



TM-202



TMS-214



SMARCAM53 + TIVUSC PRO

Trasmodulatore Serie TM-102 / TM-111 / TM-112

Trasmodulatore serie Himalaya per i servizi televisivi digitali satellitari DVB-S/S2 o digitali terrestri DVB-T/T2 in DVB-T o DVB-C. Ogni modulo seleziona i servizi da 2 transponder satellitari DVB-S/S2 o canali terrestri DVB-T/T2 e li include in un canale DVB-T o DVB-C.

Trasmodulatore Serie TM-202 / TMS-204 / TMS-214

Trasmodulatore serie Himalaya per i servizi televisivi digitali satellitari DVB-S/S2 in DVB-T o DVB-C. Ogni modulo seleziona i servizi da quattro transponder satellitari DVB-S/S2 e li include in due canali DVB-T o DVB-C. I demodulatori sono compatibili Multistream.

I trasmodulatori possono essere configurati utilizzando un browser web da un computer collegato tramite cavo ethernet.

I moduli **TM-111**, **TM-112** e **TMS-214** sono in grado di decodificare i canali SD/HD della piattaforma **tivusat** con l'utilizzo delle CAM PRO.

SPECIFICS	TM-1XX	TMS-2XX
Inputs	DVB-S/S2 - DVB-T/T2	DBV-S/S2
RF in	1x (TM-111 model) / 1 with duplexing or 2x independent	
Demodulators	1x (TM-111 model) / 2	4
Input frequency	DVB-T/T2 47 ÷ 862 MHz - DVB-S/S2 950 ÷ 2150 MHz	DVB-S/S2 950 ÷ 2150 MHz
Input level	40 ÷ 95 dBuV	45 ÷ 95 dBuV
Symbol rate	DVB-S/S2: 1 ÷ 45 Mb	
DVB-T bandwidth	DVB-T: Auto, 8, 7, 6 / DVB-T2: Auto, 8, 7, 6, 5, 1,7	
LNB power supply	DiSEqC 2.0 13÷18 Vdc - 350 mA	
Common Interface (CI)	1x (TM-111 and TM-112 model)	1x (TMS-214 model)
RF outputs	DVB-T - DVB-C	
Channels number	1 / 2x (TM-202 model) DVB-T DVB-C (47 ÷ 862 MHz)	2x DVB-T DVB-C (47 ÷ 862 MHz)
Output level	80 dBuV	
Output level adjustment	20 dB	
MER	39 dB	
DVB-C symbol rate	8 Mbps (max)	
DVB-T modes	2K / 8K	
DVB-T bandwidth	6 / 7 / 8 MHz	
Modulation	DVB-T: QSPK, 16QAM, 64QAM / DVB-C: 16QAM / 32QAM / 64QAM / 128QAM / 256QAM	
Altre specifiche		
Alimentazione / Assorbimento	12 Vdc / 730mA max	12 Vdc - 1030 mA max
Temperatura funzionamento	-10° ÷ +50° C	
Dimensioni	256 x 138 x 29 mm	



- TM-102 (Z19120254)** - Transmodulator DTT FTA 2x In - 1x Out
- TM-111 (Z19120252)** - Transmodulator DTT 1x In/Out - 1x CI
- TM-112 (Z19120253)** - Transmodulator DTT 2x In - 1x Out - 1x CI
- TM- 202 (Z19120259)** - Transmodulator DTT FTA 2x In/Out
- TMS-204 (Z19120260)** - Transmodulator Sat FTA 2x In/Out
- TMS-214 (Z19120261)** - Transmodulator Sat 2x In - 2x In/Out - 1x CI
- FA-512 (Z19120255)** - Power supply for TMX-XXX transmodulators
- SP-743 (Z19120237)** - Frame D47 19" rack for FA-512 + 7 modules
- SP-244 (Z19120233)** - Frame D47 for FA-512 + 9 modules