

# DUAL MUX REMUX - ISDBTb

DUAL ou Simplex Multiplexador/Remultiplexador 12 entradas - ASI

Modelo:  
**TE-DXN 3105**



O Multiplexador TE-DXN3105 opera em conformidade com a norma ABNT NBR 15601 e com o Sistema Brasileiro de Televisão Digital Terrestre (ISDB-Tb)

## SINAL DE ENTRADA:

- 12 entradas ASI (Taxa máx: 214 Mbps) - BNC Fêmea;
- Tamanho do pacote: 188/204 Bytes - TS - BTS
- Entrada de referência de clock 10MHz GPS
- Sinal de entrada de 1pps GPS.

## MULTIPLEX - REMULTIPLEX:

- MUX e Re-multiplexador TS
- Mapeamento 256 PIDS para cada grupo (manual, automática) - filtragem e remapeamento de PIDS por entrada - 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
- Uso direto de PSI recebida -Inserção/remoção/edição de PAT/PMT/SDT/NIT

## PARÂMETROS DE SFN:

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

## SAÍDAS:

- 2 grupos de saída separados
- 2 Saídas ASI (TS/BTS) - Taxa:32.507.936 bps (BTS)
- 1 Saída TS/BTS Ethernet - UDP/RTP - Unicast/Multicast - TX:32.507.936 bps
- Suporte para codificação RS
- Sinal de 1pps loop-out.

## PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS - TÉCNICAS:

- Geração e edição das informações PSI/SI, PAT/PMT/SDT/NIT/SDT
- BIT e CAT além de Uso direto e inserção dos descritores de dados;Interatividade/ Carrossel de Dados/ EPG
- Correção do PCR e re-mapeamento de PID; Suporta NMS;
- Atualização remota; Dois grupos de saída separados;
- Transmissão do fluxo de dados em 188/204 bytes;
- Suporte para cada tipo de tabela definida pelo usuário em sua camada de transmissão; Totalmente compatível com o padrão ISDB-T/ISDB-Tb; Suporta transmissão hierárquica;1PPS externo e entrada de 10MHz, suporta SFN; São 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.

- Possui porta exclusiva para gerenciamento IP Edição de Service IDS,TS - IDS, TYPES, PROVIDERS, NAMES, NETWORK - NAME; Inserção de número do Canal Virtual entre outros...

## ALIMENTAÇÃO E CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO:

Alimentação: 90 a 240 VAC 50/60Hz, - Tomada NBR14136; Consumo energético: 10W  
Compatível com operação contínua 24/7; Opera com Duas Fontes - Internas.  
Temperatura de operação: 0 °C a 45 °C (20-90% UR);  
Temperatura de armazenamento: -10 °C a 65 °C (20-90% UR)  
Altitude máxima: 2.500 m  
Umidade: até 90% sem condensação  
Possui Fonte Redundante

## CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS :

- Dimensões: 44mm (A) x 482mm (L) x 410mm (P)
- Peso: 3,8 Kg

O **TE-DXN3105** foi projetado para atender todas as necessidades de Multiplexação de TV Digital dos países da América do Sul, como Brasil e Argentina, entre outros que utilizam o sistema brasileiro de TV Digital ISDB-Tb - ABNT 15601 e GINGA. Suporta até dois multiplexadores independentes trabalhando com seis canais de entrada cada, ou com apenas um permitindo o uso de doze canais de entrada. 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\_DXN3105 pode ser atualizado e controlado pelo usuário de forma remota através de um software MMS - SNMP V2c/v3, Web Server (HTTP/HTTPS), Possui 12 Entradas ASI e duas Saídas ASI; Possui saída IP - TS-BTS - UDP/RTP - RJ45 - Ethernet; possui porta de gestão separada, Ou Seja: um Equipamento completo que sua emissora Merece.

## PAINEL TRASEIRO - MUX TE - DXN 3105

