

# X 386s



X386s. MAIS UM COBRA NO MERCADO.

**Cobra**  
COMPUTADORES



Uma estação de trabalho de 32 bits, compatível com o padrão Intel 386 SX. Plataforma para ambientes mono ou multiusuário, voltada para aplicações pessoais ou para aquelas que exijam compartilhamento de recursos entre vários usuários.

Devido à imensa disponibilidade de sistemas operacionais, linguagens e aplicações existentes no país e no exterior, é um equipamento extremamente flexível, de excelente relação preço/desempenho, e tem a segurança da continuidade da linha por fazer parte do mais forte padrão mundial da indústria de informática.

E tudo isto com a garantia de qualidade, experiência e segurança Cobra, reforçada por sua rede de assistência técnica nacional.

## HARDWARE

### UNIDADE PRINCIPAL

Capacidade para alojar até 4 periféricos de meia altura.

- **Placa básica:**  
Microprocessador Intel 80386 SX.  
Velocidade de operação: 16 ou 8 Mhz.  
Memória mínima de 1 Mb, expansível para até 8 Mb em conector dedicado.  
Relógio calendário não volátil.  
5 conectores para placas de extensão de E/S padrão IBM-AT de 16 bits.  
2 conectores para placas de extensão de E/S padrão IBM-XT de 8 bits.  
Soquete para o processador matemático Intel 80387 SX.
- **Fonte de alimentação:**  
Chaveada.  
Tensão de entrada: 110 ou 220 V 50 ou 60 Hz.  
Potência: 200 W.  
Proteção contra sobre-tensão e curto-circuito.
- **Unidade de ventilação:**  
Um ventilador C.A. com operação contínua.
- **Painel de operações:**  
Chave liga/desliga.  
Chave de reset com proteção por temporização.

Chave de trava de teclado.  
Indicadores luminosos de Sistema Energizado, Modo Turbo e Acesso a Disco Rígido.

- **Interface serial e paralela:**  
2 saídas seriais assíncronas padrão RS-232 para conexão de terminais, impressoras seriais e equipamentos de comunicação de dados.  
1 saída paralela padrão Centronics para conexão de impressoras.
- **Controlador de discos flexíveis e rígidos:**  
2 saídas para conexão de discos flexíveis de 1.2 Mb e/ou de 360 Kb.  
2 saídas para conexão de discos rígidos padrão ST-506 MFM, fator de interleaving de 1:1.
- **Controlador de vídeo CGA:**  
Para conexão de monitores gráficos, padrão CGA, monocromáticos ou policromáticos.  
Modos de vídeo:  
Texto: 80 ou 40 colunas X 25 linhas de caracteres (16 cores).  
Gráfico: 320 X 200 pontos (4 cores).  
640 X 200 pontos (2 cores).
- **Controlador de vídeo VGA:**  
Para conexão de monitores de alta resolução, gráficos, padrão VGA, monocromáticos ou policromáticos.  
Modos de vídeo:  
Texto: 80 colunas X 25 a 60 linhas (16 cores).  
132 colunas X 25 a 60 linhas (16 cores).  
Gráfico: 640 X 480 pontos (256 cores).  
Compatível com os padrões CGA, Hércules, EGA e MDA.

- **Interface multiseriada:**  
Permite a conexão de até 8 terminais assíncronos para formar um ambiente multiusuário.
- **Placas de extensão de memória:**  
Disponíveis nos modelos de 1 Mb e 4 Mb, permitem estender a memória do sistema para até 8 Mb.
- **Outras placas disponíveis:**  
Todas as placas do mercado compatíveis em HW e SW com o padrão IBM XT e IBM AT.

### MONITORES DE VÍDEO

- **Monocromático gráfico CGA:**  
Média resolução.  
Tela de 31 cm (12").  
Fósforo verde.  
Máscara anti-reflexiva.  
Gabinete articulável vertical e horizontalmente.  
Multitonal (até 16 tons).
- **Policromático gráfico CGA:**  
Média resolução.  
Tela de 36 cm (14").

Vídeo com tratamento anti-reflexivo.  
Gabinete articulável vertical e horizontalmente.  
Até 16 cores simultâneas.

- **Monocromático gráfico VGA:**  
Alta resolução.  
Tela de 31 cm (12").  
Page white.  
Vídeo com tratamento anti-reflexivo.  
Gabinete articulável vertical e horizontalmente.  
Multitonal (até 256 tons).
- **Policromático gráfico VGA:**  
Alta resolução.  
Tela de 36 cm (14").  
Vídeo com tratamento anti-reflexivo.  
Gabinete articulável vertical e horizontalmente.  
Até 256 cores simultâneas.

### TECLADO

Tecnologia indutiva.  
Padrão IBM AT estendido (103 teclas).  
Tipo máquina de escrever com caracteres da língua portuguesa.

### PERIFÉRICOS

Unidades de disco flexível de 13 cm, meia altura, de 360 Kb e 1.2 Mb.  
Unidades de disco rígido de 13 cm, de 40 a 190 Mb.  
Impressoras matriciais com interface paralela ou serial, de 250 a 500 CPS.  
Terminal TI-300/PC para ambiente multiusuário.

### SOFTWARE

O equipamento é acompanhado do s.o. MS-DOS 4.01 original Microsoft, linguagem GW BASIC e manuais associados. Opcionalmente há disponibilidade do s.o. SCO XENIX, que será distribuído e suportado diretamente pela Cobra, possibilitando configurar o X386s como um ambiente multiusuário e multitarefa de até 8 terminais. Além disto, o X386s, por fazer parte do maior padrão mundial da indústria de informática, dispõe no Brasil ou no exterior, de uma imensa coleção de sistemas operacionais, linguagens e aplicações.

**Cobra**  
COMPUTADORES