

Link do produktu: <https://hollex.pl/modulator-cyfrowy-dvb-t-hd-edision-lite-quad-p-4775.html>

Modulator cyfrowy DVB-T HD Edision Lite Quad



| | |
|------------------|--------------------|
| Cena | 2 490,00 zł |
| Dostępność | Dostępny |
| Czas wysyłki | 48 godzin |
| Numer katalogowy | MOD4775 |
| Producent | Edision |

Opis produktu

Edision Lite Quad to 4-kanałowy HDMI Modulator Lite Quad, który ma 4 wejścia HDMI do 2 kanałów DVB-T w jednym wyjściu RF (VHF/UHF w MPEG-4), ze wstępnie skonfigurowanymi identyfikatorami i łatwym programowaniem. [Do 4 wejść sygnału HDMI można podać sygnał z dowolnego źródła HDMI](#) (odbiorniki telewizji naziemnej DVB-T/T2 oraz odbiorniki satelitarne, kamery, DVD, itp.) – są konwertowane do 2 kanałów w rozdzielczości 1080p w naziemnej telewizji cyfrowej w standardzie DVB-T (czyli nawet dla starszych telewizorów z takim tunerem - bez DVB-T2).

Taki modulator zapewnia doskonałą jakość cyfrowego sygnału wyjściowego COFDM w połączeniu z niezawodną funkcjonalnością i stabilną pracą we wszystkich konfiguracjach. Do dyspozycji są 4 porty USB do szybkiej funkcji CONFIG DATA dla każdej jednostki podrzędnej. Ponadto funkcja FAST PRE-CONFIG oferuje 50 wstępnie skonfigurowanych i łatwo wybieralnych identyfikatorów, co umożliwi szybkie programowanie.

Takie poczwórne modulatory idealnie nadają się do tego, żeby **w pensjonatach czy hotelach zamienić „hurtowo czwórkami” kanały nadawane w multipleksach DVB-T2/HEVC z dekoderów DVB-T2 na sygnał w DVB-T (MPEG-4)**, by je potem odebrać w telewizorach, które niekoniecznie muszą mieć wbudowany tuner DVB-T2/HEVC.

Stosując kilka takich poczwórnych modulatorów HDMI można nieco taniej dostarczyć sygnał polskich kanałów NTC po migracji do DVB-T2 do kilku dziesięciu czy kilkuset starszych telewizorów.

EDISION HDMI Modulator Lite Quad

Specyfikacja techniczna:

- 4-kanałowy cyfrowy modulator HDMI DVB-T/ISDB-T VHF/UHF, z funkcją FAST PRE-CONFIG (do wyboru 50 ID) oraz funkcją CONFIG DATA (wyodrębnianie USB, łatwe przesyłanie do każdej podjednostki Modulator)
- Sygnał wejściowy: 4x HDMI v1.4a
- Sygnał wyjściowy: 2x wyjścia, do 1080i, do 1080p@30FPS, sygnał cyfrowej telewizji naziemnej DVB-T/ISDB-T, MPEG-4
- Formaty: 16:9, panoramiczny ekran, 4:3 letter box, 4:3 pan scan
- Zakres częstotliwości VHF (CH. 5-12) i UHF (CH. 21-69)
- Poziom wyjściowy RF: fabrycznie 90 dbuV, z regulowanym wzmocnieniem do +6 dbuV lub tłumieniem w górę do -14dbuV
- MER: >35 dB przy maksymalnym poziomie wyjściowym RF
- SR 6 MHz: do 2x8000 Mbps, 7 MHz: do 2x9000 Mbps, 8 MHz: do 2x10000 Mbps
- Pasma: 6 MHz, 7 MHz, 8 MHz
- Video: MPEG1, MPEG2 MP@HL, MPEG4 SP@L3 do ASP@L5, MPEG4 AVC HP@level4.1, MP@level4.1
- Audio: MPEG1 L1/2, MPEG2 LII, AAC LC, HE-AAC v1 /v2 (2-CH)
- Procesor: CPU 4x 200 MHz 32-bit RISC
- Pamięć: 4x DDRII 16-bit 512 Mbits (embedded) & NOR Flash 32Mbit
- Wejście HDMI: 4x v1.4a
- USB: 4x USB 2.0 HOST, obsługa FAT32
- Poczwórny 4-cyfrowy wyświetlacz LED

- Typ zasilacza: wejście 100~240V AC, wyjście DC 12V/3,0A
- Pobór mocy w normalnym trybie pracy: max. 20 W
- Wymiary: **255 x 195 x 45 mm**

Poczwórny modulator idealnie nadaje się do hoteli, pensjonatów, szpitali.

Dzięki niemu w łatwy sposób uzupełniamy ofertę kanałów naziemnej telewizji cyfrowej o wybrane programy telewizji satelitarnej przenosząc je w pasmo VHF lub UHF. Świetnie też sprawdzi się w domkach jednorodzinnych, gdzie potrzebujemy w domowej sieci na kilka telewizorów udostępnić kanały, np. z dekodera satelitarnego lub kamery monitoringu.

Zastosowanie modulatora Edision Lite Quad:

Szpitala

- telewizja dla pacjentów
- transmisja z sal operacyjnych
- edukacja studentów
- monitoring
- reklamy

Sklepy i galerie

- kanały promocyjne
- reklamy

Telewizja korporacyjna

- firmowe kanały TV
- wideokonferencje
- edukacja

Szkoły i uczelnie

- transmisja z lekcji i wykładów
- telewizja uczelniana
- kanały informacyjne
- transmisja z komputerów PC

Sport

- telewizja na siłowni
- transmisja wydarzeń sportowych w wysokiej rozdzielczości
- reklamy

Dane techniczne

Parametry techniczne:

| | |
|-------------------------------|---|
| Procesor | CPU 4 x 200MHz 32Bits RISC |
| Wideo kodowanie | H.264 MPEG-4 |
| Audio kodowanie | MPEG1 Layer1/2, MPEG2 Layer 2, HE-AAC |
| Rozdzielczość wyjściowa | do 1080p@30FPS |
| Standard modulatora | DVB-T COFDM |
| Pasma | 6MHz, 7MHz, 8MHz |
| Konstelacje | QPSK, 16QAM, 64QAM |
| FFT | 2K, 8K |
| FEC | 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 |
| Interwał bezpieczeństwa | 1/4, 1/8, 1/16, 1/32 |
| MER | max. 35dB |
| Pasma wyjściowe | 174-233MHz, 470-790MHz |
| Poziom sygnału wyjściowego RF | 90dBμV: z regulowanym wzmocnieniem do +6dbμV lub tłumienie do -14dbμV |
| Filtr LTE | TAK - załączany |
| Aktualizacja po USB | TAK |
| Wymiary | 255x195x45mm |

GPSR

Przeznaczenie

Produkt przeznaczony do konwersji i modulacji sygnałów audio-wideo (np. HDMI, AV) na sygnał RF/DVB-T lub inny format dystrybucyjny stosowany w instalacjach telewizyjnych.

Bezpieczeństwo użytkowania

- Produkt należy stosować wyłącznie zgodnie z jego przeznaczeniem oraz instrukcją producenta.
 - Urządzenie należy podłączać wyłącznie do kompatybilnych źródeł sygnału i odbiorników.
 - Przed instalacją lub serwisowaniem należy odłączyć zasilanie.
 - Nie używać urządzenia w przypadku uszkodzenia obudowy, złączy lub przewodów.
 - Chronić urządzenie przed wilgocią, zalaniem, wysoką temperaturą oraz zabrudzeniami.
 - Zapewnić odpowiednią wentylację podczas pracy urządzenia.
 - Nie otwierać ani nie modyfikować urządzenia.
 - Stosować wyłącznie zasilacz o parametrach określonych przez producenta.
 - Nieprawidłowa konfiguracja może powodować brak sygnału lub zakłócenia w instalacji.
 - Produkt nie jest zabawką. Przechowywać poza zasięgiem dzieci.
-

Konserwacja

- Regularnie sprawdzać stan przewodów i złączy.
- Czyścić wyłącznie suchą, miękką ściereczką.
- W przypadku nieprawidłowego działania zaprzestać użytkowania.