

Boeing Defense, Space & Security
P.O. Box 516
St. Louis, MO 63166
www.boeing.com



어드밴스드 F-15

최신 기술로 업그레이드된 어드밴스드

F-15(Advanced F-15)는 오늘날 이용가능한 전투기 중에서 성능, 생존성, 유지보수성이 가장 뛰어난 기종이다. 어드밴스드 F-15는 전세계 정예 공군부대에서 중추적인 역할을 맡고 있는 실전에서 검증된 F-15 계열이다. 성숙된 제작 프로그램을 통해 진화를 거듭한 어드밴스드 F-15는 무기탑재, 성능, 체공시간에서 타기종과 비교가 되지 않는 비용합리적인 저위험의 다목적 전투기 솔루션이다.

제원:

전장:	63.8 ft (19.45m)
전폭:	18.5 ft (5.64m)
날개폭:	42.8 ft (13.05m)
최대속도:	마하 2.5
최대이륙중량/탑재중량:	81,000 lbs (36,741kg)/29,100 lbs (13,222 kg)
작전반경:	A/A: 900nm A/G: 1000nm
엔진:	제너럴 일렉트릭 F110-GE-129 터보팬 엔진 x 2 추력 29,000 lb (13,154 kg)
무장:	공대공: AIM-120, AIM-9 Taurus KEPD 350 크루즈 미사일, 정밀유도병기, JDAM, 소구경폭탄(SDB) 등 다양한 공대지 무기

임무에 필수적인 기술:

- **APG-82(V)1 AESA 레이더:** 넓은 탐지반경으로 다수의 목표물을 탐지하고 정밀교전을 수행할 수 있는 세계 최강의 능동전자주사배열(AESA) 레이더이다.

- **DEWS:** 적의 위협을 정확하게 찾아내 경고하고 교란 작전을 수행하는 디지털 전자전 시스템(Digital Electronic Warfare System, DEWS)이다.

성능 및 특징:

- **디지털 FBW:** 디지털 플라이-바이-와이어(fly-by-wire) 비행 제어 시스템은 공기역학적 효율과 전투기 성능을 향상시키며 동시에 2 개의 무기 탑재 스테이션을 추가할 수 있다.
- **Station 1, 9 번의 무기 장착:** 외부 무장 파일런 1, 9 번에 무기를 장착할 수 있어 확장된 탑재 능력과 유연성을 확보하고 있다.
- **작전반경:** F-15 의 전투반경은 동시대 어느 기종과 비교해도 뒤지지 않는다. 공대공 임무시 900NM, 공대지 임무시 1000NM 로 경쟁 기종 보다 70% 더 넓은 전투반경을 자랑한다. 외부장착 연료탱크(Conformal Fuel Tanks, CFT)를 이용해 장기체공이 가능해 다양한 해양방위 요건을 효과적으로 뒷받침할 수 있다.

센서 기술

- **타게팅 & 네비게이션 포드(Targeting & Navigation Pods):** 목표물 인식, 추적, 정밀 원거리 무기 유도 기능을 향상시켜주며, 전천후와 주야간 임무 수행에서 타의 추종을 불허하는 첨단 조준 항법 시스템이다.
- **FLIR &IRST:** 공중 목표물에 대한 강화된 수동탐지와 추적이 가능한 최신의 전방감시적외선(Forward Looking Infrared, FLIR) 기술과 적외선탐색추적(Infrared Search and Track,IRST) 기술이다.

조종사 기술

- **첨단 조종석 시스템:** 전후방 대형 컬러 터치 디스플레이(27.9cm x 48.2 cm)와 차세대 헬멧장착 조준시스템(Joint Helmet Mounted Cueing System, JHMCS) 등이 추가되어 조종사에게 주야간 모두 탁월한 상황 인식 능력을 제공하며, 향상된 공대공 및 방위 임무를 수행할 수 있는 임무 중심의 최첨단 조종석 시스템이다.
- **Link-16 전투기 데이터 링크:** 아군 및 연합군을 네트워크로 연결해 비탑재 시스템의 역량까지 이용할 수 있다.

###

Contact:

Amy Horton
Boeing Defense, Space & Security
Office: +1 314-233-4368
Mobile: +1 314-705-0283
amy.e.horton@boeing.com

Steve Miller
Boeing Defense, Space & Security
Office: +1 314-232-0442
Mobile: +1 (314) 882-1845
steve.miller7@boeing.com

October 2013