



TrangoLINK-10™

5.8 / 5.3 GHz

Dual-Band Outdoor Wireless Ethernet Bridge

TrangoLINK-10™ point-to-point bezprzewodowy most ethernetowy charakteryzuje się dużym zasięgiem o faktycznej przepustowości aż 10 Mbps. Kompaktowe i solidne wykonanie umożliwia prostą instalację oraz oferuje dużo narzędzi do zarządzania na odległość. TrangoLINK-10™ można wykorzystać do połączeń szkieletowych lub jako bezprzewodową alternatywę dla stref E1 i stref przewodowych.

WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTÓW TrangoLINK-10™

• MOŻLIWOŚCI

TrangoLINK-10™ pracuje w paśmie ISM 5,8 GHz, które nie wymaga licencji. Dualnie polaryzowana antena w połączeniu z 6 nie pokrywającymi się kanałami pozwala na uzyskanie 12 kombinacji kanałów oraz polaryzację dla maksymalnego i szybkiego przestrojenia. Polaryzacją i wyborem kanałów można programowo sterować za pomocą zarządzania na odległość.

• ZASIĘG

Zasięg TrangoLINK-10 wynosi 16 km* przy wykorzystaniu anteny wewnętrznej i 72 km* przy wykorzystaniu opcjonalnej anteny zewnętrznej w przypadku typu TrangoLINK-10-EXT.

• NARZEDZIA DO ZARZĄDZANIA I PROSTEJ INSTALACJI

TrangoLINK-10 posiada zestaw narzędzi i elementów konfiguracyjnych przeznaczonych do zarządzania na odległość przy pomocy zestawu interfejsów łącznie z telnetem, FTP, SNMP lub bezpośredniego interfejsu przeglądarki internetowej. Technologia Smart SEEK™ bez przerwy wyszukuje i sprawdza funkcjonalność oraz jakość połączenia.

• BEZPIECZEŃSTWO

TrangoLINK-10 wykorzystuje modulację DSSS (direct sequence spread spectrum), gwarantującą bardzo dobry zasięg oraz odporność na zakłócenia. Weryfikacja MAC połączona z kodowaniem transmisji gwarantuje wysoki poziom bezpieczeństwa i ochrony danych.

• SOLIDNOŚĆ I PROSTA INSTALACJA

TrangoLINK-10 jest urządzeniem przeznaczonym do instalowania na zewnątrz w niekorzystnych warunkach pogodowych od -40°C do 60°C. Kompaktowe wykonanie i zasilanie za pomocą ethernetu pozwala na bardzo szybką, łatwą i efektywną instalację.

• CENY

TrangoLINK-10 oferuje bardzo dobre właściwości i wysoką jakość połączenia na duże odległości za nadzwyczaj korzystną cenę.

ELEMENTY ZESTAWU

- 1 P5830S-M Master Radio (jednostka)
- 1 P5830S-R Remote Radio (odległa jednostka)
- 4 konsole montażowe U
- 2 24VDC jednostki zasilające
- 2 PoE J-Boxy
- 1 kabel do programowania
- Antena zewnętrzna (wyłącznie dla TrangoLINK)



PARAMETRY RADIOWE

Częstotliwość robocza	ISM pasmo: 5725 MHz to 5850 MHz		
Kanały	ISM pasmo: 6 nie pokrywających się kanałów		
Typ Anteny	Antena Wewnętrzna	AD5830-23-DP (15" Panelowa)	SPD3-5.2T (36" Paraboliczna)**
Antenna Gain	18/17 dBi	24 dBi	31 dBi
Zasięg (5.8 GHz ISM pasmo)	16 km	32 km	64 km**
Kąt promieniowania (poziomo / pionowo)	18°/18°	9°/9°	4°/4°
Polaryzacja anteny	pozioma / pionowa (konfiguracja przy pomocy oprogramowania)		

PARAMETRY ROBOCZE

Modulacja	Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS), RAKE
Certyfikat	ETSI / CE
Czułość odbiornika	(1E10-6 BER) 1600 byte pakiety: -83 dBm, 64 byte pakiety: -87 dBm
Przesył danych	10 Mbps
Opóźnienie pakietów	<2 ms (16 km i mniej)
Protokół sieciowy	wszystkie IEEE 802.3/802.3u
Zarządzanie i konfiguracja	Telnet, SNMP, TFTP, HTTP,
Ustawienie szybkości transmisji danych	dynamicznie, automatycznie, określane w zależności od potrzeb z możliwością wyboru Maximum Info Rate (MIR)
Wielkość pakietów ethernet	maks. 1600 byte pakietów (wsparcie VLAN/VPN pass through)

INTERFEJS

Ethernet (przez ekranowany RJ45)	10/100 BaseT, Auto-sensing
Port równoległy (via RJ11)	9600 bodów 8-N-1

ZASILANIE

Sposób zasilania	zasilanie przez ethernet (PoE) przy pomocy zasilacza PoE J-Box
Napięcie zasilania	10,5 V - 24 V
Zasilanie awaryjne	Zasilacz 230V/50Hz
Maks. długość kabla	100m
Moc	13,4 W

ROZMIARY I WARUNKI EKSPLOATACJI

Pokrywa przednia	poliwęglan, odporny na trudne warunki pogodowe. Korpus urządzenia wykonany ze stopu aluminiowego.
Temperatura pracy	-40° - 60° C
Ekranowanie	IP 65
Rozmiary części radiowej	304,8 x 203,2 x 50,8 mm
Waga części radiowej	1815 g
Waga opakowania	7500 g (bez anten zewnętrznych)
Interfejs	RJ45 (ekranowany i RJ11)

* odległość uzależniona jest od maks. dozwolonego EIRP w poszczególnych krajach

** dostępne anteny firmy Radiowaves (www.radiowavesinc.com)

*** przepustowość danych przy odległości 64 km maksymalnie 7.2Mbps

Specyfikacja zgodna ze stanem obecnym może ulec zmianie.

EUROPEAN DISTRIBUTOR:

BARCO, LTD.

Okružní 741, 686 05 Uherské Hradiště,

Czech Republic

tel.: +420-572-520-052, fax: +420-572-520-032

E-mail: sales@barcouh.cz

www.barcouh.cz

www.trangobroadband.com



www.trangobroadband.com