

Lockheed Martin w przeciwdziałaniu bezzałogowcom

#Bezzałogowce #Przemysł zbrojeniowy 2 marca 2025

Lockheed Martin przedstawił nowe podejście do przeciwdziałania zagrożeniu ze strony bezzałogowców. Niedawno przeprowadzona demonstracja nowych technologii w tym zakresie była pierwszą z zaplanowanej serii pokazów obejmujących skalowalny, wielowarstwowy system obronny. Został on zaprojektowany w celu wykrywania, śledzenia, identyfikowania i neutralizacji bsl.



Jedną z cech rozwijanego przez Lockheed Martin systemu zwalczania bsl jest jego modułowość, pozwalająca na integrację różnych sensorów i efektorów / Zdjęcie: Lockheed Martin

Niedawna demonstracja wykazała zdolność wykrywania, śledzenia i neutralizowania zagrożeń w przypadku ataku małych bezzałogowych statków latających, w tym działających pojedynczo i w rojach.

Jak podaje amerykański producent, najnowsza propozycja łączy sprawdzone w walce systemy dowodzenia i kierowania (C2) z oprogramowaniem do wykrywania i śledzenia z obsługą sztucznej inteligencji (AI). Dodatkowo jest wyposażona w sensory o korzystnym stosunku koszt-efekt i ciągle zwiększającą się liczbę efektorów. System został zaprojektowany tak, aby ułatwić szybkie wdrażanie i bezproblemową integrację z innymi komponentami.

Do głównych cech systemu należy m.in. modułowa konstrukcja. Jest to podejście oparte na otwartych systemach, które pozwala na szybką integrację najlepszych w swojej klasie sensorów, efektorów i udoskonaleń C2, zapewniając elastyczność i zdolność adaptacji do dynamicznie zmieniających się zagrożeń.

Ważna jest również zaawansowana sztuczna inteligencja. Bazuje ona na oprogramowaniu AI zwiększającego możliwości wykrywania, śledzenia i ograniczania zagrożeń, polepszając wydajność operatora w walce z pojedynczymi zagrożeniami, jak

i rojami bsl.

System charakteryzuje się też szybką skalowalnością. Został zaprojektowany tak, aby uprościć współpracę z partnerami i zagwarantować klientom przewagę nad zagrożeniami. Dzięki temu w ciągu najbliższych tygodni i miesięcy partnerzy Lockheed Martina dostarczą technologie mające na celu rozbudowę systemu zwalczania bsl.

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