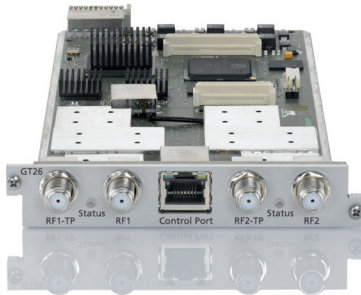


# WISI GT 26

Tangram Modul IP in 4x ISDB-T



## Kurzbeschreibung

Der GT26 ist ein Modul der TANGRAM Produktfamilie und ermöglicht die Wandlung von IP Signalen in ISDB-T Kanäle (digitale TV Programme). GT26 unterstützt zahlreiche IP Eingänge im Format SPTS VBR/CBR und MPTS CBR, das Multiplexen/Remultiplexen, Content Verschlüsselung und kann bis zu 4 ISDB-T Kanäle erzeugen. Typische Anwendungen sind für Kabel-Netzbetreiber, welche die TV/Radio Signale in Ihrem Netzwerk digital via IP bereitstellen und diese dann für die Endkunden Bereitstellung von digitalen TV/Radio Diensten gewandelt werden müssen. TANGRAM ist eine modulare Kopfstellenarchitektur mit optimalen Preis-/Leistungsverhältnis dank hoher Signaldichte und bietet eine hohe Ausfallsicherheit durch Redundanzen (n+1, 1+1).

## Lieferumfang

- 1x GT26 Modul
- 1x Kurzanleitung

## Auf einen Blick:

- IP zu ISDB-T Modulation in hoher Qualität
- Bis zu 4 ISDB-T Kanäle mit zwei RF Ports
- Ausgangstestports für Qualitätsmessungen und Überwachung
- Hervorragende Ausgangsparameter durch direkte digitale Modulation
- RTP/IP Eingangsstreaming mit FEC - Fehlerkorrektur
- DVB/ARIB Transportstrom Verarbeitung
- Ausgangspegeldetektion für Alarmierung und Redundanzumschaltung
- Bis zu 24 ISDB-T Kanäle in 1 HE

## 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. 2. Juli 2018, 3:45 nachm.

Technische Daten	
<b>Streaming-Eingang</b>	
IP-Konformität	ISO/IEC 13818
IP-Eingänge	32 St. MPTS oder SPTS
IP-FEC Eingänge	Ja, mit GTFEC Lizenz
IP-Eingangsbitrate	Max. 100 Mbit/s pro IPTS, Max. 850 Mbit/s Gesamt
IP-Eingangsprotokoll	UDP/RTP/RTP+FEC Unicast und Multicast, IGMP v2 und v3
IP-TS-Eingangsformate	VBR und CBR
IP-Paketformate	MPEG über UDP/IP und RTP/IP
IP-Paketgröße	188 Byte
IP-PCR restamping	Yes
<b>Verarbeitung</b>	
Multiplexing	Ja, mit GTMUX oder GTSYMUX Software Option
PID-Filterung und Remapping	Ja
<b>ISDB-T-Ausgang</b>	
Zeitgesteuerte Programmumschaltung	Ja
Ausgangsmodulationsstandard	ARIB STD-B31, Ebene A
Ausgangsspektrum (Modus)	Modus1 (2k), Modus2 (2k), Modus3 (8k)
Maximale Träger	1405, 2809, 5617
Ausgangsmodulationsart	ISDB-T
Ausgangshierarchie	Ebene A
Anzahl der Segmente	13
S/N Ausgang	>45 dB
MER Ausgang	>41 dB typ. 43 dB
BER Ausgang	<1*10 <sup>-10</sup>
FEC Ausgang	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Schutzintervall Ausgang	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
Frequenzgang Ausgang	±0,3 dB
Schulterdämpfung Ausgang	>54 dB
<b>HF-Parameter</b>	
Ausgang Ports	2 St. ohne Test Ports
Kanäle pro Port	2 St.
Ausgangsimpedanz	75 Ω
Ausgangsfrequenzbereich	45...862 MHz
Ausgangsfrequenzschritte	1 kHz
Ausgangsfrequenzstabilität	±10 kHz
Kanalbandbreite	6 MHz
Ausgangspegel	115 dBμV
Testport pro HF Ausgang	- 20 dB ± 1 dB
Ausgangspegelstabilität	±1 dB
Ausgangsrückflussdämpfung	>14 dB (45 MHz -1,5 dB/Okt.)
Ausgangspegelstellbereich	0...30 dB (0,5 dB Schritte)
Ausgangspegeldetektion	für Alarm-Monitoring und Redundanzschaltungen
Ausgangsstörabstand innerhalb Kanal	>60 dB
Ausgangsstörabstand außerhalb TV-Kanal	45...450 MHz typ. 66 dB min. 62 dB, 450...862 MHz typ. 64 dB min. 60 dB,

Technische Daten	
<b>Anschlüsse</b>	
F-Buchse HF-Ausgang	4 St. (2x F-Stecker, 2x F-Stecker Test Port)
RJ45	1 St. (100BaseTX, für lokales Management)
<b>Allgemeine Daten</b>	
Leistungsaufnahme max.	<20,4 W
Betriebs-Umgebungs-temperaturbereich	-5°C...+45 °C (ETSI EN 300 019-1-3 Class 3.1)
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	EN 50083-2
Luftfeuchtigkeit nicht kondensierend max.	95 %
Statusanzeige	Multifarb LEDs (Leistung an - grün, Fehler - rot)

Verpackungsdaten	
Verkaufseinheit	1 St.
Abmessungen (BxHxT) Verkaufseinheit	100x20x220 mm
Verpackungsvolumen Verkaufseinheit	dm <sup>3</sup>
Bruttogewicht Verkaufseinheit	0.480 kg
Versandseinheit	1 St.
Abmessungen (BxHxT) Versandseinheit	170x70x340 mm
Verpackungsvolumen Versandseinheit	2,681 dm <sup>3</sup>
Bruttogewicht Versandseinheit	0.46 kg
EAN	4010056737726
Artikelnummer	73772
Zolltarifnummer	85176200