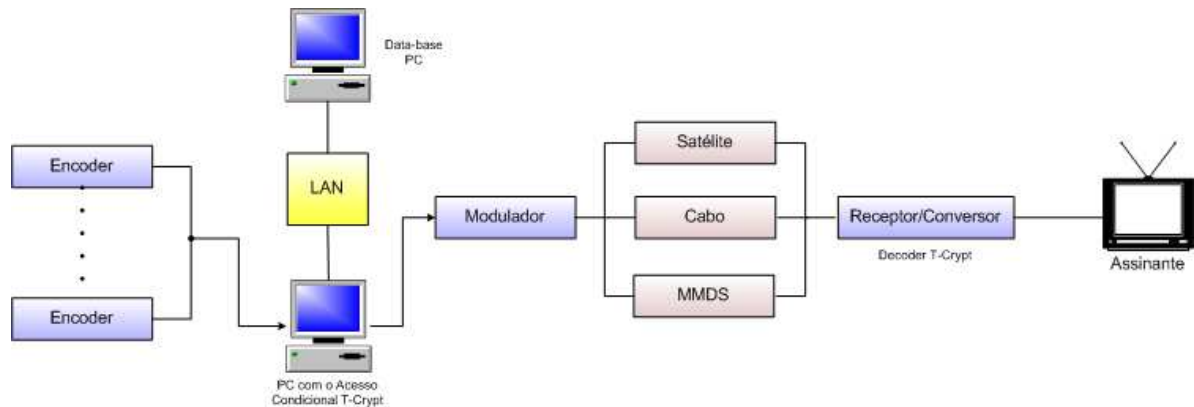




Acesso Condicional Tecsys TS9000

T-Crypt – Sistema de Acesso
Condicional

1. Características Gerais do Sistema T-Crypt



O sistema de acesso condicional (CAS) Tecsys TS 9000 com tecnologia T-Crypt foi desenvolvido para atender à crescente demanda de provedores de TV digital (satélite, cabo, MMDS) por soluções econômicas para codificação de sua programação, com a mesma confiabilidade dos sistemas de alto custo.

Totalmente desenvolvido no Brasil, esse sistema permite ao operador cadastrar, endereçar, autorizar e notificar (através de mensagens privadas ou broadcasting) os assinantes de sua rede, utilizando-se de uma interface gráfica interativa e de fácil operação.

A Tecsys oferece um sistema completo, com todos os equipamentos para a codificação (CAS, encoder, modulador, uplink) e decodificação (receptor ou conversor de cabo digital) dos sinais, em sistema monocanal (SCPC) ou multicanal (MCPC), no padrão digital MPEG-2 modulados em QPSK (via satélite) ou QAM (cabo).

Descrição de Módulo / Função

- **Sistema de Autorização de Assinantes:** responsável pelo controle e autorização da distribuição de programas aos assinantes da rede. Compreende a criptografia digital presente no up-link, nos receptores da rede, e na geração das mensagens criptográficas.
- **Sistema de Gerenciamento de Assinantes:** responsável pelo banco de dados com informações dos assinantes da rede, dos números seriais dos

receptores da rede (IDs), da associação entre os programas autorizados a cada receptor da rede e do controle e gerenciamento das faturas (billing).

- **Programação da Rede:** responsável pelo gerenciamento das informações da rede (programas, PIDs, transponders, frequências, FECs, modulação, polarização, taxa de símbolos).
- **Módulo de Acesso Condicional:** responsável no receptor digital pela decodificação das informações digitais, assim como pela identificação (ID) de cada receptor/conversor da rede.
- **Receptor / conversor Digital:** A Tecsyst oferece soluções customizadas em receptores digitais, tanto para uso doméstico quanto para uso profissional (padrão rack 19"). Consulte-nos para saber qual o mais indicado para uso na sua rede.

Sob consulta:

Smart-card e Guia Eletrônico de Programação (EPG)

Atenciosamente,

Tecsyst do Brasil Ind. Ltda

01 de Fevereiro de 2005