

Transmodulator OM10 0646

6x DVB-S/S2 – 6x COFDM + 4 CI



Kurzbeschreibung

Die Kompakt-Kopfstelle OM10 dient zur Transmodulation von 6 DVB-S/S2 Transponder in 6 DVB-T Kanäle. Ausgestattet mit 4 CI Schnittstellen ist die Anlage optimal zur zentralen Entschlüsselung von Pay-TV Programmen geeignet, kann aber auch als free-to-air Grundversorgung in kleineren Projekten verwendet werden. Mit der Multiplex-Funktionalität vor den CI-Schnittstellen, können Service aus verschiedenen Transpondern sammengeführt und über eine Smartcard entschlüsselt werden. Dies erhöht die Wirtschaftlichkeit im Umgang mit hochpreisigen professionellen CAMs. Zusätzlich besteht die Möglichkeit ungewünschte Programme aus einem Transponder zu entfernen und durch ausgangseitiges multiplexen die Anzahl der Ausgangskanäle zu verringern. Videoclips in Form eines TS-Files können über die USB-Schnittstelle eingespeist werden.

Auf einen Blick

- Transmodulator von 6 DVB-S/S2 Transpondern in 6x DVB-T Kanäle
- Eingebaute 4 in 6 Verteilmatrix minimiert den Montageaufwand und DiSEqC 1.0 erhöht die Flexibilität
- 4 CI Slots für die zentrale Entschlüsselung
- PID Remapping ermöglicht am Ausgang eine statische PID – Vergabe. Bei Programmänderungen am Eingang entfällt somit ein neuer Suchlauf beim TV-Gerät bzw. Receiver *
- LCN / NIT Bearbeitung
- Multiplex-Funktionalität am Eingang sowie am Ausgang
- USB-Anschluss zur Einspeisung von Video-Content *
- Programmierung über Weboberfläche
- Integrierter DHCP-Server, automatische Verbindungsaufnahme mit dem PC
- Smartphone - und Tablet-Programmierung über Bluetooth *

* voraussichtlich Q3 / 2016

Transmodulator OM10 0646

6x DVB-S/S2 – 6x COFDM + 4 CI



Technische Daten

Eingang

Impedanz	75 Ω
Eingangsfrequenzbereich	950 ... 2150 MHz
Eingangsfrequenzschritte	1 MHz
Rückflusdämpfung IN	>8 dB
Eingangspegelbereich	55...90 dB μ V
Modulation DVB-S	QPSK (EN 300421)
Symbolrate DVB-S	1...53 MSps
Modulation DVB-S2	QPSK, 8PSK, (EN 302307), 16 APSK, 342 APSK
Symbolrate DVB-S2	1...53 MSps (QPSK); 1...45 MSps (8PSK); 1...35 MSps (16APSK); 1...28 MSps (32APSK)

Daten Format	EN 302307
Spektrale Invertierung	Automatisch

CI Verarbeitung

Anzahl der PCMCIA-Steckplätze	4
-------------------------------	---

TS Verarbeitung

TS stuffing	Ja
SI-Table handling	Ja
NIT handling	Ja
PID remapping	Ja

COFDM Verarbeitung

Constellations	QPSK, 16-, 64-QAM
FEC	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Guard Interval	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
FFT Mode	2k, 8k
MER	>40 dB

Ausgang

Impedanz	75 Ω
Ausgangsfrequenzbereich	110...862 MHz
Ausgangsfrequenzschritte	250 kHz
Ausgangspegel	85...100 dB μ V
Kanäle pro Port	6 Stk.
Channel allocation	adjacent
Rückflusdämpfung	\geq 14 dB (45 MHz), 1,5 dB/Octave but >10 dB
Pegelsteller	0...15 dB (1 dB Schritte)

Technische Daten

Anschlüsse

HF-Eingang	4x F
HF-Ausgang	1x F
Power	DC connector

Allgemeine Details

Versorgungsspannung	110...240 V (50/60 Hz)
Abmessungen (BxHxT)	250 x 160 x 25 mm
Leistungsaufnahme	<40 W
Betriebstemperaturbereich	5...45 $^{\circ}$ C

Verpackungsdaten

Verkaufseinheit	1 Stk.
Abmessungen (BxHxT) Verkaufseinheit	340 x 285 x 175 mm
Bruttogewicht Verkaufseinheit	2,6 kg
EAN-Code	4010056746162
Artikel-Nummer	OM10 0646