



## XPC.

Um microcomputador de 16 bits compatível com o IBM PC-XT, que utiliza como sistema operacional o SISNE, compatível com o MS-DOS.

Uma máquina voltada para aplicações pessoais e aplicações profissionais em pequenas e médias empresas, processamento setorial em grandes organizações, automação de escritórios e processamento científico.

Um equipamento com grande capacidade de expansão, que

através de software e placas adequadas pode ser utilizado em comunicação de dados, como emulador de terminais, em processamento distribuído, entrada de dados e como estação gráfica.

Um micro que pode atuar como poderosa ferramenta de apoio no desenvolvimento de programas para o sistema operacional SOX, graças à placa SOX-PC.

Um PC com a qualidade Cobra.



## HARDWARE

### UNIDADE PRINCIPAL

- Capacidade para alojar até 4 periféricos de memória
- Placa básica
  - Microprocessador: Intel 8088
  - Frequência de clock: 4,77 MHz
  - 4 canais de acesso direto à memória
  - 8 níveis de interrupção prioritizáveis
  - Processador aritmético para operação de ponto flutuante (opcional)
  - 16 Kbytes de memória EPROM
  - 640 Kbytes de memória RAM na placa básica
  - 8 conectores para placas adicionais
- Controlador de vídeo gráfico monocromático
  - Cartão gráfico de alta resolução compatível com padrão HERCULES
  - Modos de vídeo
    - Texto: 80 ou 40 colunas x 25 linhas de caracteres
    - Gráfico: 720 colunas x 348 linhas de pontos
- Fonte de Alimentação
  - Chaveada
    - 110/220 VCA, 50/60 Hz
  - Tensão de saída
    - +5 VCC, +12 VCC e -12 VCC
  - Potência 150 Watts
  - Proteção contra sub e sobretensão, surto de corrente e curto-circuito
- Unidade de Ventilação
  - Dois ventiladores (exaustores tipo fan)
  - Operação contínua
- Placa Multifunção
  - Controla até 2 unidades de disco flexível de 13 cm (5 1/4"), dupla densidade
  - Controla uma unidade de fita cartucho de 10 Mbytes
  - Uma interface paralela padrão

CENTRONICS para conexão de impressora matricial

- Uma interface serial padrão RS-232C para conexão de impressora serial e para comunicação de dados
- Uma interface para JOYSTICKS analógicos
- Relógio/calendário de tempo real
- Controlador de disco rígido (Opcional)
  - Controla até duas unidades de disco rígido de 13 cm (5 1/4") de 10 Mbytes ou 20 Mbytes (interface ST506)
- Controlador de vídeo gráfico colorido (Opcional)
  - Cartão gráfico de média resolução compatível com o padrão CGA
  - Saída RGB e vídeo composto
  - Modos de vídeo
    - Texto: 80 ou 40 colunas x 25 linhas de caracteres (16 cores)
    - Gráfico: 320 colunas x 200 linhas de pontos (4 cores) 640 colunas x 200 linhas de pontos (16 cores)
- Placa SOX-PC (Opcional)
  - Microprocessador 68010
  - Clock de 10 MHz
  - 1 Mbyte de memória RAM expansível até 4 Mbytes
  - Duas linhas assíncronas independentes para conexão de terminais

### TECLADO

- Capacitivo/ergonômico
- 84 teclas dispostas em layout compatível com teclado utilizado no IBM PC-XT ou
- Teclado tipo máquina de escrever com caracteres da língua portuguesa

### MONITOR DE VÍDEO GRÁFICO MONOCROMÁTICO

- 31 cm (12")
- Fósforo verde

- Anti-reflexiva de alta persistência
- Articulável vertical e horizontalmente

### PERIFÉRICOS

- Unidade de disco flexível
  - 13 cm (5 1/4")
  - Meia-altura/dupla face/dupla densidade
  - Capacidade formatado: 360 Kbytes
- Unidade de disco rígido (Opcional)
  - 13 cm (5 1/4")
  - Meia-altura
  - Capacidade formatado: 10 Mbytes
- Unidade de fita cartucho (Opcional)
  - 13 cm (5 1/4")
  - Meia-altura
  - Capacidade formatado: 10 Mbytes
  - Modos de leitura/gravação: streaming, start/stop e random access
- Impressoras
  - Tipo matricial/paralela
  - 160 ou 220 cps
  - 132 colunas
  - Capacidade gráfica
  - Impressão em qualidade normal ou carta
  - Alimentador automático de folhas planas

### SOFTWARE

#### SISTEMAS OPERACIONAIS

- SISNE
  - Sistema operacional compatível com o MS-DOS da Microsoft
- SOX (Opcional)

- Sistema operacional multiusuário, multitarefa, compatível com o UNIX System V da AT&T.
- Permite que o usuário desenvolva seus próprios programas em ambiente PC e possa portá-los facilmente para outro equipamento que suporte um UNIX compatível

### LINGUAGEM

- SISNE
  - Interpretador Basic compatível com o MS-BASIC, licenciado da SCOPUS
- SOX
  - C
  - Basic
  - Cobol
  - Mumps
  - LTD

### OUTROS SOFTWARES

Todos os aplicativos e linguagens disponíveis no mercado

**Cobra**

Av. Comte. Guarany, 447 -  
CEP 22785 - Rio de Janeiro, RJ -  
Tel.: (021) 342-9393 - Telex: (021) 22420