

Karta produktu:

Konwerter TV-SAT 55dB Unicable + Twin 4K UHD Inverto

INVERTO



Producent:	INVERTO
Symbol:	43.9256
Kod producenta:	LNBU-INV-U
Kod EAN:	5453002613191

Opis produktu

Inverto konwerter TV Unicable Quad + Twin SCR NC+ 4K

Konwerter Unicable to urządzenie, którego główną funkcją jest konwersja sygnału satelitarnego na sygnał odpowiedni do odbioru przez telewizor.

Wykorzystywany w telewizji satelitarnej - posiada jedno wyjście konwertera, jeden kabel dla 4 odbiorników cyfrowych plus 2 wyjścia normalne - w sumie można podłączyć aż do 6 tunerów. Rozgałęźnik 1/2 w komplecie.

Konwerter przeznaczony do hybrydowych **sieci RTV-SAT**. Jest wyposażony w wyjścia:

- **UNICABLE** - służące do podłączania tunerów za pomocą jednego kabla koncentrycznego z wydzielaniem sygnału na rozgałęźnikach
- **TWIN FULLBAND** - do bezpośredniego podłączenia tunera satelitarnego, niewspierającego technologii UNICABLE

W wyjściach Unicable aby podłączyć kolejne tunery stosowane są najzwyczajniejsze splity/rozgałęźniki (np 1/2; 1/4 5-2150mhz) pracujące w całym paśmie.



Najważniejsze zalety:

- Bardzo duża stabilność częstotliwości
- Najnowocześniejsza technologia, eliminująca konieczność skomplikowanego gwieździstego okablowania
- Bardzo niskie szumy fazowe (konwerter polecany dla 8PSK HDTV)





- Małe szumy własne
- Wysoka separacja pomiędzy polaryzacjami
- Mały pobór prądu

Technologia UNICABLE

Polega ona na sztywnej rezerwacji części pasma IF dla każdego z podłączonych tunerów satelitarnych. Tuner wysyła żądania do konwertera dostępu do danego transpondera i otrzymuje sygnał na zarezerwowanej częstotliwości.

Warunkiem koniecznym do stosowania **technologii UNICABLE** jest implementacja jej w tunerze.



Kompatybilność

Konwerter został przetestowany z dekoderni (tunerami) cyfrowymi najpopularniejszych operatorów na polskim rynku:

- **NC+, Orange, Cyfrowy Polsat, Cyfra+, Platforma CANAL+, Plus**
- **Instalacje SAT multiroom**
- **Telewizja na kartę**
- **Dekodery innych firm, np. FERGUSON, Opticum**



Specyfikacja techniczna:

- Symbol producenta: **IDLB-QUDL41-UNI1L-1PP**
- Dolne pasmo - wejście: **10,7-11,7GHz**
- Oscylator dolny: **9,75GHz**
- Górne pasmo - wejście: **11,7-12,75GHz**
- Oscylator górny: **10,6Hz**
- Dryft temperaturowy: **+/-2,5MHz**
- Szum fazowy: **-90dBc/Hz max**
- Wzmocnienie: **55dB min**
- Zmienność charakterystyki wzmocnienia: **+/-0,75**



dB/27MHz

- Separacja między polaryzacjami: **min 40dB**
- VSWR: **2.5:1**
- Impedancja wyjściowa: **75Ohm**
- Szerokość kanału wyjściowego: **60MHz**
- Wyjście IF kanał 1 (SCR0): **1210MHz**
- Wyjście IF kanał 2 (SCR0): **1420MHz**
- Wyjście IF kanał 3 (SCR0): **1680MHz**
- Wyjście IF kanał 4 (SCR0): **2040MHz**
- Izolacja pomiędzy kanałami: **20dB min**
- Ilość wyjść fullband: **2**
- Kontrola SCR's: **DiSEqC (EN-50494)**
- Przełączanie dla konwertera fullband: **<14,2(V), >15 (H)**

Volts

- Sygnał tonowy do wyboru pasma: **22kHz min 220mV**
- Pobór prądu: **200mA @13,5V**
- Temperatura pracy: **-30...+60C**
- Złącza: **F**
- Masa: **350g**

