

# WISI GT 42 W

Universal Entschlüsselungsmodul



## Kurzbeschreibung

Der GT42W ist ein Modul der TANGRAM Produktfamilie und ermöglicht die Entschlüsselung von IP Signalen via CAMs. GT42W unterstützt IP Ein- und Ausgänge, das Multiplexen/ Remultiplexen für SPTS oder MPTS streaming, PSI/SI Aufbereitung und kann mit 4 CAMs bestückt werden. Typische Anwendungen sind die zentrale Entschlüsselung von Content auf IP-Ebene und ist somit beim Empfang von verschlüsseltem Content für die Weiterverarbeitung unabdingbar. Das entschlüsselte Signal kann dann z.B. für IPTV-, QAM-, PAL-, OTT und Multiscreen Lösungen eingesetzt werden. 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 GT42 Modul
- 1x Kurzanleitung

## Auf einen Blick:

- 4 Common Interface (DVB-CI) Slots pro Modul
- CAM Überwachung - automatischer Reset bei Entschlüsselungsfehlern
- Unterstützung der wichtigsten CA Systeme und CAM Module
- DVB/ARIB Transportstrom Verarbeitung
- SPTS und MPTS Streaming (CBR oder VBR)
- Demultiplexing von MPEG-2/MPEG-4 Signalen für SPTS Übertragung
- Hohe Entschlüsselungs-Packungsdichte mit bis zu 24 CA Modulen pro 1 HE
- Unterstützung FEC RTP/IP Ausgangsstrom-Fehlerschutz

## 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. 21. April 2020, 8:15 vorm.

## Technische Daten

### Streaming-Ein-/Ausgang

IP-Eingänge	32 oder 128 St. (128 mit GTSTRX Software Option)
IP-Ausgänge	64 oder 128 St. (128 mit GTSTRX Software Option)
IP-Konformität	ISO/IEC 13818
IP-Eingangsbirtrate	Max. 425 Mbit/s pro IPTS, Max. 850 Mbit/s gesamt
IP-Ausgangsbirtrate	Max. 425 Mbit/s pro IPTS, Max. 850 Mbit/s gesamt
IP-Eingangsprotokoll	UDP/RTP/RTP+FEC Unicast und Multicast, IGMP v2 und v3
IP-Ausgangsprotokoll	UDP/RTP/RTP+FEC Unicast und Multicast, IGMP v2 und v3
IP-TS-Eingangsformate	SPTS CBR/VBR, MPTS CBR
IP-TS-Ausgangsformate	SPTS CBR/VBR, MPTS CBR
IP-FEC Eingänge	32 oder 128 St. (mit GTFEC Software Option)
IP-FEC Ausgänge	32 pcs. (mit GTFEC Software Option)
IP-FEC Standard	SMPTE 2022-1, SMPTE 2022-2
IP-Paketformate	MPEG over UDP/IP and RTP/IP
IP-Paketgröße	188 Byte
IP-PCR restamping	Ja
IP-Dejittering	Ja, Standardmäßig 100 ms, individuell einstellbar

### Verarbeitung

Service remultiplexing	Ja, mit GTMUX Software Option
PID-Filterung und Remapping	Ja
PCR correction und de-jitter	Ja
Erweiterte PSI/SI Aufbereitung	Ja
Verschlüsselung	-
Verschlüsselung Datendurchsatz	-
Entschlüsselung	Ja, mit CAM und Smart Card
Entschlüsselung Datendurchsatz	Abhängig von der CAM, max. 850 Mbit/s gesamt
Standard	ETSI EN 300 468
Verarbeitung Bitrate	Max. 1200 Mbps gesamt
Anzahl der PIDs	Max. 4000 PIDs gesamt

### CI und Entschlüsselung

Bitrate	55/62/70/82/98 Mbps
Service remultiplexing vor Entschlüsselung	Ja, mit GTMUX Software Option
Überwachung Entschlüsselung	Ja
CA PMT Betriebsmodus	Ja, normal oder erste PMT oder PMT mit niedrigster Programm Nummer
Multi-programm Entschlüsselung	Yes
Service level decryption	Yes
PID level decryption	Yes
Konformität	EN 50221

### Anschlüsse

RJ45	1 St.
Schnittstelle für Entschlüsselung (CI)	4 St.

## Technische Daten

### Allgemeine Daten

Leistungsaufnahme max.	max. <10 W
Betriebstemperaturbereich	-5°C...+45°C, 23°F...113°F, (ETSI EN 300 019-1-3 Class 3.1)
Luftfeuchtigkeit nicht kondensierend max.	95 %
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	EN 50083-2
Einhaltung von Sicherheitsvorschriften	UL/CSA/CAN 60950-1
Statusanzeige	Multifarb LEDs (Leistung an - grün, Fehler - rot)
Betriebsmodus	-
Hardware Revision	1301
Software version	03-01-2001 00:00:00
Tuner	- St.

### Verpackungsdaten

Verkaufseinheit	1 St.
Abmessungen (BxHxT) Verkaufseinheit	100x20x220 mm
Verpackungsvolumen Verkaufseinheit	dm <sup>3</sup>
Bruttogewicht Verkaufseinheit	0.380 kg
Versandeinheit	1 St.
Abmessungen (BxHxT) Versandeinheit	170x70x340 mm
Verpackungsvolumen Versandeinheit	2,681 dm <sup>3</sup>
Bruttogewicht Versandeinheit	0,380 kg
EAN	4010056735388
Artikelnummer	73538
Zolltarifnummer	85176200