

# WISI OM 10 0648

Transmodulator 6x DVB-S/S2/S2X – 8x QAM/COFDM + 4 CI



## Kurzbeschreibung

Die Kompakt-Kopfstelle OM 10 0648 dient zur Transmodulation von 6 DVB-S/S2/S2X Transpondern 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 Transpondern 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 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. Videoclips in Form eines TS-Files können über die USB-Schnittstelle oder den LAN-Zugang eingespeist werden.

## Auf einen Blick:

- Transmodulator von 6 DVB-S/S2/S2X Transpondern in 8 x DVB-C oder DVB-T Kanäle
- Eingebaute 4 in 6 Verteilmatrix minimiert den Montageaufwand und DiSEqC 1.0 erhöht die Flexibilität zur Steuerung von bis zu 4 Satelliten
- 4 CI Slots für die zentrale Entschlüsselung
- PID Remapping ermöglicht am Ausgang eine statische Service-ID. 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
- 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. 19. September 2019, 3:08 nachm.

## Technische Daten

<b>Eingang</b>	
Anzahl Tuner	6 St.
Modulationsart	DVB-S/S2/S2X
Impedanz	75 Ω
Eingangsfrequenzbereich	950...2150 MHz
Eingangsfrequenzschritte	1 MHz
Eingangspegelbereich	50...90 dBμV
Symbolrate	1...53 MS/s
DiSEqC	DiSEqC 1.0
Konformität	DVB-S (EN 300 421), DVB-S2 (EN 302 307-1), DVB-S2X (EN 302 307-2)

## CI Verarbeitung

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

## TS Verarbeitung

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

## QAM Verarbeitung

Konstellation	64-, 256- QAM
Symbolrate	4,45...7,20 Mbaud
MER	>40 dB

## COFDM Verarbeitung

Konstellation	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 kHz
Ausgangspegel	90...105 dBμV
Anzahl der Kanäle	8 St.
Kanalzuordnung	blockweise (2 Blöcke pro 4 Kanäle)
Rückflussdämpfung	≥14 dB (45 MHz), 1,5 dB/Octave >10 dB
Ausgangsdämpfung	0...15 dB (1 dB Schritte)

## Anschlüsse

F-Buchse	4 St. (3x Eingang, 1x Ausgang)
RJ45	1 St.
USB	1 St.

## 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	345 x 290 x 170 mm
Verpackungsvolumen Verkaufseinheit	dm <sup>3</sup>
Bruttogewicht Verkaufseinheit	2.98 kg
Versandeinheit	1 St.
Abmessungen (BxHxT) Versandeinheit	mm
Verpackungsvolumen Versandeinheit	dm <sup>3</sup>
Bruttogewicht Versandeinheit	kg
EAN	4010056747022
Artikelnummer	74702
Zolltarifnummer	85176200