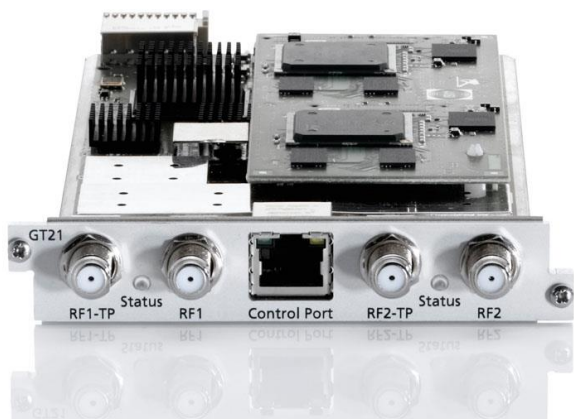




TANGRAM – moduł GT 21 W



Moduł IP (6x PAL / SECAM / NTSC).

Moduł GT 21 W jest częścią linii produktów Tangram. Jeden moduł pozwala zsumować do 6 usług w systemie PAL / SECAM.

Tangram jest bardzo wysokiej jakości elastycznym rozwiązaniem dla wszystkich rodzajów sieci.

Obudowa WISI Tangram wykorzystuje w pełni redundantną koncepcję (n+1, 1+1).

Cechy modułu:

- Wysokiej jakości modulacja IP do analogowego PAL / SECAM / NTSC
- Do 6 kanałów analogowych na 2 wyjścia RF
- Znakomite parametry sygnału dzięki bezpośredniej modulacji cyfrowej
- Skalowalność z HD do SD
- Dekodowanie MPEG-2 H.262 i MPEG-4 H.264 (SD i HD)
- Porty testowe dla pomiarów / monitorowania sygnału wyjściowego
- Monitorowanie temperatury i poziomu sygnału wyjściowego
- Streaming wejść RTP / IP z korekcją błędów FEC

Interfejs Gigabit Ethernet	
Protokół danych	MPEG przez UDP/IP I
Protokół komunikacyjny	Unicast i multicast IGMP V2 (opcjonalnie V3)
Składnia	SPTS i MPTS (ISO/IEC 13818)
Maksymalna przepustowość danych wejściowych	< 800 Mb/s (przy użyciu kilku sygnałów MPTS)

Przetwarzanie wideo	
Dekoder wideo	6x MPEG-2 ISO 13818-2, MPEG-2 (MP@ML) 1,5 .. 15 Mb/s, 3x MPEG-4 H.264, SD (MP@ML) Level 4.1, HD (MP@HL) Level 4.1, skalowalny
Format wideo	4:3 / 16:9 / 4:3 Zoom
Standard wideo	PAL / SECAM / NTSC
Teletext WST fade in	Linie 7-15, 20-21
VPS fade in	Linia 16
WSS fade in	zależne od proporcji obrazu

Parametry wideo	
Amplituda różnicowa	< 1,5 %
Faza różnicowa	< 1,5 °
Opóźnienie grupowe	< 50 ns (-0,5 ... 4,43 MHz)
	< 3%
Pasma przenoszenia wideo	±1 dB (10 Hz ... 5 MHz, CCIR 18)
S/N wideo (liczony na kanał)	64 dB (typ., (CCIR-rec.567-1) 2/3 kanał typ. 62 dB)
Współczynnik 2-T Puls K	< 1,2 %
Obraz testowy	kolorowe pasy

Przetwarzanie audio	
Dekodowanie audio	ISO 13818-3 MPEG-1 (L1/L2), MPEG-2 (L1/L2), Dolby*
Język audio	ISO 639
Format audio	Mono / Stereo / Dual NICAM
Przełącznik formatu audio	ręczny / automatyczny

Parametr audio	
S/N audio	75 % przy pomocy kolorowego słupka
Standard-B-G-D-K-I	64 dB (typ., obciążone)
Standard-L	48 dB (typ., obciążone)
Pasma przenoszenia	±1 dB (40 Hz ... 15 kHz)

Parametry RF	
Liczba interfejsów wyjściowych	2
Liczba kanałów na wyjście	3
Zakres częstotliwości wyjściowej	45 ... 862 MHz (34,2 MHz na port)
Krok częstotliwości wyjściowej	1 kHz

Modulacja VSB AM	
Standardy TV	B/G, D/K, I, L, M, N
Szerokość pasma kanału wyjściowego	7/8 MHz
Poziom wyjściowy	117 dB μ V (1 kanał), 113 dB μ V (2 kanały), 111 dB μ V (3 kanały)
Port testowy	-20 dB (±1 dB)
Dokładność poziomu wyjściowego	±1 dB
Tłumienność odbicia wyjścia	≥14 dB (45 MHz -1,5 dB/0kt.)
Kroki poziomu wyjściowego	0 ... 30 dB (kroki 0,5 dB)
S/N poza kanałem	66 dB (typ., 45 ... 450 MHz, 450 .. 862 MHz, typ. 64 dB)

Gniazda	
RJ45	1 szt.
Wyjście HF gniazdo F	4 szt.

Dane ogólne	
Pobór mocy	< 26,2 W (max.)
Wymiary (szerokość x głębokość)	100 mm x 220 mm
Zakres temperatury pracy	-5 °C ... +45 °C (ETSI EN 300 019-1-3 Klasa 3.1)

Dane opakowania	
Zawiera	1 x moduł + instrukcja obsługi
Wymiary (szerokość x wysokość x głębokość)	150 mm x 55 mm x 325 mm
Masa	0,480 kg
EAN	4010056729776

KONTAKT	
WWW	www.tangram.info.pl
Telefon	(22) 846 04 88
E-mail	wisi@diomar.pl