

SatPack L-BAND

Intuicyjny interfejs wspierający wizowanie anteny i monitorowanie podstawowych parametrów terminala – nie wymaga długotrwałych szkoleń

Terminal umożliwia pracę w topologiach: Star/Hybrid/Full mesh oraz P2P

Gotowość do pracy w czasie poniżej 10 minut

Niska waga
– poniżej
19 kg z anteną
o aperturze 1 m

Przechowywanie
i przenoszenie
w dedykowanym plecaku
lub walizce

SatPack L-Band to lekki, kompaktowy oraz przystępny cenowo terminal klasy manpack, umożliwiający budowanie sieci satelitarnych o różnych topologiach. Modułarna budowa, wymagająca niewielkiej liczby połączeń kablowych, pozwala na pracę terminala w roli kompletnego systemu VSAT, a także na wykorzystanie tylko części radiowej jako interfejsu L-Band dla dowolnego modemu satelitarnego.

Zalety:

- Modułowa konstrukcja, stopień szczelności IP65.



- Moduły RF na pasma X, Ku.



- Lokalny interfejs użytkownika pozwalający na monitorowanie i sterowanie terminalem.

- Możliwość zintegrowania jednego lub dwóch modemów SCPC i/lub TDMA.

- Możliwość integracji odbiornika DVB-S2.

- Możliwość wykorzystania wyłącznie części RF do podłączenia dowolnego modemu w paśmie L (funkcja wspomagania naprowadzania zostaje zachowana).

Zasilanie:

- Praca z napięcia sieciowego AC 230/110 V, napięcia stałego DC 12-36 V oraz ogólnodostępnych wojskowych akumulatorów BB-2590.



- Bezprzerwowe przełączanie pomiędzy źródłami zasilania.

- Możliwość ładowania akumulatorów BB-2590.

SatPack L-BAND – specyfikacja techniczna

Moduły

Moduł RF	Wymiennie	Pasmo X
		Pasmo Ku
Antena	Apertura	60 cm
		80 cm
		100 cm
Moduł modemu	Wspierane modemy	ND Satcom 5G mini
		Teledyne Paradise Datacom Q-Lite
	Dodatkowe możliwości	Wsparcie wizowania anteny
		Wbudowany odbiornik GPS
		Opcjonalnie – wbudowany odbiornik sygnału Beacon
Zasilanie	AC (sieciowe)	80–240 VAC, 45–63 Hz
	DC	12–36 V
	Akumulatory	BB-2590 (z opcją ładowania)

Parametry modułu RF

	X	Ku
Częstotliwości nadawcze	7,90 GHz–8,40 GHz	13,75 GHz–14,50 GHz
Częstotliwości odbiorcze	7,25 GHz–7,75 GHz	10,70 GHz–12,75 GHz
Rodzaj polaryzacji	RCP/LCP	Liniowa
Sterowanie polaryzacją	Ręczne	Ręczne
Opcje RFT	5 W, 10 W, 15 W	6 W, 8 W, 12 W, 16 W

Parametry anteny

Zysk anteny vs. rozmiar anteny	Pasmo X		Pasmo Ku	
	Tx	Rx	Tx	Rx
60 cm	32,7 dBi	32,0 dBi	37,0 dBi	35,5 dBi
80 cm	35,1 dBi	34,6 dBi	39,5 dBi	38,1 dBi
100 cm	37,0 dBi	36,4 dBi	41,2 dBi	40,0 dBi

Parametry mechaniczne

Rodzaj głowicy statywu	Ręczna
Zakres ruchu w azymucie	±180°
Zakres ruchu w elewacji	0°–90°
Waga systemu	Poniżej 19 kg (z anteną 1 m)

Parametry środowiskowe

Zgodność ze standardami	MIL-STD 810, MIL-STD 461
Zakres temperatur pracy	-30 °C–50 °C
Zakres temperatur przechowywania	-40 °C–60 °C
Maksymalna prędkość wiatru (operacyjna)	45 km/h
Klasa szczelności IP	IP65

