

Transmodulador MTK Duplo DVB-T/T2/C – QAM (DVB-C/J.83B) c/ 2CI

Código: 2901998

Transmodulação de 2 Mux's DVB-T/T2/C em dois DVB-C/J.83B com modulação QAM.

Este módulo gera 2 Mux's QAM, a partir de canais digitais selecionados de 2 Mux's DVB-T/T2/C.

Possui 2 slots PCMCIA para 2 CAM's, com as CAM's e os cartões apropriados é possível efetuar a descodificação de canais encriptados. Cada CAM, dependendo do operador e/ou tecnologia poderá descodificar um ou mais canais.

O sistema é modular, constituído por fonte de alimentação (não fornecida) e módulos transmoduladores de acordo com o número de canais a distribuir.

- Standards DVB-C/J.83B comutáveis por software
- 2 slots PCMCIA para 2 CAM's
- Processamento da TS:
 - Multiplexagem do serviço: de qualquer entrada para qualquer saída
 - Regeneração de PCI/SI
 - Remarcação do PCR
 - Geração da NIT
 - Monitorização de versão da PMT
- Configuração amigável via interface WEB e monitorização SNMP*
- Entrada e saída com Loop Through RF
- Montagem em calha DIN ou na parede
- Estrutura robusta em liga de alumínio fundido
- Conectores:
 - 4x RF – Tipo F fêmea
 - Bloco com dois terminas de aperto para entrada DC
 - Barramento para distribuição DC

* SNMP (Simple Network Management Protocol) : protocolo standard da internet usado para monitorizar e gerir dispositivos IP da rede.



Normas aplicáveis

Diretiva EMC: 2014/30/EU
EN 50083-2:2012+A1:2015

Segurança

EN IEC 62368-1:2020+A11:2020
EN 60728-11:2017+A11:2018

Diretiva RoHS: 2015/863/EU
EN IEC 63000:2018

Informação Logística

Código: 2901998	Designação: Transmodulador MTK Duplo DVB-T/T2/C – QAM c/ 2CI	EAN13: 5604634103929	Classe ETIM: EC000419
Emb. unitária: Cx. cartão	Qtd.: 1	Peso bruto [kg]: 1,06	Dimensão [cm]: 27x14,5x5,8

Especificações Técnicas

Entrada RF	
Conectores RF (IN/Loop-Through)	Tipo F Fêmea
Standard (pr)	DVB-T/T2/C
Modulação (DVB-T)	QPSK, QAM16, QAM64
Modulação (DVB-T2)	QPSK, QAM16, QAM64, QAM256
Modulação (DVB-C)	QAM16, QAM32, QAM64, QAM128, QAM256
Gama de Frequência [MHz] (pr)	47 ~ 862
Alimentação para pré-amplificador [VDC] (pr)	12; 0,1A máx.
Nível de Entrada [dBμV]/Impedância [Ω]	40 ~ 80 / 75
RF loop-through [dB]	0 ± 1
Nº de Mux's	2
Largura de banda canal [MHz]	DVB-T/T2: 7; 8

Symbol Rate [Ms/s] (pr)	DVB-C: 1 ~ 7,2
FEC (DVB-T)	1/2; 2/3; 3/4; 5/6; 7/8
FEC (DVB-T2)	1/2; 3/5; 2/3; 3/4; 4/5; 5/6
Roll off [%]	DVB-C: 15
Saída RF	
Conectores RF (IN/OUT)	Tipo F Fêmea
Standard (pr)	DVB-C / J.83B
Modulação (pr)	DVB-C: QAM16 / QAM32 / QAM64 / QAM128 / QAM256; J.83B:QAM64 / QAM256
Nº de Mux's	2
Gama de Frequência [MHz] (pr)	100 – 858 em passos de 100KHz
Alocação de canais	Adjacentes
Nível out [dBµV]/ Impedância [Ω]	90 ± 2 / 75
Perdas de retorno [dB]	≥ 14 @ 47 MHz; -1,5 dB / oct, mas não inferior a 10
Nível de espúrios [dB]	< -60
Mer	≥ 40
Largura de banda do canal [MHz] (pr)	4 ~ 8,3
Symbol Rate [Ms/s] (pr)	3,5 ~ 7,2
Roll off [%]	15
Processamento de Sinal	EN 300 429, J.83 A (Anexo A)
Ajuste nível total de saída [dB] (pr)	0 ~ -15 em passos de 1dB
Gama de Frequência Loop Through [MHz] / Perdas [dB]	47 ~ 2150 / ≤ 2,5
Gerais	
Transport Stream (Bit rate max.) [Mbit/s]	53
Transport Stream (PID filter count max.)	Ilimitado
Porta de controlo (RJ45 Fêmea)	IEEE802.3 10/100 BASE-T
Slots PCMCIA (p/ CAM's)	2
Consumo [VDC / A]	12 / 0,65 (0,95 com 2 CAM's)
Gama de temperatura [°C]	0 ~ 50 (Operação)
Dimensões (LxPxA) [mm]	48,5x112x198
Peso [kg]	0,84

(pr) programável