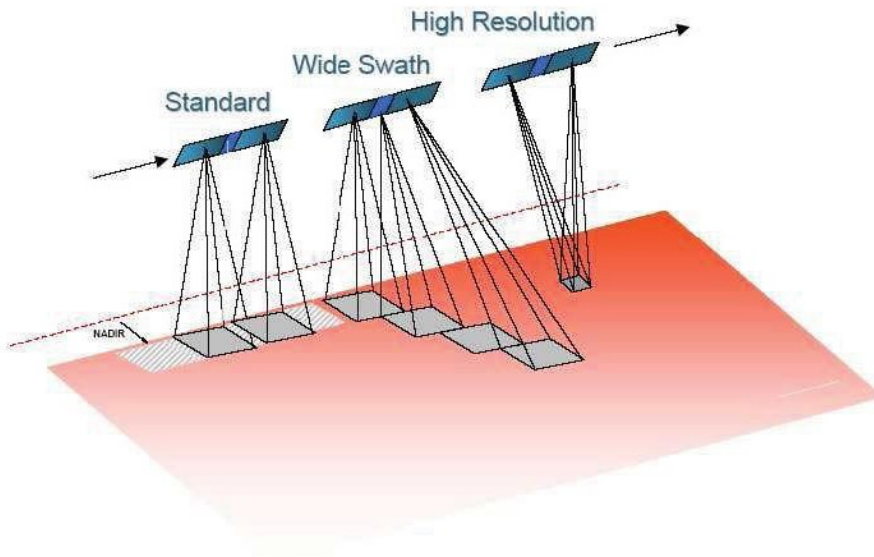


Kompsat-5

เป็นดาวเทียมระบบ X-band SAR หรือที่เรียกว่าระบบเรดาร์ชนิด X-Band ถูกพัฒนาและควบคุมโดยประเทศเกาหลีใต้ เหมาะกับงาน Application รูปแบบต่างๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งงานด้านการติดตามภัยพิบัติ การทรุดตัวของพื้นดิน งานด้านทะเล การติดตามวัตถุต่างๆ รวมถึงงานด้านการทหารและพลเรือนอื่นๆ ที่หลากหลาย



รูปแบบข้อมูลที่บริการ

บริการ 3 รูปแบบ คือ High Resolution, Standard และ Wide Swath Mode

สามารถเลือก polarization ได้จาก HH, VV, HV, or VH

Mode	Description
HR (High Resolution)	In High Resolution Mode, the SSS (SAR Sensor Subsystem) shall provide Spotlight images with sliding spot extension of 5 km x 5 km swath width and a spatial resolution equal to 1 m x 1 m single look at 45o incidence angle
ST (Standard Mode)	In Standard Mode, the SSS shall provide Stripmap images with medium resolution, medium swath imaging, swath extension equal to 30 km and a spatial resolution of 3 m x 3 m single look at 45o incidence angle.
WS (Wide Swath)	In Wide Swath Mode, the SSS shall provide ScanSAR images with swath extension equal to 100 km and a spatial resolution of 20 m x 20 m at 45o incidence angle.