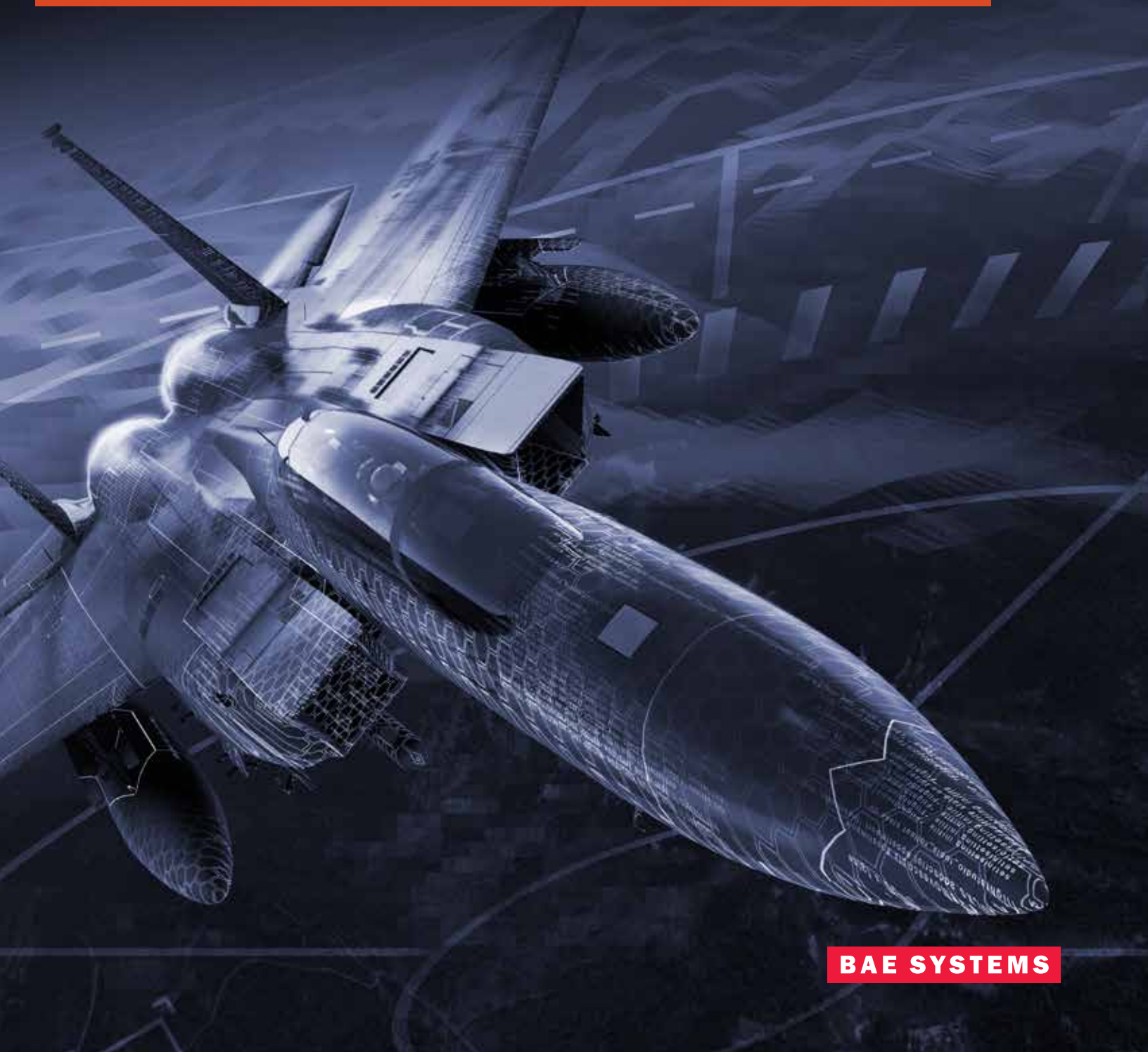


# AN/ALQ-250 Eagle Passive Active Warning Survivability System (EPAWSS)

[baesystems.com/epawss](http://baesystems.com/epawss)



**BAE SYSTEMS**

## AN/ALQ-250 EPAWSS

統合オールデジタル システムのEPAWSSは、F-15EXおよびF-15Eに対して先進の自己防護能力と状況認識能力を提供します。また、EPAWSSはレーダーウォーニング、ジオロケーション、強化したチャフおよびフレア能力と完全に統合され、信号密度が高い複雑な電子戦環境下においても地上と空中両方の脅威を検知し、これを撃破します。



LRU 1



LRU 2

# 先進の自己防護能力と状況認識能力がミッション サバイバビリティを最大化

## EPAWSSの機能

EPAWSSシステムは360度全方位の電磁エネルギーを瞬時に収集、処理することで、戦場の包括的な全体像を提供します。これにより、パイロットは状況認識能力を最大限に発揮し、潜在的脅威を識別、監視、分析し、応答することが可能になります。EPAWSSは、低確率傍受 (LPI) や最新のアジアイルな脅威を含め、あらゆる電波脅威を検出するための幅広い帯域幅 (IBW) および高速スキャン機能を備えています。脅威への対抗については、EPAWSSの電子対策主要ツールボックスは長年にわたり実証されているさまざまな手法を活用するだけでなく、既存の脅威と最新の脅威の両方を撃退するようにプログラミングできます。

## 豊富な経験

60年以上にわたる豊富な経験を基盤にしているBAEシステムズは、80以上のプラットフォームに搭載電子戦システムを実装し、電子戦の世界的なリーダーとして存在感を示しています。電磁スペクトル全体を網羅する分野で他の追随を許さないBAEシステムズの技術の粋を極めたテクノロジーは、軍用機の任務遂行におけるサバイバビリティ(生存性)を最大化し、現在そして将来の脅威に対抗するための完結した能力を提供します。未来の軍用機のニーズを満たすイノベーションを実現するBAEシステムズは、これまでに1万を超える戦術的電子戦システムを製造しています。

## 主な特徴とメリット

- 第5世代戦闘機からのデジタル電子戦テクノロジーを最大活用
- 攻撃・防御両方のデジタル電子戦能力
- モジュール型で拡張性に優れたオープンアーキテクチャなシステム
- 全方位を網羅する広帯域レーダー警報およびジオロケーション
- マルチスペクトル、無線周波数 (RF)、赤外線 (IR) 対策
- レーダーおよびレーダー警報受信機に干渉しない同時ジャミング
- アクティブ電子走査アレイレーダーとの相互運用が可能
- 能力拡張用のスループットとメモリーリザーブ
- 列線交換モジュール (LRM) レベルまでの故障検知による2レベル メンテナンスをサポート
- レーダー警報と対抗手段を単一のシステムに統合
- より迅速な対抗措置を実現
- 状況認識力の強化
- F-15への電子戦システムの省スペース化を実現
- 現状よりもチャフとフレアを50%増量
- 将来のさまざまな脅威の識別・対抗能力



お問い合わせ先

BAE Systems

Craig Nieman

95 Canal Street

Nashua, NH 03064

T: 757 274-2738 | E: craig.nieman@baesystems.us

W: baesystems.com/epawss

公開許可: 2020年1月

免責/著作権

本ドキュメントは当該製品/サービスの全般的な説明を目的としたものであり、特に明示的に記載されている場合を除き、いかなる契約の一部を成すものではありません。製品または供給条件は、適宜変更される場合があります。

BAE SYSTEMSはBAE Systems plc.の登録商標です。

©2025 BAE Systems. All rights reserved.

CS-19-G09-001