

Kognitywna WE na Northern Edge 2023

#Ćwiczenia #Lotnictwo wojskowe #Walka elektroniczna 12 września 2023

BAE Systems poinformowało, że w maju 2023, podczas ćwiczenia szkoleniowo eksperymentalnego *Northern Edge 2023* zaprezentowano możliwości kognitywnej walki elektronicznej. Koncern wspierał połączone jednostki testowe samolotów F-15 ze składu US Air Force. Manewry były zaś przeprowadzone przez US Indo-Pacific Command.



W czasie NE23 BAE Systems wsparło wykonanie ponad 70 lotów bojowych, w czasie których użyto systemu walki elektronicznej EPAWSS / Ilustracja: BAE Systems

W ćwiczeniu wzięły udział tysiące żołnierzy, ponad 150 samolotów i wielu partnerów zagranicznych. Uczestnicy szkolili się i weryfikowali nowe taktyki oraz możliwości walki w symulowanym konflikcie o wysokiej intensywności. Podczas NE23 eksperci BAE Systems ds. walki elektronicznej (WE) eksperymentowali z nowymi możliwościami systemu Eagle Passive Active Warning Survivability System (EPAWSS), systemu walki elektronicznej dla samolotów F-15E i F-15EX.

Ściśle współpracując z USAF i Boeingiem, zespół BAE Systems wsparł wykonanie ponad 70 lotów bojowych, podczas których piloci używali EPAWSS. Zrealizowano w tym czasie ponad 15 celów testowych i zademonstrowano zdolność EPAWSS do przeciwdziałania zaawansowanym zagrożeniom elektromagnetycznym w środowisku ćwiczebnym maksymalnie zbliżonym do realnego.

Kognitywne możliwości systemu EPAWSS, w tym zdolność do wykrywania, identyfikowania, analizowania i blokowania nieznanych zagrożeń, były kluczowymi obszarami zainteresowania zespołu BAE Systems podczas NE23. Inżynierowie skupili się na ciągłym doskonaleniu, szybkim generowaniu nowych plików danych dla kolejnych misji (MDF) i zwiększaniu możliwości wpływania EPAWSS na powodzenie zadania. Podczas ćwiczenia specjaliści BAE Systems zaktualizowali oprogramowanie

EPAWSS, dowodząc umiejętności jego szybkiego przeprogramowywania. MDF i aktualizacje oprogramowania znacznie poprawiły wydajność zagłuszania obiektów przeciwnika w relacjach powietrze-powietrze, pomagając Amerykanom i ich sojusznikom udoskonalić taktykę i umiejętności, co z kolei pozwala zdominować walkę w spektrum elektromagnetycznym ([Zgoda na sprzedaż F-15 Indonezji](#) , 2022-02-11, [Northern Edge 21](#), 2021-05-19).

Powiązane wiadomości

[Kognitywna WE na Northern Edge 2023 \(2023-09-12\)](#)

[Northern Edge 21 \(2021-05-19\)](#)

[Bsl Avenger z zasobnikiem Legion \(2021-01-18\)](#)

[F-15C z zasobnikiem Legion \(2016-09-22\)](#)

[Rośnie liczba F-35A USAF \(2021-05-11\)](#)

[Tyndall bazą F-35A \(2021-03-30\)](#)

[USAF odebrały drugiego F-15EX \(2021-04-23\)](#)

[Test UTAP-22 Mako \(2021-05-07\)](#)

[F-15E z 5 JASSM \(2021-05-12\)](#)

[Zaopatrzeniowy F-15E \(2021-03-02\)](#)

[USAF odebrały drugiego F-15EX \(2021-04-23\)](#)

[Zgoda na sprzedaż F-15 Indonezji \(2022-02-11\)](#)

[Silniki General Electric do F-15EX \(2021-10-30\)](#)

[USAF odebrały drugiego F-15EX \(2021-04-23\)](#)

[Indonezja kupiła Rafale \(2022-02-10\)](#)

[Indonezja kupi Rafale? \(2021-06-17\)](#)

[Pierwsze Rafale w Tanagra \(2022-01-20\)](#)