

B2R MANET IP rádio

Vysokorychlostná rádiová komunikácia
pre taktické jednotky



Prenos videa,
hlasu aj dát



Rýchle nasadenie



Zvládne aj extrémne
klimatické podmienky

Prijímajte a odosielajte dáta, obraz aj zvuk, kdekoľvek sa nachádzate.

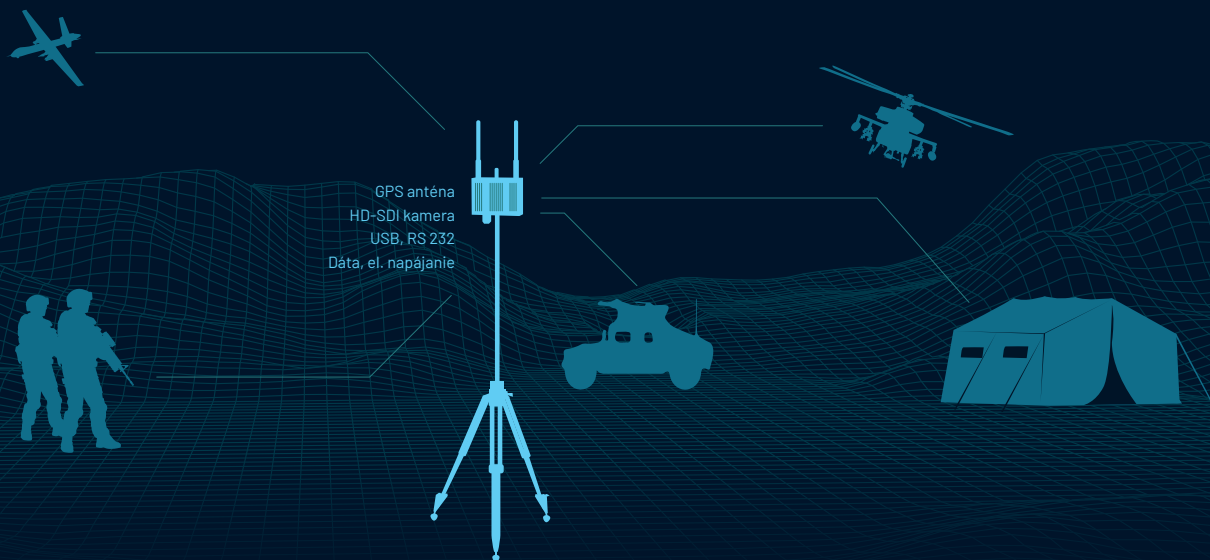
Vysokorychlostné dátové rádio B2R (Broadband Radio Router) 2. generácie vytvára taktickú mobilnú infraštruktúru prostredníctvom MANET s Wave Relay® kompatibilnou rádiovou sieťou.

COMTANET®

COMTAG®

NATO codified

B2R je vďaka svojej MANET funkcionalite ideálnym prostriedkom na používanie v rýchlo nasaditeľných a vo vysokomobilných vojenských taktických jednotkách. Bez problémov operuje aj v najnáročnejších klimatických či poveternostných podmienkach. Pri neustále sa zvyšujúcich požiadavkách na prenosové rýchlosti je B2R taktiež ideálnou IP komunikačnou platformou pre nasadzovanie systémov C4ISR do taktického prostredia.



Použitie

- vysokorýchlostný prenos videa, dát, hlasu a pozície
- v rýchlo nasaditeľných a vysoko mobilných taktických jednotkách
- v extrémnych poveternostných a klimatických podmienkach

Vlastnosti

- Mobile Ad Hoc Networking (MANET) rádio s 3x3 MIMO
- kompatibilné s Wave Relay® (možnosť zabudovania inej rádiovkej technológie)
- frekvenčný rozsah: 1,35 GHz – 1,39 GHz (pásmo L) alebo 2,2 GHz – 2,5 GHz (pásmo S)
- VF modulácia: OFDM
- zabudovaný GPS prijímač s podporou CoT
- zabudovaný video streamer s možnosťou pripojenia analógovej kamery
- pokročilý algoritmus IP multicast
- hardvérové šifrovanie CTR-AES-256, HMAC SHA-256
- diaľkový manažment a konfigurácia rádia prostredníctvom WEB
- prenosová rýchlosť: do 150 Mbit/s pri šírke kanála 20 MHz
- pasívne chladenie
- rozmery: 218 x 215 x 70 (h x š x v mm)
- hmotnosť: 2,9 kg
- el. napájanie: PoE ultra (IEEE 802.3 at)