

REMESSA DE EQUIPAMENTO DEFEITUOSO

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

TIPO DE DEFEITO:

- CONTÍNUO
- INTERMITENTE
- MECÂNICO
- ELETRÔNICO

DETECTADO:

- VISUALMENTE
- FRIO
- QUENTE
- NOS TESTES

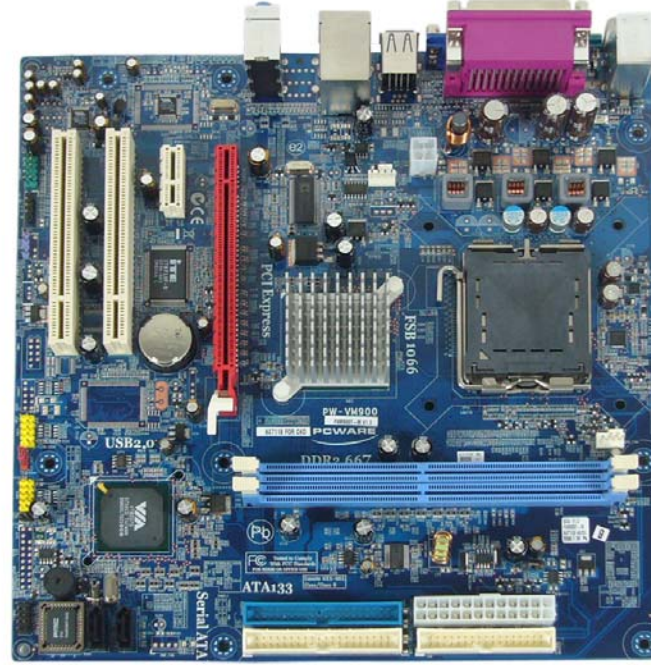
DESCRIÇÃO DO DEFEITO: _____

AMBIENTE ONDE OCORRE O DEFEITO: _____

FOTO DE CARÁTER ILUSTRATIVO

GUIA DE INSTALAÇÃO
MOTHERBOARD PW - VM900

REVISÃO DO MANUAL REV1.0





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

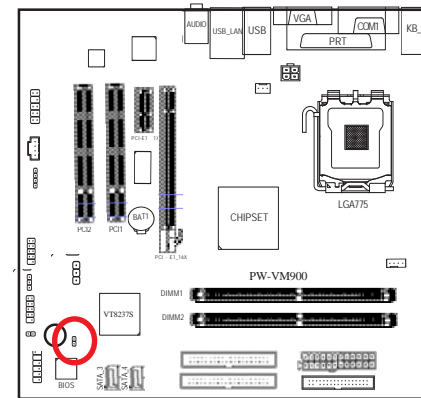
O AUTOR NÃO ASSUME QUALQUER RESPONSABILIDADE POR QUAISQUER ERROS OU OMISSÕES QUE PODEM APARECER NESTE DOCUMENTO E NÃO FAZ NENHUM COMPROMISSO DE ATUALIZAR A INFORMAÇÃO CONTIDA AQUI.

MARCAS REGISTRADAS

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

BIOS PROTECT

BIOS_WP



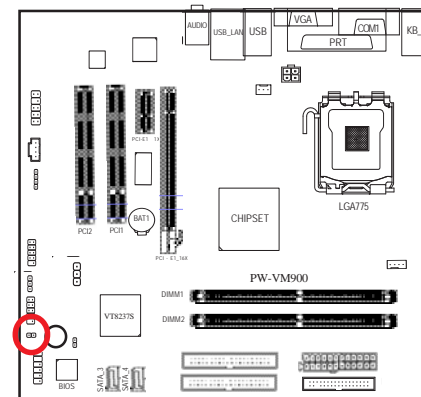
BIOS_WP
1

ABERTO: Habilita a gravação do BIOS
FECHADO: Desabilita a gravação do BIOS.

Esse jumper irá permitir ou impedir a gravação do BIOS.

CHASSIS INTRUSION (Case Open)

C I

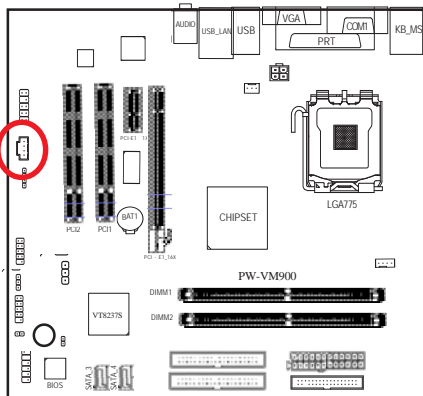


Nº Pino	Definição
1	Sinal
2	Terra

Este conector de 2-pinos permite o seu sistema detectar se a tampa do seu gabinete foi removida. Você pode checar o status "Case Opened" no Setup do BIOS.

CONECTOR CD_IN

CD_IN



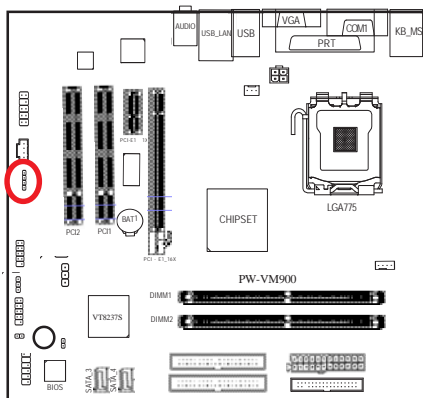
1

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

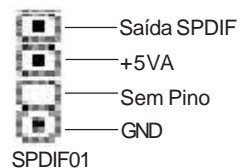
Conecte a saída de áudio do CD-ROM ou DVD-ROM ao conector.

Conector SPDIF_OUT

SPDIF01



1



Esse conector opcional disponibiliza uma saída digital para poder utilizar em aparelhos que utilizam conectores do padrão coaxial quanto fibra-óptica.

SUMÁRIO

Especificações técnicas	4
Layout da motherboard PW-VM900	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 SPDIF_OUT	10
Bios Protect	11
CHASSIS INTRUSION (Case Open)	11
Remessa de equipamento defeituoso	12

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Chipset

North Bridge - VIA® P4M900
South Bridge - VT8237S

Formato / Dimensões

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

Suporte a processadores

Processadores Soquete (LGA775) Intel® Core™2 Quad/ Core™2 Duo/
Pentium® D/ Pentium® 4 e Celeron® D

Frequência de barramento

1066/800/533 MHz

Memória

Possui 2 soquetes de memória DDR2 de 240 pinos
Suporta módulos de memória em single channel DDR2 667 / 533 / 400 Mhz
Suporta até 4GB de memória DDR2.

Slots de expansão

1 x PCIe x16
1 x PCIe x1
2 x PCI

Controladora IDE integrada

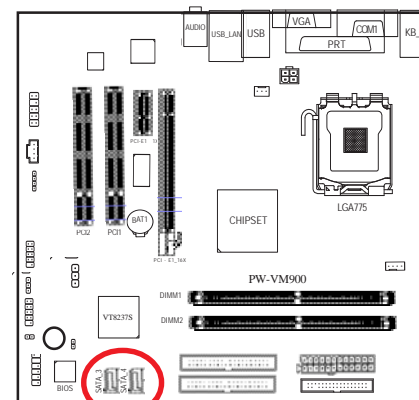
2 porta IDE
Suporte a Ultra DMA 133/100/66
Suporte até 4 dispositivos IDE

Som integrado

VIA VT1708A
6 canais de audio (HDA)
Suporta Saída S/PDIF e CD In
Suporta a função Jack-Sensing
Line In / Line Out / Mic In

CONECTOR SATA

SATA1/SATA2

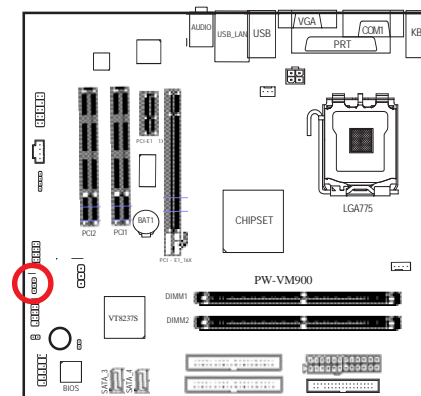


Nº Pino	Definição
1	Terra
2	TX+
3	TX-
4	Terra
5	RX-
6	RX+
7	Terra

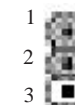
Por favor, consulte as configurações do BIOS para o Serial ATA. A taxa de transferência de dados desse conector é de 1.5 Gb/s.

CONECTOR CLEAR CMOS

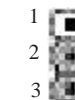
CLR_CMOS



Estado Normal
(Padrão)



Clear CMOS

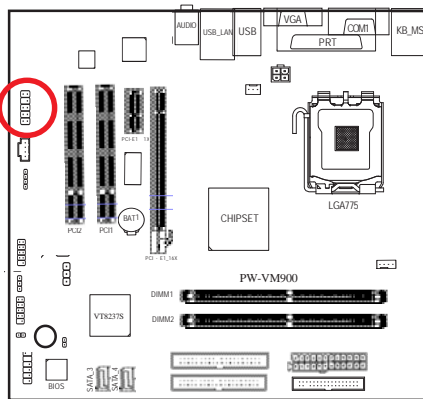


Jumper Clear CMOS

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

CONECTOR DE AUDIO FRONTAL

AUDIO1



1

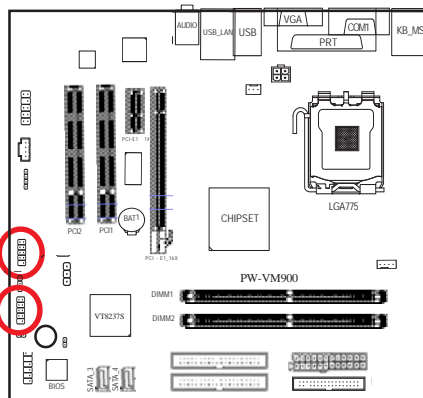
HD Audio:

Nº do Pino	Definição
1	PORT1L
2	AUD_GND
3	PORT1R
4	PRESENCE#
5	PORT2R
6	SENSE1_RETURN
7	SENSE_SEND
8	SEM PINO
9	PORT2L
10	SENSE2_RETURN

Ao conectar o painel do áudio frontal, por favor, atente-se a configuração correta dos pinos e suas respectivas posições.

CONECTORES FRONTAIS USB

USB3/USB4



VCC — — VCC
 P0- — — P1-
 P0+ — — P1+
 GND — — GND
 VAZIO — — NC

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

On-board VGA

Máximo de 256MB compartilhado

Rede integrada

VIA VT6103L
 Conector RJ45
 Full-duplex 10/100Mbps PHY

I/O integrado

1 porta PS/2 para teclado + 1 porta PS/2 para mouse
 1 conector 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)
 2 portas Serial ATA II - RAID 0 e 1.

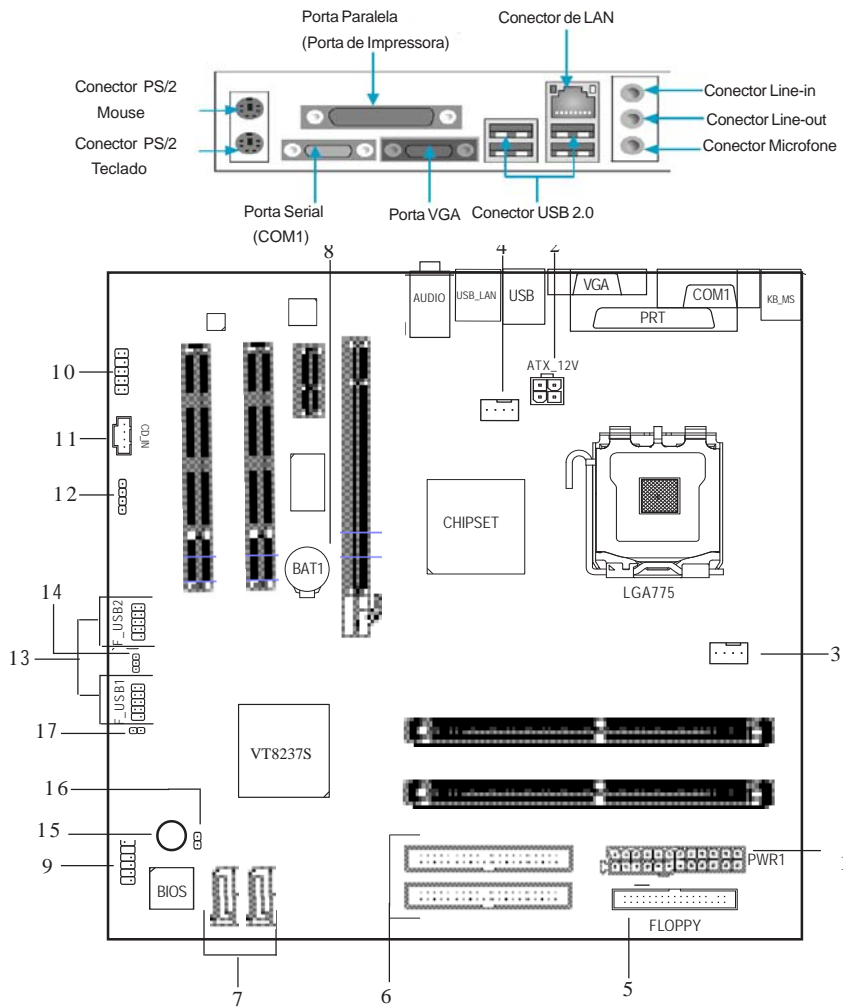
BIOS de sistema

AMI BIOS Plug-and-Play 1.0A
 BIOS atualizável através de software
 Clear CMOS (através de Jumper)
 Flash ROM de 4MB

Características adicionais

ACPI 1.0, APM 1.2

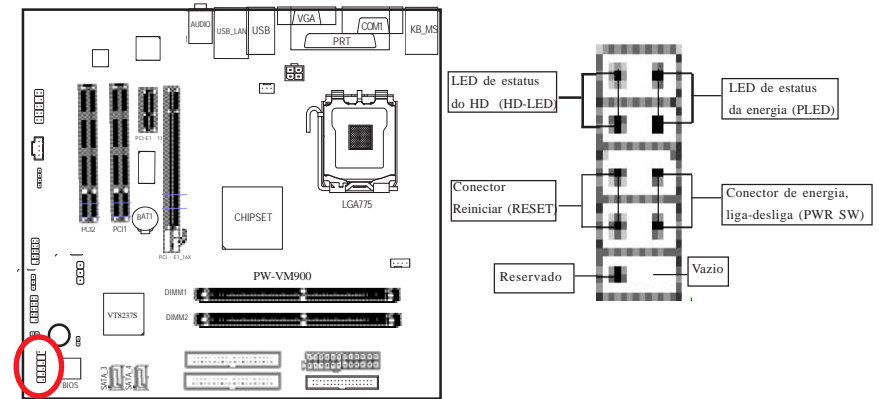
LAYOUT DA MOTHERBOARD PW-VM900M



1) ATX1	10) PANEL1
2) ATX_12V1	11) CD_IN
3) CPU_FAN	12) SPDIF01
4) SYS_FAN	13) USB3 / USB4
5) FLOPPY	14) CLR_CMOS
6) IDE1/IDE2	15) BUZZER
7) SATA1/2	16) BIOS_WP
8) BT1	17) CI (Case Open)
9) PANEL1	

CONFIGURAÇÃO DO PAINEL FRONTAL

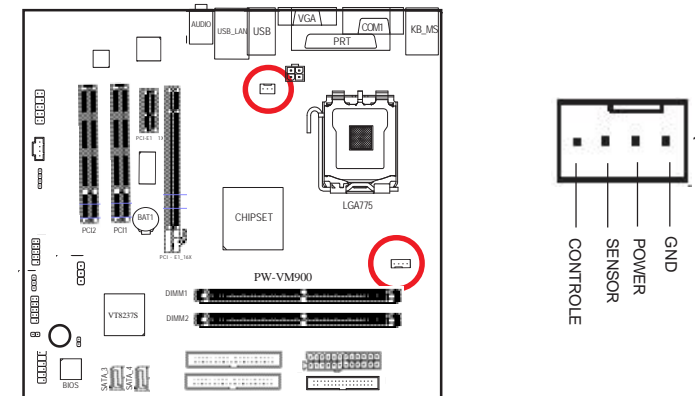
PANEL1



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 VENTONHAS DO SISTEMA / PROCESSADOR

CPU_FAN/SYS_FAN



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