

Link do produktu: <https://sklepsatelitarny.pl/transmodulator-alcad-tm-111-dvb-s2-t2-dvb-t-c-ci-p-20163.html>

Transmodulator ALCAD TM-111 DVB-S2,T2-DVB-T,C CI

Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	STUALCADTM111
Kod EAN	8425988239549

Opis produktu

Transmodulator ALCAD TM-111 jest urządzeniem umożliwiającym dystrybucję i zarządzanie ofertą telewizji satelitarnej, naziemnej i kablowej we własnej instalacji telewizyjnej. Moduł TM-111 służy do zamiany sygnału DVB-S/S2/T/T2 na sygnał DVB-T/C.

Urządzenie umożliwia odbiór kanałów niekodowanych oraz kanałów kodowanych umożliwia to wbudowany slot na moduł CI, w przypadku zastosowania modułu wielostrumieniowego z kartą CA możemy w zależności od modułu zdekodować do kilku kanałów SD jak i HD.

Panel TM-111 odbiera pakiet sygnałów z jednego transpondera np. satelitarnego i tworzy w to miejsce jeden MUX DVB-T lub DVB-C.

Administrator systemu wybiera interesujące go kanały z danego strumienia satelitarnego. Dokonując remultipleksacji strumieni, należy pamiętać o zachowaniu 10% marginesu bezpieczeństwa przy wyznaczaniu maksymalnej przepływności dla całego multipleksu (przy optymalnych ustawieniach przepływność multipleksu nie powinna przekraczać 48 Mbit/s). Rozwiązanie takie sprawdza się najlepiej w nowoczesnych instalacjach hotelowych, dystrybuujących wysokiej jakości programy, w tym kanały wysokiej rozdzielczości HD.

Do zaprogramowania TM-111 nie jest wymagany żaden programator a konfiguracja modułu odbywa się z poziomu przeglądarki internetowej poprzez port RJ-45.

Parametry techniczne:

Przedstawiamy sposób konfiguracji całego systemu Alcad himalaya:

Konfiguracja modułów polega na podłączeniu zestawu do sieci LAN, wpisujemy w przeglądarce adres stacji:

http://192.168.100.1 - pojawia nam się ekran do logowania

login: alcad, hasło: alcad

Po wpisaniu prawidłowych danych do logowania widzimy status naszej stacji - po czym przechodzimy w konfigurację.

Zaczynamy od sygnału wejściowego INPUT. Z listy wybieramy sygnał wejściowy, np. DVB-S2

Ustawienia LNB - wykonujemy po wcześniejszym zapoznaniu się z ofertą kanałów która nas interesuje ponieważ potrzebny nam będzie parametr odbioru.

Na początek satelita jeżeli himalaya jest podłączona do np instalacji zbiorczej np. multiswitch z kilkoma pozycjami satelitarnymi.

Wybieramy tutaj satelitę A, B lub C itd, z polaryzacją V czy H.

Kolejny etap to częstotliwość czyli tak zwany transponder satelitarny np. Astra 19.2 - 10 773 V 22000

Następnie to jeszcze nie koniec ponieważ po wpisaniu tego parametry stacja zaznaczy go na czerwono jako błąd ponieważ nie możemy wpisać wartości pięciocyfrowej.

Zakres częstotliwości konwertera LNB to 9 750 MHz (dla niskich częstotliwości V) i 10 600 MHz (dla wysokich częstotliwości H).

Dlatego parametr ten musimy wyliczyć: 10 773 LV - 9 750 = 1023 - jest to parametr który wpisujemy w miejsce

częstotliwości.

Jeżeli mamy wszystko gotowe sprawdzamy: dajemy SUBMIT kiedy status stacji zmieni się na zielony wszystko jest OK.

Mając gotowy sygnał wejściowy przystępujemy do konfiguracji sygnału wyjściowego.

Standart wybieramy oczywiście z listy naziemny DVB-T czy kablowy DVB-C

Następnie to częstotliwość wyjściowa, tutaj jest już dużo łatwiej możemy sobie pomóc ustawieniami wybierając kraj np. Poland i numer kanału itd.

Kolejny krok to Services - kanały z częstotliwości wejściowej dokładnie kanały które potrzebujemy do instalacji. Himalaya pokazuje nam w bardzo czytelny sposób % ile dany kanał zajmuje oraz mamy od razu podgląd w ilu % mamy już zapełniony moduł.

Tutaj udało się nawet 4 kanały w wysokiej rozdzielczości HD (SD znacznie więcej 10-12 bez problemu) zaznaczyć i mimo że wykorzystaliśmy moduł w 99% wszystko działa prawidłowo.

Dalsza konfiguracja pozwala na numerację LCN - kanały sortujemy w swojej kolejności.

Po wykonaniu całej czynności konfiguracji stacji możemy sobie je swobodnie i w bardzo prosty sposób zapisać i zaimportować kiedy tylko będzie taka potrzeba aby nie przechodzić całego procesu konfiguracji ponownie.

Dzięki rozwiązaniu paneli stacja jest bardzo uniwersalna i pozwala na zarządzanie każdym panelem z osobna a całość w połączeniu z zasilaczem i modułami w szafie rack wygląda bardzo dobrze i co najważniejsze sprostą wymaganiom każdego klienta a w tym przypadku jakość ma naprawdę duże znaczenie jeżeli oczekujemy sprzętu nie zawodnego na lata.

Do pobrania:

Instrukcja obsługi: <http://dmtrade.pl/katalogi/alcad/tm101/hn9120251.pdf>

Deklaracja zgodności: <http://dmtrade.pl/katalogi/alcad/tm101/declaration%20-912tm.pdf>