

Para ser digital tem que ser Linear!



MULTIPLEXER ISDB-TB

FORNECENDO SOLUÇÕES ADEQUADAS AO MERCADO – CAPACITANDO O RADIODIFUSOR A FAZER MAIS COM MENOS.



O multiplexador ISMUX entrega em sua saída o BTS (Broadcast Transport Stream) gerado a partir da combinação de até 8 TS's (Transport Stream) de entrada. Realiza filtragem e remapeamento de PID's, além de possibilitar a transmissão de interatividade**, closed caption** e EPG**.

Controla os parâmetros de transmissão como configurações das camadas hierárquicas – número de segmentos, taxa de codificação, modulação e entrelaçador temporal – além do intervalo de guarda e modo de operação.

EXCLUSIVO: possibilita a operação e gerência de redes SFN (Single Frequency Network). Gera e transmite as informações necessárias para o controle de cada equipamento transmissor que pertence à rede.

O multiplexador ISMUX, nativo das normas brasileiras, é implementado utilizando hardware (FPGA) específico (não pc) e possui interface amigável de configuração que pode ser acessada via rede.

Digital Multiplexer

Alarms System SFN Input TMCC

TMCC System

FFT Mode: 3/16

Guard Interval: 1/16

Partial Reception: ON

Layer A

Number of Segments: 1
Modulation: QPSK
FEC: 3/4
Time Interleaving: 3

Layer B

Number of Segments: 12
Modulation: 64QAM
FEC: 2/3
Time Interleaving: 2

Layer C

Number of Segments: OFF
Modulation: OFF
FEC: OFF
Time Interleaving: OFF

Apply Refresh

Linear - Leader by design

Digital Multiplexer

Alarms System SFN Input TMCC

SFN Settings

Enable SFN

Static Parameters

Maximum Delay: (x100 ns) 300000

#	Equipment ID	Time-Offset (x100 ns)	Stations Parameters		Enable
			Polarity	Dynamic-Static	
01	01	0	POSITIVE	DYNAMIC	<input type="checkbox"/>
02	02	0	POSITIVE	DYNAMIC	<input type="checkbox"/>
03	03	0	POSITIVE	DYNAMIC	<input type="checkbox"/>
04	04	0	POSITIVE	DYNAMIC	<input type="checkbox"/>
05	05	0	POSITIVE	DYNAMIC	<input type="checkbox"/>
06	06	0	POSITIVE	DYNAMIC	<input type="checkbox"/>
07	07	0	POSITIVE	DYNAMIC	<input type="checkbox"/>
08	08	0	POSITIVE	DYNAMIC	<input type="checkbox"/>
09	09	0	POSITIVE	DYNAMIC	<input type="checkbox"/>
10	10	0	POSITIVE	DYNAMIC	<input type="checkbox"/>
11	11	0	POSITIVE	DYNAMIC	<input type="checkbox"/>
12	12	0	POSITIVE	DYNAMIC	<input type="checkbox"/>
13	13	0	POSITIVE	DYNAMIC	<input type="checkbox"/>

Para ser digital tem que ser Linear!

Fale conosco para mais informações.

Destaques

Desenvolvido para H.264 e MPEG-2;

- ▲ Permite entrada de TS / BTS em todas as 8 entradas.
- ▲ Permite a transmissão de interatividade GINGA**;
- ▲ Permite a transmissão de Closed Caption**;
- ▲ Permite a transmissão de EPG**;
- ▲ Segue as recomendações das normas Brasileiras (ABNT);
- ▲ Configuração através de servidor Web incorporado;
- ▲ Filtro e remapeamento dos PID das entradas;
- ▲ Permite a transmissão hierárquica (até 3 layers);
- ▲ Correção de PCR;
- ▲ Configuração de rede em SFN;
- ▲ Entrada dedicada para implementador de funções;
- ▲ Monitoração dos sinais através de alarmes;
- ▲ Geração de sinal de provas para teste de microondas e outros equipamentos;
- ▲ Capacidade para trabalhar em Cadeia de transmissão redundantes;
- ▲ Transmite as tabelas SI/PSI essenciais do sistema em caso de desligamento do implementador de funções;
- ▲ Tem interface padrão Ethernet / Fast Ethernet (10/100 Base T) para o funcionamento e configuração do equipamento.

INCLUI:

- ▲ Manual em português

IMPORTANTE:

- ▲ A taxa de entrada deve obedecer as configurações das camadas hierárquicas ou layers (ARIB STD-B31).
- ▲ ** EPG, Closed Caption e Ginga somente possíveis com uso de implementador de funções opcional.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ENTRADAS:	
Formato	DVB-ASI 188/204 bytes Modo de transmissão em rajadas ou contínuo.
Taxa de entrada	Até 210Mbps
Conector	BNC
Impedância	75Ω
Número de entradas	08

SAÍDA DE BTS	
Formato	DVB ASI 204 bytes modo de transmissão em rajada ou contínuo.
Especificações do BTS	Estrutura de dados com base na norma ARIB STD-B31 e ABNT NBR 15601:2007
Taxa de bits	512X4/63 Mbps (~32,508Mbps)
Impedância	75Ω
Conector	BNC
Numero de saídas	02

GERAL	
Alimentação (43-63Hz)	127 / 220Vca
Consumo	20W
Dimensões	19" = 44(A) X 483 (L) X 406 (P)
Peso	4kg



Linear Equipamentos Eletrônicos S.A. Praça Linear, 100 CEP 37540-000 Santa Rita do Sapucaí - MG Brasil



(5535) 3473-3473



(5535) 3473-3474

linear@linear.com.br

www.linear.com.br