

## TS 9600-RMXi REMUX ISDB-T

O Remultiplexador ISDB-T Tecsys, modelo TS9600-RMXi é um produto desenvolvido e fabricado no Brasil, em plataforma FPGA, totalmente compatível com a norma Brasileira de TV Digital. Possui servidores de Guia Eletrônico de Programação (EPG) e Carrossel de dados e objetos para transmissão de interatividade.



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).



### REMUX ISDB-T / TS9600-RMXi

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 a user-friendly web interface built in the equipment, all the modulation data can be configured to generate the BTS output (Broadcast Transport Stream).

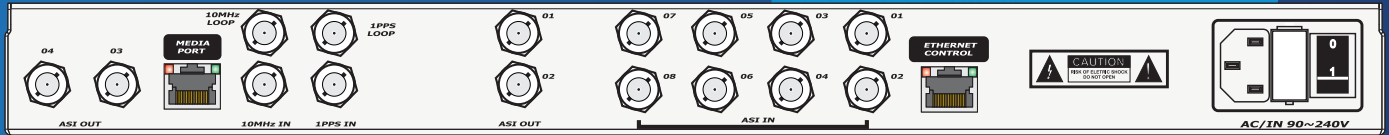


### ISDB-T REMUX / TS9600-RMXi

Combina los servicios de alta definición (HD), de definición estándar (SD) y móvil (1Seg), con gestión y inyección de las tablas SI, y es un servidor de datos dinámico para la guía electrónica de programas (EPG) y el carrusel de objetos para satisfacer las informaciones de la interactividad, prevista en el estándar de televisión digital brasileña (SBTVD).

Totalmente configurable y controlable a través de IP / Ethernet, a través de una interfaz web interno y es amigable para los usuarios, donde todas las informaciones de la modulación son configurables, para la salida de la norma BTS (Broadcast Transport Stream).

# PAINEL TRASEIRO



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### TS 9600-RMXi

#### MULTIPLEXADOR

Multiplexação de até 16(8 ASI / 8 IP) fluxos de transporte (HD, SD, 1Seg) de acordo com a Norma Brasileira ABNT NBR 15603

Geração e Gerenciamento das tabelas SI: PAT, PMT, NIT, SDT, EIT, TOT, TDT, AIT, DSM-CC

Configuração do Canal Virtual, Service ID e Timezones

Interface amigável através de web server integrado ao equipamento

#### SERVIDOR CARROSSEL OBJETOS

Servidor de dados para interatividade conforme Norma Brasileira ABNT NBR 15603

Geração e gerenciamento das tabelas do DSM-CC (DSI, DII, DDB) e AIT

Importação automática de arquivos

#### INTERFACES

8 Entradas TS: DVB ASI (EN50083-9) 188 bytes em conexão BNC 75 Ohms

8 Entradas IP Gigabit (RTP / UDP)

1 Interface de Dados: IP/ Ethernet - RJ45 / Controle e supervisão através de interface web interna e importação de arquivos

2 Saídas BTS: DVB ASI (EN50083-9) 204 bytes em conexão BNC 75 Ohms

2 Saídas BTS Comprimido - Individualmente configuráveis entre Open Compressed e Tecsys Compressed

3 Saídas IP Gigabit - Habilitadas / Desabilitadas individualmente, configuráveis entre BTS, BTS Open Compressed e/ou BTS Tecsys Compressed

Painel com teclado frontal para supervisão do sistema

#### SERVIDOR EPG

Guia Eletrônico de Programação conforme Norma Brasileira ABNT NBR 15603

Geração de EIT (H-EIT present, following, schedule, L-EIT present, following/after)

Grade de programação editável com informações de data, horário, duração, título, descrição dos programas

Importação automática de arquivos XMLTv

#### REMULTIPLEXADOR

Remultiplexação de TS conforme Norma Brasileira ABNT NBR 15603

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 modo de transmissão e intervalo de guarda

Gerenciamento dos sinais de transmissão HD, SD e Móvel (1-Seg)

Gerenciamento das taxas e tempos de inserção de tabelas

Saída BTS (204) em tempo real via interface ASI (EN50083-9)

#### CARACTERÍSTICAS GERAIS

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

## Exemplo de Setup utilizando o TS9600-RMXi

