

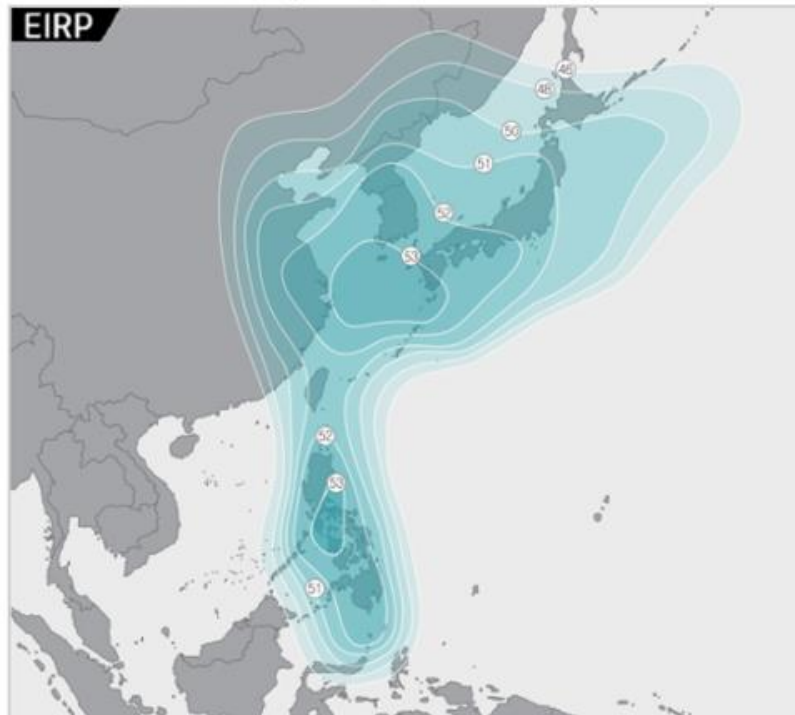
Satellite Fleet

KOREASAT-5

Orbital Location : 113° E
Launch Date : Aug 2006

Manufacturer : Tales Alenia Space
Launcher : Sea Launch

North East Asia Ku-band Beam





무궁화위성 5호

113°E에 위치한 무궁화위성 5호는 24기의 Ku-Band 중계기를 가지고 있습니다. 위성은 프랑스 Thales Alenia Space사에서 제작됐고, Sea Launch사에 의해 154°W 태평양 적도해상에서 2006년 8월 발사되었습니다.

무궁화위성 5호는 지역빔을 장착하여, 한국 뿐 아니라 일본, 중국, 필리핀 지역에서 서비스 제공하고 있습니다.

위성제원

Number of Transponders	Ku-Band : 24x36MHz
Uplink/Downlink Frequencies(GHz)	14.0 - 14.5 / 12.25 - 12.75
Polarization	Linear(Horizontal or Vertical)
EIRP(Peak Value)(dBW)	KOREA beams: 58 NEA beams 54
G/T(dB/K)	KOREA beams: 8 - 18 NEA beams 6 - 9
Orbital Location(Longitude)	113°E
Geographic Coverage	Korea, Japan, Philippines, Taiwan, East China
Launch Service Provider	Sea Launch
Launch Date	2006.08.22
Spacecraft(Model)	Spacebus 4000C1
Manufacturer	Thales Alenia Space(ALCATEL)
Lifetime	15 years