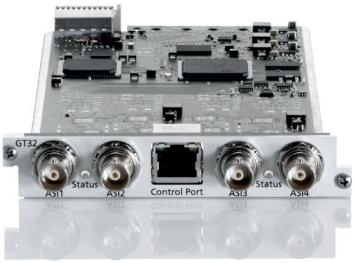
Produkt Information

WISI GT 32 W

High-density ASI input/output module



Kurzbeschreibung

Der GT32W ist ein Modul der TANGRAM Produktfamilie und ermöglicht den Empfang bzw. Ausspielung von ASI und IP Signalen und dient somit als Umsetzer von ASI in IP oder IP in ASI Signale (AS<->IP Gateway). GT31W unterstützt bis zu 4 ASI Eingänge oder Ausgänge, zahlreiche IP Ein- und Ausgänge im Format SPTS VBR/CBR und MPTS CBR, das Multiplexen/ Remultiplexen, PSI/SI Aufbereitung und das Hinzufügen eines Fehlerschutzes - FEC zur sicheren Übertragung in IP-Netzwerken. Das AS<->IP Gateway ist ein Ergänzungsmodul für die Verarbeitung von ASI Signalen und kann daher optimal für die Integration von Komponenten mit ASI Schnittstellen verwendet 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 GT32 Modul
- 1x Kurzanleitung

Auf einen Blick:

- 4 ASI Ein- oder Ausgänge, jeder BNC Port ist individuell konfigurierbar
- PID Remapping und Filterung
- RTP/IP Eingangsstreaming mit FEC - Fehlerkorrektur
- DVB/ARIB Transportstrom Verarbeitung
- Demultiplexing von MPTS zu SPTS Transportströmen
- Hohe Packungsdichte von bis zu 24 ASI Ein- oder Ausgänge in 1 HE
- Unterstützt Ein- und Ausgangsstreaming via IP (CBR or VBR)
- Unterstützt die Packetgröße von 188 Byte und 204 Byte

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	
ASI Ein- / Ausgang	
ASI-Eingänge	4 St. (max.)
ASI-Ausgänge	4 St. (max.)
ASI-Impedanz	75 Ω
ASI-Frequenzbereich	< 270 MHz
ASI-Rückflussdämpfung	> 17 dB (27...270 MHz)
ASI-Compliance	EN 50083-9:2002
ASI-Paketgröße Eingang/Ausgang	188, 204/188 Byte
ASI-PCR restamping	Ja
ASI-Eingang/Ausgang max. Bitrateübertragung	Typ. 200 Mbit/s
Streaming-Ein-/Ausgang	
IP-Eingänge	64 or 128 St. (128 mit GTSTRX Lizenz)
IP-Ausgänge	64 or 128 St. (128 mit GTSTRX Lizenz)
IP-Standard	ISO/IEC 13818
IP-Eingangsbitrate	Max. 425 Mbit/s pro IPTS, Max. 850 Mbit/s gesamt
IP-Ausgangsbitrate	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 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	Ja, mit GTFEC Lizenz
IP-FEC Ausgänge	Ja, mit GTFEC Lizenz
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
Verarbeitung	
Service remultiplexing	Ja, mit GTMUX Software Option
PID-Filterung und Remapping	Ja
PCR Korrektur und de-jitter	Ja
Erweiterte PSI/SI Aufbereitung	Ja, mit GTMUX Software Option
Verschlüsselung	-
Verschlüsselung Datendurchsatz	-
Entschlüsselung	-
Entschlüsselung Datendurchsatz	-
Konformität	ETSI EN 300 468
Verarbeitung Bitrate	Max. 1200 Mbps gesamt
Anzahl der PIDs	Max. 4000 PIDs gesamt
Anschlüsse	
RJ45	1 St.
BNC-Buchse	4 St. Individuell konfigurierbar für Ein/ Aus über UI
Allgemeine Daten	
Leistungsaufnahme max.	≤ 10 W
Betriebstemperaturbereich	-5°C...+45°C, 23°F...113°F, (ETSI EN 300 019-1-3 Class 3.1)

Technische Daten	
Luftfeuchtigkeit nicht kondensierend max.	95 %
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	EN 50083-2, FCC CFR 47 Abschnitt 15 (Klasse A)
Einhaltung von Sicherheitsvorschriften	CE, UL/CSA/CAN 62368-1
Signalling	Multicolour LEDs
Betriebsmodus	-
Hardware Revision	1102
Software version	3.2
Tuner	-

Verpackungsdaten	
Verkaufseinheit	1 St.
Abmessungen (BxHxT) Verkaufseinheit	325 x 150 x 55 mm
Verpackungsvolumen Verkaufseinheit	2,68 dm³
Bruttogewicht Verkaufseinheit	0.360 kg
Versandeinheit	1 St.
Abmessungen (BxHxT) Versandeinheit	170x70x340 mm
Verpackungsvolumen Versandeinheit	4,0 dm³
Bruttogewicht Versandeinheit	0.36 kg
EAN	4010056730161
Artikelnummer	73016
Zolltarifnummer	85176200