

AT10102 Dátová riadiaca jednotka



AT10102 je dátová riadiaca jednotka (DCU), ktorá umožňuje vytváranie **mobilných účelových sietí MANET**. Poskytuje **fyzickú, spojovú a sieťovú vrstvu** pre pracovné stanice vozidiel prostredníctvom prenosového prostredia vytváraného rádiovými stanicami KV/VKV/UKV, zariadeniami WiFi, metalickým Ethernet vedením, satelitnými zariadeniami a pod.

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

SLUŽBY

- Výber WAN prenosového prostredia (linka, rádio, WiFi, SATCOM)
- Automatická detekcia a výmena identifikačných údajov medzi DCU vo WAN prostredí
- Lokálne pripojenie samostatného PC alebo LAN
- Automatické a dynamické smerovanie dát príslušnej používateľskej aplikácie cez WAN a LAN
- Ručné ovládanie DCU (prevádzka, rádiový kľud, reset krypto)
- Signalizácia stavov DCU
- Príjem a distribúcia GPS bez zásahu aplikácie C2
- Lokálny manažment a plnenie DCU
- Manažment a plnenie všetkých DCU vo WAN (možnosť lokálneho vypnutia tejto vlastnosti)
- Možnosť aktivácie interného krypto zariadenia a jeho prípadné plnenie z externého zdroja
- Záznam prevádzky
- Bezobslužnosť DCU
- Možnosť vytvárania VLAN
- Možnosť softvérového prechodu do rádiového kľudu

AT10102

Dátová
radiaca
jednotka



TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

ROZHRANIA

- 4 x WAN (Serial Async/Synch + Ethernet) – pre rádio, kábel, SATCOM, WBR
- 5 x LAN (1 x PC, 1 x ext. WiFi, 1 x ext. Ethernet/Service, 1 x lokálny Ethernet, a pod.)
- 1 x anténa GPS
- 1 x zavedenie krypto
- 1 x anténa internej WiFi
- 1 x el. napájanie

TECHNICKÉ PARAMETRE

Napätie el. napájania: 12-35V DC
Nominálna hodnota: 24V DC
Prevádzková teplota: -30°C - +55°C
Skladovacia teplota: -50°C - +70°C
Vlhkosť: 98%
Krytie: IP67

ŠTANDARDY

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