

2026년 1월 신규 발사위성 현황

□ 총 351기 발사(정지 0, 비정지 328, 기타 0 실패 23)

- 정지궤도 위성: 없음
- 비정지궤도 위성: Starlink v2-Mini(미국_통신) 등 328기
 - 미국의 통신위성, 중국의 통신위성, 지구관측위성 등
- 기타: 없음
- 실패: Aldebaran 1(인도_기술) 등 23기

1. 신규 발사위성 현황

구 분	정지궤도 위성	비정지궤도 위성	기 타	발사 실패	계
1월	0	328	0	23	351
2월					0
3월					0
4월					0
5월					0
6월					0
7월					0
8월					0
9월					0
10월					0
11월					0
12월					0
누 계	0	328	0	23	351

2. 종류별 세부내역

가. 정지위성 (0기) : 발사 없음

나. 비정지궤도 위성 (328기)

연번	위 성 명	고유번호	식별번호	발사일	국가명	임 무
1	CSG 3	2026-001A	67304	01.03.	이탈리아	지구관측
2 ~ 30	Starlink v2-Mini G6-88-1 ~ 29	2026-002A ~ AE	67305 ~67333	01.03.	미국	통신
31 ~ 59	Starlink v2-Mini G6-96-1 ~ 29	2026-003A ~ AE	67334 ~67362	01.09.	미국	통신
60 ~ 69	AETHER-3 ~ 12	2026-004M, N, P ~ W	67374 ~67383	01.11.	캐나다	통신
70	BlackCAT	2026-004(미상)	(미상)	01.11.	미국	과학
71 ~ 72	Capella 18, 19 (Acadia 8, 9)	2026-004X ~ Y	67384 ~67385	01.11.	미국	지구관측
73	CarbSAR-IOD	2026-004AL	67397	01.11.	영국	지구관측, 기술
74 ~ 77	CONNECTA IOT-13 ~ 16	2026-004AP, AQ, AR, AD	67400 ~67402 , 67390	01.11.	터키	통신
78	Dcubed 1 (Araqys D1)	2026-004(미정)	(미정)	01.11.	독일	기술
79	FLAMINGO-1	2026-004AE	67391	01.11.	독일	우주 감시
80 ~ 82	HAWK-13A, B, C	2026-004AF, AK, AG	67392, 67396, 67393	01.11.	미국	신호감시
83	Hydra 2	2026-004(미정)	(미정)	01.11.	스페인	지구관측
84	HyMS-IOD (Lemur-2 236, Lemur-2 Kutar)	2026-004AH	67394	01.11.	미국	지구관측

연번	위 성 명	고유번호	식별번호	발사일	국가명	임 무
85 ~ 86	ICEYE X63, 67	2026-004K, L	67372, 67373	01.11.	핀란드	지구관측
87 ~ 94	Lemur-2 237 ~ 244	2026-004F, AB, AH, AA, E, H, B, C	67368, 67388, 67394, 67387, 67367, 67370, 67364, 67365	01.11.	미국	지구관측
95	Pandora	2026-004(미정)	(미정)	01.11.	미국	천문
96	SPARCS	2026-004(미정)	(미정)	01.11.	미국	천문
97 ~ 98	Tomorrow S10, 11	2026-004(미정)	(미정)	01.11.	미국	기상
99	UMBRA-12	2026-004J	67371	01.11.	미국	지구관측
100 ~ 128	Starlink v2-Mini G6-97-1 ~ 29	2026-005A ~ AE	67404 ~67432	01.12.	미국	통신
129 ~ 137	HWD L18-01 ~ 09 (Hulianwang 137 ~ 145)	2026-007A ~ J	67435 ~67444	1.13.	중국	통신
138	Yaogan 50-01	2026-006A	67433	1.13.	중국	군사
139 ~ 167	Starlink v2-Mini G6-98-1 ~ 29	2026-008A ~ AE	67445 ~67473	01.14.	미국	통신
168	AlSat 3A	2026-009A	67474	1.15.	알제리	지구관측
169 ~ 172	Tianqi 37 ~ 40	2026-010A ~ D	67476 ~67479	1.15.	중국	통신
173 ~ 181	USA 572 ~ 580(Starshield G1-11-1 ~ 9)	2026-011A ~ J	67484 ~67492	1.17.	미국	군사
182 ~ 210	Starlink v2-Mini G6-100-1 ~ 29	2026-012A ~ AE	67493 ~67521	01.18.	미국	통신

연번	위 성 명	고유번호	식별번호	발사일	국가명	임 무
211 ~ 219	HWD L19-01 ~ 09 (Hulianwang 146 ~ 154)	2026-013A ~ J	67522 ~67531	1.19.	중국	통신
220 ~ 221	MR 1 ~ 2	2026-015A ~ B	67556 ~67557	1.22.	스페인	통신
222 ~ 246	Starlink v2-Mini G17-30-1 ~ 25	2026-014A ~ AA	67532 ~67560	01.22.	미국	통신
247 ~ 271	Starlink v2-Mini G17-20-1 ~ 25	2026-016A ~ AA	67561 ~67585	01.25.	미국	통신
272	GPS-3 9	2026-017A	67588	1.28.	미국	항법
273 ~ 297	Starlink v2-Mini G17-19-1 ~ 25	2026-018A ~ AA	67589 ~67613	01.29.	미국	통신
298	NEONSAT 1A	2026-019A	67614	1.30.	한국	지구관측
299 ~ 327	Starlink v2-Mini G6-101-1 ~ 29	2026-020A ~ AE	67617 ~67645	01.30.	미국	통신
328	AlSat 3B	2026-021A	67646	1.31.	알제리	지구관측

다. 기타 (없음)

라. 실패 (23기)

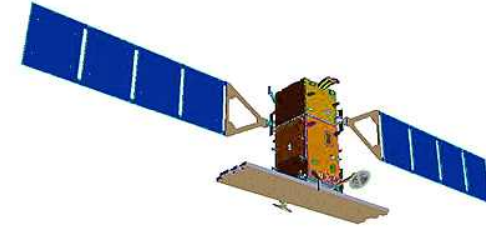
연번	위 성 명	고유번호	식별번호	발사일	국가명	임 무
1	Aldebaran 1	2026-F01		1.12.	브라질	기술
2	Anvesha (EOS N1)	2026-F01		1.12.	인도	지구관측
3	AyuSAT	2026-F01		1.12.	인도	기술
4	CGUSAT 1	2026-F01		1.12.	인도	기술
5	DSUSAT 1	2026-F01		1.12.	인도	기술

연번	위 성 명	고유번호	식별번호	발사일	국가명	임 무
6	Edusat	2026-F01		1.12.	인도	불명
7	Galaxy Explorer	2026-F01		1.12.	인도(추정)	불명
8	KID	2026-F01		1.12.	스페인	기술
9	Lachit 1	2026-F01		1.12.	인도	기술
10	MOI-1	2026-F01		1.12.	인도	기술
11	MUNAL	2026-F01		1.12.	네팔	기술/교육
12	Orbital Temple	2026-F01		1.12.	브라질	기타
13	Sanskarat	2026-F01		1.12.	인도	불명
14	THEOS 2A	2026-F01		1.12.	태국	지구관측
15	Thybolt 3	2026-F01		1.12.	인도	기술
16	Uaisat	2026-F01		1.12.	브라질	기술/교육
17	SJ 32 (Shijian 32)	2026-F02		1.16.	중국	기술
18	Xiguang-1 06 (Dafu 1)	2026-F03		1.17.	중국	지구관측
19	Yunyao-2 01	2026-F03		1.17.	중국	불명
20	Dongpo	2026-F03		1.17.	중국	불명
21	Jilin-1 Gaofen-07A-01	2026-F03		1.17.	중국	지구관측
22	Jinjian Xing	2026-F03		1.17.	중국	불명
23	LilacSat 3	2026-F03		1.17.	중국	기술

※ 자료출처

- <http://space.skyrocket.de>
- <http://celestrak.com>
- <https://www.n2yo.com>
- <https://www.nasaspaceflight.com>
- <https://directory.eoportal.org>

□ 비정지 (1)



(사진출처 : CSG 3)

이름 Name	CSG 3
고유번호 International Designator	2026-001A
식별번호 Catalog Number	67304
발사일 Launch Date	01.03.
국가명 Country	이탈리아
임무 Mission	지구관측
발사장 Launch Site	Vandenberg Air Force Base (Va SLC-4E) (미국)
발사체 Launch Vehicle	Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)
운용자 Operator	ASI (이탈리아)
제조업체 Contractors	Tales Alenia Space (유럽)
위성중량 Mass	2205 kg (#1)
궤도 Orbit	619 km × 619 km, 97.86°
주파수 Frequency	X-band (9.6 GHz)
위성수명 Lifetime	7 years

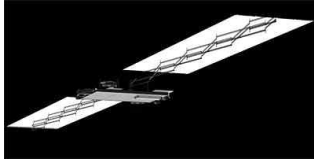
COSMO-SkyMed 2세대 (지중해 분지 관측용 소형 위성군) 또는 CSG 는 이탈리아 우주국(ASI)의 지구 관측 프로그램으로, 1세대 COSMO-SkyMed 시스템을 대체하기 위해 개발되었습니다.

2세대 COSMO-SkyMed 위성군은 기존 4개에서 2개로 축소되었습니다. 이 위성들은 기존 설계를 개선한 버전으로, 향상된 Prima 버스를 사용합니다. CSG-SAR(COSMO-SkyMed 2세대 합성 개구 레이더) 또한 1세대 X밴드 SAR 시스템을 개선한 버전입니다. 계약은 2015년 9월에 체결되었으며, 2020년 12월에 추가로 2개의 위성이 발주되었습니다.

이 위성들은 1세대 위성들과 동일한 태양 동기 동면 궤도에서 공칭 고도 619km, 궤도 경사각 97.86°로 운용될 예정입니다. 위성들은 동일한 궤도면에서 작동합니다.

비고
Comment

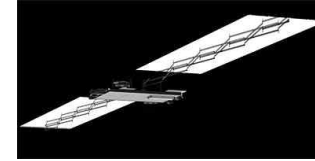
□ 비정지 (2 ~ 30)



(사진출처 : starlink-v2-mini [SpaceX])

이 름 Name	Starlink v2-Mini G6-88-1 ~ 29
고유번호 International Designator	2026-002A ~ AE
식별번호 Catalog Number	67305 ~ 67333
발 사 일 Launch Date	01.03.
국 가 명 Country	미국
임 무 Mission	통신
발 사 장 Launch Site	Cape Canaveral Space Force Station (CC SLC-40) (미국)
발 사 체 Launch Vehicle	Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)
운 용 자 Operator	SpaceX (미국)
제조업체 Contractors	SpaceX (미국)
위성중량 Mass	525 kg
궤 도 Orbit	550 km × 550 km, 53° (typical)
주 파 수 Frequency	Ku/Ka/E-band
위성수명 Lifetime	Starlink는 SpaceX의 30,000개 위성으로 구성된 저궤도 위성군으로, 글로벌 광대역 인터넷 접속을 제공합니다. 대량 생산된 우주선은 Ku, Ka, E 주파수 대역을 사용하여 통신 탑재물을 운반합니다. 위성은 광학 위성 간 링크와 위상 배열 빔 형성 및 디지털 처리 기술을 사용합니다. Starlink v2-Mini 위성은 Starlink Block v1.5 위성의 두 배 크기의 버스를 사용합니다. 이를 통해 Falcon-9 v1.2(Block 5) 로켓에 최대 22개의 그룹 6 위성을 동시에 발사할 수 있습니다. 2세대 Starlink 위성은 1세대에 비해 상당히 크고 성능이 뛰어납니다. V2 mini에는 더 강력한 위상 배열 안테나와 백홀을 위한 E 대역 사용과 같은 핵심 기술이 포함되어 있어 Starlink가 이전 반복보다 위성당 약 4배 더 많은 용량을 제공할 수 있습니다.
비 고 Comment	

□ 비정지 (31 ~ 59)



(사진출처 : starlink-v2-mini [SpaceX])

이 름 Name	Starlink v2-Mini G6-96-1 ~ 29
고유번호 International Designator	2026-003A ~ AE
식별번호 Catalog Number	67334 ~ 67362
발 사 일 Launch Date	01.09.
국 가 명 Country	미국
임 무 Mission	통신
발 사 장 Launch Site	Cape Canaveral Space Force Station (CC SLC-40) (미국)
발 사 체 Launch Vehicle	Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)
운 용 자 Operator	SpaceX (미국)
제조업체 Contractors	SpaceX (미국)
위성중량 Mass	525 kg
궤 도 Orbit	550 km × 550 km, 53° (typical)
주 파 수 Frequency	Ku/Ka/E-band
위성수명 Lifetime	Starlink는 SpaceX의 30,000개 위성으로 구성된 저궤도 위성군으로, 글로벌 광대역 인터넷 접속을 제공합니다. 대량 생산된 우주선은 Ku, Ka, E 주파수 대역을 사용하여 통신 탑재물을 운반합니다. 위성은 광학 위성 간 링크와 위상 배열 빔 형성 및 디지털 처리 기술을 사용합니다. Starlink v2-Mini 위성은 Starlink Block v1.5 위성의 두 배 크기의 버스를 사용합니다. 이를 통해 Falcon-9 v1.2(Block 5) 로켓에 최대 22개의 그룹 6 위성을 동시에 발사할 수 있습니다. 2세대 Starlink 위성은 1세대에 비해 상당히 크고 성능이 뛰어납니다. V2 mini에는 더 강력한 위상 배열 안테나와 백홀을 위한 E 대역 사용과 같은 핵심 기술이 포함되어 있어 Starlink가 이전 반복보다 위성당 약 4배 더 많은 용량을 제공할 수 있습니다.
비 고 Comment	

□ 비정지 (60 ~ 69)



(사진출처 : AETHER-3 ~ 12)

이름 Name	AETHER-3 ~ 12
고유번호 International Designator	2026-004M, N, P ~ W
식별번호 Catalog Number	67374 ~ 67383
발사일 Launch Date	01.11.
국가명 Country	캐나다
임무 Mission	통신
발사장 Launch Site	Vandenberg Air Force Base (Va SLC-4E) (미국)
발사체 Launch Vehicle	Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)
운용자 Operator	Kepler Communications (캐나다)
제조업체 Contractors	Kepler Communications (캐나다)
위성중량 Mass	260 kg
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	3년

케플러 커뮤니케이션즈의 에테르 위성은 캐나다 케플러 커뮤니케이션즈에서 개발한 저궤도 데이터 중계 위성입니다. 이 위성들은 2세대 광 네트워크를 구성하며, 고속 통신을 위한 레이저 기반 위성 간 링크를 도입했습니다.

에테르 위성의 임무는 저궤도에서 고대역폭, 저지연 데이터 중계 서비스를 제공하는 것입니다. 이 시스템은 우주선, 지상국, 항공 플랫폼 간의 거의 실시간 데이터 전송을 가능하게 함으로써 기존 무선 주파수 중계의 한계를 극복하도록 설계되었습니다. 주요 응용 분야로는 지구 관측 데이터 전송, 자율 우주선 운용, 우주 기반 컴퓨팅, 그리고 시간적 제약이 있는 정부 및 상업 임무 등이 있습니다.

비고
Comment

□ 비정지 (70)

(사진출처 :)

이름 Name	BlackCAT
고유번호 International Designator	2026-004(미상)
식별번호 Catalog Number	(미상)
발사일 Launch Date	01.11.
국가명 Country	미국
임무 Mission	과학
발사장 Launch Site	Vandenberg Air Force Base (Va SLC-4E) (미국)
발사체 Launch Vehicle	Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)
운용자 Operator	NASA (미국)
제조업체 Contractors	
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	

비고
Comment

NASA의 과학위성으로 감마선 폭발 및 고에너지 과도 현상을 관측하기 위한 큐브셋

□ 비정지 (71 ~ 72)

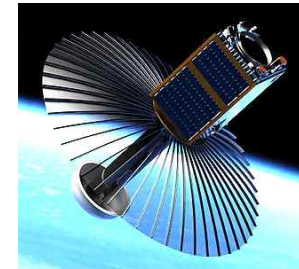


(사진출처 : Capella 18, 19 (Acadia 8, 9))

이름	Capella 18, 19 (Acadia 8, 9)
Name	
고유번호	2026-004X ~ Y
International Designator	
식별번호	67384 ~ 67385
Catalog Number	
발사일	01.11.
Launch Date	
국가명	미국
Country	
임무	지구관측
Mission	
발사장	Vandenberg Air Force Base (Va SLC-4E) (미국)
Launch Site	
발사체	Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)
Launch Vehicle	
운용자	Capella Space (미국)
Operator	
제조업체	Capella Space (미국)
Contractors	
위성중량	165 kg
Mass	
궤도	
Orbit	
주파수	X-band SAR
Frequency	
위성수명	
Lifetime	

비고	미국의 SAR 위성으로 30개의 위성군으로 운용될 예정
Comment	

□ 비정지 (73)



(사진출처 : CarbSAR-IOD)

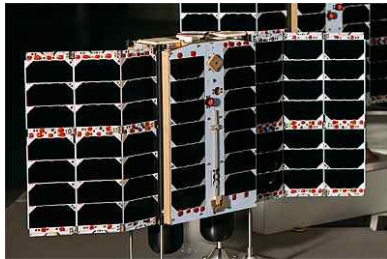
이름	CarbSAR-IOD
Name	
고유번호	2026-004AL
International Designator	
식별번호	67397
Catalog Number	
발사일	01.11.
Launch Date	
국가명	영국
Country	
임무	지구관측, 기술
Mission	
발사장	Vandenberg Air Force Base (Va SLC-4E) (미국)
Launch Site	
발사체	Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)
Launch Vehicle	
운용자	SSTL (영국)
Operator	
제조업체	SSTL (영국)
Contractors	
위성중량	140 kg
Mass	
궤도	525 km SSO
Orbit	
주파수	X-band SAR
Frequency	
위성수명	5년
Lifetime	

비고	CarbSAR-IOD 는 SSTL에서 제작한 기술 시연 임무로, 혁신적인 전개형 X밴드 SAR 탑재체를 탑재하여 날씨에 관계없이 주야간 고해상도 영상 촬영 기능을 제공합니다.
Comment	

합성 개구 레이더(SAR) 영상은 광학 영상처럼 다양한 감시 정보를 제공할 수 있지만, 능동형 센서에서 얻어지기 때문에 태양광이나 기상 조건과 같은 유리한 환경적 요인의 영향을 받지 않습니다. X밴드 SAR는 지상 해상도 0.5m, 스캔 폭 4km의 특성을 가지고 있습니다.

CarbSAR는 주야간 및 모든 기상 조건에서 고해상도 SAR 이미지를 촬영하여 다양한 응용 분야에 안정적인 정보를 제공합니다.

□ 비정지 (74 ~ 77)



(사진출처 : CONNECTA IOT-13 ~ 16)

이름 Name	CONNECTA IOT-13 ~ 16
고유번호 International Designator	2026-004AP, AQ, AR, AD
식별번호 Catalog Number	67400 ~ 67402, 67390
발사일 Launch Date	01.11.
국가명 Country	터키
임무 Mission	통신
발사장 Launch Site	Vandenberg Air Force Base (Va SLC-4E) (미국)
발사체 Launch Vehicle	Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)
운용자 Operator	Plan-S (터키)
제조업체 Contractors	
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	

비고
Comment

커넥타-IoT 는 플랜-S가 사물인터넷(IoT) 통신을 제공하기 위해 구축한 위성군입니다. 최종적으로 200개의 위성이 배치될 예정입니다.

이 위성들은 6U 큐브셋 표준 에 맞춰 제작되었습니다 .

□ 비정지 (78)

(사진출처 :)

이름 Name	Dcubed 1 (Aragys D1)
고유번호 International Designator	2026-004(미정)
식별번호 Catalog Number	(미정)
발사일 Launch Date	01.11.
국가명 Country	독일
임무 Mission	기술
발사장 Launch Site	Vandenberg Air Force Base (Va SLC-4E) (미국)
발사체 Launch Vehicle	Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)
운용자 Operator	Dcubed (독일)
제조업체 Contractors	Dcubed (독일)
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	

비고
Comment

독일 스타트업 DCUBED가 개발한 큐브위성으로 우주공간에서 3D 프린팅 기술을 검증하기 위해 개발

□ 비정지 (79)



(사진출처 : FLAMINGO-1)

이름 Name	FLAMINGO-1
고유번호 International Designator	2026-004AE
식별번호 Catalog Number	67391
발사일 Launch Date	01.11.
국가명 Country	독일
임무 Mission	우주 감시
발사장 Launch Site	Vandenberg Air Force Base (Va SLC-4E) (미국)
발사체 Launch Vehicle	Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)
운용자 Operator	Vyoma (독일)
제조업체 Contractors	EnduroSat (독일)
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	

플라밍고 1호(Flamingo-1)는 독일의 우주 영역 인식 위성으로, 스타트업 비오마(Vyoma)를 위해 엔듀로샷(EnduroSat)이 제작했습니다. ESPA급 우주선으로, 저궤도 물체 감시를 목적으로 합니다.

플라밍고-1의 임무 목표는 저궤도에 있는 인공 물체에 초점을 맞춘 우주 영역 인식 데이터를 수집하는 것입니다. 이 위성은 우주 쓰레기와 운용 중인 우주선의 탐지, 추적 및 목록화를 지원하여 기존의 우주 상황 인식 데이터 세트를 보완하도록 설계되었습니다.

비오마의 접근 방식은 우주 기반 센서와 제3자 지상 망원경 네트워크에서 얻은 데이터를 결합합니다. 비오마에서 사용하는 지상 광학 시스템은 특수 추적 기술을 사용하여 적절한 대기 및 기하학적 조건에서 약 6cm 크기까지의 저궤도 물체를 관측할 수 있습니다.

비고
Comment

□ 비정지 (80 ~ 82)



(사진출처 : HAWK-13)

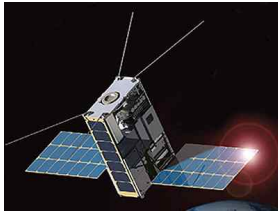
이름 Name	HAWK-13A, B, C
고유번호 International Designator	2026-004AF, AK, AG
식별번호 Catalog Number	67392, 67396, 67393
발사일 Launch Date	01.11.
국가명 Country	미국
임무 Mission	신호감시
발사장 Launch Site	Vandenberg Air Force Base (Va SLC-4E) (미국)
발사체 Launch Vehicle	Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)
운용자 Operator	SFL Missions (bus); Hawkeye 360 (미국)
제조업체 Contractors	Umbra Lab (미국)
위성중량 Mass	30 kg
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	3년

호크아이 360은 무선 주파수(RF) 기술을 사용하여 항공, 육상 및 해상 교통을 모니터링하고 비상 상황을 지원하는 우주 기반 민간 글로벌 정보 네트워크를 개발하고 있으며, 이는 본질적으로 민간 신호 정보(SIGINT) 임무입니다.

호크아이 360 (HawkEye 360) 이라고 불리는 소형 위성군은 저궤도(LEO)에서 전 세계 특정 무선 신호에 대한 정보를 수집하여 고정밀 무선 주파수 지도 작성 및 분석을 제공할 예정입니다. 이 위성군이 가동되면 정부 및 기업 고객이 항공, 육상, 해상 교통망을 실시간으로 모니터링하는 등 중요한 상업적 활용이 가능해질 것입니다. 정부 규제 기관, 통신 회사 및 위성 방송사를 위해 호크아이 360 시스템은 무선 주파수 스펙트럼 사용을 모니터링하여 간섭 지역을 식별하도록 설계되고 있습니다. 또한 이 시스템은 활성화된 비상 신호기의 위치를 파악하고 탐지하는 데 중요한 역할을 하여 생명을 위협하는 상황에서 신속한 대응을 가능하게 할 수 있습니다.

비고
Comment

□ 비정지 (83)



(사진출처 : Hydra 2)

이름 Name	Hydra 2
고유번호 International Designator	2026-004(미정)
식별번호 Catalog Number	(미정)
발사일 Launch Date	01.11.
국가명 Country	스페인
임무 Mission	지구관측
발사장 Launch Site	Vandenberg Air Force Base (Va SLC-4E) (미국)
발사체 Launch Vehicle	Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)
운용자 Operator	Aistech (스페인)
제조업체 Contractors	EnduroSat, Aistech (불가리아/스페인)
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	

비고
Comment

하이드 라는 아이스텍(Aistech)에서 개발한 6U 큐브 셋 (CubeSat)으로 , 지구의 열화상 이미지를 제공하고 해상 및 항공 추적에도 도움을 줍니다.

영상 촬영을 위해 열화상, 적외선 및 가시광선 영역에서 사진을 촬영할 수 있는 다중 스펙트럼 영상 시스템이 탑재되어 있어 산림 관리, 화재 감지, 농업 관련 데이터 수집(예: 작물 건강 상태 파악, 토지 확장 분석) 등에 활용됩니다. 또한 건물 에너지 소비량 및 손실량도 감지할 수 있습니다.

위성은 ADS-B 수신기를 통해 항공기 추적 정보를 제공합니다. 또한, 선박 또는 전 세계 원격 자산에서 자동 정보를 송수신할 수 있는 양방향 통신 시스템이 탑재되어 있습니다.

□ 비정지 (84)

(사진출처 :)

이름 Name	HyMS-IOD (Lemur-2 236, Lemur-2 Kutar)
고유번호 International Designator	2026-004AH
식별번호 Catalog Number	67394
발사일 Launch Date	01.11.
국가명 Country	미국
임무 Mission	지구관측
발사장 Launch Site	Vandenberg Air Force Base (Va SLC-4E) (미국)
발사체 Launch Vehicle	Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)
운용자 Operator	Spire Global (미국)
제조업체 Contractors	Spire Global (미국)
위성중량 Mass	4 kg
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	

비고
Comment

레무르-2 (Lemur-2, 저궤도 다목적 수신기)는 스파이어 글로벌(Spire Global)이 제작한 저궤도 위성군입니다. 이 위성들은 기상 관측 및 선박/항공기 교통 추적을 위한 탑재체를 탑재하고 있습니다.

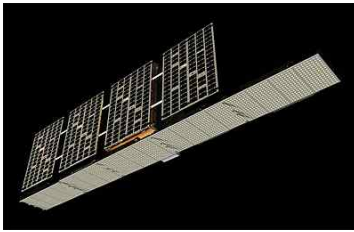
레무르-2 위성은 두 개 또는 나중에는 세 개의 탑재체를 탑재합니다.

지구 대기권 가까이에서 궤도를 도는 스파이어 글로벌 위성은 SENSE 탑재체를 사용하여 GPS 위성 신호를 수신합니다.

STRATOS 페이로드는 AIS 신호를 수신하여 전 세계 선박을 추적할 수 있도록 합니다.

이후 발사된 위성들, 특히 78번째 위성부터는 항공기 추적을 위한 AirSafe ASD-B 탑재체도 탑재하고 있습니다.

□ 비정지 (85 ~ 86)



(사진출처 : ICEYE)

이름 Name	ICEYE X63, 67
고유번호 International Designator	2026-004K, L
식별번호 Catalog Number	67372, 67373
발사일 Launch Date	01.11.
국가명 Country	핀란드
임무 Mission	지구관측
발사장 Launch Site	Vandenberg Air Force Base (Va SLC-4E) (미국)
발사체 Launch Vehicle	Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)
운용자 Operator	ICEYE (핀란드)
제조업체 Contractors	ICEYE (핀란드)
위성중량 Mass	80 kg
궤도 Orbit	574 km × 595 km, 97.7° (#X4, X5)
주파수 Frequency	X-band SAR
위성수명 Lifetime	
비고 Comment	ICEYE X4 를 비롯한 위성들은 핀란드 스타트업 기업 ICEYE가 설계한 X밴드 SAR (합성 개구 레이더) 장비를 탑재한 초소형 위성군에 속합니다. ICEYE는 거의 실시간에 가까운 SAR 영상을 제공하도록 설계되었습니다. ICEYE는 자체 개발한 소형 고효율 SAR 센서 기술을 탑재한 마이크로 위성들을 발사하고 운용하기 위해 노력하고 있습니다. ICEYE 영상 레이더 장비는 구름, 악천후, 어둠을 통과하여 영상을 촬영할 수 있습니다.

□ 비정지 (87 ~ 94)



(사진출처 : Lemur-2)

이름 Name	Lemur-2 237 ~ 244
고유번호 International Designator	2026-004F, AB, AH, AA, E, H, B, C
식별번호 Catalog Number	67368, 67388, 67394, 67387, 67367, 67370, 67364, 67365
발사일 Launch Date	01.11.
국가명 Country	미국
임무 Mission	지구관측
발사장 Launch Site	Vandenberg Air Force Base (Va SLC-4E) (미국)
발사체 Launch Vehicle	Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)
운용자 Operator	Spire Global (미국)
제조업체 Contractors	Spire Global (미국)
위성중량 Mass	4 kg
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	
비고 Comment	레무르-2 (Lemur-2, 저궤도 다목적 수신기)는 스파이어 글로벌(Spire Global)이 제작한 저궤도 위성군입니다. 이 위성들은 기상 관측 및 선박·항공기 교통 추적을 위한 탑재체를 탑재하고 있습니다. 레무르-2 위성은 두 개 또는 나중에는 세 개의 탑재체를 탑재합니다. 지구 대기권 가까이에서 궤도를 도는 스파이어 글로벌 위성은 SENSE 탑재체를 사용하여 GPS 위성 신호를 수신합니다. STRATOS 페이로드는 AIS 신호를 수신하여 전 세계 선박을 추적할 수 있도록 합니다. 이후 발사된 위성들, 특히 78번째 위성부터는 항공기 추적을 위한 AirSafe ASD-B 탑재체도 탑재하고 있습니다.

□ 비정지 (95)



(사진출처 : Pandora)

이름 Name	Pandora
고유번호 International Designator	2026-004(미정)
식별번호 Catalog Number	(미정)
발사일 Launch Date	01.11.
국가명 Country	미국
임무 Mission	천문
발사장 Launch Site	Vandenberg Air Force Base (Va SLC-4E) (미국)
발사체 Launch Vehicle	Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)
운용자 Operator	NASA GSFC (미국)
제조업체 Contractors	NASA GSFC (prime), Blue Canyon (bus) (미국)
위성중량 Mass	325 kg
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	Ku/Ka/E-band
위성수명 Lifetime	1년

NASA의 판도라 (Pandora)는 외계행성의 대기를 연구하기 위해 설계된 소형 위성 임무로, NASA의 천체물리학 개척자 프로그램(Astrophysics Pioneers Program)의 일환으로 선정되었습니다. 판도라는 외계행성의 통과 현상 동안 가시광선 및 근적외선 관측 자료를 수집하고, 장기간의 관측 자료를 활용하여 행성의 대기과 모항성의 변광 현상을 연구할 것입니다. 판도라는 총 20개의 외계행성을 연구 대상으로 삼을 예정입니다.

비고
Comment

□ 비정지 (96)



(사진출처 : SPARCS)

이름 Name	SPARCS
고유번호 International Designator	2026-004(미정)
식별번호 Catalog Number	(미정)
발사일 Launch Date	01.11.
국가명 Country	미국
임무 Mission	천문
발사장 Launch Site	Vandenberg Air Force Base (Va SLC-4E) (미국)
발사체 Launch Vehicle	Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)
운용자 Operator	Arizona State University (미국)
제조업체 Contractors	Arizona State University (미국)
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	

SPARCS (Star-Planet Activity Research CubeSat)는 애리조나 주립대학교에서 개발한 6U 큐브셋 과학 탐사 위성으로, 원자외선 및 근자외선 영역에서 소형 M형 별, 즉 적색 왜성의 플레어와 항성 활동을 관측하는 임무를 수행합니다. 이러한 별들의 환경을 연구하고 이해하는 것은 궤도를 도는 행성의 거주 가능성과 우주 환경의 진화를 평가하는 데 도움이 될 수 있습니다.

비고
Comment

□ 비정지 (97 ~ 98)



(사진출처 : Tomorrow S)

이름	Tomorrow S10, 11
Name	
고유번호	2026-004(미정)
International Designator	
식별번호	(미정)
Catalog Number	
발사일	01.11.
Launch Date	
국가명	미국
Country	
임무	기상
Mission	
발사장	Vandenberg Air Force Base (Va SLC-4E) (미국)
Launch Site	
발사체	Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)
Launch Vehicle	
운용자	Tomorrow.io (미국)
Operator	
제조업체	Blue Canyon Technologies(satellite), Tomorrow.io (payload) (미국)
Contractors	
위성중량	11 kg
Mass	
궤도	
Orbit	
주파수	
Frequency	
위성수명	5년
Lifetime	
비고	Tomorrow.io 마이크로파 사운더는 Tomorrow-MS1부터 -MS18까지 18개의 6U 큐브셋 크기의 위성으로 구성된 원격 탐사 임무로, 수치 기상 예측과 장기 기상 예보 모두에 필요한 저지연 기상 데이터를 전 세계에 제공하는 데 사용될 예정입니다.
Comment	이 시스템은 MIT 링컨 연구소(MIT LL)의 기술을 활용하는 수동 마이크로파 사운더로 구성되어 있으며, Tomorrow.io에서 제작하고 Blue Canyon Technologies(BCT)의 표준화된 6U 큐브셋 설계를 기반으로 하는 우주선에 통합되었습니다.

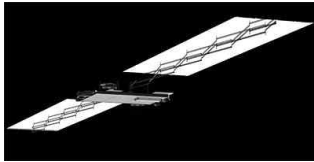
□ 비정지 (99)



(사진출처 : UMBRA-12)

이름	UMBRA-12
Name	
고유번호	2026-004J
International Designator	
식별번호	67371
Catalog Number	
발사일	01.11.
Launch Date	
국가명	미국
Country	
임무	지구관측
Mission	
발사장	Vandenberg Air Force Base (Va SLC-4E) (미국)
Launch Site	
발사체	Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)
Launch Vehicle	
운용자	Umbra Lab (미국)
Operator	
제조업체	Umbra Lab (미국)
Contractors	
위성중량	65 kg
Mass	
궤도	522 km × 535 km, 97.51°
Orbit	
주파수	X-band SAR
Frequency	
위성수명	
Lifetime	
비고	캘리포니아에 있는 움브라 연구소는 움브라-SAR 합성 개구 레이더(SAR) 위성군을 개발하고 있습니다.
Comment	첫 번째 위성인 움브라-SAR 2001 은 65kg의 위성으로, X밴드 SAR(합성 개구 레이더)를 탑재하여 16제곱킬로미터 면적에 걸쳐 25cm 해상도의 스냅샷 이미지를 촬영할 수 있습니다. 이 임무는 기술 및 설계를 테스트하고, 성능을 검증하며, 완전한 운영 체제로 발전시키는 데 목적이 있습니다. 움브라는 레이더 이미지를 수집하기 위해 자체 개발한 안테나 기술을 활용하여 상대적으로 낮은 전력으로 고품질 SAR 이미지를 얻을 수 있도록 했습니다

□ 비정지 (100 ~ 128)



(사진출처 : starlink-v2-mini [SpaceX])

이 름 Name	Starlink v2-Mini G6-97-1 ~ 29
고유번호 International Designator	2026-005A ~ AE
식별번호 Catalog Number	67404 ~ 67432
발 사 일 Launch Date	01.12.
국 가 명 Country	미국
임 무 Mission	통신
발 사 장 Launch Site	Cape Canaveral Space Force Station (CC SLC-40) (미국)
발 사 체 Launch Vehicle	Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)
운 용 자 Operator	SpaceX (미국)
제조업체 Contractors	SpaceX (미국)
위성중량 Mass	525 kg
궤 도 Orbit	550 km × 550 km, 53° (typical)
주 파 수 Frequency	Ku/Ka/E-band
위성수명 Lifetime	Starlink는 SpaceX의 30,000개 위성으로 구성된 저궤도 위성군으로, 글로벌 광대역 인터넷 접속을 제공합니다. 대량 생산된 우주선은 Ku, Ka, E 주파수 대역을 사용하여 통신 탑재물을 운반합니다. 위성은 광학 위성 간 링크와 위상 배열 빔 형성 및 디지털 처리 기술을 사용합니다. Starlink v2-Mini 위성은 Starlink Block v1.5 위성의 두 배 크기의 버스를 사용합니다. 이를 통해 Falcon-9 v1.2(Block 5) 로켓에 최대 22개의 그룹 6 위성을 동시에 발사할 수 있습니다. 2세대 Starlink 위성은 1세대에 비해 상당히 크고 성능이 뛰어납니다. V2 mini에는 더 강력한 위상 배열 안테나와 백홀을 위한 E 대역 사용과 같은 핵심 기술이 포함되어 있어 Starlink가 이전 반복보다 위성당 약 4배 더 많은 용량을 제공할 수 있습니다.
비 고 Comment	

□ 비정지 (129 ~ 137)

이 름 Name	HWD L18-01 ~ 09 (Hulianwang 137 ~ 145)
고유번호 International Designator	2026-007A ~ J
식별번호 Catalog Number	67435 ~ 67444
발 사 일 Launch Date	1.13.
국 가 명 Country	중국
임 무 Mission	통신
발 사 장 Launch Site	Hainan Commercial Spaceport(HCS LP-1) (중국)
발 사 체 Launch Vehicle	CZ-8A (Chang Zheng-8A) (중국)
운 용 자 Operator	China Satnet (중국)
제조업체 Contractors	CAST (중국)
위성중량 Mass	
궤 도 Orbit	
주 파 수 Frequency	Ku, Ka, and V bands
위성수명 Lifetime	

(사진출처 :)

비 고 Comment	귀왕(Guowang) 은 중국 우주항공과학산업공사(CASIC)가 중국우주기술연구원(CAST)의 지원을 받아 개발한 중국의 저궤도 위성 인터넷 메가컨스텔레이션입니다. 국영 기업인 중국위성네트워크그룹(CSGN)이 운영하며, 13,000개 이상의 위성으로 구성될 예정입니다. 개별 위성은 후 련왕웨이싱디구이(Hulianwang Weixing Digui , HWD) 또는 상왕디구이(Xingwang Digui)로 알려져 있습니다 . 이 임무의 목표는 중국을 위한 독립적인 위성 기반 광대역 네트워크를 구축하는 것입니다. 초기 구축은 국내 서비스 제공에 중점을 두고 있으며, 관련 인허가 절차가 진행 중입니다. 위성군이 확장되고 서비스 밀도가 높아짐에 따라 전 세계 서비스 제공도 계획되어 있습니다. 이 시스템은 외딴 지역 및 통신 서비스가 부족한 지역에 연결성을 제공하고 미래의 통합 우주 기반 및 지상 통신 인프라를 지원할 것입니다.
-----------------------	---

□ 비정지 (138)

(사진출처 :)	
이 름 Name	Yaogan 50-01
고유번호 International Designator	2026-006A
식별번호 Catalog Number	67433
발 사 일 Launch Date	1.13.
국 가 명 Country	중국
임 무 Mission	군사
발 사 장 Launch Site	Taiyuan Satellite Launch Center (TSLC) (TY LC-9A) (중국)
발 사 체 Launch Vehicle	CZ-6A (Chang Zheng-6A) (중국)
운 용 자 Operator	
제조업체 Contractors	
위성중량 Mass	
궤 도 Orbit	701 km × 944 km, 142.0° (#50-01)
주 파 수 Frequency	
위성수명 Lifetime	
비 고 Comment	야오간 50은 용도가 알려지지 않은(아마도 레이더일 가능성이 있음) 중국 군사 위성 시리즈입니다. 첫 번째 인공위성인 야오간 50-01은 2026년 1월 13일 CZ-6A(창정-6A) 로켓에 실려 특이한 143° 역행 궤도로 발사되었습니다 .

□ 비정지 (139 ~ 167)

(사진출처 : starlink-v2-mini [SpaceX])	
이 름 Name	Starlink v2-Mini G6-98-1 ~ 29
고유번호 International Designator	2026-008A ~ AE
식별번호 Catalog Number	67445 ~ 67473
발 사 일 Launch Date	01.14.
국 가 명 Country	미국
임 무 Mission	통신
발 사 장 Launch Site	Cape Canaveral Space Force Station (CC SLC-40) (미국)
발 사 체 Launch Vehicle	Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)
운 용 자 Operator	SpaceX (미국)
제조업체 Contractors	SpaceX (미국)
위성중량 Mass	525 kg
궤 도 Orbit	550 km × 550 km, 53° (typical)
주 파 수 Frequency	Ku/Ka/E-band
위성수명 Lifetime	
비 고 Comment	Starlink는 SpaceX의 30,000개 위성으로 구성된 저궤도 위성군으로, 글로벌 광대역 인터넷 접속을 제공합니다. 대량 생산된 우주선은 Ku, Ka, E 주파수 대역을 사용하여 통신 탑재물을 운반합니다. 위성은 광학 위성 간 링크와 위상 배열 빔 형성 및 디지털 처리 기술을 사용합니다. Starlink v2-Mini 위성은 Starlink Block v1.5 위성의 두 배 크기의 버스를 사용합니다. 이를 통해 Falcon-9 v1.2(Block 5) 로켓에 최대 22개의 그룹 6 위성을 동시에 발사할 수 있습니다. 2세대 Starlink 위성은 1세대에 비해 상당히 크고 성능이 뛰어납니다. V2 mini에는 더 강력한 위상 배열 안테나와 백홀을 위한 E 대역 사용과 같은 핵심 기술이 포함되어 있어 Starlink가 이전 반복보다 위성당 약 4배 더 많은 용량을 제공할 수 있습니다.

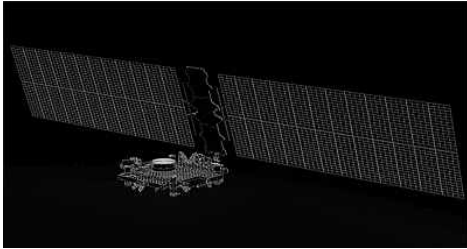
□ 비정지 (168)

	(사진출처 :)
이 름 Name	AlSat 3A
고유번호 International Designator	2026-009A
식별번호 Catalog Number	67474
발 사 일 Launch Date	1.15.
국 가 명 Country	알제리
임 무 Mission	지구관측
발 사 장 Launch Site	Jiuquan Space Center, Inner Mongolia (Jq LC-43/94) (중국)
발 사 체 Launch Vehicle	CZ-2C (3) (Chang Zheng-2C (3)) (중국)
운 용 자 Operator	Agence Spatiale Algérienne (ASAL) (알제리)
제조업체 Contractors	CAST (중국)
위성중량 Mass	
궤 도 Orbit	
주 파 수 Frequency	
위성수명 Lifetime	
	AlSat 3A와 3B 는 알제리 우주국(CAST)에서 알제리를 위해 제작한 광학 원격 탐사 위성입니다. 이 위성들은 중국에서 제조되었으며 알제리 국가 우주 프로그램의 일환으로 운용됩니다.
	이 위성은 고해상도 지구 관측 데이터를 제공하도록 설계된 AlSat-3 원격 탐사 시스템의 일부입니다. 주요 목표는 알제리의 토지 이용 계획, 환경 모니터링, 재난 예방 및 완화 활동 지원뿐 아니라 군사적 목적에도 활용되는 것입니다. 이 시스템은 천연자원 관리 및 자연재해 대응 능력을 향상시키도록 설계되었습니다.
	AlSat-3는 광학 저궤도 지구 관측 위성입니다. 이 위성들은 민간 원격 탐사 응용 분야를 위한 다분광 영상 탑재체를 탑재하고 있습니다. 이 위성들은 3축 안정화 시스템을 갖추고 있습니다.
비 고 Comment	

□ 비정지 (169 ~ 172)

	(사진출처 :)
이 름 Name	Tianqi 37 ~ 40
고유번호 International Designator	2026-010A ~ D
식별번호 Catalog Number	67476 ~ 67479
발 사 일 Launch Date	1.15.
국 가 명 Country	중국
임 무 Mission	통신
발 사 장 Launch Site	DeFu-15001 (barge), Yellow Sea (DeFu-15001) (중국)
발 사 체 Launch Vehicle	Gushenxing-1 (GX-1, Ceres-1) (중국)
운 용 자 Operator	Guodian Gaoke (중국)
제조업체 Contractors	ASES (중국)
위성중량 Mass	
궤 도 Orbit	
주 파 수 Frequency	
위성수명 Lifetime	
	텐치 (Tianqi, 또는 Tiange 로 표기)는 중국의 귀덴가오커(Guodian Gaoke)사가 사물인터넷(IoT) 통신을 위해 개발한 소형 실험용 저궤도 통신위성 시리즈로, 교육용 카메라도 탑재하고 있습니다.
	귀덴 가오커는 IoT 위성군 운영을 계획하고 있습니다. "종말의 위성군"은 지상 네트워크 사각지대에 필요한 데이터 수집 및 전송 서비스를 제공하며, 해양, 환경 보호, 기상, 임업, 지질, 응급 구조 및 스마트 시티 산업에서 널리 활용되어 중국의 글로벌 데이터 네트워크 커버리지 및 활용 역량을 강화하는 데 전략적으로 중요한 역할을 할 것입니다.
	텐치 19호 는 크게 향상된 기능을 갖춘 텐치 위성군 2단계의 첫 번째 위성입니다.
비 고 Comment	

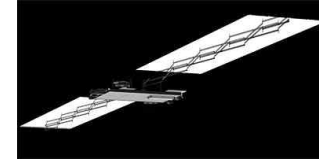
□ 비정지 (173 ~ 181)



(사진출처 : USA 572 ~ 580(Starshield G1-11-1 ~ 9))

이름 Name	USA 572 ~ 580(Starshield G1-11-1 ~ 9)
고유번호 International Designator	2026-011A ~ J
식별번호 Catalog Number	67484 ~ 67492
발사일 Launch Date	1.17.
국가명 Country	미국
임무 Mission	군사
발사장 Launch Site	Vandenberg Air Force Base, California (Va SLC-4E) (미국)
발사체 Launch Vehicle	Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)
운용자 Operator	NRO (미국)
제조업체 Contractors	SpaceX (미국)
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	
비고 Comment	NROL -146 임무는 미국 국가정찰국(NRO)의 소형 위성 확산 계획의 일환으로, 공개되지 않은 수의 소형 우주선을 궤도에 진입시키는 것이었습니다. NROL-146은 최근 몇 년간 비용과 성능 검증을 위한 여러 차례의 시연(USA 320, ..., 323, 328, ..., 331, 350, 351)에 이어 최초로 실제 운용 가능한 시스템을 발사한 사례입니다. 더 작고 더 많은 위성을 활용하면 주요 관심 지역을 훨씬 더 자주 방문할 수 있어 중요한 정보를 더 신속하게 제공할 수 있습니다. 보도에 따르면 이 위성들은 SpaceX가 스타실드(Starshield) 플랫폼을 기반으로 제작했으며, 영상 촬영 탑재체는 노스롭 그루먼(Northrop Grumman)이 제작했습니다.

□ 비정지 (182 ~ 210)



(사진출처 : starlink-v2-mini [SpaceX])

이름 Name	Starlink v2-Mini G6-100-1 ~ 29
고유번호 International Designator	2026-012A ~ AE
식별번호 Catalog Number	67493 ~ 67521
발사일 Launch Date	01.18.
국가명 Country	미국
임무 Mission	통신
발사장 Launch Site	Cape Canaveral Space Force Station (CC SLC-40) (미국)
발사체 Launch Vehicle	Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)
운용자 Operator	SpaceX (미국)
제조업체 Contractors	SpaceX (미국)
위성중량 Mass	525 kg
궤도 Orbit	550 km × 550 km, 53° (typical)
주파수 Frequency	Ku/Ka/E-band
위성수명 Lifetime	
비고 Comment	Starlink는 SpaceX의 30,000개 위성으로 구성된 저궤도 위성군으로, 글로벌 광대역 인터넷 접속을 제공합니다. 대량 생산된 우주선은 Ku, Ka, E 주파수 대역을 사용하여 통신 탑재물을 운반합니다. 위성은 광학 위성 간 링크와 위성 배열 빔 형성 및 디지털 처리 기술을 사용합니다. Starlink v2-Mini 위성은 Starlink Block v1.5 위성의 두 배 크기의 버스를 사용합니다. 이를 통해 Falcon-9 v1.2(Block 5) 로켓에 최대 22개의 그룹 6 위성을 동시에 발사할 수 있습니다. 2세대 Starlink 위성은 1세대에 비해 상당히 크고 성능이 뛰어납니다. V2 mini에는 더 강력한 위성 배열 안테나와 백홀을 위한 E 대역 사용과 같은 핵심 기술이 포함되어 있어 Starlink가 이전 반복보다 위성당 약 4배 더 많은 용량을 제공할 수 있습니다.

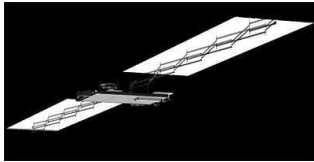
□ 비정지 (211 ~ 219)

(사진출처 :)	
이름 Name	HWD L19-01 ~ 09 (Hulianwang 146 ~ 154)
고유번호 International Designator	2026-013A ~ J
식별번호 Catalog Number	67522 ~ 67531
발사일 Launch Date	1.19.
국가명 Country	중국
임무 Mission	통신
발사장 Launch Site	Hainan Commercial Spaceport(HCS LP-1) (중국)
발사체 Launch Vehicle	CZ-8A (Chang Zheng-8A) (중국)
운용자 Operator	China Satnet (중국)
제조업체 Contractors	Yinhe (Galaxy Space) (중국)
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	Ku, Ka, and V bands
위성수명 Lifetime	
궤왕(Guowang) 은 중국 우주항공과학산업공사(CASIC)가 중국우주기술연구원(CAST)의 지원을 받아 개발한 중국의 저궤도 위성 인터넷 메가컨스텔레이션입니다. 국영 기업인 중국위성네트워크그룹(CSGN)이 운영하며, 13,000개 이상의 위성으로 구성될 예정입니다. 개별 위성은 후 련왕웨이싱디구이(Hulianwang Weixing Digui , HWD) 또는 상왕디구이(Xingwang Digui)로 알려져 있습니다 . 이 임무의 목표는 중국을 위한 독립적인 위성 기반 광대역 네트워크를 구축하는 것입니다. 초기 구축은 국내 서비스 제공에 중점을 두고 있으며, 관련 인허가 절차가 진행 중입니다. 위성군이 확장되고 서비스 밀도가 높아짐에 따라 전 세계 서비스 제공도 계획되어 있습니다. 이 시스템은 외딴 지역 및 통신 서비스가 부족한 지역에 연결성을 제공하고 미래의 통합 우주 기반 및 지상 통신 인프라를 지원할 것입니다.	
비고 Comment	

□ 비정지 (220 ~ 221)

(사진출처 :)	
이름 Name	MR 1 ~ 2
고유번호 International Designator	2026-015A ~ B
식별번호 Catalog Number	67556 ~ 67557
발사일 Launch Date	1.22.
국가명 Country	스페인
임무 Mission	통신
발사장 Launch Site	Onenui Station, New Zealand (OnS LC-1A) (뉴질랜드)
발사체 Launch Vehicle	Electron KS (미국/뉴질랜드)
운용자 Operator	Open Cosmos (영국)
제조업체 Contractors	Open Cosmos (영국)
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	
MR-1 과 MR-2 는 영국의 오픈 코스모스(Open Cosmos)사가 제작한 저궤도 통신 위성입니다. 이들은 오픈 코스모스사가 자체 개발한 Ka 대역 저궤도 통신 위성군에 속한 첫 번째 위성입니다. MR-1과 MR-2의 임무는 Ka 대역 통신 서비스를 제공하여, 고해상도 지구 이미지와 지구 모니터링 데이터를 제공하는 기존 위성들을 넘어 오픈 코스모스의 궤도상 기능을 확장하는 것입니다. 새로운 위성군은 전용 고용량 통신 링크를 추가하여 이러한 관측 임무를 보완하도록 설계되었습니다.	
비고 Comment	

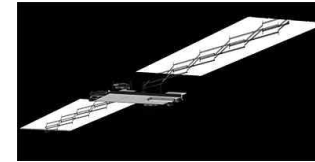
□ 비정지 (222 ~ 246)



(사진출처 : starlink-v2-mini [SpaceX])

이 름 Name	Starlink v2-Mini G17-30-1 ~ 25
고유번호 International Designator	2026-014A ~ AA
식별번호 Catalog Number	67532 ~ 67560
발 사 일 Launch Date	01.22.
국 가 명 Country	미국
임 무 Mission	통신
발 사 장 Launch Site	Vandenberg Air Force Base, California (Va SLC-4E) (미국)
발 사 체 Launch Vehicle	Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)
운 용 자 Operator	SpaceX (미국)
제조업체 Contractors	SpaceX (미국)
위성중량 Mass	525 kg
궤 도 Orbit	550 km × 550 km, 53° (typical)
주 파 수 Frequency	Ku/Ka/E-band
위성수명 Lifetime	Starlink는 SpaceX의 30,000개 위성으로 구성된 저궤도 위성군으로, 글로벌 광대역 인터넷 접속을 제공합니다. 대량 생산된 우주선은 Ku, Ka, E 주파수 대역을 사용하여 통신 탑재물을 운반합니다. 위성은 광학 위성 간 링크와 위상 배열 빔 형성 및 디지털 처리 기술을 사용합니다. Starlink v2-Mini 위성은 Starlink Block v1.5 위성의 두 배 크기의 버스를 사용합니다. 이를 통해 Falcon-9 v1.2(Block 5) 로켓에 최대 22개의 그룹 6 위성을 동시에 발사할 수 있습니다. 2세대 Starlink 위성은 1세대에 비해 상당히 크고 성능이 뛰어납니다. V2 mini에는 더 강력한 위상 배열 안테나와 백홀을 위한 E 대역 사용과 같은 핵심 기술이 포함되어 있어 Starlink가 이전 반복보다 위성당 약 4배 더 많은 용량을 제공할 수 있습니다.
비 고 Comment	

□ 비정지 (247 ~ 271)



(사진출처 : starlink-v2-mini [SpaceX])

이 름 Name	Starlink v2-Mini G17-20-1 ~ 25
고유번호 International Designator	2026-016A ~ AA
식별번호 Catalog Number	67561 ~ 67585
발 사 일 Launch Date	01.25.
국 가 명 Country	미국
임 무 Mission	통신
발 사 장 Launch Site	Vandenberg Air Force Base, California (Va SLC-4E) (미국)
발 사 체 Launch Vehicle	Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)
운 용 자 Operator	SpaceX (미국)
제조업체 Contractors	SpaceX (미국)
위성중량 Mass	525 kg
궤 도 Orbit	550 km × 550 km, 53° (typical)
주 파 수 Frequency	Ku/Ka/E-band
위성수명 Lifetime	Starlink는 SpaceX의 30,000개 위성으로 구성된 저궤도 위성군으로, 글로벌 광대역 인터넷 접속을 제공합니다. 대량 생산된 우주선은 Ku, Ka, E 주파수 대역을 사용하여 통신 탑재물을 운반합니다. 위성은 광학 위성 간 링크와 위상 배열 빔 형성 및 디지털 처리 기술을 사용합니다. Starlink v2-Mini 위성은 Starlink Block v1.5 위성의 두 배 크기의 버스를 사용합니다. 이를 통해 Falcon-9 v1.2(Block 5) 로켓에 최대 22개의 그룹 6 위성을 동시에 발사할 수 있습니다. 2세대 Starlink 위성은 1세대에 비해 상당히 크고 성능이 뛰어납니다. V2 mini에는 더 강력한 위상 배열 안테나와 백홀을 위한 E 대역 사용과 같은 핵심 기술이 포함되어 있어 Starlink가 이전 반복보다 위성당 약 4배 더 많은 용량을 제공할 수 있습니다.
비 고 Comment	

□ 비정지 (272)



(사진출처 : GPS-3 [Lockheed Martin])

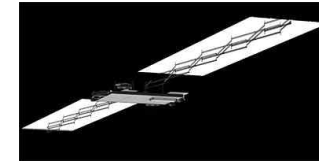
이름 Name	GPS-3 9
고유번호 International Designator	2026-017A
식별번호 Catalog Number	67588
발사일 Launch Date	1.28.
국가명 Country	미국
임무 Mission	항법
발사장 Launch Site	Cape Canaveral Air Force Station (CC SLC-40) (미국)
발사체 Launch Vehicle	Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)
운용자 Operator	US Space Force (USSF) (미국)
제조업체 Contractors	Lockheed Martin (미국)
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	

GPS-3 (Global Positioning System) 또는 Navstar-3 (Navstar-3, Navigation System using Timing And Ranging)는 3세대 GPS 위성 의 첫 번째 진화 단계 입니다 .

GPS III 위성군이 완전히 구축되면 상호 연결된 명령 및 제어 아키텍처를 특징으로 하여 단일 지상국에서 전체 GPS 위성군을 동시에 업데이트할 수 있게 됩니다. 또한, 향상된 군사(M-코드) 커버리지와 적대적 전파 방해에 대한 저항력 강화를 위한 새로운 스팟 빔 기능이 통합될 예정입니다. 이러한 개선 사항은 전 세계 군 및 민간 사용자에게 향상된 정확도와 안정적인 가용성을 제공하는 데 기여할 것입니다.

비고
Comment

□ 비정지 (273 ~ 297)



(사진출처 : starlink-v2-mini [SpaceX])

이름 Name	Starlink v2-Mini G17-19-1 ~ 25
고유번호 International Designator	2026-018A ~ AA
식별번호 Catalog Number	67589 ~ 67613
발사일 Launch Date	01.29.
국가명 Country	미국
임무 Mission	통신
발사장 Launch Site	Vandenberg Air Force Base, California (Va SLC-4E) (미국)
발사체 Launch Vehicle	Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)
운용자 Operator	SpaceX (미국)
제조업체 Contractors	SpaceX (미국)
위성중량 Mass	525 kg
궤도 Orbit	550 km × 550 km, 53° (typical)
주파수 Frequency	Ku/Ka/E-band
위성수명 Lifetime	

Starlink는 SpaceX의 30,000개 위성으로 구성된 저궤도 위성군으로, 글로벌 광대역 인터넷 접속을 제공합니다.

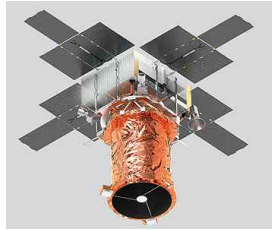
대량 생산된 우주선은 Ku, Ka, E 주파수 대역을 사용하여 통신 탑재물을 운반합니다. 위성은 광학 위성 간 링크와 위상 배열 빔 형성 및 디지털 처리 기술을 사용합니다.

Starlink v2-Mini 위성은 Starlink Block v1.5 위성의 두 배 크기의 버스를 사용합니다. 이를 통해 Falcon-9 v1.2(Block 5) 로켓에 최대 22개의 그룹 6 위성을 동시에 발사할 수 있습니다.

2세대 Starlink 위성은 1세대에 비해 상당히 크고 성능이 뛰어납니다. V2 mini에는 더 강력한 위상 배열 안테나와 백홀을 위한 E 대역 사용과 같은 핵심 기술이 포함되어 있어 Starlink가 이전 반복보다 위성당 약 4배 더 많은 용량을 제공할 수 있습니다.

비고
Comment

□ 비정지 (298)



(사진출처 : NEONSAT 1 [KAIST])

이름 Name	NEONSAT 1A
고유번호 International Designator	2026-019A
식별번호 Catalog Number	67614
발사일 Launch Date	1.30.
국가명 Country	한국
임무 Mission	지구관측
발사장 Launch Site	Onenui Station, New Zealand (OnS LC-1A) (뉴질랜드)
발사체 Launch Vehicle	Electron KS (뉴질랜드/미국)
운용자 Operator	KAIST (한국)
제조업체 Contractors	Satrec Initiative (SATRECI) (한국)
위성중량 Mass	100 kg
궤도 Orbit	517 km × 541 km, 97.4° (#1)
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	

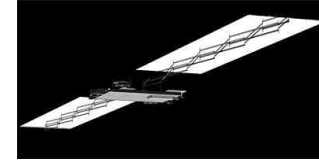
NEONSAT (신우주 지구 관측 위성)은 한국과학기술원(KAIST)에서 설계한 10개의 고해상도 광학 지구 관측 위성으로 구성된 위성군입니다.

네온샷은 2020년부터 8년간 약 2200억 원을 투자하여 11개의 초소형 위성으로 구성된 위성군을 개발하는 프로젝트를 통해 개발되었습니다. 먼저 발사될 시제기 1기를 개발한 후, 동일한 설계를 적용하여 나머지 10기를 양산할 예정입니다.

이 위성들은 발사 중량이 100kg 미만이며, 고도 400~500km의 저궤도에서 공전합니다. 지상 해상도는 흑백으로 최대 1m, 컬러로는 최대 4m까지 촬영할 수 있습니다.

비고
Comment

□ 비정지 (299 ~ 327)



(사진출처 : starlink-v2-mini [SpaceX])

이름 Name	Starlink v2-Mini G6-101-1 ~ 29
고유번호 International Designator	2026-020A ~ AE
식별번호 Catalog Number	67617 ~ 67645
발사일 Launch Date	01.30.
국가명 Country	미국
임무 Mission	통신
발사장 Launch Site	Cape Canaveral Air Force Station (CC SLC-40) (미국)
발사체 Launch Vehicle	Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)
운용자 Operator	SpaceX (미국)
제조업체 Contractors	SpaceX (미국)
위성중량 Mass	525 kg
궤도 Orbit	550 km × 550 km, 53° (typical)
주파수 Frequency	Ku/Ka/E-band
위성수명 Lifetime	

Starlink는 SpaceX의 30,000개 위성으로 구성된 저궤도 위성군으로, 글로벌 광대역 인터넷 접속을 제공합니다.

대량 생산된 우주선은 Ku, Ka, E 주파수 대역을 사용하여 통신 탑재물을 운반합니다. 위성은 광학 위성 간 링크와 위상 배열 빔 형성 및 디지털 처리 기술을 사용합니다.

Starlink v2-Mini 위성은 Starlink Block v1.5 위성의 두 배 크기의 버스를 사용합니다. 이를 통해 Falcon-9 v1.2(Block 5) 로켓에 최대 22개의 그룹 6 위성을 동시에 발사할 수 있습니다.

2세대 Starlink 위성은 1세대에 비해 상당히 크고 성능이 뛰어납니다. V2 mini에는 더 강력한 위상 배열 안테나와 백홀을 위한 E 대역 사용과 같은 핵심 기술이 포함되어 있어 Starlink가 이전 반복보다 위성당 약 4배 더 많은 용량을 제공할 수 있습니다.

비고
Comment

□ 비정지 (328)

(사진출처 :)

이 름 Name	AlSat 3B
고유번호 International Designator	2026-021A
식별번호 Catalog Number	67646
발 사 일 Launch Date	1.31.
국 가 명 Country	알제리
임 무 Mission	지구관측
발 사 장 Launch Site	Jiuquan Space Center, Inner Mongolia (Jq LC-43/94) (중국)
발 사 체 Launch Vehicle	CZ-2C (3) (Chang Zheng-2C (3)) (중국)
운 용 자 Operator	Agence Spatiale Algérienne (ASAL) (알제리)
제조업체 Contractors	CAST (중국)
위성중량 Mass	
궤 도 Orbit	
주 파 수 Frequency	
위성수명 Lifetime	

AlSat 3A와 3B 는 알제리 우주국(CAST)에서 알제리를 위해 제작한 광학 원격 탐사 위성입니다. 이 위성들은 중국에서 제조되었으며 알제리 국가 우주 프로그램의 일환으로 운용됩니다.

이 위성은 고해상도 지구 관측 데이터를 제공하도록 설계된 AlSat-3 원격 탐사 시스템의 일부입니다. 주요 목표는 알제리의 토지 이용 계획, 환경 모니터링, 재난 예방 및 완화 활동 지원뿐 아니라 군사적 목적에도 활용되는 것입니다. 이 시스템은 천연자원 관리 및 자연재해 대응 능력을 향상시키도록 설계되었습니다.

비 고
Comment

□ 실패 (1)



(사진출처 : Aldebaran 1)

이 름 Name	Aldebaran 1
고유번호 International Designator	2026-F01
식별번호 Catalog Number	
발 사 일 Launch Date	1.12.
국 가 명 Country	브라질
임 무 Mission	기술
발 사 장 Launch Site	Satish Dhawan Space Center (Sr FLP) (인도)
발 사 체 Launch Vehicle	PSLV-DL (인도)
운 용 자 Operator	마라냥 연방대학교(UFMA) (브라질)
제조업체 Contractors	마라냥 연방대학교(UFMA) (브라질)
위성중량 Mass	
궤 도 Orbit	
주 파 수 Frequency	
위성수명 Lifetime	

알데바란-1(Aldebaran-I)은 브라질 마라냥 연방대학교(UFMA)와 브라질 우주국(AEB)이 공동으로 개발한 초소형 위성(CubeSat) 프로젝트입니다.

주요 정보는 다음과 같습니다.

개발 목적: 항공우주 공학 전공 학생 및 교수들의 실무 교육, 우주 환경에서의 LoRa 통신 기술 검증, 해상 소형 선박의 위치 추적 및 구조 개념 실증

위성 종류: 큐브셋(CubeSat) 형태의 나노 위성

특징: LoRa(Low Power Wide Area Network) 송신기를 탑재하여 우주 기술의 실현 가능성을 검증하며, 해상에서 재난 발생 시 작은 보트의 위치를 추적하여 구조 시스템에 전송하는 기술을 시험

비 고
Comment

□ 실패 (2)



(사진출처 : Anvesha (EOS N1) [ISRO])

이름 Name	Anvesha (EOS N1)
고유번호 International Designator	2026-F01
식별번호 Catalog Number	
발사일 Launch Date	1.12.
국가명 Country	인도
임무 Mission	지구관측
발사장 Launch Site	Satish Dhawan Space Center (Sr FLP) (인도)
발사체 Launch Vehicle	PSLV-DL (인도)
운용자 Operator	DRDO (인도)
제조업체 Contractors	ISRO (인도)
위성중량 Mass	400 kg
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	
비고 Comment	안베샤 (EOS N1)는 군사 감시를 위해 DRDO에서 개발한 HysIC 영상 탑재체를 탑재한 초분광 영상 위성입니다. 영상 탑재체는 12m의 해상도와 12km의 관측 폭을 가지고 있습니다. 분광 해상도는 10~20nm(VNIR, SWIR)입니다.

□ 실패 (3)

(사진출처 :)

이름 Name	AyulSAT
고유번호 International Designator	2026-F01
식별번호 Catalog Number	
발사일 Launch Date	1.12.
국가명 Country	인도
임무 Mission	기술
발사장 Launch Site	Satish Dhawan Space Center (Sr FLP) (인도)
발사체 Launch Vehicle	PSLV-DL (인도)
운용자 Operator	OrbitAid Aerospace (인도)
제조업체 Contractors	OrbitAid Aerospace (인도)
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	
비고 Comment	2026년 1월 발사된 OrbitAid Aerospace의 AyulSAT은 인도 PSLV-C62 임무를 통해 궤도에 오른 25kg급 연료 보급(Refueling) 및 도킹 검증용 위성입니다. AyulSAT의 구체적인 작동 주파수에 대한 공개된 세부 수치는 현재 자료상 명시되어 있지 않음

□ 실패 (4)

(사진출처 :)

이 름 Name	CGUSAT 1
고유번호 International Designator	2026-F01
식별번호 Catalog Number	
발 사 일 Launch Date	1.12.
국 가 명 Country	인도
임 무 Mission	기술
발 사 장 Launch Site	Satish Dhawan Space Center (Sr FLP) (인도)
발 사 체 Launch Vehicle	PSLV-DL (인도)
운 용 자 Operator	
제조업체 Contractors	CGU (인도)
위성중량 Mass	
궤 도 Orbit	
주 파 수 Frequency	
위성수명 Lifetime	2026년 1월 발사된 인도 오디샤주(Odisha)의 첫 대학교 개발 위성인 CGUSAT-1에 대한 주요 정보는 다음과 같습니다. 개발 기관: 인도 오디샤주 부바네스와르 소재 CV Raman Global University (CGU) 협력사: Dhruva Space (드루바 스페이스 - 위성 플랫폼 제공) 목적 및 임무: 통신 위성: 자연재해 및 비상시 통신 연속성을 지원하는 스토어 앤 포워드(Store-and-Forward) 기술 실증 재난 관리: 사이클론, 홍수 등 재난 시 기존 통신망이 차단될 경우 데이터를 전송하는 백업 통신 시스템 역할 교육 및 실증: 학생들에게 실제 위성 설계, 제작, 지상국 운영 경험 제공
비 고 Comment	

□ 실패 (5)

(사진출처 :)

이 름 Name	DSUSAT 1
고유번호 International Designator	2026-F01
식별번호 Catalog Number	
발 사 일 Launch Date	1.12.
국 가 명 Country	인도
임 무 Mission	기술
발 사 장 Launch Site	Satish Dhawan Space Center (Sr FLP) (인도)
발 사 체 Launch Vehicle	PSLV-DL (인도)
운 용 자 Operator	
제조업체 Contractors	Dayananda Sagar University (인도)
위성중량 Mass	
궤 도 Orbit	
주 파 수 Frequency	
위성수명 Lifetime	DSAT-1(Dayananda Sagar University's First Satellite, DSUSAT-1로도 알려짐)은 인도 다야난다 사가르 대학교(Dayananda Sagar University) 학생들이 주도하여 개발한 초소형 큐브위성입니다. 주요 임무: 스토어 앤 포워드(Store-and-Forward) 통신: 아마추어 라디오 주파수(HAM)를 사용하여 데이터를 저장하고 재전송하는 통신 테스트. 재난 대응 통신: 저지연/저대역폭의 안정적인 메시지 전달 기술 실증. 텔레메트리(Telemetry): 위성 상태 정보 송신.
비 고 Comment	

❑ 실패 (6)

(사진출처 :)	
이름 Name	Edusat
고유번호 International Designator	2026-F01
식별번호 Catalog Number	
발사일 Launch Date	1.12.
국가명 Country	인도
임무 Mission	불명
발사장 Launch Site	Satish Dhawan Space Center (Sr FLP) (인도)
발사체 Launch Vehicle	PSLV-DL (인도)
운용자 Operator	
제조업체 Contractors	
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	
비고 Comment	정확한 정보 없음

❑ 실패 (7)

(사진출처 :)	
이름 Name	Galaxy Explorer
고유번호 International Designator	2026-F01
식별번호 Catalog Number	
발사일 Launch Date	1.12.
국가명 Country	인도(추정)
임무 Mission	불명
발사장 Launch Site	Satish Dhawan Space Center (Sr FLP) (인도)
발사체 Launch Vehicle	PSLV-DL (인도)
운용자 Operator	
제조업체 Contractors	
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	
비고 Comment	정확한 정보 없음

□ 실패 (8)



(사진출처 : KID [ISRO])

이 름 Name	KID
고유번호 International Designator	2026-F01
식별번호 Catalog Number	
발 사 일 Launch Date	1.12.
국 가 명 Country	스페인
임 무 Mission	기술
발 사 장 Launch Site	Satish Dhawan Space Center (Sr FLP) (인도)
발 사 체 Launch Vehicle	PSLV-DL (인도)
운 용 자 Operator	Orbital Paradigm (스페인)
제조업체 Contractors	Orbital Paradigm (스페인)
위성중량 Mass	
궤 도 Orbit	
주 파 수 Frequency	
위성수명 Lifetime	

비 고
Comment

KID (Kestrel Initial Demonstrator)는 스페인의 오비탈 패러다임(Orbital Paradigm)에서 개발한 소형 재진입 캡슐입니다. 25kg 무게의 이 우주선은 더 큰 케스트렐 재진입 캡슐의 축소 프로토타입 역할을 합니다.

KID는 회수 불가능한 기술 시연기로 설계되었습니다. 이 임무는 탑재체 회수보다는 데이터 수집에 중점을 두고 있으며, 자유 비행 및 대기권 재진입 단계 전반에 걸쳐 원격 측정 데이터가 전송됩니다. 남태평양 상공 대기권 재진입 후에는 회수 작업이 계획되어 있지 않습니다.

□ 실패 (9)

(사진출처 :)

이 름 Name	Lachit 1
고유번호 International Designator	2026-F01
식별번호 Catalog Number	
발 사 일 Launch Date	1.12.
국 가 명 Country	인도
임 무 Mission	기술
발 사 장 Launch Site	Satish Dhawan Space Center (Sr FLP) (인도)
발 사 체 Launch Vehicle	PSLV-DL (인도)
운 용 자 Operator	
제조업체 Contractors	Assam Don Bosco University (인도)
위성중량 Mass	
궤 도 Orbit	
주 파 수 Frequency	
위성수명 Lifetime	

비 고
Comment

LACHIT-1(라치트-1) 위성은 인도 아삼(Assam) 지역의 돈 보스코 대학교(Assam Don Bosco University) 학생들이 개발한 인도 동북부 최초의 소형 인공위성입니다.

발사 및 궤도: 2026년 1월 12일, 인도우주연구기구(ISRO)의 PSLV-C62 로켓을 통해 성공적으로 발사되어 태양동기궤도(SSO)에 진입했습니다.

개발 주체: 아삼 돈 보스코 대학교(ADBU)의 학생 및 교수진이 주도하고 하이데라바드의 Dhruva Space(드루바 스페이스)와 협력하여 개발했습니다.

임무 목적: 약 12개월 동안 사물인터넷(IoT) 기술을 활용해 대기 오염, 온도, 습도 등 환경 데이터를 수집 및 전송하는 '스토어 앤 포워드(Store-and-Forward)' 통신 위성입니다.

□ 실패 (10)



(사진출처 : MOI-1)

이름 Name	MOI-1
고유번호 International Designator	2026-F01
식별번호 Catalog Number	
발사일 Launch Date	1.12.
국가명 Country	인도
임무 Mission	기술
발사장 Launch Site	Satish Dhawan Space Center (Sr FLP) (인도)
발사체 Launch Vehicle	PSLV-DL (인도)
운용자 Operator	TakeMe2Space (인도)
제조업체 Contractors	TakeMe2Space (인도)
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	
비고 Comment	MOI-1(My Orbital Infrastructure-1) 위성은 인도 하이데라바드 기반의 스타트업 테이크미투스페이스(TakeMe2Space)가 개발한 세계 최초의 상업용 AI 기반 궤도 데이터 센터 위성입니다. 주요 정보 요약 발사 및 임무: 2026년 1월 12일, 인도우주연구기구(ISRO)의 PSLV-C62 로켓을 통해 발사. 목적: 우주 공간에서 실시간 AI 연산 및 데이터 처리(Edge Computing). 위성 종류 및 크기: 3U 큐브셋(약 10x10x30cm), 무게 14kg.

□ 실패 (11)



(사진출처 : MUNAL)

이름 Name	MUNAL
고유번호 International Designator	2026-F01
식별번호 Catalog Number	
발사일 Launch Date	1.12.
국가명 Country	네팔
임무 Mission	기술/교육
발사장 Launch Site	Satish Dhawan Space Center (Sr FLP) (인도)
발사체 Launch Vehicle	PSLV-DL (인도)
운용자 Operator	
제조업체 Contractors	NAST, APN, KUHS (네팔)
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	
비고 Comment	네팔의 무날(MUNAL) 위성은 네팔 학생들이 주도적으로 개발한 첫 번째 초소형 위성(CubeSat) 프로젝트입니다. 2026년 1월 발사 예정이었던 이 프로젝트는 네팔의 우주 기술 발전과 청소년들의 과학 교육을 목표로 하고 있습니다. 주요 위성 정보는 다음과 같습니다. 개발 주체: 네팔 과학기술원(NAST)과 네팔 우주 스타트업인 Antarikchya Pratishthan Nepal(APN), 그리고 카트만두 대학 고등학교(KUHS) 등의 학생들이 2년 넘게 개발. 목적: 지구 표면의 식생 밀도 데이터베이스 구축, 식물 모니터링, 토착 우주 기술 테스트 및 AI 기반 데이터 처리. 위성 종류: 1U 큐브셋(CubeSat, 초소형 위성).

□ 실패 (12)



(사진출처 : Orbital Temple)

이름	Orbital Temple
고유번호	2026-F01
식별번호	
발사일	1.12.
국가명	브라질
임무	기타
발사장	Satish Dhawan Space Center (Sr FLP) (인도)
발사체	PSLV-DL (인도)
운용자	
제조업체	
위성중량	
궤도	
주파수	
위성수명	

오비탈 템플(Orbital Temple)'은 브라질 예술가 에드슨 파보니(Edson Pavoni)와 협력자들이 개발한 예술적 사명을 가진 초소형 인공위성(ArtSat) 프로젝트입니다. 지구를 공전하며 세상을 떠난 사람들의 이름을 우주에 기록하는 기념비 역할을 하도록 설계되었습니다.

궤도: 지구 저궤도 (고도 약 525km)

운영 기간: 10년

위성 종류: 1P PocketQube (약 5cm 큐브 크기, 250g 내외)

역할: 전 세계에서 웹사이트(136개 언어 지원)를 통해 접수된 사람들의 이름을 저장하고, 지상 안테나와 통신하여 데이터를 보관

특징: 남반구(Global South)에서 개발된 최초의 예술 위성으로, 종교나 국가를 넘어선 '급진적 포용성(Radical Inclusivity)'을 주제로 한 템플(사원)을 우주에 구현

비고
Comment

□ 실패 (13)

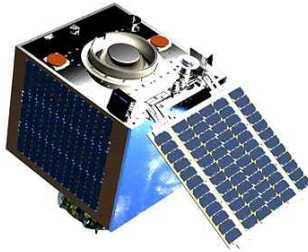
(사진출처 :)

이름	Sanskarat
고유번호	2026-F01
식별번호	
발사일	1.12.
국가명	인도
임무	불명
발사장	Satish Dhawan Space Center (Sr FLP) (인도)
발사체	PSLV-DL (인도)
운용자	
제조업체	
위성중량	
궤도	
주파수	
위성수명	

비고
Comment

정확한 자료 없음

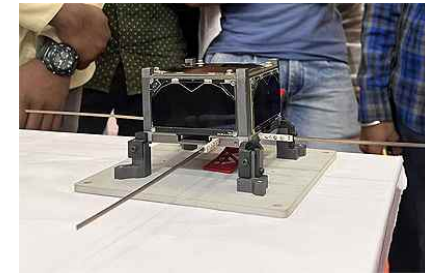
□ 실패 (14)



(사진출처 : THEOS 2A [SSTL])

이름	THEOS 2A
고유번호	2026-F01
식별번호	
발사일	1.12.
국가명	태국
임무	지구관측
발사장	Satish Dhawan Space Center (Sr FLP) (인도)
발사체	PSLV-DL (인도)
운용자	GISTDA (태국)
제조업체	SSTL (영국)
위성중량	
궤도	
주파수	
위성수명	
비고	THEOS-2 위성은 태국의 GISTA 지구 관측 시스템의 2세대 위성으로, 1세대 THEOS-1 위성의 후속 기종입니다. GISTA는 2018년 6월 에어버스와 계약을 체결했습니다. 이 계약의 일환으로, 태국 엔지니어들이 통합 지리정보 시스템, 지상 시스템, 그리고 초고해상도 위성과 소형 위성 두 대를 개발하는 포괄적인 역량 강화 프로그램에 참여하게 됩니다. 에어버스 자회사인 SSTL에서 개발하는 소형 위성 시스템은 태국 엔지니어들이 현지에서 조립 및 시험하여 기술 이전을 촉진하고 현지 공급업체를 활용할 예정입니다. 또한, 에어버스의 풍부한 지리정보 전문성을 활용한 광범위한 교육 프로그램을 통해 태국의 지리공간 산업을 더욱 발전시킬 것입니다.

□ 실패 (15)



(사진출처 : Thybolt 1 [Dhruva Space])

이름	Thybolt 3
고유번호	2026-F01
식별번호	
발사일	1.12.
국가명	인도
임무	기술
발사장	Satish Dhawan Space Center (Sr FLP) (인도)
발사체	PSLV-DL (인도)
운용자	Dhruva Space (인도)
제조업체	Dhruva Space (인도)
위성중량	
궤도	
주파수	
위성수명	
비고	티볼트 1호와 2 호 위성은 드루바 스페이스의 모듈형 큐브셋 플랫폼인 P-DoT를 위한 0.5U 큐브셋 기술 시연 위성입니다 . 본 임무는 저장 후 전송(S&F) 기능을 시연하고, 아마추어 무선사로부터 S&F 데이터를 정기 및 비정기적으로 업링크하여 위성에 저장하고, 인도 전역에 분산된 아마추어 무선 호환 지상국으로 전송하며, 아마추어 무선사를 위한 실험 개요에 따라 필요한 곳에 데이터를 공개하는 것을 목표로 합니다. 아마추어 무선사는 이 기능을 활용하여 위성으로 S&F 메시지를 전송함으로써 업링크 장비를 평가하고, 지상국이 위성을 통과할 때 모든 S&F 메시지를 표시하는 웹사이트에서 전송된 메시지의 다운로드 성공 여부를 확인할 수 있습니다.

□ 실패 (16)

(사진출처 :)

이 름 Name	Uaisat
고유번호 International Designator	2026-F01
식별번호 Catalog Number	
발 사 일 Launch Date	1.12.
국 가 명 Country	브라질
임 무 Mission	기술/교육
발 사 장 Launch Site	Satish Dhawan Space Center (Sr FLP) (인도)
발 사 체 Launch Vehicle	PSLV-DL (인도)
운 용 자 Operator	
제조업체 Contractors	UFSJ (브라질)
위성중량 Mass	
궤 도 Orbit	
주 파 수 Frequency	
위성수명 Lifetime	UaiSat(UAISAT)는 브라질 미나스제라이스(Minas Gerais)주의 Federal University of São João del-Rei(UFSJ) 대학에서 개발한 최초의 100% 자체 제작 초소형 위성(Pico-satellite)입니다. 이 프로젝트는 지역 기술력 강화와 교육을 목적으로 수행되었습니다. 개발 기관: 브라질 미나스제라이스 연방 대학(UFSJ), Alto Paraopeba 캠퍼스 LISE(Integrated Space Systems Laboratory) 연구팀 위성 유형: 포켓큐브(PocketQube, 약 5cm x 5cm x 15~17cm 크기)
비 고 Comment	

□ 실패 (17)

(사진출처 :)

이 름 Name	SJ 32 (Shijian 32)
고유번호 International Designator	2026-F02
식별번호 Catalog Number	
발 사 일 Launch Date	1.16.
국 가 명 Country	중국
임 무 Mission	기술
발 사 장 Launch Site	Xichang Space Center (Songlin), Sichuan (Xi LC-2) (중국)
발 사 체 Launch Vehicle	CZ-3B/G2 (중국)
운 용 자 Operator	
제조업체 Contractors	
위성중량 Mass	
궤 도 Orbit	
주 파 수 Frequency	
위성수명 Lifetime	
비 고 Comment	SJ 32 (시젠 32)는 목적이 알려지지 않은 중국의 실험 위성입니다.

□ 실패 (18)

(사진출처 :)	
이름 Name	Xiguang-1 06 (Dafu 1)
고유번호 International Designator	2026-F03
식별번호 Catalog Number	
발사일 Launch Date	1.17.
국가명 Country	중국
임무 Mission	지구관측
발사장 Launch Site	Jiuquan Space Center, Inner Mongolia (Jq LC-43/95) (중국)
발사체 Launch Vehicle	Gushenxing-2 (Ceres-2) (중국)
운용자 Operator	Zhongke Xiguang Aerospace (중국)
제조업체 Contractors	Zhongke Xiguang Aerospace (중국)
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	시광-1(Xiguang-1) 위성 시리즈는 중국 시안 중커 시광 항공우주(Zhongke Xiguang Aerospace)가 개발한 상업용 초분광 원격 탐사 위성입니다. 2023년 8월 01호 발사를 시작으로 지구 관측, 환경 모니터링, 메탄 배출 추적 등의 임무를 수행하며, 2030년까지 158개의 위성 네트워크를 구축할 계획입니다.
비고 Comment	핵심 정보 및 특징 개발/운영: 中科西光航天 (Zhongke Xiguang Aerospace). 주요 임무: 초분광 이미징을 통한 지구 자원 조사, 환경 감시, 상업용 원격 탐사. 주요 특징: 메탄 배출 추적 기능(Xiguang-1 01 등) 및 정밀한 지상 정보 수집.

□ 실패 (19)

(사진출처 :)	
이름 Name	Yunyao-2 01
고유번호 International Designator	2026-F03
식별번호 Catalog Number	
발사일 Launch Date	1.17.
국가명 Country	중국
임무 Mission	불명
발사장 Launch Site	Jiuquan Space Center, Inner Mongolia (Jq LC-43/95) (중국)
발사체 Launch Vehicle	Gushenxing-2 (Ceres-2) (중국)
운용자 Operator	
제조업체 Contractors	
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	
비고 Comment	정확한 정보 없음

❑ 실패 (20)

(사진출처 :)	
이름 Name	Dongpo
고유번호 International Designator	2026-F03
식별번호 Catalog Number	
발사일 Launch Date	1.17.
국가명 Country	중국
임무 Mission	불명
발사장 Launch Site	Jiuquan Space Center, Inner Mongolia (Jq LC-43/95) (중국)
발사체 Launch Vehicle	Gushenxing-2 (Ceres-2) (중국)
운용자 Operator	
제조업체 Contractors	
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	
비고 Comment	정확한 정보 없음

❑ 실패 (21)

(사진출처 :)	
이름 Name	Jilin-1 Gaofen-07A-01
고유번호 International Designator	2026-F03
식별번호 Catalog Number	
발사일 Launch Date	1.17.
국가명 Country	중국
임무 Mission	지구관측
발사장 Launch Site	Jiuquan Space Center, Inner Mongolia (Jq LC-43/95) (중국)
발사체 Launch Vehicle	Gushenxing-2 (Ceres-2) (중국)
운용자 Operator	Chang Guang Satellite Technology Co. (중국)
제조업체 Contractors	Chang Guang Satellite Technology Co. (중국)
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	
비고 Comment	지린-1 가오펜-07 위성은 중국 창광위성기술유한공사(CGST)가 설계 및 소유한 지린-1 위성군에 속하는 고해상도 영상 촬영용 상업용 원격 탐사 위성 시리즈입니다. 이 위성들은 고해상도 영상 촬영 임무를 위한 운영 플랫폼으로 설계되었습니다. 이 임무는 다양한 지구 관측 애플리케이션에 적합한 유연한 기능을 제공합니다. 위성들은 핫스팟 모니터링, 스테레오 영상 촬영, 그리고 우주 목표물 촬영을 지원합니다. 또한, 변화하는 관측 요구사항에 신속하게 대응할 수 있도록 설계되었습니다. 이 시스템은 민간 및 정부 사용자에게 고해상도 데이터 제품을 제공합니다. 임무 운영은 온보드 데이터 융합 및 실시간 처리에 기반합니다. 위성들은 정밀한 궤도 결정과 고주파 자세 측정 기능을 통합하여 위치 정확도를 향상시킵니다. 인공지능 기반 임무 계획 및 궤도상 알고리즘 업데이트는 효율적인 작업 스케줄링과 적응형 관측 모드 구현에 기여합니다.

□ 실패 (22)

(사진출처 :)

이름 Name	Jinjian Xing
고유번호 International Designator	2026-F03
식별번호 Catalog Number	
발사일 Launch Date	1.17.
국가명 Country	중국
임무 Mission	불명
발사장 Launch Site	Jiuquan Space Center, Inner Mongolia (Jq LC-43/95) (중국)
발사체 Launch Vehicle	Gushenxing-2 (Ceres-2) (중국)
운용자 Operator	
제조업체 Contractors	
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	

비고
Comment 정확한 정보 없음

□ 실패 (23)

(사진출처 :)

이름 Name	LilacSat 3
고유번호 International Designator	2026-F03
식별번호 Catalog Number	
발사일 Launch Date	1.17.
국가명 Country	중국
임무 Mission	기술
발사장 Launch Site	Jiuquan Space Center, Inner Mongolia (Jq LC-43/95) (중국)
발사체 Launch Vehicle	Gushenxing-2 (Ceres-2) (중국)
운용자 Operator	
제조업체 Contractors	Harbin Institute of Technology, HIT (중국)
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	

비고
Comment

LilacSat-3는 중국 하얼빈 공업대학(Harbin Institute of Technology, HIT)에서 개발 중인 큐브셋(초소형 위성)으로, 주로 저궤도(LEO)에서의 이온층 연구와 아마추어 무선 기술 실증을 목표로 하고 있습니다.

플라즈마 파동 기기 (Plasma Waves Instrument, PWI): 북경항공항천대학(Beihang University)에서 개발한 "Boomless" 콘센트릭 루프 센서(Concentric Loop Sensors) 탑재.

기능: 저궤도(LEO)에서 지상 기반 VLF(초장파) 방출로 인한 이온층 교란 및 플라즈마 파동의 자기 성분을 측정.

특징: 24비트 해상도, 최대 200kHz 샘플링, 1μs 정확도의 PPS 타임스탬프 지원.