

Prevaha v rozhodovaní

- Dynamicky sa meniace taktické komunikačné siete
- MANET v prostredí úzkopásmových VKV a UKV rádii
- Bezobslužné SW konfigurovateľné dátové komunikačné prostredie
- Bezpečná komunikácia v NEC prostredí
- Automatická distribúcia GPS
- Použitie so širokým spektrom aplikácií C2

COMTAG poskytuje široký rozsah hlasových a dátových služieb pre osádky vozidiel na mieste a za pohybu.

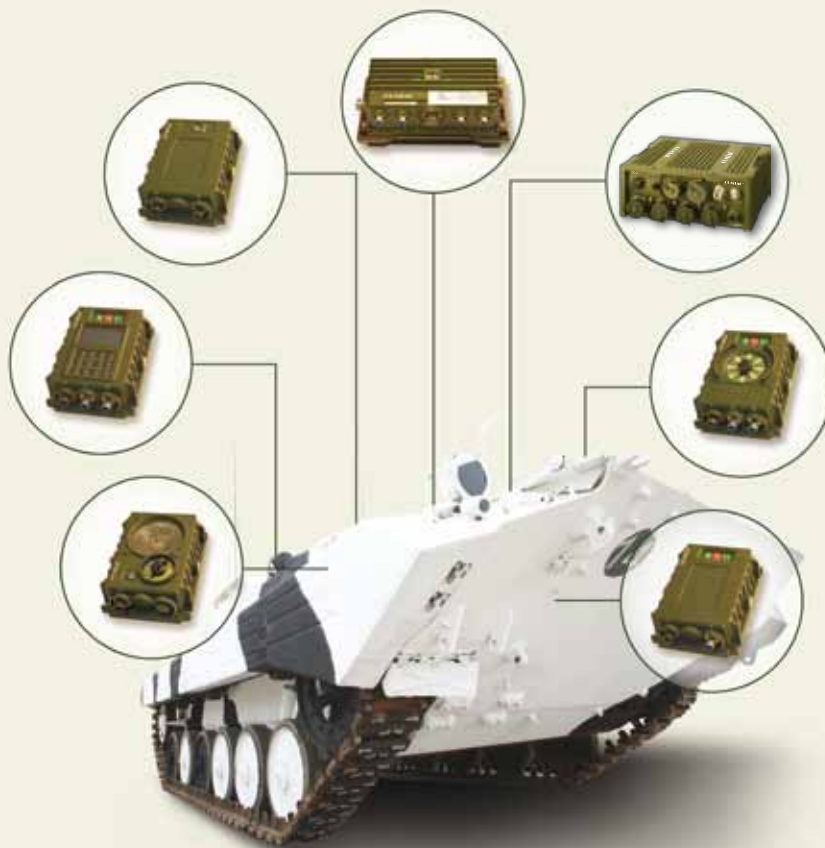
Hlasový komponent zabezpečuje internú a externú hlasovú komunikáciu.

Dátový komponent vytvára fyzickú, spojovú a sieťovú dátovú prenosovú vrstvu pre pracovné stanice vozidiel prostredníctvom pevného alebo bezdrôtového prenosového prostredia.

Zabezpečuje **dynamické bezobslužné smerovanie dát** aplikácií systému velenia a riadenia, vyberajúc dostupný prenosový kanál s najvyššou prenosovou rýchlosťou.

Prenosové prostredie môže byť tvorené rádiovými stanicami, zariadeniami WiFi, metalickými Ethernet vedeniami, satelitnými zariadeniami a pod.

Príslušenstvo pozostáva z rôznych typov náhlavných súprav, ako aj ďalších doplnkových zariadení.



DCU

Dátová
riadacia
jednotka



CCU

Centrálna
riadacia
jednotka



CCT (CCT-2)

Ovládací terminál
veliteľa



CAT (CAT-2)

Zdokonalený terminál
veliteľa



CBT (CBT-2)

Základný terminál
osádky



TAU

Jednotka telefónneho
prístupu



LSP

Reproduktor



RA 315

Náhlavná súprava
s balistickou
ochranou



RA 108

Náhlavná
súprava



VŠEOBECNÉ FUNKCIE

- Pripojenie do 8 hlasových terminálov
- Hviezdicová topológia siete hlasového komponentu vozidla
- Digitálna hlasová PCM 64 kbit/s komunikácia
- Pripojenie do 4 prenosových zariadení (rádiové stanice, SATCOM a pod.)
- Pripojenie do 5 dátových zariadení cez Ethernet rozhranie (PC, externá WiFi, externá LAN a pod.)
- Použitie náhlavných súprav s ANR
- Softvérová nastaviteľná konfigurácia
- Široká škála funkcií hlasového komponentu (konferencie, komunikácia bod – bod, ovládanie rádiových staníc, monitorovanie rádiovkej prevádzky, stanovenie priorít a pod.)
- Distribúcia hlasových správ
- Pripojenie do externej telefónnej siete ÚB/MB
- Pripojenie do VoIP sietí
- Vynesenie hlasových funkcií mimo vozidla do vzdialenosti 1 200m
- Hlasitý odposluch
- Jednoduchá a nenáročná kabeláž
- Jednoduchá obsluha
- Ochrana proti prúdovému preťaženiu a impulznému prepätiu
- Optická signalizácia stavov

ŠPECIFICKÉ FUNKCIE

- Proprietárne riešenie dynamického smerovania dát
- Bez obslužná dátová prevádzka zariadení DCU
- Kryptovanie dátovej prevádzky
- Príjem a distribúcia údajov GPS
- Záznam dátovej komunikácie
- Podpora aplikácií C2

TECHNICKÉ PARAMETRE

Napätie el. napájania: 18-35V DC
 Nominálna hodnota: 24V DC
 Prevádzková teplota: -30°C - +55°C
 Skladovacia teplota: -50°C - +70°C
 Vlhkosť: 98%

ŠTANDARDY

Teploty/Vibrácie/Nárazy: MIL-STD 810F(G)
 EMC vyžarovanie/odolnosť: MIL-STD 461E
 Klimatické prostredie: MIL-STD 810C