

Link do produktu: <https://matjul.pl/lnb-cyfrowy-scr-unicable-ii-dhello-gt-dlnb1t-terr-x24-users-p-4139.html>



## LNB CYFROWY SCR UNICABLE II DHELLO GT-DLNB1T +TERR X24 USERS

Cena **699,00 zł**

Dostępność **Dostępny**

Czas wysyłki **24 godziny**

Numer katalogowy **GT-DLNB1T**

Kod producenta **dmt**

### Opis produktu

~~LNB CYFROWY SCR UNICABLE II DHELLO GT-DLNB1T +TERR X24 USERS~~



Cyfrowy konwerter LNB SCR Unicable II dHello GT-dLNB1T dla max 24 odbiorników satelitarnych w trybie Unicable II, oraz nie ograniczonej ilości odbiorców w trybie statycznym-programowalnym gdzie LNB programujemy pod max liczbę 34 wybranych transponderów satelitarnych dla nieograniczonej liczby odbiorców.

**LNB został opracowany w dwóch technologiach:**

**DSP** (z ang. Digital Signal Processing) obróbka sygnału w dziedzinie cyfrowej, zamiast wszystkich tranzystorów, kondensatorów i cewek, zainstalowany w LNB został mocny procesor, który wykonuje wszystkie zadania (wzmacnianie, filtrowanie, przemianę, tłumienie, itd.) za pomocą software'u.

**PLL** (z ang. Phase Locked Loop) technologia pozwalająca generować dowolną częstotliwość oscylatora w sposób cyfrowy. Podobnie jak przy DSP, zamiast standardowego tranzystora i paru komponentów do generowania częstotliwości oscylatora, jest cyfrowa pętla PLL do generowania częstotliwości. Oscylator jest używany do przemiany częstotliwości w urządzeniu.



### **Tryby pracy LNB Digital GT-dLNB1T Unicable DCSS SCR:**

#### **- Tryb DYNAMICZNY:**

Obsługa do 24 dekoderek które obsługują:

#### **Unicable I EN50494**

- CH 01 975 MHz (EN50494 + EN50607)
- CH 02 1025 MHz (EN50494 + EN50607)
- CH 03 1075 MHz (EN50494 + EN50607)
- CH 04 1125 MHz (EN50494 + EN50607)
- CH 05 1175 MHz (EN50494 + EN50607)
- CH 06 1225 MHz (EN50494 + EN50607)



- 
- CH 07 1275 MHz (EN50494 + EN50607)
  - CH 08 1325 MHz (EN50494 + EN50607)

**Unicable II EN50607**

- CH 09 1375 MHz (EN50607)
- CH 10 1425 MHz (EN50607)
- CH 11 1475 MHz (EN50607)
- CH 12 1525 MHz (EN50607)
- CH 13 1575 MHz (EN50607)
- CH 14 1625 MHz (EN50607)
- CH 15 1675 MHz (EN50607)
- CH 16 1725 MHz (EN50607)
- CH 17 1775 MHz (EN50607)
- CH 18 1825 MHz (EN50607)
- CH 19 1875 MHz (EN50607)
- CH 20 1925 MHz (EN50607)
- CH 21 1975 MHz (EN50607)
- CH 22 2025 MHz (EN50607)
- CH 23 2075 MHz (EN50607)
- CH 24 2125 MHz (EN50607)

**- tryb STATYCZNY programowalny przy użyciu programatora.  
Obsługujący max w sumie 34 wybrane transpondery satelitarne na  
nieograniczoną ilość odbiorców sygnału w technologii UNICABLE**

Najważniejszą cechą nowego systemu jest "zarządzalność", ustawienia parametrów kanałów dokonujemy za pomocą programu komputerowego



#### **Dane techniczne GT-dLNB1T:**

- częstotliwość wejściowa 10700-12750 MHz
- częstotliwość wyjściowa 950-2150 MHz
- zakres temperatur: od -35°C do +65°C
- współczynnik szumów - zysk 42-62dB
- polaryzacja liniowa: pionowa i pozioma
- pobór mocy 4,75 W
- napięcie zasilania 10-22V



**Matjul**  
Krzysztof Żarczyński  
Grodziszczce 75A  
58-100 Świdnica

# dLNB

programmable DIGITAL SCR LNB

## digitalsimplicity



- ⊙ up to 24 User Bands
- ⊙ fully programmable User Band configuration (number, bandwidth, center frequency, signal level, etc.)
- ⊙ static mode of working (equivalent to SMATV head-end station)
- ⊙ dynamic mode of working (equivalent to SCR LNB)
- ⊙ User Band center frequency accuracy – 0.125 MHz
- ⊙ User Band bandwidth up to 76 MHz
- ⊙ coax cable loss compensation by signal level regulation
- ⊙ software upgrade over coax cable
- ⊙ software version read-out
- ⊙ serial number programming
- ⊙ wide-band RF architecture (lower spurious, lower power consumption)
- ⊙ DiSEqC 2.0 communication (both 22kHz-PWK and 2.3MHz-FSK)
- ⊙ compatible with EN50494, EN50607 and dHello
- ⊙ compact housing
- ⊙ possible hardware configuration with legacy output
- ⊙ automatic LO frequency drift compensation

### Technical specification

- ⊙ Input frequency: 10700 – 12750MHz
- ⊙ Output frequency: 950 – 2150MHz
- ⊙ UB frequencies: programmable with 0.125MHz accuracy
- ⊙ LO stability:  $\pm 1$ MHz at room temperature and  $\pm 3$ MHz at temperature -35 to +65°C
- ⊙ Noise Figure: < 1dB (max.)
- ⊙ Gain: 42 – 62dB (programmable with 1dB step)
- ⊙ Gain Flatness:  $\pm 0.2$ dB for 26MHz BW
- ⊙ Gain variation: 1dB over temp. (by programming)
- ⊙ Cross polarization isolation: > 22dB
- ⊙ Image rejection: > 40dB
- ⊙ Linear polarization: vertical and horizontal
- ⊙ Local oscillator: 10.40GHz
- ⊙ Integrated phase noise: < 2.5° RMS @ 10kHz – 13MHz
- ⊙ Power consumption: 4.75W (max. with all UBs active)
- ⊙ Power supply voltage: 10 – 22V
- ⊙ Operating temperature range: -35 to +65°C
- ⊙ Feed length: 42mm

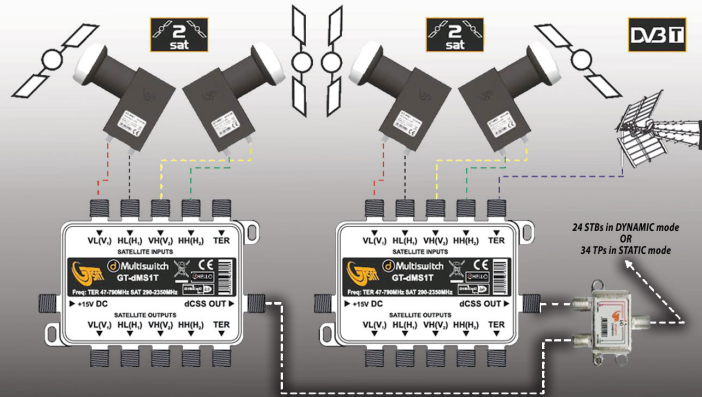
# d MULTISWITCH



Zamiast tradycyjnych cewek, tranzystorów i kondensatorów, urządzenia mają wbudowany mocny procesor, który wykonuje wszystkie zadania - wzmacnianie, filtrowanie, przemiana i tłumienie za pomocą oprogramowania. Występuje cyfrowa pętla PLL do generowania częstotliwości oscylatora.

**IDMTrade**  
[www.dmtrade.pl](http://www.dmtrade.pl)

**Pierwsze na rynku cyfrowe LNB GT-DLNB1T i multiswitche GT-SAT GT-DMS1T z wbudowaną technologią DSP (z ang. Digital Signal Processing) i PLL (z ang. Phase Locked Loop)**



przykład instalacji na 4 satelity z użyciem LNB Wide Band - GT-WB1 tzw. quattro w postaci dwu-kablowej H1, V1

