

WISI GF10 12816

FALCON Transmodulator 12 x DVB-S/S2 in 16 x DVB-C/T mit 8 x CI



Kurzbeschreibung

Die Kompakt-Kopfstele GF10 12816 aus der FALCON Produktfamilie dient zur Transmodulation von 12 DVB-S/S2 Transponder in 16 DVB-C (QAM) oder 16 DVB-T (COFDM) Kanälen. Durch die integrierte Schaltmatrix, ist die Zuordnung der verschiedenen angeschlossenen Polarisationssebenen zu den jeweiligen Empfangstunern sehr einfach und ohne zusätzlichen, externen Geräteaufwand möglich. Ausgestattet mit 8 CI Schnittstellen ist die Anlage optimal zur zentralen Entschlüsselung von Pay-TV Programmen geeignet. Mit der Multiplex-Funktionalität vor den CI-Schnittstellen, können Services 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 von TS-Files können über 2 USB-Schnittstellen oder über den LAN Zugang den Ausgangsdatenströmen hinzugefügt werden.

Auf einen Blick:

- Transmodulator von 12 DVB-S/S2 Transpondern in 16 DVB-C oder DVB-T Kanälen. DVB-S2X Empfang optional
- Eingebaute 2 x 4 in 6 Schaltmatrix und DiSEqC 1.0 Steuerung minimiert den Montageaufwand
- 8 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
- 2 USB Anschlüsse zur Einspeisung von Videoclips
- Einfache, intuitive Programmierung über Weboberfläche
- Integrierter DHCP-Server, automatische Verbindungsaufnahme mit dem PC
- Test-Ausgangsbuchse (-20dB) für unterbrechungsfreie Messungen.
- Eingebautes Schaltnetzteil mit hohem Wirkungsgrad

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. 12. Dezember 2024, 8:47 AM

Technische Daten

Eingang

Anzahl Tuner	12 St.
Modulationsart	DVB-S/S2 (S2X optional)
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	8
-------------------------------	---

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	70...100 dBμV
Anzahl der Kanäle	16 St.
Kanalzuordnung	blockweise (4 Blöcke a 4 Kanäle)
Rückflusdämpfung	≥14 dB (45 MHz), 1,5 dB/Octave >10 dB
Ausgangsdämpfung	30 dB (1 dB Schritte)

Anschlüsse

Eingänge	8x F-Buchse
Ausgang	1x F-Buchse
Test-Ausgang	1x F-Buchse
Management	1x RJ45
Media-Player	2x USB-A

Allgemeine Daten

Versorgungsspannung	110...240 V (50/60 Hz)
Abmessungen (BxHxT)	483 x 451 x 44 mm
Leistungsaufnahme	max. 80 W
Betriebstemperaturbereich	5...45 °C
Gewicht	4,4 kg

Verpackungsdaten

Verkaufseinheit	1 St.
Abmessungen (BxHxT)	580 x 520 x 75 mm
Verkaufseinheit	
Verpackungsvolumen Verkaufseinheit	22,62 dm³
Bruttogewicht Verkaufseinheit	6,6 kg
EAN	4010056768485
Artikelnummer	76848
Zolltarifnummer	85176200