

Wojskowy Instytut Łączności - Państwowy Instytut Badawczy

<https://www.wil.waw.pl/wil/publikacje/baza-publicacji/r321101532,Systemy-5G-w-zastosowaniach-militarnych.html>
23.04.2024, 07:36

Systemy 5G w zastosowaniach militarnych

Tytuł

Systemy 5G w zastosowaniach militarnych

Typ publikacji

[Artykuł](#)

Rok

2022

Data dokładna

2022

Autorzy słownie

Joanna Śliwa

Autorzy

[Kosmowski Krzysztof](#) [Suchański Marek](#)

ISBN/ISSN

ISSN 1230-3496

Informacje dodatkowe

Przegląd Telekomunikacyjny - Wiadomości Telekomunikacyjne- e-
publikacja (pdf) z zeszytu nr 4 2022
ISSN 1230-3496, e-ISSN 2449-7487
DOI: 10.15199/59.2022.4.83

Streszczenie

Współczesne operacje wojskowe wymagają sieci łączności o zwiększonej pojemności i niezawodności, dlatego w opracowaniu

omówiono sieci bezprzewodowe 5G i wyartykułowano ich główne funkcjonalności stanowiące o przydatności tych systemów do zastosowań w domenie militarnej. Jednocześnie omówiono zasadnicze zagrożenia dla ich bezpieczeństwa wynikające z rozwiązań programowych wykorzystanych do ich budowy.

Abstract

Modern military operations require communication networks with increased capacity and reliability, therefore the study discusses 5G wireless networks and articulates their main functionalities, which make these systems useful for military applications. At the same time, the article discusses the main threats to 5G systems' security resulting from their software - based architecture.

Słowa kluczowe: architektura 5G, bezpieczeństwo systemów 5G, NFV, SDN.

Keywords: 5G architecture, 5G systems' security, NFV, SDN.

Powiązane publikacje

-

Adres url strony

<https://sigma-not.pl/publikacja-139016-systemy-5g-w-zastosowaniach-militarnych-przegląd-telekomunikacyjny-2022-4.html>