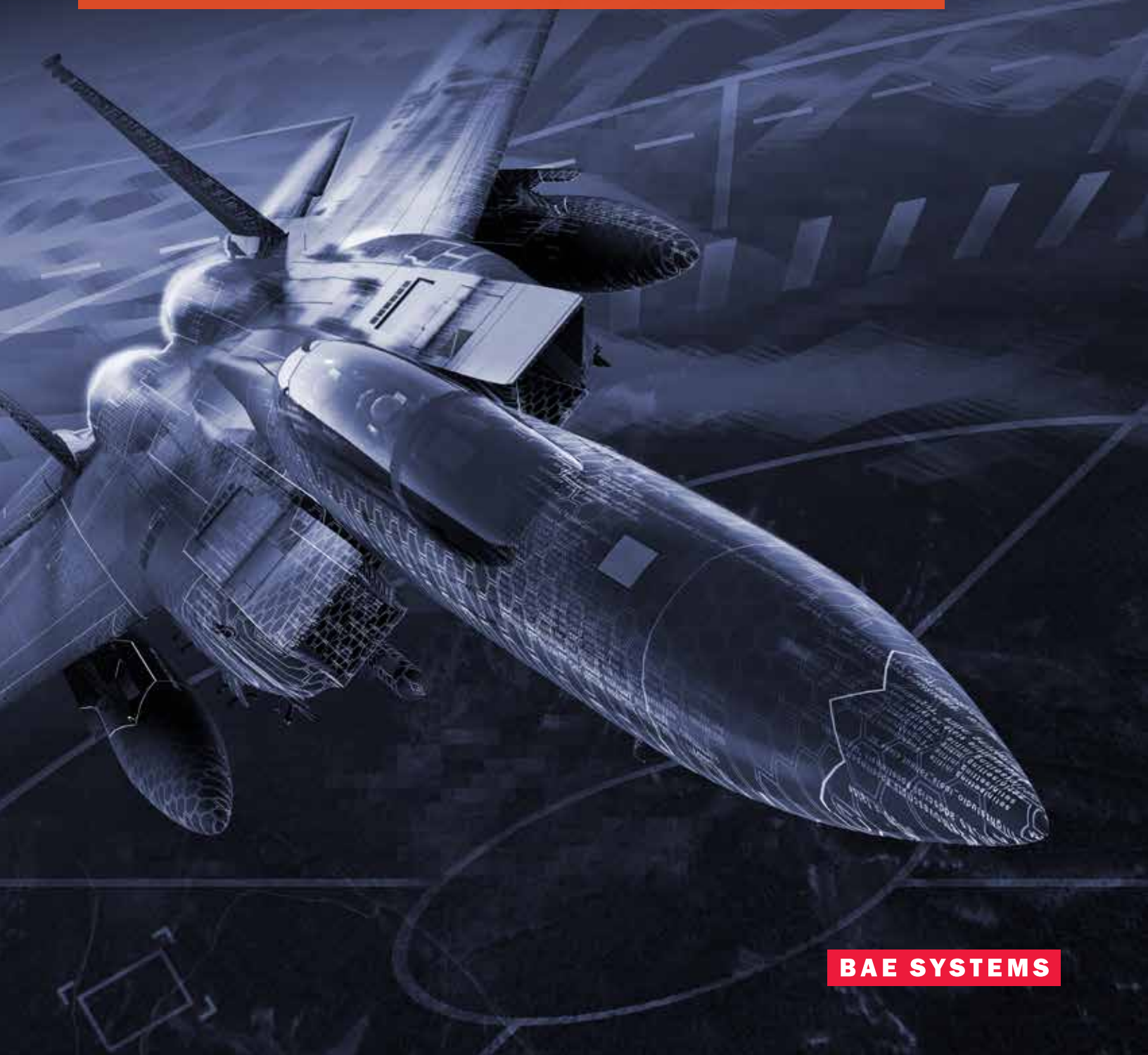


# AN/ALQ-250 이글 능동/수동 경보 생존 체계 (EPAWSS)

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



**BAE SYSTEMS**



## 임무 생존성을 극대화하는 최첨단의 항공기 자체보호 및 상황인식

### 주요 기능 및 이점

- 5세대 전투기의 디지털 전자전 기술 활용
- 공세적 및 방어적 디지털 전자전 능력
- 모듈화된 확장 가능한 개방형 시스템 아키텍처 (MOSA)
- 전방위 (All-aspect), 광대역 레이더 경고 및 위치 정보
- 다중스펙트럼, 무선주파수(RF) 및 적외선(IR) 대응가능
- 레이더및레이더경보수신기와상호간섭없이 동시재밍가능
- 능동형 전자 스캔 어레이 (AESA) 레이더와 상호 운용 가능
- 성능향상을위한처리량및예비메모리
- LRM(Line Replaceable Module) 형태의2 단계정비를통해결함률감소
- 더 신속한 방해책 대응
- 향상된 상황 인식
- F-15 기체상의 전자전 차지 공간 (footprint) 감소
- 기존 항공기보다 50% 더 많은 채프 및 플레어
- 미래의 위협을 식별하고 대응하는 능력



### AN/ALQ-250 EPAWSS

EPAWSS는 통합된 완전 디지털 체계로서 고성능 항공기 보호 및 상황 인식을 제공하여 F-15EX 및 F-15K 항공기를 보호한다. 레이더 경고, 위치 정보 및 증가된 채프 및 플레어 기능들이 함께 온전히 통합된 EPAWSS는 신호 밀도가 높은 치열한 분쟁공역에서 지상 및 공중 위협을 탐지하고 격퇴한다.

### 작동원리

시스템은 전자기 에너지를 수집하고 처리하여 360도 항공 시야 (FOV) 를 순간적으로 캡처함으로써 전장의 포괄적인 그림을 제공한다. 이를 통해 조종사는 최대의 상황인식을 바탕으로 잠재적인 위협을 식별, 모니터링, 분석하고 신속하게 대응할 수 있다. EPAWSS는 저피탐(LPI) 및 유연성이 높은 (agile) 현대적인 위협을 포함하여 모든 등급의 RF 위협을 탐지할 수 있는 순간 (instantaneous) 광대역폭과 고속 스캐닝 기능을 갖추고 있다. 위협에 대응하기 위해 EPAWSS 전자 방해책 기법 모음(toolbox)은 수년간의 입증된 기법을 활용하며 기성 및 최신 위협을 격퇴하도록 프로그래밍 할 수 있다.

### 기술 경험

전자전 분야에서 60년 이상의 경험을 보유한 BAE Systems 는 80 개 이상의 항공기 기종에 체계를 탑재한 전자전의 세계적 리더로 부상했다. 전자기 스펙트럼 전반에 걸쳐 타의 추종을 불허하는 당사의 최첨단 기술은 전투원의 임무 생존 가능성을 극대화하여 현존 및 신규 위협에 대응할 수 있는 종단간 기능을 제공한다. 전투원의 미래 요구 사항을 충족하기 위해 혁신하는 BAE Systems 는 10,000 개 이상의 전술 전자전 체계를 생산한 바 있다.

자세한내용은아래로문의바랍니다.

Craig Nieman

T: 757 274 2738

E: craig.nieman@baesystems.us

W: baesystems.com

01/20 부 공개 출간 허가됨

### 유의사항 및 저작권

이 문서는 제품 및 서비스에 대한 전반적인 설명만을 제공하며, 달리 명시된 경우를 제외하고 어떠한 계약의 일부도 구성하지 않는다. 수시로 제품 또는 공급조건이 변경될 수 있다.

BAE SYSTEMS 는 BAE Systems plc. 의 등록상표이다.

©2025 BAE Systems. 모든 권리 보유.

CS-21-A68-02.r4