

Enkoder HDMI do DVB-T (COFDM)

TM4HDV/ TM4HD



TM4HDV/ TM4HD to nowoczesne modulatory TV DVB-T (COFDM), przeznaczone do współpracy z sprzętem AV (wejście HDMI – komputery, odtwarzacze Blu-Ray, odbiorniki satelitarne, kamery CCTV, itp.)

TM4HDV/ TM4HD kodery / modulatory pozwalają zakodować do 4 źródeł HDMI z rozdzielczością 1080p dla każdego wejścia. Te cztery źródła są dostępne w DVB-T na wyjściu, na 2 sąsiednich kanałach.

TM4HDV/ TM4HD mogą pracować w zakresie częstotliwości 170-230 + 470-862 MHz.

Programowanie modulatorów jest realizowane poprzez komputer PC i zainstalowany program TMHDIface (rys. poniżej).

TM4HD może być zamontowany jako model stacjonarny lub w szafie 19" typu Rack (dołączone są do modelu wsporniki).

Modulator **TM4HDV/ TM4HD** przeznaczony jest do pracy wewnątrz pomieszczeń.

- Praca w zakresie częstotliwości 170-230 + 470-862 MHz,
- Praca z dowolnym źródłem sygnału wideo z HDMI czy komputera PC oraz sygnału audio HDMI lub analogowego,
- Wbudowana regulacja poziomu wyjściowego,
- Programowanie z komputera PC za pomocą programu TMHDIface,
- Zasilanie lokalne z zewnętrznego zasilacza wtyczkowego.



Rys. Program przeznaczony do programowania modulatora typu TM4HDV/ TM4HD

PARAMETRY TECHNICZNE

TYP		TM4HDV	TM4HD
WEJŚCIE VIDEO			
Tryby rozdzielczości	/	720p – 1080P	
Typ złącza wejściowego	/	HDMI	
Impedancja	Ohm	75	
WEJŚCIE AUDIO			
Typ złącz wejściowych	/	HDMI	
Częstotliwość próbkowania	kHz	HDMI (32/ 44,1/ 48)	
Przetwarzanie DVB			
Kompresja Video	/	H.264	
Szybkość transmisji video	Mb/s	5 - 15	
Kompresja Audio	/	AAC-LC/ MPEG1-L2	
Szybkość transmisji audio	Kbit/s	128 - 384	
Wstawianie tablic	/	PAT, PMT, SDT, NIT, EIT	
Konfiguracja	/	Nazwa kanału/ sieci, SID, LCN, TSID, ONID, NID, EIT wersje, Video PID, Audio PID	
WYJŚCIE RF			
Typ modulatora	/	DVB-T (COFDM)	
Typ OFDM		2k/8k	
Szerokość pasma kanału	MHz	6/7/8	
MER	dB	35	
Interwał ochronny	/	1/4, 1/8, 1/16, 1/32	
Konstelacja	/	QPSK/16QAM/64QAM	
FEC	/	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8	
Zakres częstotliwości wyjściowych	MHz	170-230 + 470-862	
Poziom wyjściowy	dB μ V	>95	
Regulacja poziomu wyjściowego	dB	0 - 20	
Tłumienie RF INPUT / RF OUTPUT	dB	<3,0	
INNE			
Zasilanie – zewnętrzny zasilacz: • wejście • wyjście	V/A V	100-240/0,5 (50-60Hz) +5	
Pobór mocy	W	≥10	
Wymiary (S x W x G)	mm	150x130x35	250x200x38
Waga	kg	0,6	
Opakowanie	/	karton	

Parametry techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

www.telmor.pl