

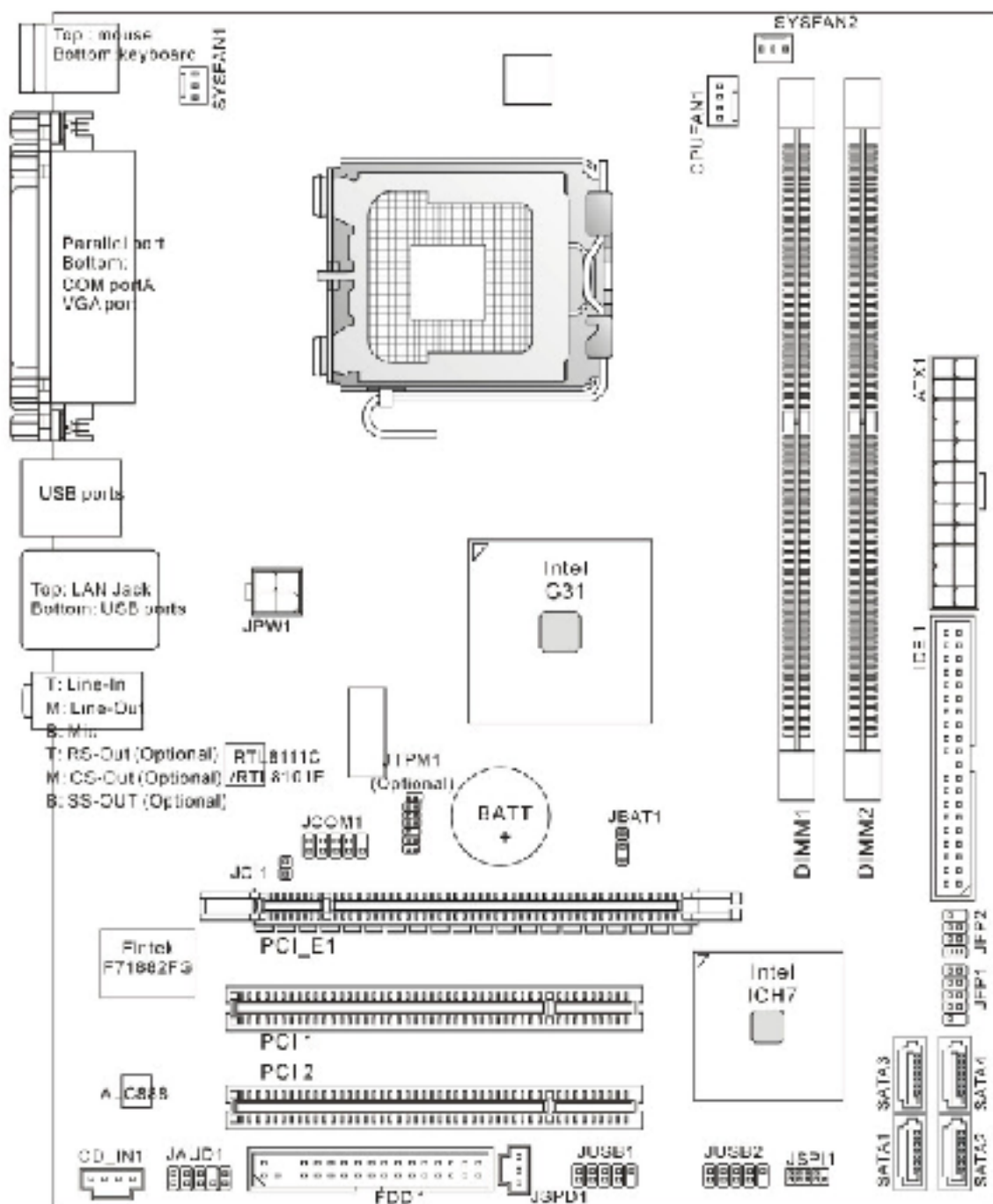
Guia do Usuário

POS – MIG31AG Versão 1.0

Julho/2008

A placa-mãe POS-MIG31AG foi desenvolvida baseada nos Chipsets Intel G31 e Intel ICH7 para melhor performance do sistema. Possui suporte para processadores com soquete (Land Grid Array) LGA 775. Desenvolvida para processadores Intel Core 2 Duo/ Core 2 Quad/ Pentium Dual-Core E2XXX e Celeron 4XXX.

Layout da Placa-Mãe Pos-MIG31AG



Placa-Mãe Positivo, modelo POS-MIG31AG

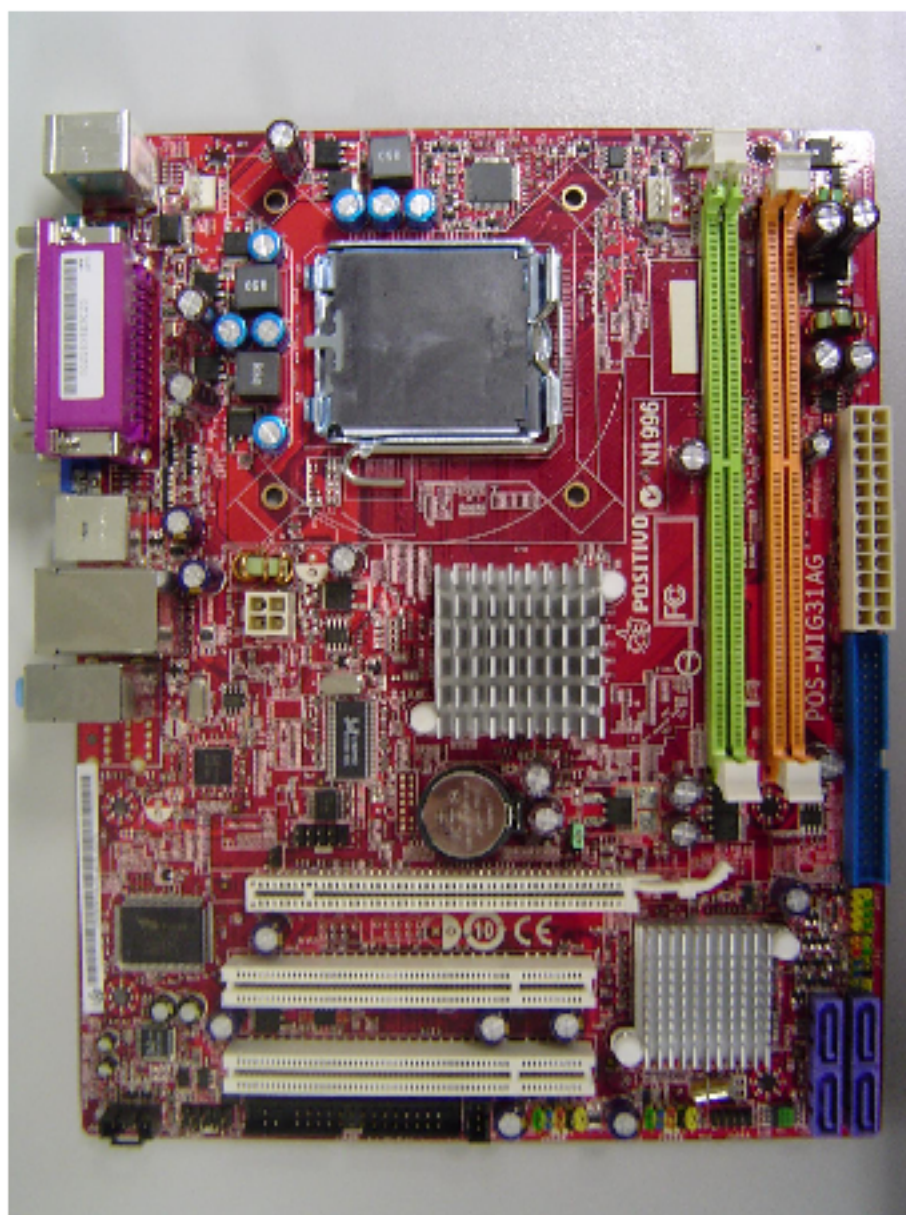


Foto 1 - Vista Superior



Foto 2 - Vista Lateral

Especificações Técnicas

Processadores

- Intel® Core 2 Duo, Core 2 Quad, Pentium Dual-Core E2XXX e Celeron 4XX no soquete LGA775
- Possui 4 pinos para suporte a coolers com controle de rotação
- Suporta TDP Max de 95W

Chipset

- North Bridge: Intel G31
- South Bridge: Intel ICH7

FSB (Frequência do Barramento)

- Suporta FSB 1333/1066/800 MHz

Memória

- 2 x Slots de memória DDR2 DIMM usando 240 pinos
- Suporte a memórias de barramento 667 e 800Mhz até 4GB

Controladora de Rede

- Controladora Realtek RTL 8101E 10/100 Ethernet

Controladora de Áudio

- Chip integrado Realtek ALC 888
- Flexível com 8 canais de áudio com sensor de conexão

Controladora IDE

- 1 porta IDE suportada pelo chipset ICH7
- Suporta modo Ultra DMA 66/100
- Suporta PIO, modo de operação no barramento principal

Controladora SATA

- 4 portas SATA II suportadas pelo chipset ICH7
- Suporta transferências e armazenamento de dados até 3Gb/s

Disquetes

- 1 x porta IDE para disquetes
- Suporta 1 FDD com 360KB, 720KB, 1.2MB, 1.44MB e 2.88MB

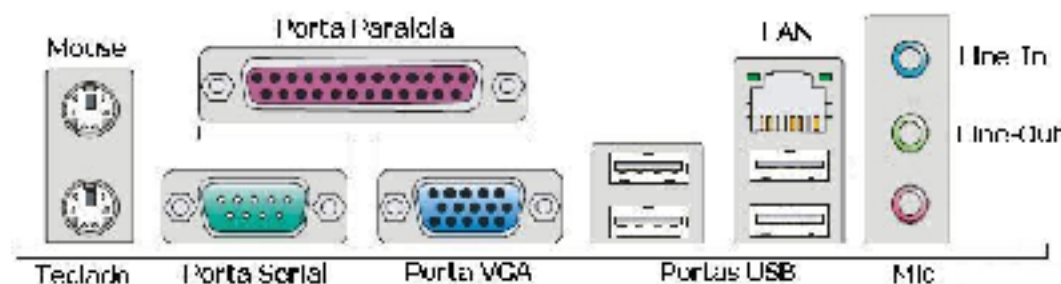
Slots de expansão

- 1 x Slot PCI Express 16x
- 2 x PCI Slot

Conectores

Painel Traseiro

- 1 x Porta PS/2 para Teclado
- 1 x Porta PS/2 para Mouse
- 1 x Porta Serial (COM1)
- 1 x Porta VGA
- 1 x Porta Paralela
- 4 x Portas USB
- 1 x RJ-45 para Rede
- 3 x Conectores para áudio



Entradas On-Board/Conectores internos

- 2 x Conectores para entrada USB 2.0
- 1 x Conector de entrada para CD-in
- 1 x Conector para painel de áudio frontal
- 1 x Conector para saída SPDIF
- 1 x Conector Chassis Intrusion
- 1 x Conector para Fonte ATX1 24 Pinos
- 1 x Conector para ATX 12V 4 Pinos
- 2 x Conectores JFP1 e JFP2 para botões e LED's do painel frontal
- 1 x Conector para ventilador CPU

- 1 x Conector para ventilador do Gabinete
- 1 x Conector para debug SPI

Alimentação:

- Fonte ATX (Com 24 Pinos e 12V com 4 Pinos)

Formato / Dimensões Técnicas

- Micro-ATX
- 244mm x 193mm