



CUT-2RI

Cyfrowe Urządzenie Telekomutacyjne

Cyfrowe Urządzenie Telekomutacyjne CUT-2RI

przeznaczone jest do stosowania w zestawach sprzętu przewoźnego i stacjonarnego wykorzystywanego do rozwijania automatycznych, cyfrowych sieci telekomunikacyjnych integrujących usługi radiowe, telefoniczne i wymiany danych. Może być stosowane do organizacji polowych, stacjonarnych, końcowych i tranzytowo-końcowych węzłów łączności.

Zalety produktu

CUT-2RI w jednej obudowie integruje całą funkcjonalność niezbędną i wystarczającą do zrealizowania systemu teleinformatycznego wozu dowodzenia. CUT-2RI integruje w jednolity system radiostacje, terminale satelitarne, terminale komputerowe oraz końcowe urządzenia abonenckie. Współpraca CUT-2RI z radiostacjami pola walki to bardzo szeroki zakres funkcjonalny.

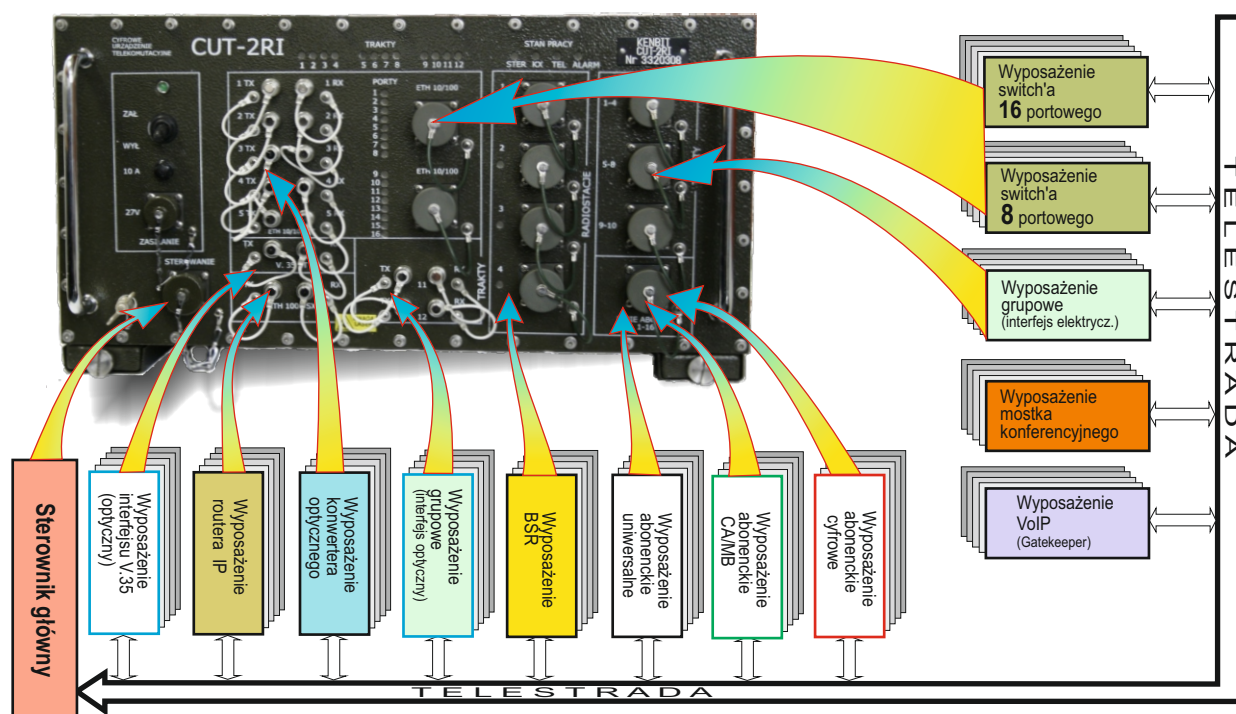
Obejmuje on połączenia telefoniczne pomiędzy abonentami przewodowymi, radiowymi oraz zaawansowane usługi transmisji danych IP.

Od strony centralowej CUT-2RI dysponuje szerokim wachlarzem traktów grupowych. Konfiguracja urządzenia wykonywana jest „pod klienta”. W podstawowej wersji urządzenie dysponuje ośmioma traktami grupowymi w standardach: STANAG 4210, STANAG 4578, EUROCOM, ISDN PRI i STANAG 4206. Dodatkowo 4 trakty E1 można wykorzystać razem, tworząc wirtualny trakt 4xE1 o przepływności 8192 kbit/s.

Zasadniczo zakres standaryzacji wykorzystanych po stronie centralowej wystarcza, aby możliwe było dołączenie się do każdego systemu telekomunikacyjnego, z jakim można się spotkać zarówno w armiach NATO, jak i w infrastrukturze cywilnej.

CHARAKTERYSTYKA

- Linie abonenckie.
- Trakty cyfrowe.
- Interfejsy ethernet.
- Telefonia VoIP.
- Funkcje routera/switch'a.
- Obsługa radiostacji.
- Automatyczna wymiana danych IP.
- Konferencje dwukierunkowe.
- Zasilanie 27 V DC.



Funkcja łącznicy i krotnicy

- Dołączanie traktów grupowych:
 - ✓ STANAG 4210,
 - ✓ Eurocom 64...2048 kb/s,
 - ✓ G.703,
 - ✓ STANAG 4578 i DSS1 ISDN PRI,
 - ✓ STANAG 4206.
- Współpraca z centralami publicznymi ISDN PRI.
- Konfiguracja traktu wirtualnego 8192 kb/s (4 x E1).
- Cyfrowe i analogowe wyposażenia abonenckie.

Kompatybilność z systemem STORCZYK

- Zgodność standardu styku grupowego CUT-2RI ze standardem STORCZYK.
- Dołączanie urządzeń poprzez styk ethernet i styk „U” systemu STORCZYK.

Funkcja bramy VoIP

Urządzenie CUT-2RI posiadające gatekeeper (H.323) realizuje połączenia:

- z innymi abonentami VoIP,
- abonent VoIP - abonent STORCZYK,
- abonent VoIP - abonent ISDN,
- abonent VoIP - abonent radiowy (RPA) KF/UKF.

Obsługa radiostacji KF/UKF

- Usługi radiodostępu KF/UKF (funkcja BSR).
- Transmisja danych IP zgodnie ze STANAG 5066.
- Funkcjonalność radio routera.
- Podłączenie do 4 radiostacji KF/UKF.

Funkcja routera IP

- Obsługa protokołu transmisji danych PROT do współpracy z systemem STORCZYK (MK-16).
- Obsługa protokołu V.110/V.120 do transmisji danych w sieciach ISDN.
- Obsługa protokołu PPP do współpracy z routerami IP oraz serwerami RAS.
- Obsługa protokołów routingu RIP v.1 i v.2, OSPF, BGP.
- Obsługa optycznego interfejsu V.35 z enkapsulacjami: HDLC, Cisco HDLC, PPP.
- Zdalne zarządzanie za pomocą protokołu SNMP v3.
- Automatyczny wybór drogi alternatywnej dla pakietów IP.