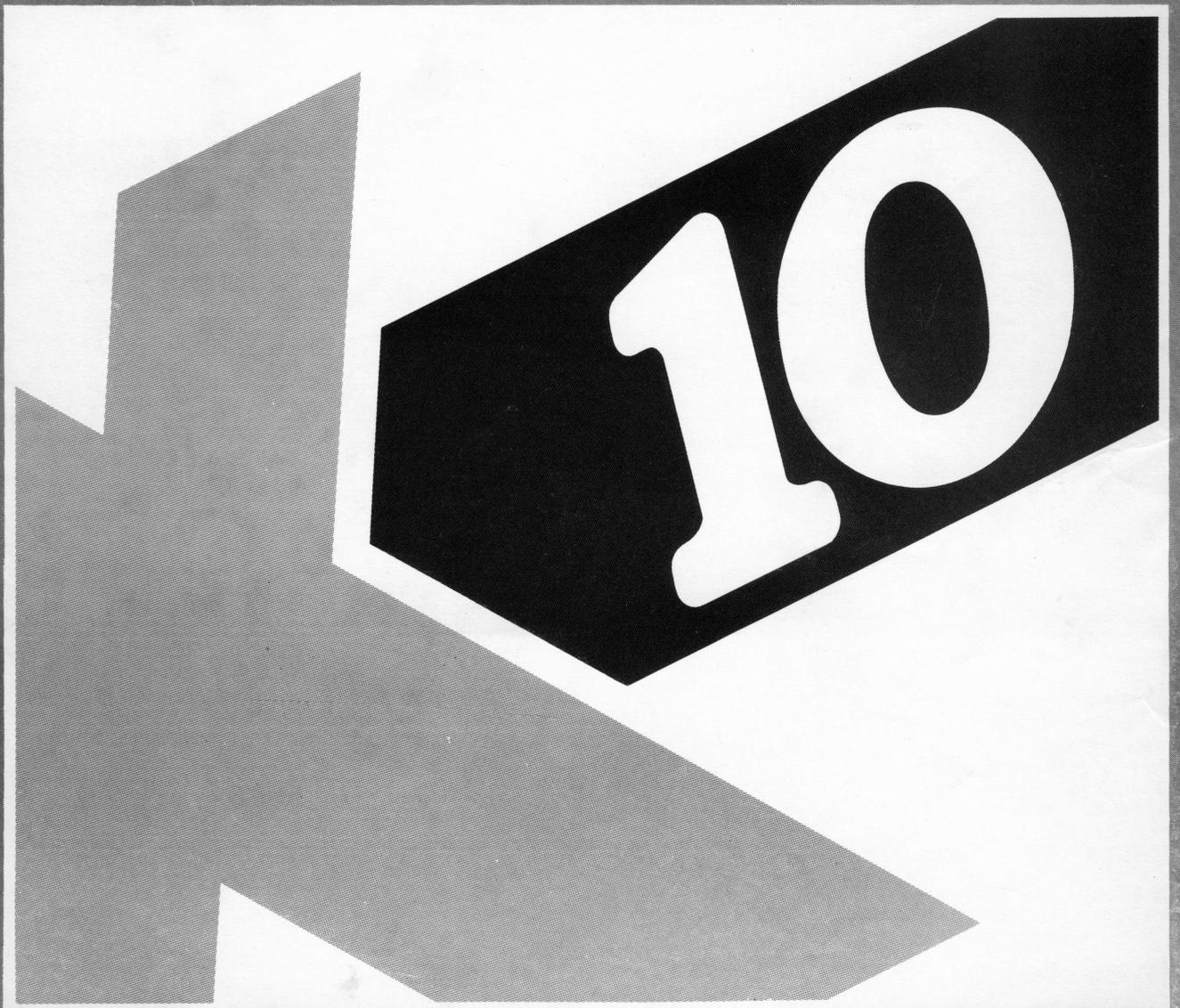


# **COBRA X10**



O X10 é um supermicrocomputador de propósito geral, com capacidade para até 16 terminais, caracterizado pela compactação, boa relação custo/desempenho e design aprimorado e disponível em dois modelos: pedestal e mesa. Baseado no microprocessador Motorola 68010, com tamanho de



## SUPERMICRO COBRA X10

palavra de 32 bits, utiliza o Sistema Operacional SOX, totalmente compatível com o UNIX System V.2. O X10 é o primeiro modelo da linha X, com aplicações em vários segmentos de mercado: automação de escritórios, entrada de dados e processamento descentralizado.

### HARDWARE

#### UNIDADE PRINCIPAL

##### - UNIDADE CENTRAL DE PROCESSAMENTO

- Processador Motorola 68010
- Clock de 10 MHz
- Relógio com data e hora
- Gerência de memória por segmentação
- Interface paralela para impressora
- Controlador para discos flexíveis e fita cartucho
- 6 slots para conexão de controladores de E/S
- 4 slots para módulos de extensão de memória
- Memória EPROM de 128 Kbytes
- Memória RAM de 1 Mbyte expansível para até 4 Mbytes

##### - CONTROLADOR INTELIGENTE DE DISCO WINCHESTER

- Processador Motorola 68010
- Clock de 8 MHz
- Memória RAM: 64 Kbytes
- Memória EPROM: 64 Kbytes
- Interface padrão ST-506
- Uma porta interna para conexão a disco, obrigatoriamente, no módulo básico
- Duas portas externas para conexão a discos instalados no pedestal

##### - CONTROLADOR INTELIGENTE PARA LINHAS ASSÍNCRONAS

- Processador Motorola 68008
- Clock de 8 MHz

- Memória RAM: 64 Kbytes
- Memória EPROM: 64 Kbytes
- Interface padrão RS 232-C
- Quatro portas de comunicação

##### - CONTROLADOR INTELIGENTE PARA LINHAS SÍNCRONAS

- Processador Motorola 68008
- Clock de 8 MHz
- Memória RAM: 128 Kbytes
- Memória EPROM: 64 Kbytes
- Interface padrão RS 232-C
- Duas portas de comunicação

##### - UNIDADE DE DISCO FLEXÍVEL

- 13cm (5 1/4")
- Meia-altura
- 360 Kbytes formatados

##### - FONTE DE ALIMENTAÇÃO

- Tensão de entrada: 127/220 VCA, com tolerâncias de 100 a 135 VCA ou 185 a 254 VCA
- Frequência de entrada: 48 a 62 Hz
- Potência: 195 watts

##### - BATERIA DA PLACA SUBMÓDULO LÓGICO

##### - DIMENSÕES E CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS

- Modelo de mesa: 17x56x44cm
- Modelo pedestal: 72x28x46cm
- Temperatura: 10 a 35 graus C
- Umidade relativa: 10 a 80%, sem condensação
- Suporta proteção contra interferência

eletromagnética através de pintura eletrocondutiva do gabinete

No modelo de mesa é configurada uma Unidade de Disco Winchester de 13cm, com 25 Mbytes não formatados.

No modelo pedestal é configurada uma Unidade de Fita Cartucho de 13cm, altura inteira, com 20 Mbytes formatados e o pedestal.

#### TERMINAL TI 300

- Inteligente, monocromático, alfanumérico e pseudo-gráfico (chart mapped)
- Tubo de imagem de 31cm (12"), fósforo verde de alta persistência e articulável.
- Banco de 2048 caracteres simultâneos, carregável
- Interface RS 232-C, ponto a ponto e programável até 19.200 bps
- Teclado ergonômico com 107 teclas com tecnologia capacitiva
- Modos de operação:
  - Nativo (norma ANSI X3.64)
  - TI 200

#### PERIFERICOS

- Unidade de Disco Winchester
  - 13cm (5 1/4")
  - Meia-altura
  - Capacidade de 25, 67 e 86 Mbytes
- Unidade de Fita Cartucho
  - 13cm (5 1/4")
  - Altura inteira
  - Capacidade de 20 Mbytes
- Impressoras
  - Matriciais seriais e paralelas de 160, 250 e 400 cps
  - Linhas 400 e 800 lpm
  - Impressão em qualidade normal ou carta

### SOFTWARE

- Sistema Operacional: SOX, compatível com o UNIX System V, versão 2.0 com extensões Cobra para suporte a controladores inteligentes e a organizações de arquivo sequencial, relativa e sequencial indexada
- Linguagens: C ANSI, COBOL ANSI, BASIC e Assembler 68000
- Ferramentas de Programação: Ligador, Editor de Fontes e Biblioteca C-ISAM
- Comunicação de Dados (modelo OSI/ISO):
  - Protocolos BSC-1, BSC-3, X-25 e Transporte classe 2, Utilitários ERTSOX (emula estações IBM 2780 ou 3780), ETR 3270 (emula IBM 3274-IC, terminais IBM 3278-II e impressoras IBM 3286-II), TASA (transferência de arquivos via X-25) e TRANSARQ (transferência de arquivos via linha assíncrona)
- Software de Apoio: FIU (ferramenta para construção de interface amigável homem x máquina), SIR/AC (recuperação de dados com facilidades para ordenação e intercalação, baseada na linguagem SQL)

**COBRA**  
COMPUTADORES