

Wielopasmowe anteny HF

wewnątrz

INDEKS 332739 ISSN 1425-1701

świat radio 12/2011

KRÓTKOFALOWIEC
POLSKI



nr 12 (563)/2011

Magazyn wszystkich użytkowników eteru
KRÓTKOFALARSTWO CB RADIOTECHNIKA

12,00 zł nakład: 14 500 egz.

w tym
VAT 5%

Analizator widma USB-SA44B



President
Teddy ASC

Radiotelefony DMR

Transmisja danych
w D-STAR

Analizator antenowy

Wielopasmowe
anteny HF

FOT. MARCIN TRZASKA



dalekosiędnej łączności bezprzewodowej przy wykorzystaniu:

- łączy satelitarnych VSAT o szybkości transmisji do 20 Mbit/s i zasięgu globalnym
- prześel radioliniowych o szybkości transmisji do 2 Mbit/s i zasięgu do 35 km
- łączy bezprzewodowych IP o szybkości transmisji do 11 Mbit/s i zasięgu do 20 km

ZWL jest ponadto wyposażony w punkt dostępowy WLAN (wykonany w standardzie 802.11 b/g), zapewniający abonentom bezprzewodowy dostęp do sieci lokalnej IP, czyli tzw. wojskowy hot-spot.

Wyposażenie zintegrowanego węzła łączności umożliwia także równoległą pracę w dwóch niezależnych sieciach radiowych UKF i KF.

www.wzll.com.pl

ZWT Jaśmin

System Jaśmin oferowany przez Teldat składa się z aparatu z urządzeniami teleinformatycznymi oraz oprogramowania, które są przeznaczone do budowy na wszystkich szczeblach dowodzenia sieci teleinformatycznych w technologii IP w warunkach mobilnych. Do komunikacji pomiędzy stanowiskami dowodzenia są wykorzystywane połączenia radiowe i satelitarne.

Istotą systemu jest stworzenie jednolitej warstwy transportu danych, głosu, obrazu ruchomego i nieruchomego, bez konieczności rozwijania kilku oddzielnych mediów transmisyjnych wymagających stosowania osobnych systemów okablowania.

Podstawowe wyposażenie ZWT Jaśmin stanowią: urządzenie WAN Access Box, moduły WLAN i IOP-SHDSL, terminale pokładowe VoIP, komputery (notebook, tablet PC, palmtop), kamery, bezprzewodowe telefony IP, bramy VoIP UKF/KF, bloki sprzężenia radiowego BSR oraz moduły GPS.

W zależności od wyposażenia, urządzenia sieciowe zamontowane w aparatu z pozwalają m.in. na:

- rozwijanie sieci LAN na stanowisku dowodzenia oraz wymianę danych w sieciach budowanych z wykorzystaniem łączy radiowych i satelitarnych
- współpracę z aparatu z wchodzącymi w skład polowego systemu łączności RWŁC, AT, AK
- realizację dostępu UKF, KF i zapewnienie zautomatyzowanej transmisji danych pomiędzy abonentami systemu łączności radiowej
- realizację dostępu bezprzewodowego WLAN



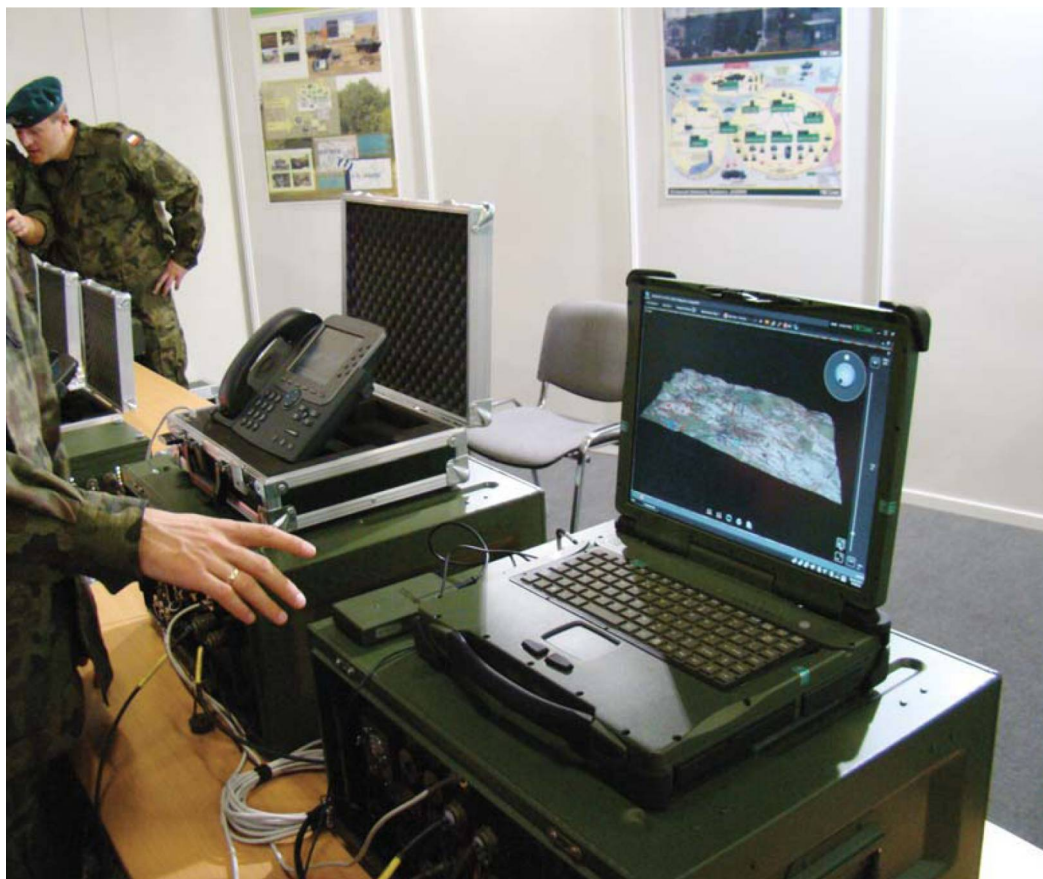
- współpracę z systemami polowymi Storczyk oraz stacjonarnymi (np. siecią MIL-WAN)
- dostarczanie usług telefonii IP i wideoprzekazu IP z możliwością integrowania ich z polowymi i stacjonarnymi telefonicznymi systemami ISDN
- dołączanie standardowych terminali końcowych, takich jak: komputery, telefony IP, kamery wideo oraz urządzenia wideokonferencyjne (rozwiązania COTS oraz militarne MOTS)
- eksploatację aplikacji wspomagania dowodzenia, np. Szafran ZT
- kryptograficzną ochronę danych z zastosowaniem protokołów IPSec i możliwość zastosowania urządzeń IP Krypto
- alarmowanie i powiadamianie wojsk w systemie Saron (system alarmowania resortu obrony narodowej)

www.teldat.com.pl

Taktyczny Radiotelefon RTK-1

Na stoisku firmy KenBIT był prezentowany między innymi taktyczny radiotelefon RTK-1 DPMR wchodzący w skład wyposażenia osobistego żołnierza. Ta radiostacja ręczna jest przeznaczona do komunikacji desantu pojazdu bojowego z dowódcą. Zapewnia kanał łączności do obsługi tak zwanego urządzenia wynośnego, odbiór sygnałów alarmowych, a za pośrednictwem systemów pokładowych zapewnia praktycznie każdą możliwość komunikacji z systemami łączności, dowodzenia i kierowania, jakie funkcjonują w SZ RP.

Urządzenie ma samosynchronizację bez stacji bazowej i umożliwia rozsyłanie w sieci radiowej danych z GPS, a także transmisji krótkich wiadomości tekstowych i sygnałów alarmowych. Umożliwia automatyczne połączenia z systemem Storczyk, pozwalając



Cześć systemu Jaśmin