

REMESSA DE EQUIPAMENTO DEFEITUOSO

CLIENTE: _____ DATA: _____
TÉCNICO RESPONSÁVEL: _____ Nº DE SÉRIE: _____
EQUIPAMENTO: _____
Nº DE NOTA FISCAL DE VENDA: _____

TIPO DE DEFEITO: DETECTADO:

<input type="checkbox"/> CONTÍNUO	<input type="checkbox"/> VISUALMENTE
<input type="checkbox"/> INTERMITENTE	<input type="checkbox"/> FRIJO
<input type="checkbox"/> MECÂNICO	<input type="checkbox"/> QUENTE
<input type="checkbox"/> ELETRÔNICO	<input type="checkbox"/> NOS TESTES

DESCRIÇÃO DO DEFEITO: _____

AMBIENTE ONDE OCORRE O DEFEITO: _____

GUIA DE INSTALAÇÃO
MOTHERBOARD PW - 945GC REV2.0

REVISÃO DO MANUAL REV1.0



FOTO DE CARÁTER ILUSTRATIVO



Produzido por
CGC 84.489.988/0001-94
I.E 06.300.030-0

ESTE EMPREENDIMENTO CONTA COM O APOIO DO GOVERNO FEDERAL:
MPO / SEPRE / SUDAM

NOTAS
COPYRIGHT 2008
TODOS OS DIREITOS RESERVADOS

TODA A INFORMAÇÃO, DOCUMENTAÇÃO, E ESPECIFICAÇÃO CONTIDA NESTE MANUAL ESTÃO SUJEITAS A MUDANÇA SEM PRÉVIA NOTIFICAÇÃO DO FABRICANTE

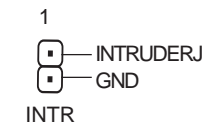
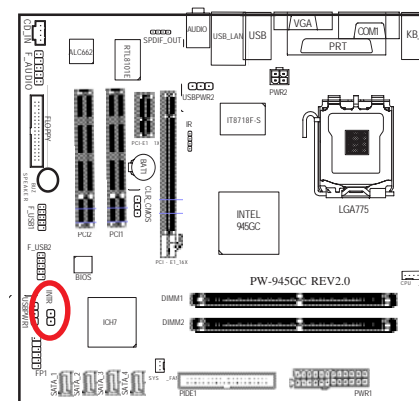
O AUTOR NÃO ASSUME QUALQUER RESPONSABILIDADE POR QUAISQUER ERROS OU OMISSÕES QUE PODEM APARECER NESTE DOCUMENTO E NÃO FAZ NENHUM COMPROMISSO DE ATUALIZAR A INFORMAÇÃO CONTIDA AQUI.

MARCAS REGISTRADAS

TODAS AS OUTRAS MARCAS E NOMES DE PRODUTOS REFERIDOS NESTE MANUAL SÃO MARCAS REGISTRADAS DE SEUS RESPECTIVOS FABRICANTES

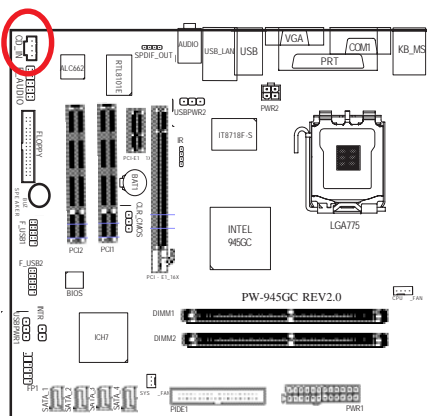
CHASSIS INTRUDER (Case Open)

INTR



Ao adicionar um sensor a este dispositivo, o sistema irá lhe informar quando a tampa do computador for aberta.

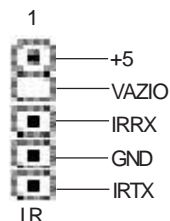
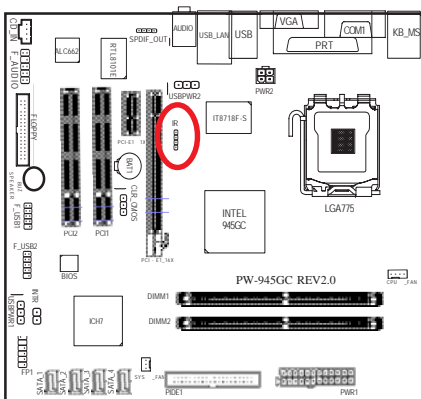
CONECTOR CD_IN



Nº Pino	Definição
1	CD-L
2	GND
3	GND
4	CD-R

Conecte a saída de áudio do CD-ROM ou DVD-ROM ao conector.

Conector Irda



Conector para dispositivos infra-vermelho.

SUMÁRIO

- Especificações técnicas 4
- Layout da motherboard PW-945GC REV2.0 6
- Configuração do painel frontal 7
- Conector de energia das ventoinhas do sistema / processador .. 7
- Conector de audio frontal 8
- Conectores frontais USB 8
- Conector SATA 9
- Conector CLEAR CMOS 9
- Conector CD_IN 10
- Conector Irda 10
- Chassis Intruder (Case Open) 11
- Remessa de equipamento defeituoso 12

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Chipset

North Bridge - Intel® 945GC
South Bridge - ICH7

Formato / Dimensões

Micro ATX / 244 x 203 mm (L x C)

Suporte a processadores

Processadores Soquete (LGA775) Intel® Core™2 Extreme, Core™2 Duo, Pentium® D, Pentium® 4 and Celeron® D

Frequência de barramento

1333(Nota1) / 1066/800/533 MHz

Nota1 - Irá funcionar no modo overclocking

Memória

Possui 2 soquetes de memória DDR2 de 240 pinos
Suporta módulos de memória em dual channel DDR2 667 / 533 / 400 Mhz
Suporta até 2GB de memória DDR2.

Slots de expansão

1 x PCIe x16
1 x PCIe x1
2 x PCI 2.3

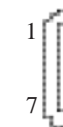
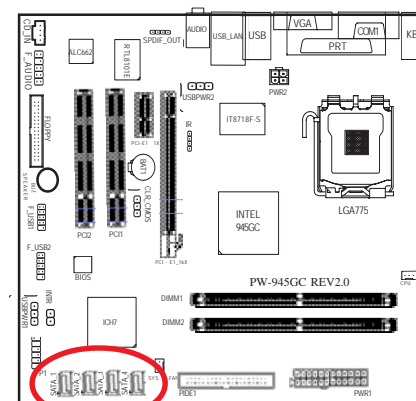
Controladora IDE on-board

1 porta IDE
Suporte a ATA 100/66
Suporte até 2 dispositivos IDE

On-board Sound

Realtek ALC662
5.1 canais de audio (HDA)
Suporta Saída S/PDIF
Suporta a função Jack-Sensing
Line In / Line Out / Mic In / CD In

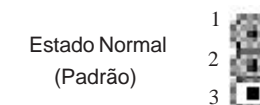
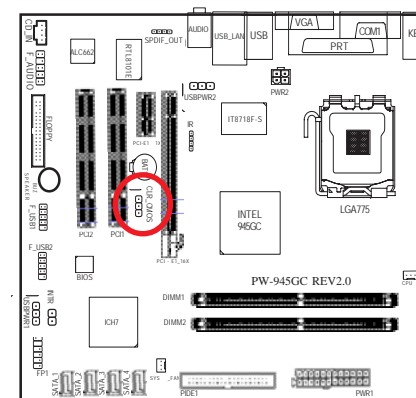
CONECTOR SATA



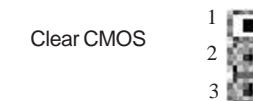
Nº Pino	Definição
1	Terra
2	TX+
3	TX-
4	Terra
5	RX-
6	RX+
7	Terra

Por favor, consulte as configurações do BIOS para o Serial ATA e instale o driver apropriado para funcionar corretamente.

CONECTOR CLEAR CMOS



Estado Normal
(Padrão)

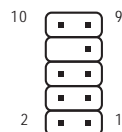
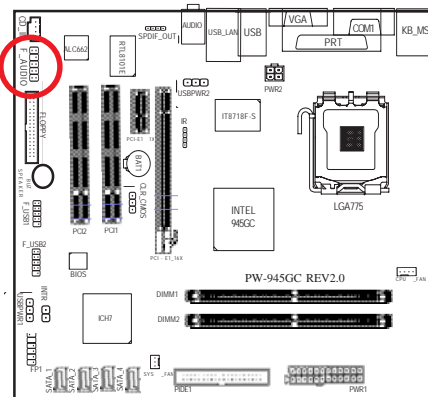


Clear CMOS

Jumper Clear CMOS

Ao efetuar o Clear CMOS todos os dados alterados do BIOS irão retornar ao seu padrão.

CONECTOR DE AUDIO FRONTAL

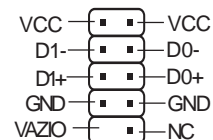
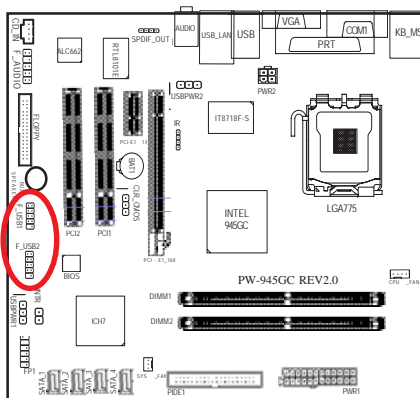


HD Audio:

Nº do Pino	Definição
1	MIC_L
2	AUD_GND
3	MIC_R
4	PRESENCE_J
5	LINEOUT_R
6	SENSE1_RETURN
7	SENSE_SEND
8	VAZIO
9	LINEOUT_L
10	SENSE2_RETURN

Caso você não esteja utilizando o conector de áudio frontal, favor fechar os pinos 5, 6 e 9, 10. Caso contrário o som não será reproduzido nas saídas de som traseiras.

CONECTORES FRONTAIS USB



Favor verificar se seu conector USB é compatível com a pinagem acima.

On-board VGA

Intel® Graphics Media Accelerator 950

DVMT 3.0 suporta até 224 Mb de memória de vídeo compartilhada

256-bit graphics core (400MHz)

Resolução máxima de 2048x1536 em 75 Hz

Display no modo dinâmico para flat-panel, wide-screen e suporte para TV Digital.

Pixel Shader 2.0/ Volumetric Textures/ Shadow Maps

On-board Rede

Realtek RTL8101E

Conector RJ45

Full-duplex 10/100Mbps

On-board I/O

1 porta PS/2 para teclado + 1 porta PS/2 para mouse

1 porta para FDD

1 porta serial COM 1

1 porta paralela

4 portas USB 2.0/1.1 + 4 portas USB externas através de cabo (opcional)

4 portas Serial ATA II

BIOS de sistema

BIOS Plug-and-Play

BIOS atualizável através de software

Clear CMOS (através de Jumper)

Flash ROM de 4MB

Características adicionais

Sensor de Intrusão

DMI 2.5

Monitoramento de hardware

Monitora tensão do sistema

Monitora velocidade do Cooler Processador/ Sistema

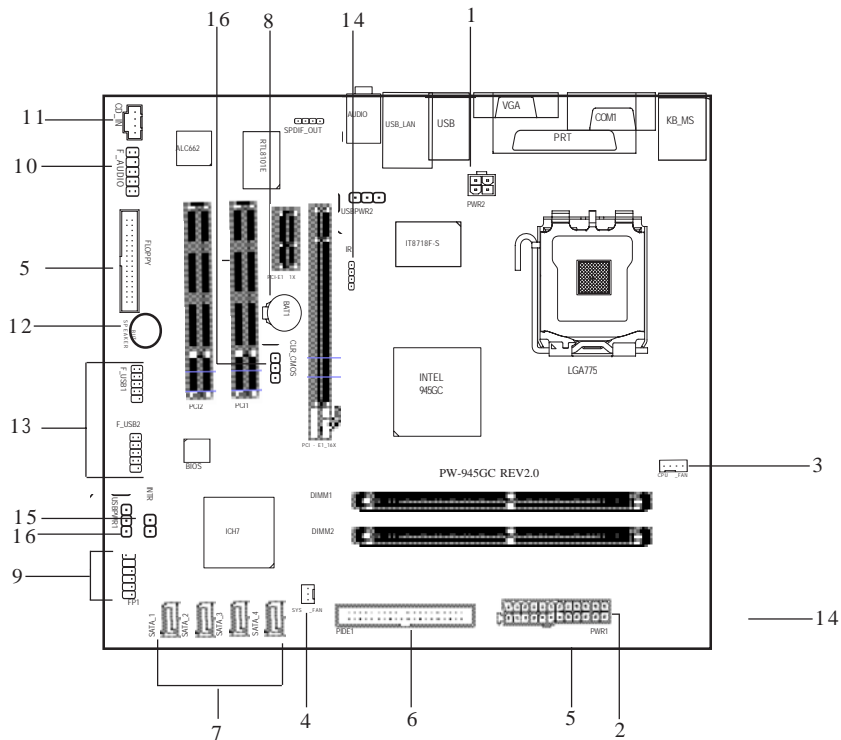
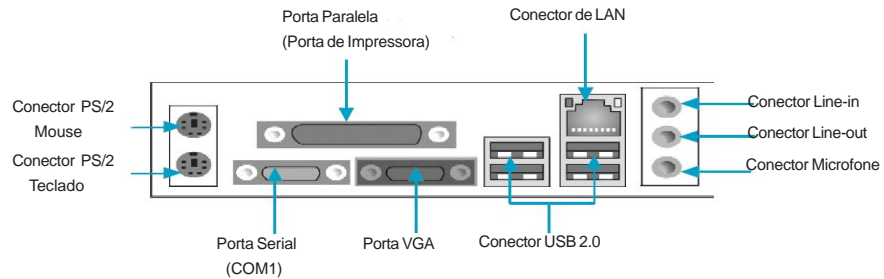
Monitora temperatura do processador e do sistema

Controle de velocidade do cooler do Processador/Sistema

Alerta da tensão do sistema

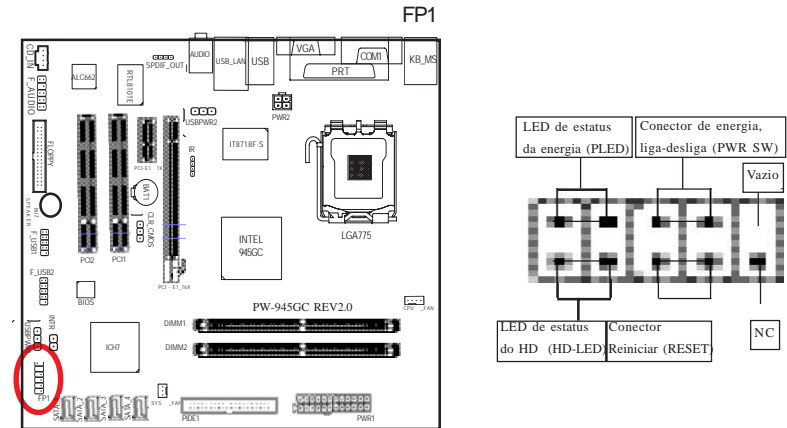
Chassis Intruder

LAYOUT DA MOTHERBOARD PW-945GC REV2.0



1) ATX_12V	10) F_AUDIO
2) PWR1 (Conector de energia)	11) CD_IN
3) CPU_FAN	12) SPEAKER
4) SYS_FAN	13) F_USB1 / F_USB2
5) FLOPPY	14) IR
6) PIDE1	15) INTR (Chassis Intrusion)
7) SATA_1/_2/_3/_4	16) CLR_CMOS
8) BAT1	
9) FP1	

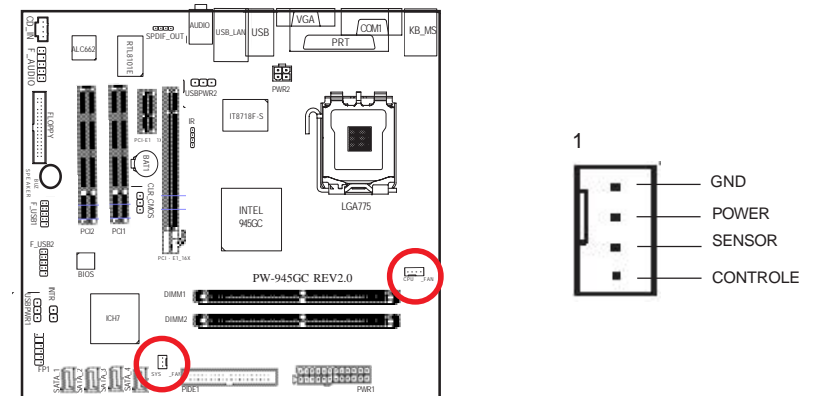
CONFIGURAÇÃO DO PAINEL FRONTAL



Por favor, conecte o LED de energia, PC speaker, chave do reset, chave de energia etc do painel frontal do seu gabinete ao conector F_PANEL de acordo com os pinos acima.

CONECTOR DE ENERGIA DAS VENTOINHAS DO SISTEMA / PROCESSADOR

CPU_FAN/SYS_FAN



Por favor, verificar se a ventoinha possui três ou quatro terminais.