

# Satellite Fleet

## KOREASAT-6

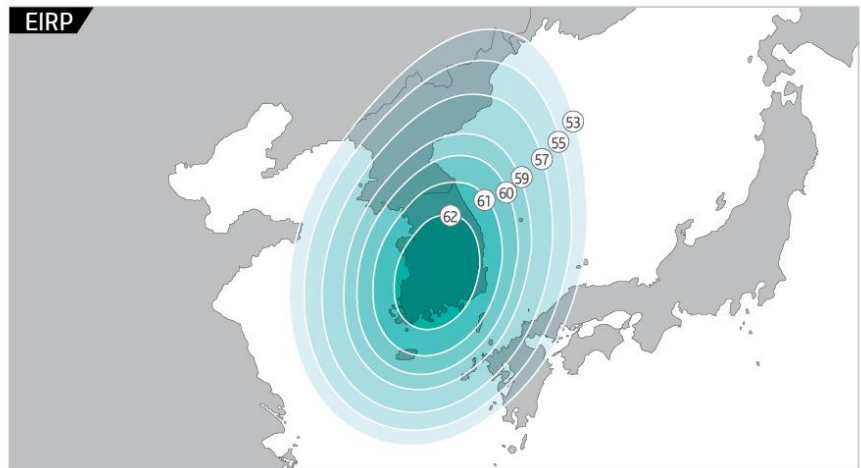
Orbital Location :  
116°E

Launch Date :  
Dec 2010

Manufacturer :  
Orbital Sciences Corporation

Launcher :  
Arianespace

FSS Ku-band Beam





## 무궁화위성 6호

116°E에 위치한 무궁화위성 6호는 24기의 통신용 Ku-Band 중계기와 6기의 방송용 Ku-Band 중계기를 장착하고 있습니다. 위성은 프랑스 Thales Alenia Space사와 미국 Orbital Science Corporation사가 공동 제작하고, Arianespace사를 통해 2010년 12월 남미 프렌치 기아나에서 발사되었습니다.

무궁화위성 6호는 HDTV, 3DTV 등 미래 위성 방송 수요에 맞게 설계되었으며, 스카이라이프 위성방송을 비롯하여 CATV 프로그램 분배, 위성이동중계 등의 임무를 수행하고 있습니다.

### 위성제원

Number of Transponders	FSS : 24x36MHz   BSS : 6x27MHz
Uplink/Downlink Frequencies (GHz)	14.0 - 14.5 / 12.25 - 12.75   14.5 - 14.8 / 11.7 - 12.0
Polarization	Linear(Horizontal or Vertical)
EIRP(Peak Value)(dBW)	62
G/T(dB/K)	12 - 20
Orbital Location(Longitude)	113°E
Geographic Coverage	Korea
Launch Service Provider	Arianespace
Launch Date	2010.12.30
Spacecraft(Model)	Star-2
Manufacturer	Orbital Sciences Corporation
Lifetime	15 years