

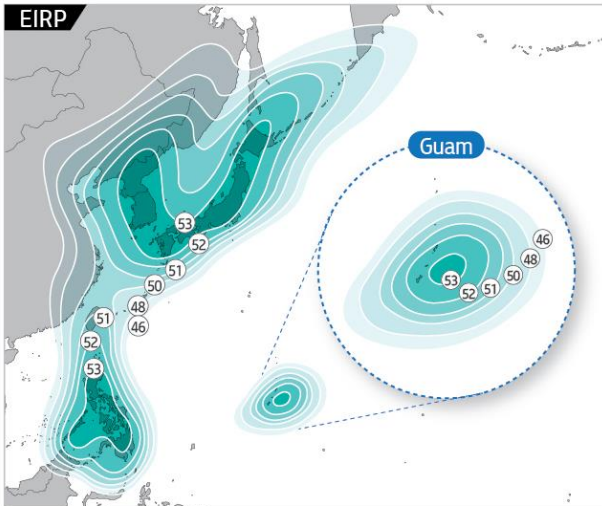
Satellite Fleet

KOREASAT-5A

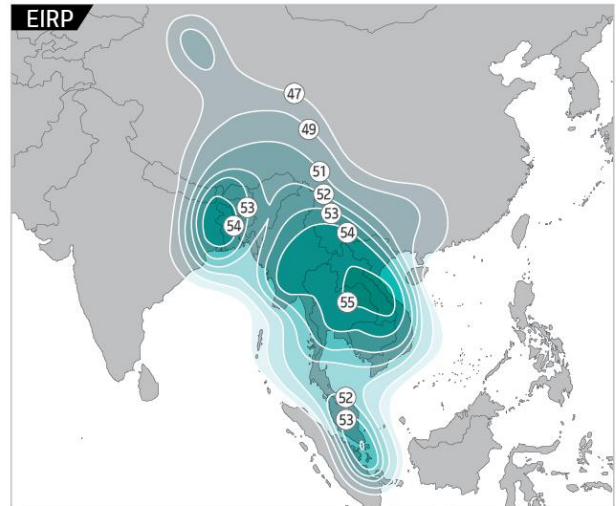
Orbital Location : 113°E
Launch Date : Oct 2017

Manufacturer : Thales Alenia Space
Launcher : Space X

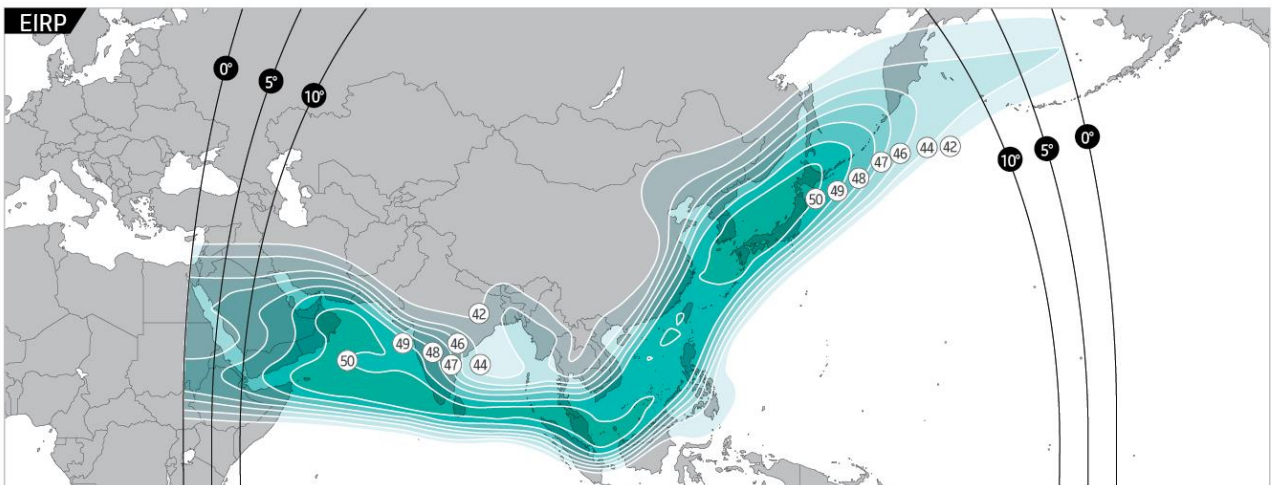
North East Asia Ku-band Beam



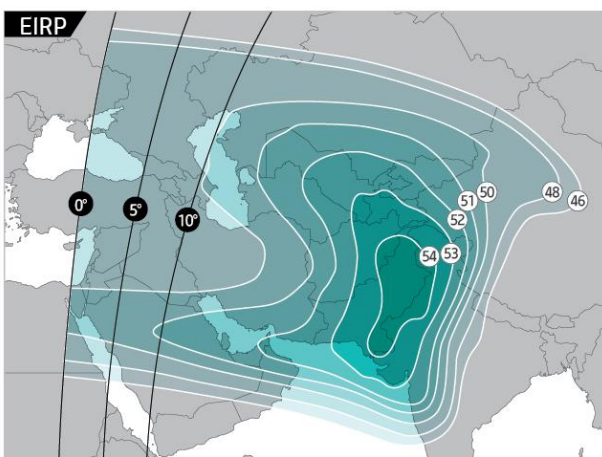
Indochina Ku-band Beam



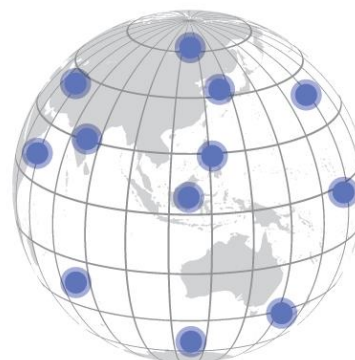
Maritime Ku-band Beam



South Asia Ku-band Beam



Steerable Extended Ku-band Beam





무궁화위성 5A호

무궁화위성 5A호는 113°E에 위치한 무궁화위성 5호의 대체 위성으로 36기의 Ku-Band 중계기를 장착하여 프랑스 Thales Alenia Space사에서 제작되고 미국 SpaceX사를 통해 플로리다 케이프커너버럴에서 2017년 발사하였습니다.

무궁화위성 5A호는 기존 5호의 seamless한 서비스 제공과 함께, 동아시아에서 동아프리카에 이르는 해상 지역으로 kt sat의 통신 역량을 확대하는데 기여할 것이며, 아시아와 중동 지역 내 위성시장의 역량을 강화하는데 기여할 것입니다.

위성제원

Number of Transponders	Ku-Band : 24x54MHz Ku-Band : 12x36MHz
Uplink/Downlink Frequencies (GHz)	13.75 - 14.5 / 11.45 - 11.7 12.25 - 12.75
Polarization	Linear(Horizontal or Vertical)
Orbital Location(Longitude)	113°E
Geographic Coverage	Korea, Japan, Philippines, Indochina, Central Asia etc.
Launch Service Provider	SpaceX
Launch Date	2017.10.31
Spacecraft(Model)	Spacebus 4000B2
Manufacturer	Thales Alenia Space
Lifetime	15 years