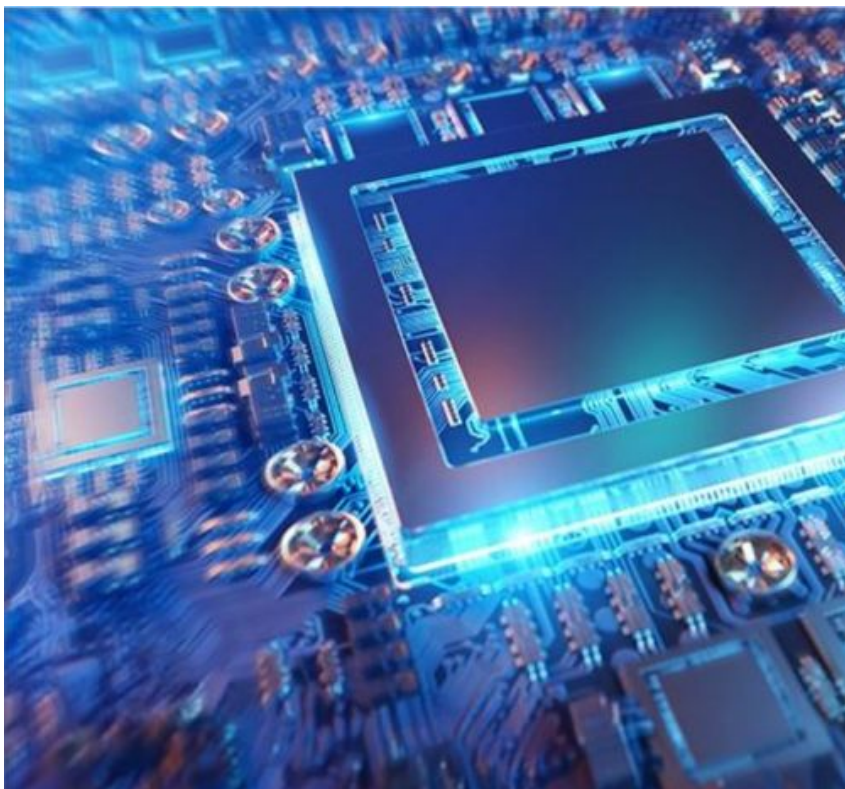


Demonstracja GNSS M-Code Increment 2

#Nowe technologie #Przemysł zbrojeniowy 5 listopada 2024

BAE Systems z powodzeniem zademonstrowało śledzenie sygnału M-Code za pomocą odbiornika Globalnego Systemu Nawigacji Satelitarnej (GNSS) Increment 2 sterowanego przez opracowany we własnym zakresie układ scalony nowej generacji (ASIC). Projekt jest częścią programu Military GPS User Equipment (MGUE) Increment (Inc) 2 Miniature Serial Interface (MSI), będącego wynikiem kontraktu o wartości 247 mln USD przyznanego BAE Systems w 2020 przez US Space Force Space Systems Command.



/ Ilustracja: BAE Systems

Etap Increment 2 stanowi znaczący postęp w zakresie podstawowych możliwości zaawansowanego przetwarzania sygnału; nowe zdolności umożliwiają m.in. obsługę dodatkowych sieci satelitarnych. W ramach programu zostanie opracowany i poddany wojskowej certyfikacji odbiornik o niewielkich rozmiarach do zastosowań wymagających miniaturyzacji rozmiarów, masy i poboru mocy. Pozwoli to na łatwiejszą jego integrację z szerszą gamą nosicieli, takich jak doraźne militarne odbiorniki GPS zasilane bateryjnie.

Nowy system opiera się na pomysłach stosowanych w produktach dostarczanych obecnie przez BAE Systems – modułach przeciwzakłóceń Selective Availability Anti-Spoofing Module (SAASM) i odbiorczych M-Code Increment 1. Zapewnia większe możliwości ochrony przed zagrożeniami, w tym rekonfigurację oprogramowania w

terenie w celu sprostania potrzebom misji.

Rozwój programu Increment 2 MSI jest prowadzony w zakładzie firmy w Cedar Rapids w stanie Iowa ([BAE Systems prezentuje NavStorm-M](#), 2024-06-05).

Powiązane wiadomości

[Demonstracja GNSS M-Code Increment 2 \(2024-11-05\)](#)

[BAE Systems prezentuje NavStorm-M \(2024-06-05\)](#)

[Problemy zachodniej amunicji na Ukrainie \(2024-04-30\)](#)

[GLSDB już wkrótce na Ukrainie \(2023-10-20\)](#)

© Wszelkie prawa zastrzeżone, 2007-2026 Altair Agencja Lotnicza Sp. z o. o