

O Remultiplexador ISDB-T Tecsys, TS9600-RMX é um produto completamente desenvolvido e fabricado no Brasil, com tecnologia de ponta, em plataforma de hardware específica (não PC) e totalmente compatível com a norma Brasileira de TV Digital. Possui servidores de Guia Eletrônico de Programação (EPG) e Carrossel de Objetos para alimentar a interatividade no sistema.



TS 9600-RMX

## REMUX ISDB-T / TS9600-RMX

Combina os serviços de alta definição (HD), definição standard (SD) e móvel (1Seg), gerenciando e injetando tabelas SI, sendo servidor de dados dinâmicos para o Guia Eletrônico de Programação (EPG) e do Carrossel de Objetos para suprir as informações da interatividade prevista no padrão Brasileiro de TV Digital (SBTVD).

Totalmente configurável e monitorável via IP / Ethernet, através de uma interface web interna ao equipamento e amigável ao usuário onde se configura todas as informações de modulação para saída no padrão BTS (Broadcast Transport Stream).

\*Consultar itens opcionais

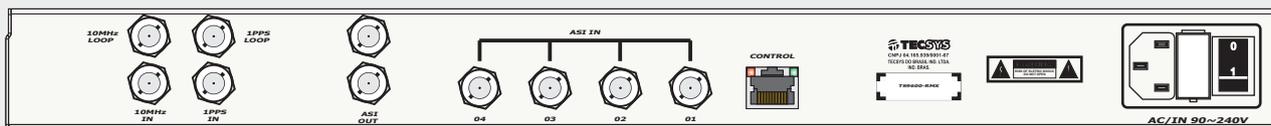
## ISDB-T REMUX / TS9600-RMX

It multiplexes high definition (HD), standard definition (SD) and mobile (1Seg) services, handling and injecting SI tables. The equipment is also a data server for Electronic Program Guide (EPG) and Objects Carousel Server, to supply the interactivity data information according to Brazilian Digital TV standard (SBTVD).

Fully configurable and monitorable via IP / Ethernet, through an user-friendly web interface built in the equipment, all the modulation data can be configured to generate the BTS output (Broadcast Transport Stream).

\*Check optional items

## REAR VIEW



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS TS 9600-RMX

### MULTIPLEXADOR

- Multiplexação de até quatro fluxos TS (Transport Stream) de acordo com a Norma Brasileira ABNT NBR 15603;
- Filtro e remapeamento de PIDs de cada entrada DVB-ASI;
- Entrada TS ou BTS em modo de transmissão em rajadas ou contínuo;

### REMULTIPLEXADOR

- Remultiplexação do fluxo TS conforme Norma Brasileira ABNT NBR 15601;
- Organização dos transportes em camadas hierárquicas A, B e C;
- Geração de informações TMCC (Transmission and Multiplexing Configuration Control);
- Geração do pacote IIP (ISDB-T Information Packet);
- Configuração de redes em SFN com até 29 IDs distintos;
- Geração e gerenciamento das tabelas PSI/SI: PAT, PMT, NIT, SDT, EIT, TOT, BIT, CAT, AIT e DSM-CC;
- Correção de PCR;
- Compressor de BTS integrado;
- Saída BTS/BTS Comprimido em tempo real via interface DVB-ASI (EN50083-9);

### SERVIDOR EPG

- Multiplexação e geração de EPG conforme Norma Brasileira ABNT NBR 15603;
- Geração de H-EIT (present/following, schedule) e L-EIT (present/following/after);
- Informações de data, horário, duração, título e descrição dos programas;
- Utilização de arquivos XMLTv;
- Atualização automática de tabelas EIT utilizando protocolo FTP;

### SERVIDOR CARROSSEL OBJETOS

- Servidor de dados para interatividade conforme Norma Brasileira ABNT NBR 15606;
- Multiplexação e geração de tabelas DSM-CC e AIT;
- Suporte a aplicações GINGA-NCL e GINGA-J;
- Utilização de arquivos de interatividade no formato .ZIP;
- Configuração de taxa de bits (bitrate) de transmissão da aplicação
- Permite configurar os PIDs das tabelas AIT e DSM-CC;

### INTERFACES

- 4x Entradas ASI: DVB-ASI (EN50083-9) 188/204 bytes em conexão BNC 75Ω;
- 2x Saídas BTS: DVB-ASI (EN50083-9) 188/204 bytes em conexão BNC 75Ω;
- 1x Interface Ethernet: IP/Ethernet (10/100 Base-T) para controle e supervisão do equipamento;
- 1x Entrada 1PPS: Referência externa de 1PPS para sincronismo em redes SFN;
- 1x Entrada 10MHz: Referência externa de clock de 10MHz para sincronismo em redes SFN;

### CARACTERÍSTICAS GERAIS

- Dimensões 19" - 1 RU
- Tensão de Alimentação 90 to 242 VAC (automático)
- Consumo 40W (máx.)