

# WISI OM 11 0648

Transmodulator 6x DVB-T/T2/C - 8x QAM/COFDM + 4 CI



## Kurzbeschreibung

Die Kompakt-Kopfstelle OM 11 0648 dient zur Transmodulation von 6 DVB-T/T2/C Kanälen in 8 DVB-C (QAM) oder 8 DVB-T (COFDM) 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 Kanälen zusammengeführt und über eine Smartcard entschlüsselt werden. Dies erhöht die Wirtschaftlichkeit im Umgang mit hochpreisigen professionellen CAMs. Zusätzlich besteht die Möglichkeit ungewünschte Programme aus einem Kanal zu entfernen und durch ausgangseitiges multiplexen die Anzahl der Ausgangskanäle zu verringern. Videoclips in Form eines TS-Files können über die USB-Schnittstelle oder den LAN-Zugang eingespeist werden.

## Auf einen Blick:

- Transmodulator von 6 DVB-T/T2/C Kanälen in 8 x DVB-C oder DVB-T Kanäle
- Eingebaute 4 in 6 Verteilmatrix minimiert den Montageaufwand. Parallele Einspeisung von DVB-T/T2 und DVB-C möglich:  
(Eingang 1 -> Tuner 1...2 /  
Eingang 2 -> Tuner 1...6 /  
Eingang 3 -> Tuner 3...6)
- 4 CI Slots für die zentrale Entschlüsselung
- PID Remapping ermöglicht am Ausgang eine statische Service ID - 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-Contenten
- Programmierung über Weboberfläche
- Integrierter DHCP-Server, automatische Verbindungsaufnahme mit dem PC
- Bluetooth-Zugang für Smartphone und Tablet

## WISI Communications GmbH & Co. KG

Empfangs- und Verteiltechnik  
Wilhelm-Sihn-Str. 5-7  
75223 Niefern-Oeschelbronn, Germany

Inland: Telefon +49 7233 66-0, Fax -320  
Export: Telefon +49 7233 66-0, Fax -350  
E-Mail: info@wisi.de

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten. 27. Juni 2017, 10:42 vorm.

## Technische Daten

<b>Eingang</b>	
Impedanz	75 Ω
Eingangsfrequenzbereich	42...1002 MHz
Eingangsfrequenzschritte	250 kHz
Eingangspegelbereich	55...95 dBμV
Bandbreite	6, 7, 8 MHz
Modulation DVB-T/T2	COFDM / OFDM (EN 300 744)
Symbolrate DVB-T/T2	according modulation standard
Modulation DVB-C	16-, 64-, 256 QAM (EN 300 429)
Symbolrate DVB-C	1...7,2 Mbaud
FEC DVB-T	RS 204, 1885,8 / Convolution
FEC DVB-T2	LDPC / BCH
FEC DVB-C	RS 204-16

## CI Verarbeitung

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

## TS Verarbeitung

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

## QAM Verarbeitung

Constellations	64-, 256- QAM
Symbolrate	4,45...7,20 MSymb/s
MER	>40 dB

## COFDM Verarbeitung

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

## Ausgang

Impedanz	75 Ω
Ausgangsfrequenzbereich	110...862 MHz (COFDM); 50...862 MHz (QAM)
Ausgangsfrequenzschritte	1 MHz
Ausgangspegel	90...105 dBμV
Anzahl der Kanäle	8 St.
Kanalzuordnung	blockweise (2 Blöcke pro 4 Kanäle)
Rückflusdämpfung	≥14 dB (45 MHz), 1,5 dB/Octave >10 dB
Ausgangsdämpfung	0...15 dB (1 dB Schritte)

## Anschlüsse

F-Buchse	5 St. (4x Eingang, 1x Ausgang)
RJ45	1 St.
USB	1 St.
Power	DC connector

## Allgemeine Daten

Versorgungsspannung	110...240 V (50/60 Hz)
Abmessungen (BxHxT)	272 x 196 x 75 mm
Leistungsaufnahme	Typ. <40 W (Max. 50 W mit 4 LNBS)
Betriebstemperaturbereich	5...45 °C

## Verpackungsdaten

Verkaufseinheit	1 St.
Abmessungen (BxHxT) Verkaufseinheit	340 x 285 x 175 mm
Bruttogewicht Verkaufseinheit	2,6 kg
Versandeinheit	1 St.
EAN	4010056751951
Artikelnummer	75195
Zolltarifnummer	85437090