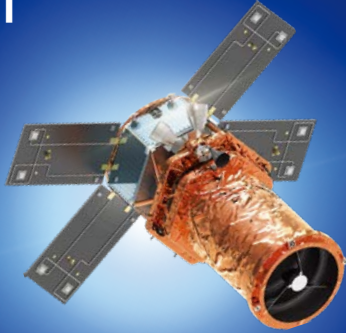




Expected Launch 2024

SpaceEye-T 100% Commercial



광학

해상도

PAN : 0.3 m MS : 1.2 m
@ 고도 600 km (nadir)

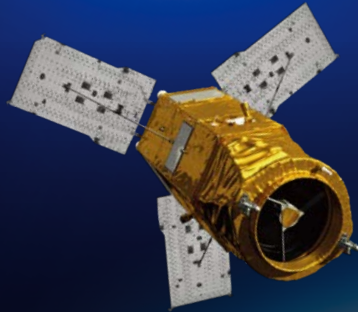
관측폭

14 km (nadir)

픽셀 당 비트 수

12 bits / pixel

아리랑위성 7호 아리랑위성 7A호



광학

해상도

PAN : 0.3 m MS : 1.2 m
@ 고도 685 km (nadir)

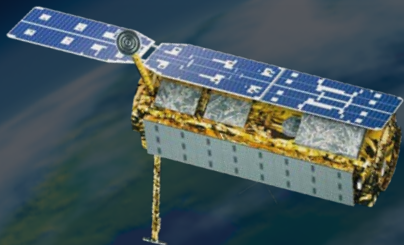
카메라

AEISS-HR

광학부

1.05 m

아리랑위성 6호



레이더

촬영모드	해상도	관측폭	편파촬영
단일	0.5 m	5 km	HH HV VH VV
	1 m	10 km	
스트립	3 m	30 km	
광지역	20 m	100 km	

SpaceEye-T 2024

우주의 신비에 사로잡혀 천체의 경이로움을 유례없이 자세히 보여주는 우주 망원경으로 별을 찾는 시대.

우리의 고향인 지구로 다시 시선을 돌릴 때, 우리는 여전히 탐험하고 이해해야 할 것이 너무 많다는 것을 깨닫습니다.

우리는 또 한번 위성 이미지의 경계를 새로운 차원으로 끌어 올립니다.

도시 계획에서 환경 모니터링, 농업에서 재난 대응에 이르기까지 포착하는 지평선만큼 무한한 가능성을 열 SpaceEye-T입니다.

광학

해상도

PAN : 0.3 m MS : 1.2 m
@ 고도 600 km (nadir)

다운링크 속도

1.6 Gbps

관측폭

14 km (nadir)

촬영 능력

300,000 Km²/day

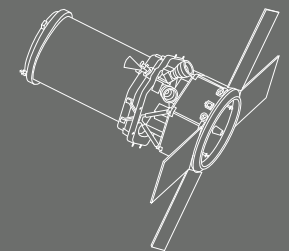
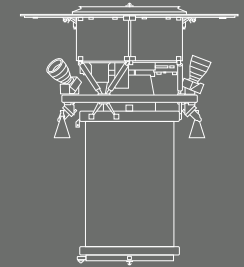
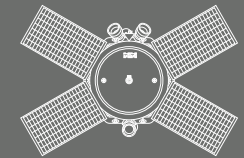
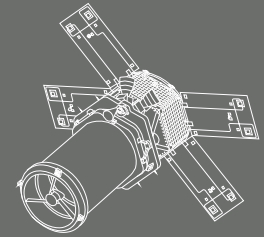
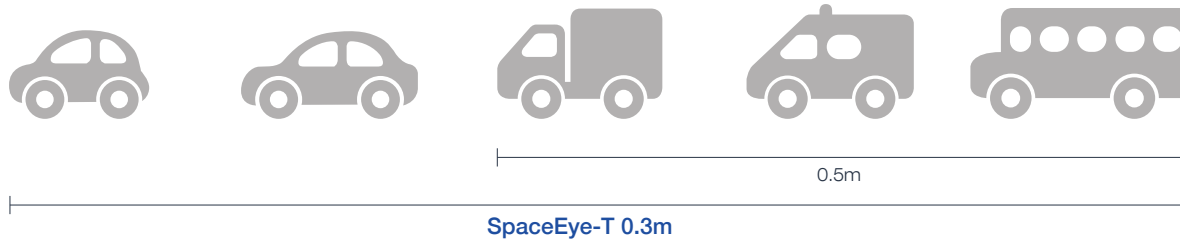
픽셀 당 비트 수

12 bits / pixel

중량

700 Kg

객체 식별 3.4배 향상



아리랑위성 3A호

해상도

PAN : 0.4 m MS : 1.6 m
@ 고도 528 km (nadir)

관측폭

13 km (nadir)

위치 정확도

6.20 m RMSE,
< 9.40 m CE 90 with POD/PAD

아리랑위성 3호

PAN : 0.5 m MS : 2.0 m
@ 고도 685.13 km (nadir)

16 km (nadir)

19.9 m RMSE,
< 30.19 m CE 90 with POD/PAD

촬영시간

13:30 (local time)

궤도

태양 동기 궤도

픽셀 당 비트 수

14 bits / pixel

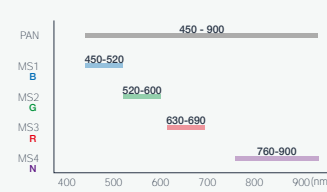
지도 투영 / 데이터

UTM / WGS84

파일 형식

GeoTIFF

밴드

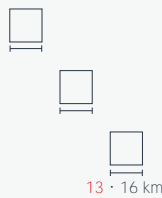


촬영모드

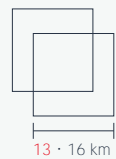
■ 아리랑위성 3A호 ■ 아리랑위성 3호



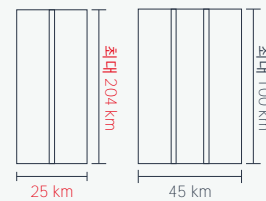
스트립



다중지역



단일 & 다중
패스 스테레오



광지역





아리랑위성 5호

촬영시간
06:00 / 18:00 (현지 시각)

궤도
여명-황혼 궤도

지도 투영 / 데이터
UTM / WGS84

궤도 주기
28 days

고도
550 km

파일 형식
HDF5 / GeoTIFF

촬영모드

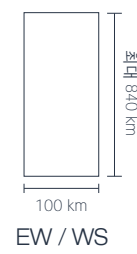
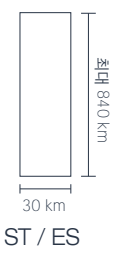


촬영모드		해상도 *	관측폭 *	편파촬영
단일	UH 초고해상도 모드	0.85 m	5 km	단일 편파촬영 (HH, HV, VH, VV)
	EH 개선 고해상도 모드	1 m		
	HR 고해상도 모드			
스트립	ES 개선 표준해상도 모드	2.5 m	30 km	
	ST 표준해상도 모드	3 m		
광지역	EW 개선 광역촬영 모드	20 m	100 km	
	WS 광역촬영 모드			

* @ 공칭입사각 45°

위치 정확도

기하위치정확도	지상 해상도		
	ES	EH	UH
6.22 m CE 90	< 2.5 m	< 1 m	< 0.85 m



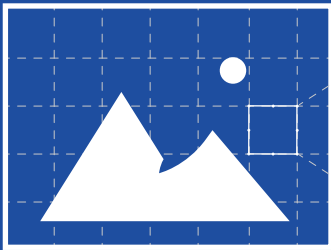


SI 트레이닝 데이터

구성

위성영상 50장 + 패치 50장

 50장



 50패치



위성

아리랑위성 3호, 아리랑위성 3A호

위성 조건

영상 내 유효 객체 최소 보장
위성영상은 해외 지역으로 한정
아카이브 영상에 한하며 특정 기간 설정 불가

패치 조건

기본 제공 크기 : 1,024x1,024 pixel
패치 크기는 객체 크기 및 고객의 요청에 따라 달라질 수 있음
객체 크기에 따라 상품에 포함된 패치 개수가 달라질 수 있음

파일 포맷

TIFF, JPG

주문 방법

nbd@si-imaging.com

※ 모든 데이터는 FTP로 제공

※ 본 제품은 SI 트레이닝을 목적으로 제작되었으며, 그 외의 사용은 불가함



다양한 해외 솔루션

가시광선
적외선
마이크로웨이브

AI 기반 지도제작 서비스

광학위성영상 AI 디지털라이징



초분광영상

하이퍼스펙트럴 이미지
해상도 : 10 m
밴드 : ~150



메탄 누출 탐지

해상도 : 25 m



적외선 영상

중파 적외선(IIIIR)
해상도 : 3.5 m



초고해상도 SAR 군집위성

X-band SAR
해상도 : 0.25 m



전파 탐지





si-imaging.com
042-341-0051
sales@si-imaging.com