

EnforceTac 2016: Sieciocentryczny SquadNet

#Przemysł zbrojeniowy #Wojska lądowe 3 marca 2016

Thales SquadNet to system cyfrowej łączności radiowej pozwalający na koordynację komunikacji w ramach zespołu bojowego i transmisję danych do centrów dowodzenia.



Wszystkie komponenty systemu składającego się z cyfrowych radiostacji pracujących w zakresach 865-880 MHz, smartfona z aplikacją pozwalającą na przekazywanie szyfrowanej transmisji przez Internet i tabletu pozwalającego na zarządzanie informacjami wpływającymi z Sieci. System umożliwia przekazywanie informacji generowanych przez zespoły bojowe do dowolnego miejsca w czasie rzeczywistym / Zdjęcie: Jakub Link-Lenczowski

Prezentowany w Norymberdze Thales SquadNet ma być kompleksowym urządzeniem dla żołnierzy operujących w środowisku utrudniającym komunikację radiową: w górach, budynkach, czy tunelach. W skład zestawu wchodzi radiostacje osobiste o maksymalnym zasięgu 2.500 m, słuchawka, mikrośłuchawka douszna, terminal szyfrujący i oprogramowanie zarządzające komunikacją głosową i pakietową.

Poszczególne radiostacje mogą być przekaźnikami (maksymalnie do trzech), co pozwala zwiększyć zasięg do 6.000 m lub nadawać w środowisku blokującym fale radiowe. Za pomocą szyfrowanego łącza Bluetooth dane mogą być przekazywane do sieci komputerowych i dalej, za pośrednictwem Internetu.

Cyfrowe radiostacje, dzięki wbudowanym odbiornikom GPS, oprócz transmisji głosu przekazują dokładną pozycję urządzenia. Pozwala to dowódcy na śledzenie pozycji swoich żołnierzy za pomocą odpowiedniej aplikacji. Oprogramowanie przeznaczone dla systemu operacyjnego Android może wykorzystywać ogólnodostępne mapy. Pozwala to na znaczne skrócenie przygotowań w przypadku operowania w nowych lokalizacjach.

Thales SquadNet może współpracować z urządzeniami zagłuszającymi STORM-H. Umożliwia to zachowanie łączności przy równoczesnym zagłuszaniu urządzeń komunikacyjnych przeciwnika, jak telefony komórkowe i radiostacje.

