



A78 FX

GAMING MOTHERBOARD

MANUAL DE INSTRUÇÕES

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



A78 FX

CPU:

Suporta socket CPU AM3

Chipset:

Usando RS780+SB710/700
chipset onboard ATI Radeon HD
3000vga

Memória:

- 2 slots de 240 pinos DDRIII
SDRAM.
- Memória para até 16GB.
- Suporta memoria dual-channel
DDRIII 1066/1333/1600MHz.

BIOS:

AMI BIOS

Interface I/O:

- 1 porta PS/2
- 1 porta VGA
- 4 porta USB 2.0, compatível com
USB 1.1
- 1 porta HDMI
- 1 porta RJ45
- 1 porta 3 em 1 de áudio (entrada,
saída e entrada de microfone.)

LAN Integrada:

com 10/100/1000Mbps LAN
onboard (opcional).
Slots de expansão: - 1 slot PCIE x16
- 1 slot PCIE X1

Interface onboard:

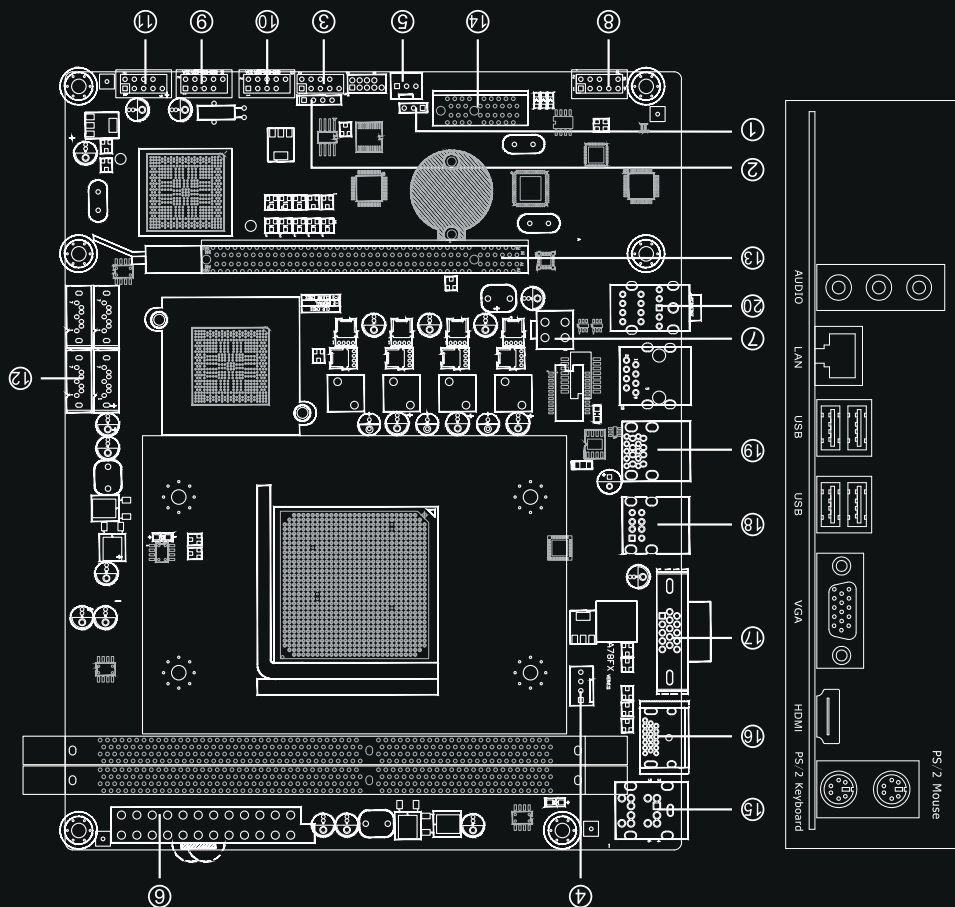
- 1 conector de energia 24 pinos
ATX
- 1 conector de energia 4 pinos
ATX 12V
- 2 conectores USB, pode
suportar 4 x USB 2.0
- 1 conector F_áudio
- 1 conector F_painel
- 1 conector de caixa de som
- 1 conector de ventoinha
- 4 portas de conexão SATA
- 1 conector COM

Som integrado:

- com 6 canais HD de áudio
Codec onboard.
- Fornece interface de áudio
frontal; fornece interface de
microfone estéreo.

Dimensão: arquitetura
micro-ATX (17x21cm)

Layout da Placa Mãe



Nota: as imagens são apenas para referência. Favor entenda como um manual padronizado. Favor veja a parte 'introdução a interface onboard' sobre a interface marcada sobre a imagem.

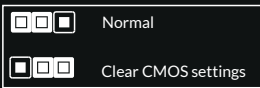
Introdução a interface integrada

JBAT (configurações de limpeza 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. Por favor, reset o BIOS para o padrão.

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.



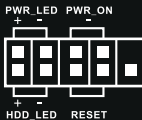
Configuração da limpeza CMOS e Predefinição:

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. Se a frequência do CPU estiver configurada errado no BIOS, favor pressione a tecla durante o processo de reset e entre no menu BIOS.
4. Defina a velocidade da CPU para o padrão ou um valor adequado.
5. Salve e então saia do menu BIOS.

2/3 – Caixa de som/painel frontal (f_painel):

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 (+/-).

PINO	FUNÇÃO
1	SPK+
2	NC
3	NC
4	SPK-



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 PC.

RESET: Conectado à linha de reset no painel frontal do PC.

SOM: Conectado à linha de sistema de som no painel frontal de PC.

Introdução a interface integrada

4/5 CFAN/SFAN 1 (conectores de suprimento de energia de ventoinhas):

PINO	FUNÇÃO
1	TERRA
2	+12V
3	DETECÇÃO RPM
4	CONTROLE DE VELOCIDADE

PINO	FUNÇÃO
1	TERRA
2	+12V
3	DETECÇÃO RPM

Ventoinhas CPU: a velocidade das ventoinhas vai se ajustar pela mudança de temperatura do CPU durante o monitoramento do sistema.

Ventoinhas Sistema: a velocidade das ventoinhas do sistema não vai se ajustar pelo sistema (tensão de alimentação)

Os conectores de ventoinha não são conectores de ligação. Por favor não ponha as capas de ligação nos 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.