



# MULTI-ROLE AIRCRAFT

# FA-50

**KAI** KOREA AEROSPACE  
INDUSTRIES, LTD.

[www.koreaaero.com](http://www.koreaaero.com)

# T-50 & FA-50 MULTI-ROLE AIRCRAFT



## T-50

Advanced Jet Trainer



## FA-50

Multi-Role Fighter

- Multi-Mode RADAR
- Modern Glass Cockpit
- RWR / CMDS
- JDAM / LGB
  - JDAM : Joint Direct Attack Munitions
  - LGB : Laser Guided Bomb
- Tactical Data Link
- Advanced Targeting Pod

The FA-50 aircraft is a multi-role fighter and is derivate version of the T-50 aircraft platform. FA-50 can operate various conventional munitions and various air-to-air and air-to-ground precision guided munitions, thus FA-50 can suppress threats fast and precisely as a agile fighter.

### Weapon Capability



#### A to A

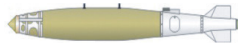


AIM-9L/M/S Sidewinder



AIM-9N/P Sidewinder

#### A to G



GBU-38/B JDAM



BDU-33D/B (Under SUU-20)



GBU-12 Paveway II



MK-82 500-LB LDGP



Advanced Targeting Pod



AGM-65 A/B/D/G Maverick Missile



Internal Gun (200 rounds)



CBU-105 WCMD

### Dimensions

43.1ft (13.14m)

31.0ft (9.45m)



15.8ft  
(4.81m)

### Specification

Max. Design Weight

**27,300 lbs**  
(12,383kg)

Engine Thrust

**17,700 lbs**  
(78.7kn)

Thrust-to-Weight

**0.95**

Max. Speed

**M 1.5**

Design Load Factor

**-3/+8 g**

Design Service Ceiling

**55,000 ft**  
(16.7km)

Max. Rate of Climb

**37,000 ft/min**  
(11.3km/min)



# T-50 & FA-50 MULTI-ROLE AIRCRAFT



## T-50

Advanced Jet Trainer



## FA-50

Multi-Role Fighter

- Multi-Mode RADAR
- Modern Glass Cockpit
- RWR / CMDS
- JDAM / LGB
  - JDAM : Joint Direct Attack Munitions
  - LGB : Laser Guided Bomb
- Tactical Data Link
- Advanced Targeting Pod

T-50은 최신 항공기술로 설계되고 최첨단 항전장비가 장착된 초음속 고등훈련기 및 경 공격기로 본 사업의 성공적인 개발 수행 및 실전 배치를 통해 대한민국은 세계에서 12번째로 초음속 항공기를 개발한 국가가 되었습니다. 또한 인도네시아를 비롯한 여러 국가에 해외 수출을 성사시킴으로써 세계 6번째로 초음속 항공기를 수출한 국가가 되었습니다.

T-50 사업은 대한민국 정부/공군의 사업관리하에 한국항공우주산업(주)이 미국 록히드마틴사와 공동으로 1997년 체계 개발을 시작한 이래, 2002년 초도 비행, 2003년 초음속 비행 등 각종 지상 및 비행 시험을 거쳐 2005년 말 개발을 성공적으로 완료하였습니다. 2005년부터 대한민국 공군에 첫번째 양산기와 지상훈련체계, 군수지원체계 등을 성공적으로 납품 및 실전 배치되었습니다. 또한 T-50의 우수한 성능과 무장능력, 체계개발의 성공적인 완료를 토대로 항전장비 개량 및 임무장비 추가 장착 등을 통해 경 공격기인 FA-50 개발을 완료하여 2013년 8월부터 대한민국 공군에 실전 배치되어 운용 중에 있습니다. 이러한 성과를 바탕으로 한국항공우주산업(주)은 T-50의 해외 수출을 추진하여 인도네시아, 이라크, 필리핀, 태국 수출 계약을 체결하였습니다. 인도네시아와 필리핀은 고객 공군에게 납품이 완료되어 실전 운용 중에 있으며, 이라크와 태국은 계약에 따라 고객에게 납품 및 운용될 계획입니다.

### 무장능력



#### A to A



AIM-9L/M/S Sidewinder

AIM-9N/P Sidewinder

#### A to G



GBU-38/B JDAM

GBU-12 Paveway II

Advanced Targeting Pod

Internal Gun (200 rounds)

BDU-33D/B (Under SUU-20)

MK-82 500-LB LDGP

AGM-65 A/B/D/G Maverick Missile

CBU-105 WCMD

### 외형



### 주요제원

최대설계중량

**12,383 kg**

(27,300lbs)

엔진 추력

**78.7 kn**

(17,700lbs)

추력 대 중량비

**0.95**

최고속도

**M 1.5**

설계하중

**-3/+8 g**

설계실용상승한도

**16.7 km**

(55,000ft)

최대상승률

**11.3 km/min**

(37,000ft/min)