

WISI OH 85 H

Twin DVB-S/S2 - QAM Transmodulator mit CI



Kurzbeschreibung

Leistungsstark in der Technik, kompakt in den Abmessungen, modular und flexibel erweiterbar vereint das WISI Compact Headend System OH alle Vorzüge einer zukunftssicheren und wirtschaftlichen Kopfstelle. WISI Compact Headend OH ist einfach mit bis zu 14 Modulen bestückbar und bietet somit eine optimale und platzsparende Kanalaufbereitung für bis zu 14 analoge bzw. 28 digitale Kanäle in einem 3HE 19" Gehäuse. WISI Compact Headend OH ist mit einem Hochleistungsnetzteil ausgestattet. Die Module haben eine niedrige Leistungsaufnahme, um die Betriebskosten gering zu halten. Der USB Anschluss und die RJ45 Buchse können genutzt werden, um ein Software update der Grundeinheit und auch einzelner Module durchzuführen sowie deren Konfiguration zu speichern. Alle Funktionen können auch von der Ferne über einen Webbrowser eingerichtet werden.

Auf einen Blick:

- Empfang von zwei DVB-S/S2-Signalen und Transmodulation in zwei QAM-TVKanäle
- Remultiplexer-Funktion
- 2 CI-Schnittstellen
- Eingangsfrequenzbereich 950...2150 MHz
- Ausgangsfrequenzbereich 47...862 MHz

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. 9. Oktober 2015, 10:14 vorm.

Technische Daten

Eingang	
Eingangsfrequenzbereich	950...2150 MHz
Eingangsfrequenzschritte	1 MHz
Eingangspegelbereich	47...70 dB μ V
AFC	\pm 10 MHz
Modulation	QPSK, 8PSK
Symbolrate	10...30 MS/s
Spektrale Invertierung	normal oder invertiert
FEC outer DVB-S	RS 204, 188, 16
FEC inner DVB-S	Conv. 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
FEC outer DVB-S2	BCH
FEC inner DVB-S2	LDPC 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10

Ausgang

Ausgangsfrequenzbereich	110...862 MHz
Ausgangsfrequenzschritte	1000 kHz
Frequenzstabilität	\pm 30 MHz
Ausgangskanalbandbreite (gekoppelt)	2 x 8 MHz
Ausgangspegel	85...103 dB μ V
Amplitudengang	1 dB
Modulationsart	16-, 32-, 64-, 128k \ddot{o} npik-, 256-QAM
Symbolrate	3.45...6.9 MS/s
St \ddot{o} rabstand au \ddot{u} erhalb Kanal	>50
SNR	\geq 45 dB
MER	\geq 40 dB
Verschachtelung	Conv., l=12
Bit stuffing	Ja
PCR-Korrektur	Ja
PID-Filterung und Remapping	Ja
Transpondertabellen editieren	Ja

Anschl \ddot{u} se

F-Buchse	3 St.
Common Interface	2 St.

Allgemeine Daten

Leistungsaufnahme	<10 W
LNB Versorgungsspannung	12 V (max. 0,5 A)
LNB Stromversorgung	0.5 A (ohne CAM)
Abmessungen (BxHxT)	29,5x105x253 mm
Betriebstemperaturbereich	-20...+55 $^{\circ}$ C

Verpackungsdaten

Verkaufseinheit	1 St.
Abmessungen (BxHxT) Verkaufseinheit	325 x 150 x 55 mm
Verpackungsvolumen Verkaufseinheit	dm 3
Bruttogewicht Verkaufseinheit	0.587 kg
Versandseinheit	St.
Abmessungen (BxHxT) Versandseinheit	mm
Verpackungsvolumen Versandseinheit	2681 dm 3

Verpackungsdaten

Bruttogewicht Versandseinheit	0.587 kg
EAN	4010056707514
Artikelnummer	70751
Zolltarifnummer	8543709000