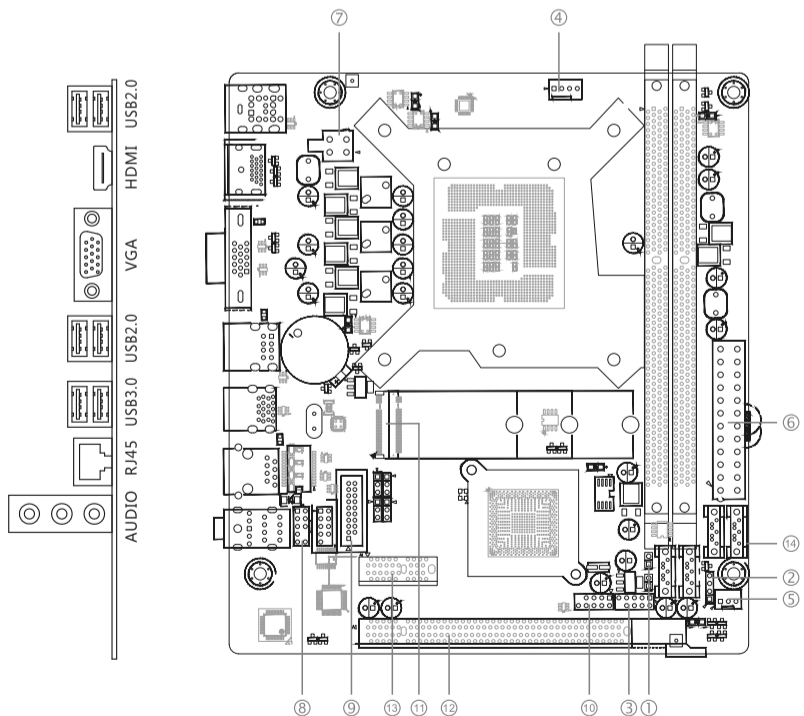
1. Violação dos seguintes casos:

- Montagem inadequada.
- Uso de componentes de expansão sem autenticação legal.
- Modificação ou reparo do produto sem permissão.
- Força anormal leva a danos.
- Produtos falsificados ou contrabandeados.
- Não é possível fornecer comprovante de compra válido para cartão de garantia.
- Rasgue ou danifique a etiqueta anti-falsificação sem permissão.

Informações do usuário

Nome do usuário _____
 Pessoa de contato _____
 Endereço _____
 Modelo _____
 Número de série _____
 Nome do revendedor _____
 Endereço _____
 Tel. _____
 Data da compra _____
 Tel. _____

Layout da Placa Mãe

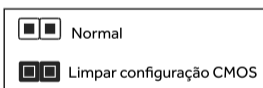


Obs.: as imagens são apenas para referência. Por favor, considere o objeto como padrão. Consulte a seção "Introdução à Interface na Placa" sobre a interface marcada nas imagens acima.

Introdução à Interface



1-JCMOS (configuração do jumper para limpar o CMOS)
 Se os dados do CMOS estiverem corrompidos na BIOS ou a senha do usuário for esquecida, e o PC não conseguir iniciar devido a uma configuração incorreta da frequência do CPU na BIOS, ou se houver mudanças no módulo do CPU/memória, é necessário limpar a configuração do CMOS.
 O conector é usado para limpar a configuração do CMOS através da tampa do jumper. Após isso, por favor, reinicie a BIOS para o padrão de fábrica.
 Curto-circuito pinos 1-2 (padrão): Normal
 Desconectar curto-circuito pinos 1-2: Limpar configuração do CMOS

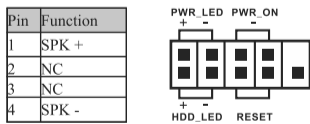


Limpar configuração do CMOS e carregar o padrão:

- Desligue o PC e desconecte o cabo de alimentação.
- Use a tampa do jumper para fazer um curto-circuito entre os pinos 2-3 e, após alguns segundos, mova a tampa de volta para os pinos 1-2.
- Se a frequência do CPU na BIOS estiver configurada incorretamente, pressione a tecla durante o processo de reinicialização e entre na configuração da BIOS.
- Defina a velocidade do CPU para o padrão ou um valor adequado.
- Salve e saia da configuração da BIOS.

2/3 - SPEAK/FPANEL

O interruptor de alimentação, o interruptor de reset, o alto-falante, o LED do sistema, o LED do HDD, etc., no painel frontal do PC podem ser conectados ao conector SPEAKER/F_PANEL. Por favor, conecte-os conforme as instruções abaixo e preste atenção aos sinais A/K (+/-).



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

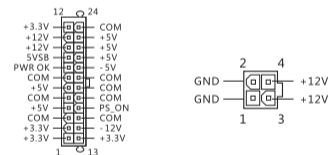
CPUfan: A velocidade do ventilador do CPU será ajustada pela variação da temperatura do CPU durante o monitoramento do sistema.
 SYSfan: A velocidade do ventilador do sistema não será ajustada pelo sistema (tensão de alimentação).
 Os conectores do FAN não são conectores de jumper, por favor, não coloque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



6/7 - Conector ATX PWR12V (4 pinos) / 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 dos conectores ATXPWR/PWR12V. Certifique-se de que a energia esteja desligada e todos os componentes estejam montados corretamente antes de conectar os plugs de energia ATXPWR/PWR12V. Os plugs de energia são projetados para se conectarem em apenas uma orientação. Encontre a orientação correta e conecte-os.
 Os conectores PWR24V fornecem principalmente energia para a placa-mãe. Se não estiver conectado, o PC não funcionará.

Nota: Ao usar um conector ATX de 20 pinos, aproxime-o do lado do pino 1 e do pino 13 para conectá-lo corretamente.



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

8 - Conector de saída de ÁUDIO (F_AUDIO)

PIN	Nome Impresso	Função	PIN	Nome Impresso	Função
1	PROTIL	Microfone Esquerdo	6	SENSEI_RETURN	Deteção de sinal do microfone
2	AGND	Ground (Terra)	7	SENSE SEND	Sinal detect. volta do codif. HD
3	PROTIR	Microfone Direito	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	Sinal esq./dir. painel frontal

9/10 - 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 que pode ser adquirido com o representante local.

- 11 - Slot M.2
- 12 - Slot PCI Express x16
- 13 - Slot PCI Express x1
- 14 - Slot SATA

Interface de I/O

- USB: Porta de conexão USB
- HDMI: Interface Multimídia de Alta Definição
- VGA: Matriz Gráfica de Vídeo
- LAN: Porta de rede RJ-45
- ÁUDIO: Line-In (entrada de áudio): Conecta sinais de fontes de áudio externas.
Line-Out (saída de áudio): Conecta dispositivos de áudio externos.
Mic-In (microfone): Conecta um microfone externo.

Componentes	Chumbo (Pb)	Merúrio (Hg)	Cádmio (Cd)	Cromo Hexavalente (Cr-VI)	Bifenil (PBB)	Éteres Bifenílicos (PBFB)
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
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 térmica e outros materiais	0	0	0	0	0	0

Identificação de substâncias ou elementos tóxicos/nocivos no produto

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/prjudiciais ou elementos sobre o produto:



Introdução à Interface Onboard

