

# DUAL MUX / REMUX ISDB-T

Dual multiplexador / remultiplexador ISDB-T  
12 entradas ASI e 2 saídas ASI

modelo

• **TE-DXN 3105**



O TE-DXN3105 foi projetado para atender todas as necessidades de multiplexação dos países da América do Sul, como Brasil e Argentina, que utilizam o sistema brasileiro de TV Digital ISDB-Tb (atende as normas ABNT NBR15603-1, NBR15603-2 e NBR15603-3). Permite o uso de doze canais de entrada ASI para encoders de áudio e vídeo, dispositivos móveis 1-seg/H.264, suficientes também para permitir a inserção de interatividade, carrossel de dados e guia de programação eletrônica para no mínimo 4 canais SD, além disso, ele também oferece suporte para edição e geração das tabelas PSI/SI, SFN - rede de frequência única e, edição e inserção de pacotes IIP. O TE-DXN 3105 pode ser atualizado e controlado pelo usuário de forma remota através de um software MMS.

## Características

- Geração e edição das informações PSI/SI, inserção dos descritores de dados
- Permite a utilização de interatividade através do Middleware GINGA.
- Configuração dos diversos parâmetros e tabelas da norma brasileira via software fornecido com o equipamento
- Correção do PCR e re-mapeamento de PID
- Suporta NMS
- Transmissão do fluxo de dados em 188/204 bytes
- Configuração e operação remota por interface padrão Fast Ethernet
- Suporte para cada tipo de tabela definida pelo usuário em sua camada de transmissão
- Totalmente compatível com o padrão ISDB-T/ISDB-Tb (normas ABNT NBR15603-1, NBR15603-2 e NBR15603-3)
- Suporta transmissão hierárquica
- 1PPS externo e entrada de 10MHz, suporta SFN
- Definidos separadamente os parâmetros tais como tempo de espera para cada dispositivo quando está operando em modo SFN
- Seção de recepção
- Números de segmentos, taxa de código de codificação, modo de modulação
- Edição e inserção de pacotes IIP.

painel traseiro



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### Sinal de Entrada

- 12 entradas (Valor máximo: 214Mbps/grupo)
- Tamanho do pacote: 188/204Bytes
- Entrada de referência de clock 10MHz GPS
- Sinal de entrada de 1pps GPS

### Re-Multiplex

- Re-multiplexador TS
- Mapeamento 256 PIDS para cada grupo (manual, automática)
- Geração automática das tabelas PSI/SI

### Parâmetros de Modulação

- Modos: Modo 1(2k), Modo2(4k), Modo3(8k)
- Intervalo de Guarda: 1/4, 1/8, 1/16, 1/32
- Taxa de codificação: 1/4, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
- Constelação: DQPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
- Camada: A, A+B, A+B+C
- Largura de banda: 6MHz, 7MHz, 8MHz

### Parâmetros SFN

- Máximo tempo de atraso: 0ms ~ 1000ms
- Off set: -1000ms ~ +1000ms
- ID do dispositivo: 0 ~ 30

### Saídas

- 2 saídas ASI
- 1 saída TS/BTS Ethernet
- Saída de Transport Stream-MPEG2-TS, saída 188/204 bytes (ASI / IP)
- Suporte para codificação RS
- Sinal de 1pps loop-out

### Características Mecânicas e Técnicas

- Dimensões: 44mm (A) x 482mm (L) x 410mm (P) - padrão rack 19"
- Temperatura: 0 ~ 45°C (operação); -20 ~ 80°C (armazenamento)
- Alimentação: 98 a 240 Vac, 50/60Hz, 10W
- Acompanha manual de operação e instalação, cabos e conectores para interligação