

# WISI GT35

Tangram HD/SD Encoder mit HDMI



## Kurzbeschreibung

Der TANGRAM GT35 ist ein professioneller HD/SD Audio- und Video Encoder mit einer hohen Packungsdichte, der die Produktlinie TANGRAM um die Funktion der MPEG-4- und MPEG-2-Encodierung erweitert. Mit dem gleichen Formfaktor wie die TANGRAM-Module, kann der Encoder in jedem TANGRAM-Basisgerät eingesetzt werden. Mit GT35 können Sie Ihrem digitalen Netzwerk zusätzliche Dienste hinzufügen, die lediglich im HDMI-Format verfügbar sind. Pro Modul stehen vier HDMI-Eingänge zur Verfügung, was eine Packungsdichte von 24 HDMI-Eingängen in 1 HE ermöglicht.

## Lieferumfang

- 1x GT35 Modul
- 1x Kurzanleitung

## Auf einen Blick:

- HD/SD MPEG-4 (AVC, H.264) und HD/SD MPEG-2 Video Codierung
- Bis zu 4 HDMI Eingänge pro Modul
- Professioneller Multiplexer integriert
- SPTS und MPTS Streaming (CBR oder VBR)
- Unterstützt PSI/SI Verarbeitung
- Integriert in das TANGRAM Systemmanagement
- Steuerung und Verwaltung über Web-UI

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. 27. Januar 2022, 1:41 PM

Technische Daten	
<b>HDMI Eingang</b>	
HDMI Anzahl Anschlüsse	4 St. (HDMI)
Eingangsformat HDMI	1080p25/30, 1080i50/60/59.94, 720p50/60/59.94, 576p50, 480p60/59.94, 576i50, 480i60/59.94
Eingangsformat Audio	PCM (Pulsmodulation)
Konformität	HDMI 1.4a (keine Skalierung)
HDCP Unterstützung	Nein
<b>Video Codierung</b>	
Codierungskapazität	4x HD/SD MPEG-2/MPEG-4
Video-System	MPEG-2 HD/SD und MPEG-4 HD/SD (H.264/AVC)
Bildgröße	1080p25/30, 1080i50/60/59.94, 720p50/60/59.94, 576p50, 480p60/59.94, 576i50, 480i60/59.94
Profil MPEG-4	Baseline, Main, High
Bitrate	MPEG-2 10-19Mbps, MPEG-4 6-13Mbps @ 1080p25/30, 1080i50/60/59.94, 720p50/60/59.94; MPEG-2 4-12Mbps, MPEG-4 2-6Mbps @ 576p50, 480p60/59.94; MPEG-2 2-8Mbps, MPEG-4 1-4Mbps @ 576i50, 480i60/59.94
Farbunterabtastung	00-00-0000 04:02:00
Bildseitenverhältnis	16:9 bei HD; 4:3 bei SD
Untertitel DVB-Unterstützung	Nein
Untertitel OP 47 Unterstützung	Nein
Bildgrößenkonvertierung	Runterskalierung ja; Hochskalierung nein
Framerate Umwandlung	Nein
Testmuster	Nein
<b>Audio Codierung</b>	
Audio-System	ISO 11173-3 (MPEG-1 L2), MPEG-2 AAC (LC)
Anzahl der Audio-Kanäle	1 pro Videoeingang @ 4x HD / SD MPEG-2 / MPEG-4; 2 pro Videoeingang @ 2x HD / SD MPEG-2 / MPEG-4
Abtastfrequenz	44,1, 48 kHz
Bitrate	64...288 Kbps (max. MPEG1 L2/AAC)
Audio-Modus	Stereo, AC-3 Durchleitung
Abtastratenkonvertierung	Nein
<b>Streaming-Ein-/Ausgang</b>	
IP-Eingänge	0 oder 32 St. (32 mit GTSTR Software Option)
IP-Ausgänge	4 oder 32 St. (32 mit GTSTR Software Option)
IP-Konformität	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

Technische Daten	
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	0 oder 32 St. (mit GTSTREC Software Option)
IP-FEC Ausgänge	4 oder 32 St. (mit GTSTREC Software Option)}
IP-FEC Standard	SMPT E 2022-1, SMPT E 2022-2
IP-Paketformate	MPEG über UDP/IP und RTP/IP
IP-Paketgröße	188 Byte
IP-PCR restamping	Ja
<b>Verarbeitung</b>	
Service remultiplexing	Ja (GTSYMUX Funktionalität inklusive)
PID-Filterung und Remapping	Ja
PCR Korrektur und de-jitter	Ja
Erweiterte PSI/SI Aufbereitung	Ja
NIT-Generierung	Nein
Konformität	ETSI EN 300 468
Verarbeitung Bitrate	Max. 1200 Mbps gesamt
Anzahl der PIDs	Max. 2000 PIDs gesamt
<b>Anschlüsse</b>	
HDMI-Eingang	4 St. (Für Steckverbinder Typ A)
GigE/Steuerung/Stromversorgung (Backplane)	CompactPCI Type C (SGMII)
<b>Allgemeine Daten</b>	
Leistungsaufnahme	max. 18 W
Betriebstemperaturbereich	-5°C...+45°C, 23°F...113°F, (ETSI EN 300 019-1-3 Class 3.1)
Max. Luftfeuchtigkeit nicht kondensierend	95 %
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	DIN EN 55022:2008-05
Hardware Revision	1000
Software version	3

Verpackungsdaten	
Verkaufseinheit	1 St.
Abmessungen (BxHxT) Verkaufseinheit	100 x 20 x 250 mm
Verpackungsvolumen Verkaufseinheit	0,5 dm <sup>3</sup>
Bruttogewicht Verkaufseinheit	0,18 kg
Versandeinheit	1 St.
Abmessungen (BxHxT) Versandeinheit	170 x 75 x 340 mm
Verpackungsvolumen Versandeinheit	4,3 dm <sup>3</sup>
Bruttogewicht Versandeinheit	0,340 kg
EAN	4010056764869
Artikelnummer	76486
Zolltarifnummer	85176200