



### Chipset

Northbridge: VIA P4M900  
Southbridge: VIA VT8237S

### Formato / Dimensões

Micro ATX / 244 x 233 mm (L x C)

### Suporte a processadores

Core™2 Duo / Intel® Pentium® D/ Intel® Pentium® 4/ Intel® Celeron® D

### Frequência de barramento

1066/800/533 MHz

### Memória

Possui 2 soquetes de memória DDRII 1.8V  
Suporta DDRII 667/533/400 unbuffered (Nota 1)  
Suporta até 4GB de memória DDRII (Nota 2)

**Nota 1** – Para utilizar uma memória de 667 é necessário um processador de FSB de 800/1066 Mhz.

**Nota 2** – Devido a arquitetura PC, uma certa quantidade de memória é reservada para o uso do sistema e por isso, por exemplo, se for colocado 4GB de memória irá aparecer na inicialização do sistema 3.xx GB.

### Slots de expansão

1 slot PCI-e x16  
1 slot PCI-e x1  
2 slots PCI

### Controladora IDE on-board

2 portas IDE  
Suporte a ATA 33/66/100/133  
Suporte até 4 dispositivos IDE

### On-board Rede

Onboard Realtek RTL8201CL chip (10/100 Mbit)

### I/O do Painel Traseiro

1 Porta PS/2 para teclado + 1 porta PS/2 para mouse  
1 Porta serial (COM A).  
1 Porta paralela DB25  
4 Portas USB 2.0/1.1  
1 Porta VGA  
1 Porta RJ-45  
3 Conectores de áudio (Line In/Line Out/Mic In)

### Som On-board

On board VIA 1708A HD audio codec  
Suporte a 2 / 4 / 6 / 8 canais de áudio (Nota 3)  
Suporta conexão SPDIF In/Out  
Suporta conexão CD In  
Suporta Jack Sensor

**Nota 3** – Para trabalhar com 8 canais de áudio, deve ser utilizado um Cabo Surround 5.1/7.1 (opcional).

### On-board Vídeo

Máximo de 256 MB compartilhado

### Conectores Internos

1 Porta para FDD  
1 Porta SPDIF In/Out  
1 Conector de Energia 24-pinos ATX/ 4-pinos ATX de 12 V  
2 Conectores IDE



2 Conectores Serial ATA II – RAID (0,1)  
1 Conector para a ventoinha da CPU/ sistema  
1 Conector do painel frontal/ áudio frontal  
1 Conector do CD In  
1 Conector COMB  
2 Conectores USB 2.0/1.1 + 4 USB 2.0/1.1 (opcional através de cabo)  
1 Conector Chassis Intrusion (CI)  
1 Conector Power LED

### Bios de sistema

De acordo com AWARD BIOS Plug-and-Play  
4 Mbit Flash ROM  
Bios atualizável através de software  
Clear CMOS (através de Jumper)  
PnP 1.0a, DMI 2.0, SMBIOS 2.3, ACPI 1.0b

### Características adicionais

Suporta @BIOS, Download Center, Q-Flash, Easy Tune (Nota 4)  
Xpress Install, Xpress Recovery 2, Xpress BIOS Rescue

**Nota 4** – As funções do Easy Tune podem variar dependendo de diferentes placas-mãe.

### Monitoramento de hardware

Conector para sensor de intrusão (chassis intrusion)  
Detecta tensão do sistema  
Detecta velocidade do cooler do processador/ sistema  
Alerta de falha do cooler do processador/ sistema  
Detecta temperatura do processador/ sistema  
Controle SMART FAN (Nota 5)  
RoHS

**Nota 5** – Essa função só funciona com coolers de 4 pinos

### Acessórios que acompanham a placa

1 – Cabo IDE  
1 – Cabo FDD  
1 – Cabo de dados SATAII  
1 – I/O Shield  
1 – CD de driver

Toda a informação contida neste documento está sujeita a alteração sem prévia notificação do fabricante.  
Marcas registradas e logotipos são de propriedades dos respectivos fabricantes.  
Todas as fotos e ilustrações referentes ao produto são de caráter ilustrativo.