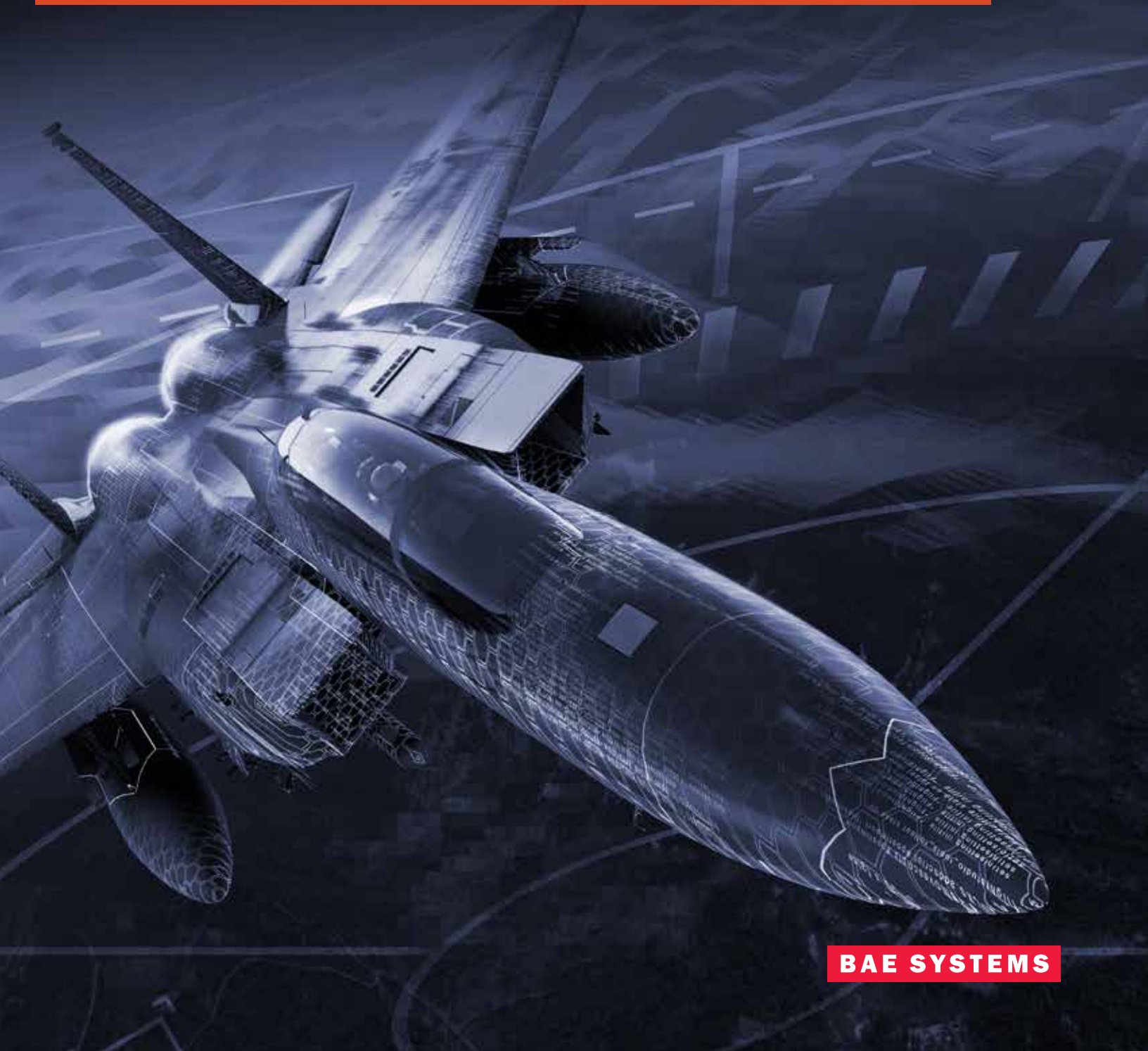


Pasywno-aktywny system ostrzegawczy i samoobrony AN/ALQ-250 EPAWSS

baesystems.com/epawss



BAE SYSTEMS

AN/ALQ-250 EPAWSS

Zintegrowany, w pełni cyfrowy pasywno-aktywny system ostrzegawczy i samoobrony EPAWSS zapewnia zaawansowaną ochronę samolotów i świadomość sytuacyjną pilotom F-15EX i F-15E. EPAWSS jest połączony z system ostrzegania o opromieniowaniu radarowym, ma zdolność geolokalizacji oraz polepszone zdolności użycia dipoli i flar. Wykrywa i zwalcza zagrożenia powierzchniowe i powietrzne w środowiskach o dużym natężeniu działań i zakłóceniach sygnałów.



LRU 1



LRU 2

Zaawansowana **ochrona** samolotu i świadomość sytuacyjna maksymalizują **przeżywalność** podczas misji.

Jak działa EPAWSS

System EPAWSS gromadzi i przetwarza sygnaty emisji elektromagnetycznych w celu natychmiastowego przechwycenia 360-stopniowego obrazu przestrzeni powietrznej, aby zapewnić kompleksowy obraz pola bitwy. Zapewnia pilotowi maksymalną świadomość sytuacyjną, pomagając identyfikować, monitorować, analizować i szybko reagować na potencjalne zagrożenia. EPAWSS działa bez zwłoki w szerokim paśmie i skanuje przestrzeń z dużą prędkością, by wykryć wszystkie zagrożenia w paśmie radiowym, w tym zagrożenia o małym prawdopodobieństwie przechwycenia i nowoczesne manewrujące środki walki. Aby przeciwdziałać zagrożeniom, urządzenia EPAWSS zakłócające działanie systemów elektronicznych przeciwnika wykorzystują sprawdzone techniki, opracowane na bazie wieloletnich doświadczeń. Mogą też być zaprogramowane tak, by zwalczały starsze i nowoczesne zagrożenia.

Doświadczenie

Bazując na ponad 60-letnim doświadczeniu, BAE Systems stało się światowym liderem w dziedzinie walki elektronicznej, dysponującym systemami używanymi w ponad 80 typów platform latających. Niezrównana w całym spektrum elektromagnetycznym, nasza technologia maksymalizuje przeżywalność lotników podczas misji, zapewniając kompleksowe zdolności przeciwdziałania istniejącym i przyszłym zagrożeniom. Wprowadzając innowacje, aby sprostać potrzebom wojska, BAE Systems wyprodukowało ponad 10 000 taktycznych systemów walki elektronicznej.

Kluczowe cechy i korzyści

- Wykorzystuje cyfrową technologię walki elektronicznej zapożyczoną od samolotów bojowych piątej generacji
- Posiada cyfrowe zdolności walki elektronicznej – ofensywne i defensywne
- Stanowi modułowy, skalowalny system o architekturze otwartej
- Ostrzega o promieniowaniu radarowym i geolokalizuje przeciwnika w szerokim paśmie, we wszystkich położeniach
- Zakłóca multispektralnie działania systemów elektronicznych, na częstotliwości radiowej (RF) i w podczerwieni (IR)
- Jednocześnie zakłóca przeciwnika bez interferencji z pokładową stacją radiolokacyjną i systemem ostrzegającym o opromieniowaniu przez wrogi radar
- Współpracuje z radarami z aktywnym skanowaniem elektronicznym
- Posiada rezerwę przepustowości i pamięci dla rozwoju zdolności
- Pozwala na izolację błędów aż do poziomu modułu (LRM), co umożliwia obsługę techniczną na dwóch poziomach
- Integruje układ ostrzegający o opromieniowaniu radarem i środki przeciwdziałania w jednym systemie
- Szybciej reaguje na środki przeciwdziałania przeciwnika
- Zapewnia zwiększona świadomość sytuacyjną
- Zmniejsza emisję elektromagnetyczną systemów walki elektronicznej F-15
- Zawiera 50% więcej dipoli i flar niż systemy stosowane obecnie w samolotach
- Będzie identyfikować i przeciwdziałać

Więcej informacji udzieli:

BAE Systems
Craig Nieman
95 Canal Street
Nashua, NH 03064
T: 757 274 2738 | E: craig.nieman@baesystems.us
baesystems.com/epawss
Zgoda na upublicznienie – 01.2020

Zastrzeżenie i prawa autorskie

Niniejszy dokument zawiera jedynie ogólny opis produktu (produktów) i usługi (usług) i, o ile wyraźnie nie postanowiono inaczej, nie może stanowić części jakiegokolwiek umowy. Z czasem mogą być wprowadzane zmiany w produktach lub warunkach dostawy.

BAE SYSTEMS jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy BAE Systems plc.
© 2025 BAE Systems. Wszelkie prawa zastrzeżone.
CS-19-G09-001