

2026년 5월 신규 발사위성 현황

□ 총 406기 발사(정지 1, 비정지 379, 기타 26, 실패 0)

- 정지궤도 위성: TJS 24 등 1기
 - 중국의 정지위성(용도 미상)
- 비정지궤도 위성: Starlink v2-Mini(미국_통신) 등 379기
 - 미국의 통신위성, 중국 지구관측위성 등
- 기타: Dragon CRS-34 등 26기
 - 미국의 우주화물선
- 실패: 없음

1. 신규 발사위성 현황

구 분	정지궤도 위성	비정지궤도 위성	기 타	발사 실패	계
1월	0	328	0	23	351
2월	5	340	2	0	347
3월	1	522	1	5	529
4월	1	395	4	1	401
5월	1	379	26	0	406
6월					0
7월					0
8월					0
9월					0
10월					0
11월					0
12월					0
누 계	8	1,964	33	29	2,034

2. 종류별 세부내역

가. 정지위성 (1기)

연번(연간)	위 성 명	고유번호	식별번호	발사일	국가명	임 무
8	TJS 24	2026-116A	69235	05.26.	중국	기술

나. 비정지궤도 위성 (379기)

연번(연간)	위 성 명	고유번호	식별번호	발사일	국가명	임 무
1586	Starlink v2-Mini G10-38-1 ~ 29	2026-099A ~ AE	68951 ~ 68979	05.01.	미국	통신
1615	Balkan 2	2026-100AW	69024	05.03.	파키스탄	지구관측
1616	BRO 21	2026-100AD	69007	05.03.	프랑스	지구관측
1617	BusanSat	2026-100(미정)	미정	05.03.	대한민국	지구관측
1618	CAS500 2 (KOMPSAT-NEXT 2)	2026-100AW	69013	05.03.	대한민국	지구관측
1619	Drishti	2026-100AG	69010	05.03.	인도	지구관측
1620	EarthDaily 2 ~ 7	2026-100M, Z, P, AE, T, N	68991, 69003, 68993, 69008, 68997, 68992	05.03.	미국	지구관측
1626	Eycore 1	2026-100AH	69011	05.03.	폴란드	지구관측
1627	FOREST 16 ~ 19	2026-100(미정)	미정	05.03.	독일, 그리스	지구관측
1631	Helios (Hellenic Space Dawn A)	2026-100AT	69021	05.03.	그리스	기술
1632	Hydra 3	2026-100AU	69022	05.03.	스페인	지구관측
1633	Helios (Hellenic Space Dawn A)	2026-100AT	69021	05.03.	그리스	지구관측

연번(연간)	위 성 명	고유번호	식별번호	발사일	국가명	임 무
1634	BSLT 3	2026-100(미정)	미정	05.03.	미국	지구관측
1635	FrontierSat	2026-100AM	69015	05.03.	캐나다	과학
1636	Gemini-Pollux	2026-100(미정)	미정	05.03.	대만	기술
1637	RAVEN	2026-100AN	69016	05.03.	독일	과학
1638	ICEYE X78	2026-100R	68995	05.03.	핀란드	지구관측
1639	ICEYE X82	2026-100S	68996	05.03.	핀란드	지구관측
1640	IRIDE-MS2-HEO 7, 10 ~ 15	2026-100B ~ H	68981 ~ 68987	05.03.	이탈리아	지구관측
1646	Jackal 004	2026-100AJ	69012	05.03.	미국	기술
1647	JEN 1	2026-100AC	69006	05.03.	영국	기술
1648	Lynk Tower 07 ~ 08 (Lynk Gen1A 1 ~ 2)	2026-100AA ~ AB	69004 ~ 69005	05.03.	미국	통신
1650	NuLink 1 ~ 2	2026-100Y, Q	69002, 68994	05.03.	싱가포르	통신
1652	PEARL 1A ~ B	2026-100L, A	68990, 68980	05.03.	대만	통신
1654	Pelican 7 ~ 9	2026-100AP ~ AR	69017 ~ 69019	05.03.	미국	지구관측
1657	QUBE 2	2026-100AV	69023	05.03.	독일	기술
1658	Selene (Hellenic Space Dawn B)	2026-100AS	69020	05.03.	그리스	기술
1659	SNAPPY (vSOL)	2026-100(미정)	미정	05.03.	미국	기술
1660	Starlink v2-Mini G17-29-1 ~ 24	2026-101A ~ Z	69025 ~ 69048	05.06.	미국	통신

연번(연간)	위 성 명	고유번호	식별번호	발사일	국가명	임 무
1684	Qianfan Jigui G09-1 ~ 18 (Qianfan 127 ~ 144)	2026-104A ~ T	69073 ~ 69090	05.12.	중국	통신
1702	USA 586 ~ 607 (Starshield G1-12-1 ~ 22, NROL 172)	2026-103A ~ X	69051 ~ 69072	05.12.	미국	미상
1724	Tianyi 50	2026-106(미정)	미정	05.15.	중국	지구관측
1725	Youxi (Tianyan 27)	2026-106(미정)	미정	05.15.	중국	기술
1726	Jilin-1 Gaofen-03D-55 (Jilin-1 High Resolution-03D-55)	2026-106(미정)	미정	05.15.	중국	지구관측
1727	Taijing-3 05A ~ B	2026-106(미정)	미정	05.15.	중국	지구관측
1729	Qianfan Jigui G10-1 ~ 18	2026-108A ~ T	69104~69121	05.17.	중국	통신
1747	SMILE	2026-109A	69123	05.19.	유럽/중국	과학
1748	Starlink v2-Mini G17-42-1 ~ 24	2026-110A ~ Z	69124 ~ 69147	05.21.	미국	통신
1772	Starlink v2-Mini G10-31-1 ~ 29	2026-111A ~ AE	69148 ~ 69176	05.21.	미국	통신
1801	StriX 7	2026-112A	69177	05.22.	일본	지구관측
1802	Starlink v2-Mini G10-47-1 ~ 29	2026-114A ~ AE	69182 ~ 69210	05.25.	미국	통신
1831	Starlink v2-Mini G17-37-1 ~ 24	2026-115A ~ Z	69211 ~ 69234	05.26.	미국	통신
1855	Amazon-Leo LA-07-1 ~ 29	2026-118A ~ AE	69267 ~ 69295	05.29.	미국	통신
1884	Starlink v2-Mini G10-53-1 ~ 29	2026-117A ~ AE	69238 ~ 69266	05.29.	미국	통신

연번(연간)	위 성 명	고유번호	식별번호	발사일	국가명	임 무
1913	Hulianwang Jishu Shiyang 10A ~ D	2026-120A ~ D	69320 ~ 69323	05.30.	중국	통신
1917	Starlink v2-Mini G17-41-1 ~ 24	2026-119A ~ Z	69296 ~ 69319	05.30.	미국	통신

다. 기타 (26기)

연번(연간)	위 성 명	고유번호	식별번호	발사일	국가명	임 무
8	Tianzhou 10 (TZ 10)	2026-102A	69049	05.11.	중국	우주화물선
9	Dingzhihua Shiyang Zaihe	2026-105(미정)	미정	05.14.	중국	더미
10	Dragon CRS-34 (SpX 34)	2026-107A	69103	05.15.	미국	우주화물선
11	Dodger Dog 1 ~ 2	2026-U03		05.22.	미국	촬영
13	Starlink v3 Dummy 6-1 ~ 20	2026-U03		05.22.	미국	더미
33	Shenzhou 23 (SZ 23)	2026-113A	69180	05.24.	중국	유인우주선

라. 실패 (없음)

연번(연간)	위 성 명	고유번호	식별번호	발사일	국가명	임 무

※ 자료출처

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

□ 정지 (8)

(사진출처 :)

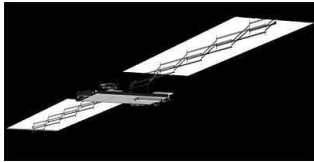
이 름 Name	TJS 24
고유번호 International Designator	2026-116A
식별번호 Catalog Number	69235
발 사 일 Launch Date	05.26.
국 가 명 Country	중국
임 무 Mission	기술
발 사 장 Launch Site	Wenchang Space Launch Center (WSLC) (중국)
발 사 체 Launch Vehicle	CZ-7A (Chang Zheng-7A) (중국)
운 용 자 Operator	
제조업체 Contractors	
위성중량 Mass	
궤 도 Orbit	GEO
주 파 수 Frequency	
위성수명 Lifetime	

비 고
Comment

TJS 10 (통신지수십옌)은 기술적 임무를 수행할 것으로 추정되는 중국의 정지 궤도 위성입니다.

목적은 다중 대역 고속 위성 통신 기술 테스트일 수 있습니다.

□ 비정지 (1586~1614)



(사진출처 : starlink-v2-mini [SpaceX])

이 름 Name	Starlink v2-Mini G10-38-1 ~ 29
고유번호 International Designator	2026-099A ~ AE
식별번호 Catalog Number	68951 ~ 68979
발 사 일 Launch Date	05.01.
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 (1615)



(사진출처 : Balkan 2)

이 름 Name	Balkan 2
고유번호 International Designator	2026-100AW
식별번호 Catalog Number	69024
발 사 일 Launch Date	05.03.
국 가 명 Country	파키스탄
임 무 Mission	지구관측
발 사 장 Launch Site	Vandenberg Space Force Base (Va SLC-4E) (미국)
발 사 체 Launch Vehicle	Falcon 9 Block 5 (미국)
운 용 자 Operator	EnduroSat (불가리아)
제조업체 Contractors	EnduroSat (불가리아)
위성중량 Mass	
궤 도 Orbit	
주 파 수 Frequency	
위성수명 Lifetime	
비 고 Comment	발칸 1호는 유럽 위성 인프라 구축업체인 엔듀로셋(EnduroSat)이 설계 및 개발한 다중 스펙트럼 지구 관측 위성입니다. 2023년 6월, 발칸 1호는 코페르니쿠스 기여 임무(CCM)의 초기 단계로 선정되었습니다. 발칸-1의 핵심 목표는 코페르니쿠스 센티넬-2가 제공하는 관측 자료를 보완하는 데이터를 제공하는 것입니다. 발칸 1호는 16U 큐브셋으로, 1.5미터의 지상 해상도를 가진 고해상도 다중 스펙트럼 이미지를 탑재하고 있습니다.

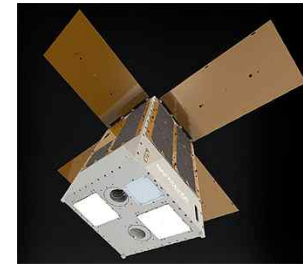
□ 비정지 (1616)



(사진출처 : BRO 21)

이름 Name	BRO 21
고유번호 International Designator	2026-100AD
식별번호 Catalog Number	69007
발사일 Launch Date	05.03.
국가명 Country	프랑스
임무 Mission	지구관측
발사장 Launch Site	Vandenberg Space Force Base (Va SLC-4E) (미국)
발사체 Launch Vehicle	Falcon 9 Block 5 (미국)
운용자 Operator	UnseenLabs (프랑스)
제조업체 Contractors	UnseenLabs (프랑스)
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	UnseenLabs에서 개발한 BRO (Breizh Reconnaissance Orbiter)는 해상 및 항공 교통 감시를 위한 스펙트럼 모니터링 및 전자기 정보(SIGINT) 서비스를 제공하는 위성 시리즈입니다.
비고 Comment	GOMSpace에서 제작한 이 위성의 두 번째 버전은 UnseenLabs에서 개발한 스펙트럼 모니터링 페이로드를 탑재한 8U 큐브셋입니다. 이는 혁신적인 해상 감시 서비스를 위해 첨단 스펙트럼 모니터링 기술을 활용하는 미래형 위성군 구축을 향한 첫걸음입니다.

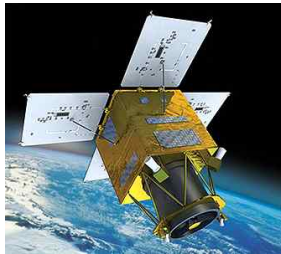
□ 비정지 (1617)



(사진출처 : BusanSat)

이름 Name	BusanSat
고유번호 International Designator	2026-100(미정)
식별번호 Catalog Number	미정
발사일 Launch Date	05.03.
국가명 Country	대한민국
임무 Mission	지구관측
발사장 Launch Site	Vandenberg Space Force Base (Va SLC-4E) (미국)
발사체 Launch Vehicle	Falcon 9 Block 5 (미국)
운용자 Operator	Nara Space Technology (대한민국)
제조업체 Contractors	Nara Space Technology (대한민국)
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	부산셋(BusanSat) 은 한국 부산광역시를 위해 나로우주공업에서 제작한 12U 큐브셋입니다 . 이 위성은 해양 및 대기 관측, 특히 서해, 부산항, 서해 연안 및 태평양 일부 지역의 해양 미세먼지와 희박운 모니터링을 위해 개발되었습니다.
비고 Comment	이 임무는 한국 최초의 도시 해양 관측용 소형 위성 프로젝트로 약 7년에 걸쳐 계획되었습니다. 부산시는 위성에서 수집된 데이터를 해양 환경 관리, 대기 모니터링, 미세먼지 정책 지원 및 기후 변화 연구에 활용할 계획입니다. 또한, 이 임무는 2024년 3월에 체결된 한국천문우주과학연구원 및 NASA 랭글리 연구센터와의 공동 활용 협약을 통해 지원받고 있습니다.

□ 비정지 (1618)



(사진출처 : CAS500 2 (KOMPSAT-NEXT 2))

이름 Name	CAS500 2 (KOMPSAT-NEXT 2)
고유번호 International Designator	2026-100AW
식별번호 Catalog Number	69013
발사일 Launch Date	05.03.
국가명 Country	대한민국
임무 Mission	지구관측
발사장 Launch Site	Vandenberg Space Force Base (Va SLC-4E) (미국)
발사체 Launch Vehicle	Falcon 9 Block 5 (미국)
운용자 Operator	KARI(대한민국)
제조업체 Contractors	KARI(대한민국)
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	

한국에서 개발 중인 CAS500-1 및 CAS500-2 (Compact Advanced Satellite 500) 우주선은 AEISS-C(Advanced Earth Imaging Sensor System) 탑재체를 사용하여 전색 및 다분광 모드로 지구를 촬영하는 지구 관측 모델입니다.

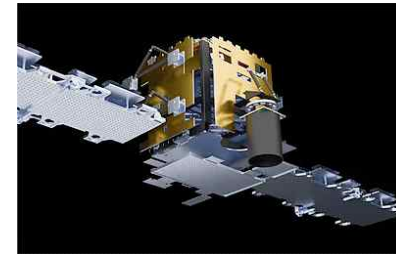
CAS500 위성에는 AEISS-C(고급 지구 영상 센서 시스템) 영상 시스템이 탑재될 예정이며, 지상 해상도는 팬크로매틱 모드에서 0.5m, 컬러 모드에서 2m입니다.

이 위성들은 2020년에 바이코누르에서 소유즈-2-1a 프레스가트 로켓 두 대에 실려 발사될 예정입니다 .

두 번째 위성 역시 2022년에 러시아 소유즈-2-1a 프레스가트 로켓 으로 발사될 예정이었습니다 . 그러나 러시아의 우크라이나 침공으로 인한 제재 때문에 러시아 발사체를 이용한 발사는 취소되었습니다.

비고
Comment

□ 비정지 (1619)



(사진출처 : Drishti)

이름 Name	Drishti
고유번호 International Designator	2026-100AG
식별번호 Catalog Number	69010
발사일 Launch Date	05.03.
국가명 Country	인도
임무 Mission	지구관측
발사장 Launch Site	Vandenberg Space Force Base (Va SLC-4E) (미국)
발사체 Launch Vehicle	Falcon 9 Block 5 (미국)
운용자 Operator	GalaxEye (인도)
제조업체 Contractors	GalaxEye (인도)
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	

미션 드리스티(Mission Drishti) 는 인도의 갤럭시아이(GalaxEye)사가 개발 및 운영하는 지구 관측 위성입니다. 이 위성은 합성 개구 레이더(SAR)와 다중 스펙트럼 영상(MSI) 센서를 단일 위성 플랫폼에 결합한 세계 최초의 상용 오토 SAR(OptoSAR) 탑재체를 탑재하고 있습니다.

이 임무는 단일 궤도 통과 동안 SAR 및 광학 이미지를 동시에 수집하여 분석 준비가 완료된 지구 관측 데이터를 제공하도록 설계되었습니다.

드리스티 임무의 주 탑재체는 X밴드 SAR 장비와 7밴드 다중 스펙트럼 이미지를 결합한 것입니다. 기본 지상 샘플링 거리(GSD)는 나디르(nadir)에서 3.6m입니다. 융합된 OptoSAR 영상은 1.8m 해상도로 생성됩니다.

비고
Comment

□ 비정지 (1620~1625)



(사진출처 : EarthDaily)

이름 Name	EarthDaily 2 ~ 7
고유번호 International Designator	2026-100M, Z, P, AE, T, N
식별번호 Catalog Number	68991, 69003, 68993, 69008, 68997, 68992
발사일 Launch Date	05.03.
국가명 Country	미국
임무 Mission	지구관측
발사장 Launch Site	Vandenberg Space Force Base (Va SLC-4E) (미국)
발사체 Launch Vehicle	Falcon 9 Block 5 (미국)
운용자 Operator	Loft Orbital(미국)
제조업체 Contractors	EarthDaily (payload) (캐나다), Loft Orbital (payload hub) (미국), Airbus Defence and Space (bus) (유럽연합)

위성중량
Mass
궤도
Orbit
주파수
Frequency
위성수명
Lifetime

EarthDaily 위성 은 Loft Orbital이 소유한 YAM (Yet Another Mission) 마이크로 위성 에 탑재된 지구 관측 위성군입니다 .

EarthDaily 탑재체는 ABB에서 개발한 고정밀 다중 스펙트럼 영상 탑재체를 특징으로 합니다. 각 위성에는 12개의 VNIR(가시광선 및 근적외선), 2개의 SWIR(단파적외선), 2개의 LWIR(열적외선) 센서가 탑재되어 있으며, 최대 5미터 해상도의 22개 밴드 스펙트럼 데이터를 제공하여 매일 전 지구적 과학 관측 및 실용적인 지구 정보 수집을 지원합니다

이 위성들은 표준화된 버스와 로프트 오비탈의 페이로드 허브로 구성되어 있으며, 이 허브는 고객의 페이로드를 수용하고 페이로드에 전력, 데이터, 기계 및 열 인터페이스를 제공하며 온보드 데이터 처리를 담당합니다.

비고
Comment

□ 비정지 (1626)



(사진출처 : Eycore 1)

이름 Name	Eycore 1
고유번호 International Designator	2026-100AH
식별번호 Catalog Number	69011
발사일 Launch Date	05.03.
국가명 Country	폴란드
임무 Mission	지구관측
발사장 Launch Site	Vandenberg Space Force Base (Va SLC-4E) (미국)
발사체 Launch Vehicle	Falcon 9 Block 5 (미국)
운용자 Operator	Eycore (폴란드)
제조업체 Contractors	Kongsberg NanoAvionics (리투아니아)

위성중량
Mass
궤도
Orbit
주파수
Frequency
위성수명
Lifetime

Eycore-1 은 폴란드 Eycore사에서 개발한 지구 관측 위성입니다. 이 위성은 폴란드에서 자체 개발한 합성 개구 레이더(SAR) 기술을 탑재한 최초의 폴란드 위성이며, 리투아니아 Kongsberg NanoAvionics사의 MP42 마이크로위성 플랫폼을 기반으로 합니다.

본 임무는 군사 및 민간 분야 모두에 활용 가능한 소형 고해상도 X밴드 SAR 시스템의 성능을 입증하기 위해 설계되었습니다. 주요 목표는 유럽 및 NATO 사용자를 위한 정보, 감시 및 정찰(ISR) 활동뿐 아니라, 전천후 주야간 영상 촬영이 필요한 민간 지구 관측 작업에도 기여하는 것입니다. 본 위성은 1미터 미만의 해상도를 갖춘 독자적인 유럽 SAR 역량 구축에 일조하는 것을 목표로 합니다

비고
Comment

□ 비정지 (1627~1630)



(사진출처 : FOREST)

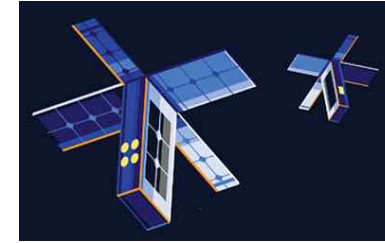
이 름 Name	FOREST 16 ~ 19
고유번호 International Designator	2026-100(미정)
식별번호 Catalog Number	미정
발 사 일 Launch Date	05.03.
국 가 명 Country	독일, 그리스
임 무 Mission	지구관측
발 사 장 Launch Site	Vandenberg Space Force Base (Va SLC-4E) (미국)
발 사 체 Launch Vehicle	Falcon 9 Block 5 (미국)
운 용 자 Operator	Orora Technologies (독일), GNSSP (그리스)
제조업체 Contractors	Orora Technologies (독일)
위성중량 Mass	
궤 도 Orbit	
주 파 수 Frequency	
위성수명 Lifetime	

FOREST 16, ..., 19 (Forest Observation and Recognition Experimental Smallsat Thermal Detector)는 그리스 국립 소형 위성 프로그램(GNSSP)을 위해 오로라 테크놀로지스(Orora Technologies)에서 제작한 산불 감지 위성입니다. 이 위성들은 프로그램의 1.1축 열 관측 구성 요소를 구성하며, 저궤도에서 신속한 산불 감지 및 열 모니터링을 위해 설계되었습니다.

FOREST 위성의 임무는 그리스 및 주변 지역의 산불 감지, 모니터링 및 재난 방재 지원을 위해 거의 실시간 열적외선 영상을 제공하는 것입니다. 이 위성군은 활발 타오르는 화염뿐만 아니라 연기로 가려진 화재나 식물 연소 등 저온 열원까지 감지하여 산불 대응 시간을 단축하는 것을 목표로 합니다. 위성들은 협력 운용 방식으로 재방문 빈도를 높이고 산불 발생 위험 지역의 시간적 범위를 개선합니다.

비 고
Comment

□ 비정지 (1631)



(사진출처 : helios-selene)

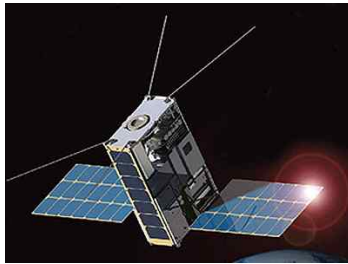
이 름 Name	Helios (Hellenic Space Dawn A)
고유번호 International Designator	2026-100AT
식별번호 Catalog Number	69021
발 사 일 Launch Date	05.03.
국 가 명 Country	그리스
임 무 Mission	기술
발 사 장 Launch Site	Vandenberg Space Force Base (Va SLC-4E) (미국)
발 사 체 Launch Vehicle	Falcon 9 Block 5 (미국)
운 용 자 Operator	Hellenic Space Dawn consortium (그리스)
제조업체 Contractors	EMTech (그리스)
위성중량 Mass	
궤 도 Orbit	
주 파 수 Frequency	
위성수명 Lifetime	

헬리오스와 셀레네는 그리스가 유럽우주국(ESA)과 그리스 정부 당국의 지원을 받아 그리스 커넥트/국가 위성 우주 프로그램의 일환으로 EMTech Space가 관리하는 그리스 우주 개발 사업(Hellenic Space Dawn, HSD)에 따라 개발된 8U 큐브셋입니다. 이 위성들은 레이저 위성 간 통신 및 위성-지상 통신을 포함한 지구 관측 및 광통신 분야에서 그리스가 개발한 우주 기술을 시연하기 위한 것입니다.

이 임무는 거의 실시간 지구 관측 서비스에 중점을 두고 있으며, 사용자는 이미지 획득 후 몇 분 안에 영상을 수신할 수 있습니다. 활용 분야는 선박 탐지, 해안 홍수 및 산사태 모니터링, 농업, 임업, 광공해 연구, 지도 제작, 재난 지도 제작, 도시 토지 이용 모니터링 등이 있습니다. 두 위성으로 구성된 이 위성군은 위성당 하루 최대 5회 그리스 상공을 통과하며, 약 16m 해상도의 영상과 온보드 에지 프로세싱 기능을 제공하도록 설계되었습니다.

비 고
Comment

□ 비정지 (1632)



(사진출처 : Hydra)

이름 Name	Hydra 3
고유번호 International Designator	2026-100AU
식별번호 Catalog Number	69022
발사일 Launch Date	05.03.
국가명 Country	스페인
임무 Mission	지구관측
발사장 Launch Site	Vandenberg Space Force Base (Va SLC-4E) (미국)
발사체 Launch Vehicle	Falcon 9 Block 5 (미국)
운용자 Operator	Aistech (스페인)
제조업체 Contractors	EnduroSat (불가리아), Aistech (스페인)
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	

비고
Comment

하이드라(Hydra)는 아이스텍(Aistech)에서 개발한 6U 큐브셋(CubeSat) 위성군으로, 지구의 열화상 이미지를 제공하고 해상 및 항공 추적을 지원합니다.

하이드라에는 열, 적외선, 가시광선 영역에서 촬영 가능한 다중 스펙트럼 이미징 시스템이 탑재되어 있어 산림 관리, 산불 감지, 농업 관련 데이터 수집(작물 건강 상태 파악, 토지 확장 분석 등), 에너지 소비 감지, 건물 손실 감지 등에 활용됩니다.

또한, ADS-B 수신기를 통해 항공기 추적 기능을 제공하며, 양방향 통신 시스템을 통해 전 세계 선박이나 원격 자산으로부터 정보를 송수신할 수 있습니다.

□ 비정지 (1633)

(사진출처 : helios-selene)

이름 Name	Helios (Hellenic Space Dawn A)
고유번호 International Designator	2026-100AT
식별번호 Catalog Number	69021
발사일 Launch Date	05.03.
국가명 Country	그리스
임무 Mission	지구관측
발사장 Launch Site	Vandenberg Space Force Base (Va SLC-4E) (미국)
발사체 Launch Vehicle	Falcon 9 Block 5 (미국)
운용자 Operator	Hellenic Space Dawn consortium (그리스)
제조업체 Contractors	EMTech (그리스)
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	

비고
Comment

헬리오스와 셀레네는 그리스가 유럽우주국(ESA)과 그리스 정부 당국의 지원을 받아 그리스 커넥트/국가 위성 우주 프로그램의 일환으로 EMTech Space가 관리하는 그리스 우주 개발 사업(Hellenic Space Dawn, HSD)에 따라 개발된 8U 큐브셋입니다. 이 위성들은 레이저 위성 간 통신 및 위성-지상 통신을 포함한 지구 관측 및 광통신 분야에서 그리스가 개발한 우주 기술을 시연하기 위한 것입니다.

이 임무는 거의 실시간 지구 관측 서비스에 중점을 두고 있으며, 사용자는 이미지 획득 후 몇 분 안에 영상을 수신할 수 있습니다. 활용 분야는 선박 탐지, 해안 홍수 및 산사태 모니터링, 농업, 임업, 광공해 연구, 지도 제작, 재난 지도 제작, 도시 토지 이용 모니터링 등이 있습니다. 두 위성으로 구성된 이 위성군은 위성당 하루 최대 5회 그리스 상공을 통과하며, 약 16m 해상도의 영상과 온보드 에지 프로세싱 기능을 제공하도록 설계되었습니다.

□ 비정지 (1634)

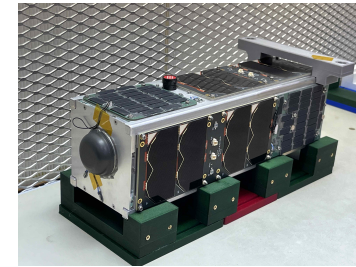
(사진출처 : BSLT 3)

이름 Name	BSLT 3
고유번호 International Designator	2026-100(미정)
식별번호 Catalog Number	미정
발사일 Launch Date	05.03.
국가명 Country	미국
임무 Mission	지구관측
발사장 Launch Site	Vandenberg Space Force Base (Va SLC-4E) (미국)
발사체 Launch Vehicle	Falcon 9 Block 5 (미국)
운용자 Operator	
제조업체 Contractors	
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	

비고
Comment

BSLT-3(Basalt-3) 위성은 미국 기업 '바살트 테크놀로지스(Basalt Technologies Corp)'가 개발한 세계 최초의 거대언어모델(LLM) 및 AI 기반 자율 운영 지구 관측 위성입니다. 2026년 5월 3일, 미국 캘리포니아 반덴버그 우주군 기지에서 **SpaceX의 Falcon 9 로켓(CAS500-2 미션)**을 통해 성공적으로 발사되어 저궤도(LEO)에 진입했습니다. 독일의 우주 임무 관리 기업인 Exolaunch가 위성 통합 및 배치 서비스를 제공했습니다. BSLT-3 위성의 주요 특징과 임무 정보는 다음과 같습니다. 🌐 세계 최초의 AI-LLM 운영 위성자율 운영 시스템: 우주로 발사된 민간 위성 중 최초로 온보드 거대언어모델(LLM)과 인공지능(AI) 모델에 의해 직접 제어 및 운영됩니다.

□ 비정지 (1635)



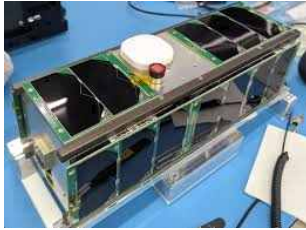
(사진출처 : FrontierSat)

이름 Name	FrontierSat
고유번호 International Designator	2026-100AM
식별번호 Catalog Number	69015
발사일 Launch Date	05.03.
국가명 Country	캐나다
임무 Mission	과학
발사장 Launch Site	Vandenberg Space Force Base (Va SLC-4E) (미국)
발사체 Launch Vehicle	Falcon 9 Block 5 (미국)
운용자 Operator	
제조업체 Contractors	
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	

비고
Comment

프론티어셋(FrontierSat, CTS-SAT-1)은 캐나다 **캘거리 대학교(University of Calgary)**의 학부생 중심 팀인 '캘거리투스페이스(CalgaryToSpace)'가 독자적으로 설계 및 제작한 캘거리 역사상 최초의 학생 제작 소형 인공위성입니다. 이 위성은 대기 과학 연구와 우주 신기술 검증을 목적으로 개발되었으며, 2026년 5월 3일 반덴버그 우주군 기지에서 SpaceX의 팰컨 9(Falcon 9) 로켓(CAS500-2 라이드세어 미션)을 통해 성공적으로 발사되어 고도 약 500km의 태양동기궤도(SSO)에 진입하였습니다.

□ 비정지 (1636)



(사진출처 : Gemini-Pollux)

이 름 Name	Gemini-Pollux
고유번호 International Designator	2026-100(미정)
식별번호 Catalog Number	미정
발 사 일 Launch Date	05.03.
국 가 명 Country	대만
임 무 Mission	기술
발 사 장 Launch Site	Vandenberg Space Force Base (Va SLC-4E) (미국)
발 사 체 Launch Vehicle	Falcon 9 Block 5 (미국)
운 용 자 Operator	
제조업체 Contractors	
위성중량 Mass	
궤 도 Orbit	
주 파 수 Frequency	VHF, UHF
위성수명 Lifetime	

비 고
Comment

제미니-폴룩스(Gemini-Pollux)는 국립성공대학교(NCKU) 하한민 우주과학센터가 독자 개발하여 2026년 5월 3일에 발사된 **대만의 3U 큐브위성(CubeSat)**입니다. 주요 임무 및 사양우주 교육 및 훈련: 대학생들이 위성 안테나 추적, 디지털 디코딩 등 실제 위성 운용을 실습할 수 있는 플랫폼 역할을 합니다.통신 시스템: 아마티 무선(Radio Amateur)가 전 세계적으로 상호 교신할 수 있도록 VHF 업링크와 UHF 다운링크의 V/U 데이터 트랜스폰더를 탑재하고 있습니다.국산 공급망 검증: 대만의 리스코텍(Liscotech), 타이스페이스(TiSpace) 등의 현지 기업들과 협력하여 전력계, 온보드 컴퓨터, 원격 탐사 카메라 및 태양광 모듈 등의 성능을 우주 공간에서 검증하며 대만 국내 우주 공급망 강화에 기여하고 있습니다

□ 비정지 (1637)

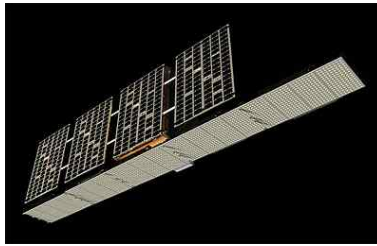
(사진출처 :)

이 름 Name	RAVEN
고유번호 International Designator	2026-100AN
식별번호 Catalog Number	69016
발 사 일 Launch Date	05.03.
국 가 명 Country	독일
임 무 Mission	과학
발 사 장 Launch Site	Vandenberg Space Force Base (Va SLC-4E) (미국)
발 사 체 Launch Vehicle	Falcon 9 Block 5 (미국)
운 용 자 Operator	
제조업체 Contractors	
위성중량 Mass	
궤 도 Orbit	
주 파 수 Frequency	
위성수명 Lifetime	

비 고
Comment

독일의 소형 위성 RAVEN의 주 용도는 우주에서 전 세계의 동물 행동과 기후 변화를 관측하는 '생물 다양성 연구 및 환경 모니터링'입니다.독일의 글로벌 과학 프로젝트인 이카루스 2.0(ICARUS 2.0) 임무를 수행하는 최초의 독립 위성입니다.1. 주요 핵심 용도'동물 인터넷(Internet of Animals)' 구축: 전 세계 야생동물(새, 포유류 등)에게 부착한 아주 작은 태그(IoT 센서)로부터 이동 경로, 행동 패턴, 생체 데이터를 우주에서 수집합니다.생물 다양성 및 환경 관측: 동물들의 이동 데이터를 분석하여 지구 온난화, 환경 파괴, 생태계 변화가 자연에 미치는 영향을 실시간으로 연구합니다.상업적 활용: 오지나 열대우림처럼 통신이 터지지 않는 고립된 지역에서 가축을 추적하거나, 글로벌 정밀 농업(Agriculture) 데이터를 수집하는 데도 활용됩니다.

□ 비정지 (1638)



(사진출처 : ICEYE)

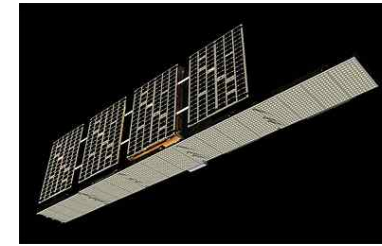
이름 Name	ICEYE X78
고유번호 International Designator	2026-100R
식별번호 Catalog Number	68995
발사일 Launch Date	05.03.
국가명 Country	핀란드
임무 Mission	지구관측
발사장 Launch Site	Vandenberg Space Force Base (Va SLC-4E) (미국)
발사체 Launch Vehicle	Falcon 9 Block 5 (미국)
운용자 Operator	ICEYE(핀란드)
제조업체 Contractors	ICEYE(핀란드)
위성중량 Mass	~80 kg
궤도 Orbit	574 km × 595 km, 97.7° (#X4, X5)
주파수 Frequency	X-band
위성수명 Lifetime	

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 투과하여 영상을 촬영할 수 있습니다.

비고
Comment

□ 비정지 (1639)



(사진출처 : ICEYE)

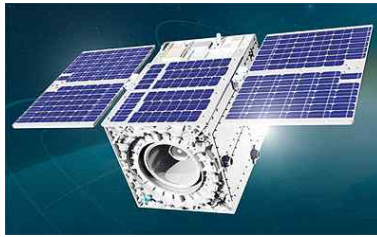
이름 Name	ICEYE X82
고유번호 International Designator	2026-100S
식별번호 Catalog Number	68996
발사일 Launch Date	05.03.
국가명 Country	핀란드
임무 Mission	지구관측
발사장 Launch Site	Vandenberg Space Force Base (Va SLC-4E) (미국)
발사체 Launch Vehicle	Falcon 9 Block 5 (미국)
운용자 Operator	ICEYE(핀란드)
제조업체 Contractors	ICEYE(핀란드)
위성중량 Mass	~80 kg
궤도 Orbit	574 km × 595 km, 97.7° (#X4, X5)
주파수 Frequency	X-band
위성수명 Lifetime	

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 투과하여 영상을 촬영할 수 있습니다.

비고
Comment

□ 비정지 (1640~1645)



(사진출처 : IRIDE)

이름 Name	IRIDE-MS2-HEO 7, 10 ~ 15
고유번호 International Designator	2026-100B ~ H
식별번호 Catalog Number	68981 ~ 68987
발사일 Launch Date	05.03.
국가명 Country	이탈리아
임무 Mission	지구관측
발사장 Launch Site	Vandenberg Space Force Base (Va SLC-4E) (미국)
발사체 Launch Vehicle	Falcon 9 Block 5 (미국)
운용자 Operator	ASI (이탈리아)
제조업체 Contractors	Argotec (이탈리아)
위성중량 Mass	70 kg
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	

비고
Comment

IRIDE-MS2-HEO 는 이탈리아 우주국(ASI)이 유럽 우주국(ESA)과 이탈리아 우주국(ASI)의 지원을 받아 구축한 IRIDE 지구 관측 위성군의 일부입니다.

약 70kg의 질량을 가진 IRIDE-MS2-HEO 위성은 다중 스펙트럼 영상 장치와 궤도상 영상 처리용 컴퓨터를 탑재하고 있습니다. 이 영상 자료는 토지 이용, 해안 보호, 정밀 농업 및 국방 분야에 활용될 수 있습니다.

탑재체는 두 가지 유형의 다중 스펙트럼 센서 중 하나입니다. 이 센서는 전자기 스펙트럼의 여러 스펙트럼 채널로 이미지를 캡처하여 다양한 물질 식별 및 측정, 토지 피복 연구, 식생 건강 및 작물 유형 분석을 가능하게 합니다.

□ 비정지 (1646)

(사진출처 : Jackal)

이름 Name	Jackal 004
고유번호 International Designator	2026-100AJ
식별번호 Catalog Number	69012
발사일 Launch Date	05.03.
국가명 Country	미국
임무 Mission	기술
발사장 Launch Site	Vandenberg Space Force Base (Va SLC-4E) (미국)
발사체 Launch Vehicle	Falcon 9 Block 5 (미국)
운용자 Operator	True Anomaly (미국)
제조업체 Contractors	True Anomaly (미국)
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	

비고
Comment

Jackal 은 True Anomaly에서 설계한 자율 궤도 비행체(AOV)로, 실제 및 모의 랑데부 및 근접 작전에 사용됩니다.

유연한 탑재체와 첨단 기동 기능을 통해 임무 전술을 궤도상 지원으로 전환
위성들은 성공적으로 발사되어 배치되었습니다. 재칼 1호와의 초기 교신은 성공했지만, 이후 교신이 두절되었습니다. 3월 20일 현재, 트루 어노멀리는 재칼 2호와 통신하거나 원격 측정 데이터를 수신할 수 없었습니다.

□ 비정지 (1647)



(사진출처 : JEN 1)

이름 Name	JEN 1
고유번호 International Designator	2026-100AC
식별번호 Catalog Number	69006
발사일 Launch Date	05.03.
국가명 Country	영국
임무 Mission	기술
발사장 Launch Site	Vandenberg Space Force Base (Va SLC-4E) (미국)
발사체 Launch Vehicle	Falcon 9 Block 5 (미국)
운용자 Operator	OrbAstro (영국)
제조업체 Contractors	OrbAstro (영국)
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	

OrbAstro는 비공개 상업 임무를 위해 100kg급 위성군급 우주선인 JEN-1 을 개발했습니다 . 이 위성은 프로젝트 착수 후 5개월 만에 설계, 제작, 인증, 납품 및 발사가 완료되었습니다. JEN-1은 OrbAstro가 제작한 12번째 위성으로 발사되었습니다.

비고
Comment

□ 비정지 (1648~1649)



(사진출처 : Lynk Tower)

이름 Name	Lynk Tower 07 ~ 08 (Lynk Gen1A 1 ~ 2)
고유번호 International Designator	2026-100AA ~ AB
식별번호 Catalog Number	69004 ~ 69005
발사일 Launch Date	05.03.
국가명 Country	미국
임무 Mission	통신
발사장 Launch Site	Vandenberg Space Force Base (Va SLC-4E) (미국)
발사체 Launch Vehicle	Falcon 9 Block 5 (미국)
운용자 Operator	Lynk Global Inc. (미국)
제조업체 Contractors	Lynk Global Inc. (미국)
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	

비고
Comment

Lynk는 소형 위성 네트워크를 구축하여 개조되지 않은 휴대폰에 저렴한 통신망을 제공함으로써 지구 어디에서든 메시지, 데이터, 사물 인터넷(IoT) 및 긴급 통신을 가능하게 합니다. 이 위성들을 통해 Lynk는 세계 최초로 우주 기반 셀룰러 네트워크를 위한 궤도 기지국 시연을 성공적으로 수행했습니다. 매우 짧은 기간 내에 이 시험 프로그램은 GSM 기술을 사용하여 위성-휴대폰 메시지 전송에 필요한 핵심 기능들을 성공적으로 시연했습니다.

□ 비정지 (1650~1651)

(사진출처 : NuLink)	
이름 Name	NuLink 1 ~ 2
고유번호 International Designator	2026-100Y, Q
식별번호 Catalog Number	69002, 68994
발사일 Launch Date	05.03.
국가명 Country	싱가포르
임무 Mission	통신
발사장 Launch Site	Vandenberg Space Force Base (Va SLC-4E) (미국)
발사체 Launch Vehicle	Falcon 9 Block 5 (미국)
운용자 Operator	NuSpace (싱가포르)
제조업체 Contractors	NuSpace (싱가포르)
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	
비고 Comment	NuLink 1과 2는 NuSpace의 IoT 통신 위성군을 구성하는 첫 번째 3U 큐브셋입니다.

□ 비정지 (1652~1653)

(사진출처 : PEARL 1)	
이름 Name	PEARL 1A ~ B
고유번호 International Designator	2026-100L, A
식별번호 Catalog Number	68990, 68980
발사일 Launch Date	05.03.
국가명 Country	대만
임무 Mission	통신
발사장 Launch Site	Vandenberg Space Force Base (Va SLC-4E) (미국)
발사체 Launch Vehicle	Falcon 9 Block 5 (미국)
운용자 Operator	Hon Hai Technology Group (대만)
제조업체 Contractors	
위성중량 Mass	8.8 kg
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	Ku, Ka-band
위성수명 Lifetime	
비고 Comment	PEARL(Propagation Experiment using kurz-Above-band Radio in Low Earth Orbit)은 혼하이 테크놀로지 그룹(폭스콘)에서 개발한 광대역 통신 실험 위성입니다. 8.8kg의 6U 큐브셋인 PEARL은 Ku 및 Ka 대역 통신 탑재체를 탑재하고 있습니다. PEARL 1C와 PEARL 1H는 2023년 말에 발사되었습니다. PEARL 1A와 PEARL 1B 위성의 주요 임무는 통신 검증 및 우주 과학 탑재체 시험입니다. 두 위성은 5년간의 임무 기간 동안 위성 간 통신 실험을 수행하기 위해 나란히 비행할 예정입니다.

□ 비정지 (1654~1656)



(사진출처 : Pelican)

이름 Name	Pelican 7 ~ 9
고유번호 International Designator	2026-100AP ~ AR
식별번호 Catalog Number	69017 ~ 69019
발사일 Launch Date	05.03.
국가명 Country	미국
임무 Mission	지구관측
발사장 Launch Site	Vandenberg Space Force Base (Va SLC-4E) (미국)
발사체 Launch Vehicle	Falcon 9 Block 5 (미국)
운용자 Operator	Planet Labs(미국)
제조업체 Contractors	Planet Labs(미국)
위성중량 Mass	160 kg
궤도 Orbit	500 km SSO
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	
비고 Comment	펠리칸은 스카이셋 시스템의 후속 시스템으로, 미국의 플래닛 랩스(Planet Labs)에서 개발한 상업용 지구 관측 위성군입니다. 펠리칸 위성 시스템의 임무는 기존 상용 위성 시스템보다 훨씬 향상된 재방문 주기로 지구 표면의 초고해상도 광학 이미지를 제공하는 것입니다. 이 시스템은 빈번하고 상세한 이미지가 필수적인 농업, 임업, 도시 계획 및 재난 관리와 같은 분야를 지원하도록 설계되었습니다. 향상된 시간 해상도를 통해 펠리칸은 역동적인 사건과 기반 시설을 거의 실시간으로 모니터링할 수 있도록 합니다.

□ 비정지 (1657)



(사진출처 : QUBE 2)

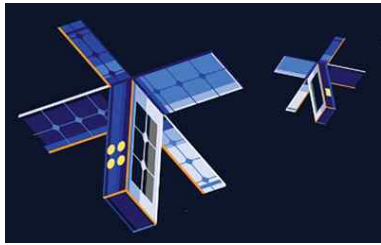
이름 Name	QUBE 2
고유번호 International Designator	2026-100AV
식별번호 Catalog Number	69023
발사일 Launch Date	05.03.
국가명 Country	독일
임무 Mission	기술
발사장 Launch Site	Vandenberg Space Force Base (Va SLC-4E) (미국)
발사체 Launch Vehicle	Falcon 9 Block 5 (미국)
운용자 Operator	Zentrum für Telematik (독일)
제조업체 Contractors	Zentrum für Telematik (독일)
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	

QUBE 2는 독일 연방 연구·기술·우주부(BMFT)를 위해 콩스베르그 나노항공우주(Kongsberg NanoAvionics)가 개발한 독일의 8U 큐브셋 양자 통신 기술 실증 위성입니다. 이 위성은 소형 광통신 단말기를 사용하여 큐브셋과 지상국 간의 최초 양자 키 교환을 시연하고, 양자 키 분배(QKD) 기반의 미래 보안 글로벌 통신 네트워크를 지원하는 것을 목표로 합니다.

이 임무는 독일 국가 QUBE 양자 통신 프로그램의 일환입니다. 위성 시스템은 뷔르츠부르크 통신센터(Zentrum für Telematik Würzburg)에서 관리하며, OHB 시스템 AG가 전체 시스템 코디네이터 역할을 담당합니다. 탑재체는 독일 항공우주센터(DARC), 뮌헨 루트비히 막시밀리안 대학교, 에를랑겐-뉘른베르크 프리드리히 알렉산더 대학교에서 제공합니다.

비고
Comment

□ 비정지 (1658)



(사진출처 : Selene (Hellenic Space Dawn B))

이름 Name	Selene (Hellenic Space Dawn B)
고유번호 International Designator	2026-100AS
식별번호 Catalog Number	69020
발사일 Launch Date	05.03.
국가명 Country	그리스
임무 Mission	기술
발사장 Launch Site	Vandenberg Space Force Base (Va SLC-4E) (미국)
발사체 Launch Vehicle	Falcon 9 Block 5 (미국)
운용자 Operator	Hellenic Space Dawn consortium (그리스)
제조업체 Contractors	EMTech (그리스)
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	

헬리오스와 셀레네는 그리스가 유럽우주국(ESA)과 그리스 정부 당국의 지원을 받아 그리스 커넥트/국가 위성 우주 프로그램의 일환으로 EMTech Space가 관리하는 그리스 우주 개발 사업(Hellenic Space Dawn, HSD)에 따라 개발된 8U 큐브셋입니다. 이 위성들은 레이저 위성 간 통신 및 위성-지상 통신을 포함한 지구 관측 및 광통신 분야에서 그리스가 개발한 우주 기술을 시연하기 위한 것입니다.

이 임무는 거의 실시간 지구 관측 서비스에 중점을 두고 있으며, 사용자는 이미지 획득 후 몇 분 안에 영상을 수신할 수 있습니다. 활용 분야는 선박 탐지, 해안 홍수 및 산사태 모니터링, 농업, 임업, 항공해 연구, 지도 제작, 재난 지도 제작, 도시 토지 이용 모니터링 등이 있습니다. 두 위성으로 구성된 이 위성군은 위성당 하루 최대 5회 그리스 상공을 통과하며, 약 16m 해상도의 영상과 온보드 예지 프로세싱 기능을 제공하도록 설계되었습니다.

비고
Comment

□ 비정지 (1659)



(사진출처 : SNAPPY (vSOL))

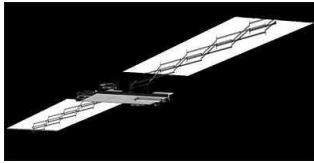
이름 Name	SNAPPY (vSOL)
고유번호 International Designator	2026-100(미정)
식별번호 Catalog Number	미정
발사일 Launch Date	05.03.
국가명 Country	미국
임무 Mission	기술
발사장 Launch Site	Vandenberg Space Force Base (Va SLC-4E) (미국)
발사체 Launch Vehicle	Falcon 9 Block 5 (미국)
운용자 Operator	NASA (미국)
제조업체 Contractors	NASA (미국)
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	

SNAPPY(Solar Neutrino Astro-Particle Physics CubeSat)는 미국 위치타 주립대학교에서 개발한 3U 큐브셋 기술 실증 나노위성입니다. 이 위성은 지구 저궤도에서 태양 중성미자 검출기 프로토타입을 시험하기 위해 발사되었습니다. 이 임무는 중성미자 검출기가 우주에서 효과적으로 작동할 수 있는지, 그리고 향후 태양에 더 가까운 곳에 중성미자 관측소를 건설하는 데 필요한 기반을 마련할 수 있는지를 평가하는 데 목적이 있습니다.

SNAPPY는 지상 지하 관측소 외에서 태양 중성미자를 검출하는 것이 가능한지 조사합니다. SNAPPY에는 약 0.23kg의 프로토타입 검출기가 탑재되어 있으며, 이 검출기는 강철과 유사한 밀도를 갖도록 텅스텐 분진으로 채워진 에폭시 차폐 블록 안에 네 개의 결정이 들어 있습니다. 과학자들은 실제 중성미자 현상을 모방할 수 있는 궤도상의 배경 방사선 및 기타 고에너지 상호작용을 분석하고자 합니다. 이 임무는 향후 태양에 더 가까운 곳에 대규모 중성미자 관측소를 건설하는 것이 실현 가능한지 판단하는 데 도움이 될 것입니다.

비고
Comment

□ 비정지 (1660~1683)



(사진출처 : starlink-v2-mini [SpaceX])

이 름 Name	Starlink v2-Mini G17-29-1 ~ 24
고유번호 International Designator	2026-101A ~ Z
식별번호 Catalog Number	69025 ~ 69048
발 사 일 Launch Date	05.06.
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 (1684~1701)



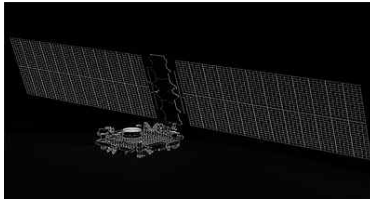
(사진출처 : Qianfan Jigui)

이 름 Name	Qianfan Jigui G09-1 ~ 18 (Qianfan 127 ~ 144)
고유번호 International Designator	2026-104A ~ T
식별번호 Catalog Number	69073 ~ 69090
발 사 일 Launch Date	05.12.
국 가 명 Country	중국
임 무 Mission	통신
발 사 장 Launch Site	Taiyuan Satellite Launch Center (TY LC-9A) (중국)
발 사 체 Launch Vehicle	CZ-6A (중국)
운 용 자 Operator	Shanghai Spacecom Satellite Technology (중국)
제조업체 Contractors	SECM, GESI (중국)
위성중량 Mass	
궤 도 Orbit	
주 파 수 Frequency	
위성수명 Lifetime	

비 고
Comment

천판지구이(千帆星座, '천 개의 돛을 가진 별자리'), 정식 명칭은 스페이스세일 별자리(Spacesail Constellation) 또는 G60 스타링크(G60 Starlink)라고도 불리는 이 프로젝트는 중국이 구상한 저궤도 위성 인터넷 메가컨스텔레이션으로, 전 세계 인터넷 서비스망 구축을 목표로 합니다. 중국과학원과 상하이시 인민정부의 지원을 받는 상하이 스페이스콤 위성기술(SSST)에서 개발했습니다.
스페이스X의 스타링크 위성군에 대항하기 위해 2024년부터 발사가 시작된 이 프로젝트는 최종 목표 시점까지 15,000개 이상의 위성을 확보하는 것을 목표로 하고 있습니다.

□ 비정지 (1702~1723)



(사진출처 : Starshield)

이 름 Name	USA 586 ~ 607 (Starshield G1-12-1 ~ 22, NROL 172)
고유번호 International Designator	2026-103A ~ X
식별번호 Catalog Number	69051 ~ 69072
발 사 일 Launch Date	05.12.
국 가 명 Country	미국
임 무 Mission	미상
발 사 장 Launch Site	Vandenberg Space Force Base (Va SLC-4E) (미국)
발 사 체 Launch Vehicle	Falcon 9 Block 5 (미국)
운 용 자 Operator	NRO (미국)
제조업체 Contractors	SpaceX (미국)
위성중량 Mass	
궤 도 Orbit	
주 파 수 Frequency	
위성수명 Lifetime	

비 고
Comment

NROL-146 임무는 미국 국가정찰국(NRO)의 소형 위성 증강 체계의 일환으로, 공개되지 않은 수의 소형 우주선을 궤도에 진입시키는 것이었습니다.

NROL-146은 최근 몇 년간 비용 및 성능 검증을 위한 여러 차례의 시범 발사(USA 320, ..., 323, 328, ..., 331, 350, 351) 이후, 실제 운용 가능한 시스템을 발사한 첫 번째 사례입니다. 더 작고 더 많은 수의 위성을 활용하면 주요 관심 지역을 훨씬 더 자주 방문할 수 있어 중요한 정보를 더 신속하게 제공할 수 있습니다.

보도에 따르면, 이 위성들은 SpaceX가 Starshield 플랫폼을 기반으로 제작했으며, 영상 촬영 탑재체는 Northrop Grumman이 제작했습니다. 스타셴드(Starshield)의 규모를 고려할 때, 발사될 위성의 수는 약 20개 정도일 것으로 추정됩니다.

□ 비정지 (1724)

이 름 Name	Tianyi 50
고유번호 International Designator	2026-106(미정)
식별번호 Catalog Number	미정
발 사 일 Launch Date	05.15.
국 가 명 Country	중국
임 무 Mission	지구관측
발 사 장 Launch Site	Jiuquan Space Center, Inner Mongolia(Jq LP-43/130) (중국)
발 사 체 Launch Vehicle	Lijian-1 (Kinetica-1) (중국)
운 용 자 Operator	
제조업체 Contractors	
위성중량 Mass	
궤 도 Orbit	
주 파 수 Frequency	
위성수명 Lifetime	

비 고
Comment

(사진출처 : Tianyi 50)

텐이 50호(Tianyi 50 / 天仪50)는 중국의 민간 우주 기업인 스페이스티(SpaceTV, 天仪研究院)가 개발한 도시 후원형 X-밴드 합성개구레이더(SAR) 지구 관측 위성입니다.

핵심 기능: 악천후나 야간에도 지상을 정밀하게 촬영할 수 있는 X-밴드 SAR(합성개구레이더) 레이더를 탑재하고 있습니다.주요 목적: 주로 수력 발전소의 정밀 모니터링에 특화되어 있습니다. 수력 발전 시설물 주변의 위험 요소를 사전에 파악하고 재해를 예방하는 역할을 수행합니다.

□ 비정지 (1725)

(사진출처 :)

이름	Youxi (Tianyan 27)
Name	
고유번호	2026-106(미정)
International Designator	
식별번호	미정
Catalog Number	
발사일	05.15.
Launch Date	
국가명	중국
Country	
임무	기술
Mission	
발사장	Jiuquan Space Center, Inner Mongolia(Jq LP-43/130) (중국)
Launch Site	
발사체	Lijian-1 (Kinetica-1) (중국)
Launch Vehicle	
운용자	
Operator	
제조업체	
Contractors	
위성중량	
Mass	
궤도	
Orbit	
주파수	
Frequency	
위성수명	
Lifetime	

비고
Comment

유시 위성은 환경 모니터링, 우주 감시 및 옛지 컴퓨팅을 위해 설계된 첨단 장비 세트를 갖추고 있습니다.적외선 원격 감지: 첨단 적외선 카메라를 탑재하여 새로운 적외선 원격 감지 기술의 궤도상 검증을 수행합니다.우주 디스플레이 화면 및 셀카 카메라: 특수 우주 디스플레이 화면과 우주 감시 카메라를 탑재하여 혁신적인 궤도상 우주 "셀카" 촬영 및 시각화 임무를 가능하게 합니다.온보드 지능형 처리: AI 기반 온보드 지능형 처리 페이로드가 통합되어 우주 컴퓨팅을 실행함으로써 데이터를 전송 전에 위성에서 직접 처리할 수 있습니다.

□ 비정지 (1726)



(사진출처 : Jilin-1 Gaofen)

이름	Jilin-1 Gaofen-03D-55 (Jilin-1 High Resolution-03D-55)
Name	
고유번호	2026-106(미정)
International Designator	
식별번호	미정
Catalog Number	
발사일	05.15.
Launch Date	
국가명	중국
Country	
임무	지구관측
Mission	
발사장	Jiuquan Space Center, Inner Mongolia(Jq LP-43/130) (중국)
Launch Site	
발사체	Lijian-1 (Kinetica-1) (중국)
Launch Vehicle	
운용자	Chang Guang Satellite Technology Co. (중국)
Operator	
제조업체	Chang Guang Satellite Technology Co. (중국)
Contractors	
위성중량	42 kg
Mass	
궤도	
Orbit	
주파수	
Frequency	
위성수명	
Lifetime	

비고
Comment

지린-1 가오펜-03 위성은 중국 창광위성기술유한공사(CGST)가 설계 및 소유한 지린-1 위성군에 속하는 고해상도 영상 촬영용 상업용 원격 탐사 위성 시리즈입니다.

지린-1 가오펜-03A 위성은 지린-1 가오펜-03 시리즈의 프로토타입으로, 무게는 42kg이며, 579km 고도의 궤도에서 1m 해상도와 17km 폭의 영상 촬영이 가능한 경량 영상 시스템을 갖추고 있습니다.

□ 비정지 (1727~1728)

(사진출처 :)

이름 Name	Taijing-3 05A ~ B
고유번호 International Designator	2026-106(미정)
식별번호 Catalog Number	미정
발사일 Launch Date	05.15.
국가명 Country	중국
임무 Mission	지구관측
발사장 Launch Site	Jiuquan Space Center, Inner Mongolia(Jq LP-43/130) (중국)
발사체 Launch Vehicle	Lijian-1 (Kinetica-1) (중국)
운용자 Operator	Minospace (중국)
제조업체 Contractors	Minospace (중국)
위성중량 Mass	~240 kg
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	

비고
Comment

타이징-3 05A와 85B는 광학 원격 탐사 위성으로, 주로 지상 원격 탐사 관측 임무에 사용되며, 고객에게 다양한 원격 탐사 영상 서비스를 제공할 수 있습니다. 개발사와 운영사는 모두 미노스페이스(베이징 웨이나 스타 테크놀로지 유한회사)입니다.

□ 비정지 (1729~1746)



(사진출처 Qianfan 1 [SSST]:)

이름 Name	Qianfan Jigui G10-1 ~ 18
고유번호 International Designator	2026-108A ~ T
식별번호 Catalog Number	69104~69121
발사일 Launch Date	05.17.
국가명 Country	중국
임무 Mission	통신
발사장 Launch Site	Hainan Commercial Spaceport (HCS LP-1) (중국)
발사체 Launch Vehicle	CZ-8A (Chang Zheng-8A)
운용자 Operator	Shanghai Spacecom Satellite Technology (SSST)(중국)
제조업체 Contractors	SECM; GESI (중국)
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	

비고
Comment

천범성계 (千帆星座, '천범성계'), 정식 명칭은 우주 돛 성계(Spacesail Constellation) 또는 G60 스타링크(G60 Starlink)라고도 불리는 이 위성군은 중국이 구상한 저궤도 위성 인터넷 메가컨스텔레이션으로, 전 세계 인터넷 서비스 시스템 구축을 목표로 합니다. 이 위성군은 중국과학원과 상하이시 인민정부의 지원을 받는 상하이 스페이스콤 위성기술(SSST)에서 개발했습니다.

스페이스X의 스타링크 위성군에 대항하기 위해 2024년에 시작된 이 프로젝트는 완료 시점까지 15,000개 이상의 위성을 확보하는 것을 목표로 하고 있습니다.

□ 비정지 (1747)



(사진출처 :SMILE (with propulsion module) [CSA/ESA])

이름 Name	SMILE
고유번호 International Designator	2026-109A
식별번호 Catalog Number	69123
발사일 Launch Date	05.19.
국가명 Country	유럽/중국
임무 Mission	과학
발사장 Launch Site	Centre Spatial Guyanais (CSG), French Guiana (Ko ELV) (프랑스)
발사체 Launch Vehicle	Vega-C (유럽)
운용자 Operator	ESA (유럽)
제조업체 Contractors	
위성중량 Mass	2200 kg
궤도 Orbit	5000 km × 121182 km, 70° or 98°
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	3 years

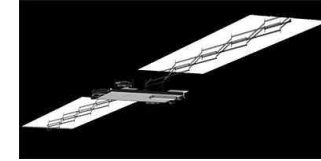
SMILE (태양풍-자기권-전리층 연결 탐사선)은 유럽우주국(ESA)과 중국과학원(CAS)의 공동 위성 임무로, 태양풍과 태양풍이 자기권과 역동적으로 상호작용하는 방식을 측정하여 태양-지구 연결에 대한 보다 완전한 이해를 구축하는 것을 목표로 합니다.

SMILE 프로젝트는 지구 자기권의 침전, 자기권계면, 충격파에 대한 원격 감지(X선) 측정값을 수집하는 동시에 지구의 오로라(UV) 영상과 현장 측정(플라즈마 및 자기) 데이터를 제공합니다. 이러한 데이터는 ESA의 Cluster 및 Swarm 임무, NASA의 자기권 다중 규모 임무(MMS)를 포함한 기존 지상 및 우주 기반 관측소에서 제공하는 지역 데이터를 보완하고 더욱 풍부하게 만들어 줄 것입니다 .

유럽우주국(ESA)은 탑재체 모듈과 발사체를 제공하고, 중국과학원(CAS)은 플랫폼을 제공할 예정입니다.

비고
Comment

□ 비정지 (1748~1771)



(사진출처 : starlink-v2-mini [SpaceX])

이름 Name	Starlink v2-Mini G17-42-1 ~ 24
고유번호 International Designator	2026-110A ~ Z
식별번호 Catalog Number	69124 ~ 69147
발사일 Launch Date	05.21.
국가명 Country	미국
임무 Mission	통신
발사장 Launch Site	Vandenberg Space Force Base (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.

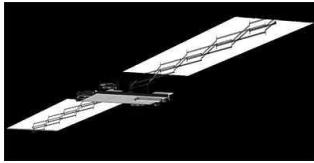
대량 생산된 우주선은 Ku, Ka, E 주파수 대역을 사용하여 통신 탑재물을 운반합니다. 위성은 광학 위성 간 링크와 위성 배열 빔 형성 및 디지털 처리 기술을 사용합니다.

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.

비고
Comment

□ 비정지 (1772~1800)



(사진출처 : starlink-v2-mini [SpaceX])

이 름 Name	Starlink v2-Mini G10-31-1 ~ 29
고유번호 International Designator	2026-111A ~ AE
식별번호 Catalog Number	69148 ~ 69176
발 사 일 Launch Date	05.21.
국 가 명 Country	미국
임 무 Mission	통신
발 사 장 Launch Site	Cape Canaveral Air 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	

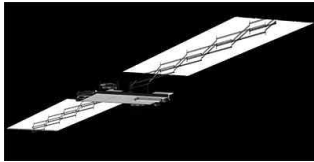
□ 비정지 (1801)

이 름 Name	StriX 7
고유번호 International Designator	2026-112A
식별번호 Catalog Number	69177
발 사 일 Launch Date	05.22.
국 가 명 Country	일본
임 무 Mission	지구관측
발 사 장 Launch Site	Onenui Station, New Zealand (OnS LC-1B) (뉴질랜드)
발 사 체 Launch Vehicle	Electron KS (미국, 뉴질랜드)
운 용 자 Operator	Synspective (일본)
제조업체 Contractors	Synspective (일본)
위성중량 Mass	100 kg
궤 도 Orbit	
주 파 수 Frequency	X-band
위성수명 Lifetime	

(사진출처 : StriX 1 [Synspective])

비 고 Comment	스트리엑스(StriX) 1호부터 25호까지는 일본의 신스펙티브(Synspective)사가 계획 중인 25개 위성으로 구성된 합성 개구 레이더(SAR) 위성입니다. 이 위성들은 X밴드 합성 개구 레이더를 탑재하고 있습니다. 100kg 무게의 스트리X 운용 위성은 150kg 무게의 스트리X α 및 β 프로토타입보다 가볍습니다. 이 위성은 두 개의 전개식 패널을 갖추고 있으며, 한쪽에는 태양 전지판이, 다른 쪽에는 X밴드 레이더 안테나가 탑재되어 있습니다. 스트리엑스(StriX) 위성군은 1~3m의 지상 해상도, 단일 편파(VV), 10~30km 이상의 관측 폭으로 데이터를 수집할 수 있습니다. 스트리엑스의 관측 모드는 스트립 맵(Stripmap)과 슬라이딩 스포트라이트(Sliding Spotlight) 모드가 있으며, 각 위성에는 발사 시 수납되는 길이 5m의 SAR 안테나가 탑재되어 있습니다. 위성의 단순한 설계 덕분에 경제적인 비용으로 위성군을 개발할 수 있습니다.
-----------------------	--

□ 비정지 (1802~1830)



(사진출처 : starlink-v2-mini [SpaceX])

이 름 Name	Starlink v2-Mini G10-47-1 ~ 29
고유번호 International Designator	2026-114A ~ AE
식별번호 Catalog Number	69182 ~ 69210
발 사 일 Launch Date	05.25.
국 가 명 Country	미국
임 무 Mission	통신
발 사 장 Launch Site	Cape Canaveral Air 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.

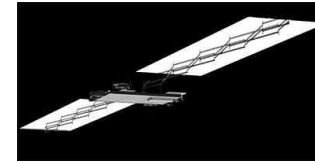
대량 생산된 우주선은 Ku, Ka, E 주파수 대역을 사용하여 통신 탑재물을 운반합니다. 위성은 광학 위성 간 링크와 위상 배열 빔 형성 및 디지털 처리 기술을 사용합니다.

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 (1831~1854)



(사진출처 : starlink-v2-mini [SpaceX])

이 름 Name	Starlink v2-Mini G17-37-1 ~ 24
고유번호 International Designator	2026-115A ~ Z
식별번호 Catalog Number	69211 ~ 69234
발 사 일 Launch Date	05.26.
국 가 명 Country	미국
임 무 Mission	통신
발 사 장 Launch Site	Vandenberg Space Force Base, California, USA (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

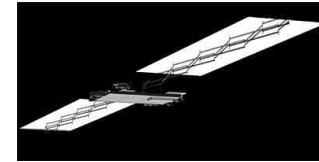
□ 비정지 (1855~1883)



(사진출처 : Amazon)

이름 Name	Amazon-LEO LA-07-1 ~ 29
고유번호 International Designator	2026-118A ~ AE
식별번호 Catalog Number	69267 ~ 69295
발사일 Launch Date	05.29.
국가명 Country	미국
임무 Mission	통신
발사장 Launch Site	Cape Canaveral Air Force Station (CC SLC-41) (미국)
발사체 Launch Vehicle	Atlas-5(551) ² (미국)
운용자 Operator	Amazon LEO (미국)
제조업체 Contractors	Amazon LEO (미국)
위성중량 Mass	571 kg
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	
비고 Comment	쿠이퍼 위성 들은 아마존의 아마존 LEO(이전 명칭: 프로젝트 쿠이퍼) 3200개 위성으로 구성된 광대역 메가컨스텔레이션을 형성합니다. 쿠이퍼는 아마존이 전 세계적으로, 특히 인터넷 서비스가 부족한 외딴 지역을 중심으로 고속 저지연 인터넷 서비스를 제공하기 위해 개발한 3,236개의 위성으로 구성된 저궤도(LEO) 위성 광대역 통신망 프로젝트입니다. 이 시스템은 스페이스X의 스타링크 나 원웹 과 같은 경쟁사에 대한 아마존의 대응책입니다 . 쿠이퍼 위성은 아마존이 자체 개발하고 있으며, 개발 및 제조의 중심지는 워싱턴 주 레드먼드입니다. 각 위성은 기가비트 속도를 처리할 수 있는 위상 배열 안테나를 탑재하도록 설계되었습니다. 이 시스템은 맞춤형 사용자 단말기와 지상 게이트웨이 인프라로 보완될 예정입니다. 위성은 590km, 610km, 630km 고도의 세 가지 궤도에서 운용될 예정이며, 위상 배열 안테나와 위성 간 광학 링크는 향후 개발 단계에서 추가될 계획입니다.

□ 비정지 (1884~1912)



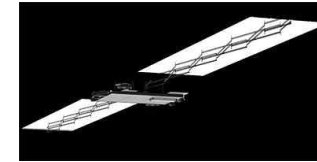
(사진출처 : starlink-v2-mini [SpaceX])

이름 Name	Starlink v2-Mini G10-53-1 ~ 29
고유번호 International Designator	2026-117A ~ AE
식별번호 Catalog Number	69238 ~ 69266
발사일 Launch Date	05.29.
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	
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 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 (1913~1916)

	(사진출처 :)
이 름 Name	Hulianwang Jishu Shiyan 10A ~ D
고유번호 International Designator	2026-120A ~ D
식별번호 Catalog Number	69320 ~ 69323
발 사 일 Launch Date	05.30.
국 가 명 Country	중국
임 무 Mission	통신
발 사 장 Launch Site	Xichang Space Center (Songlin) (Xi LC-3)(중국)
발 사 체 Launch Vehicle	CZ-2D (2) (Chang Zheng-2D (2)) (중국)
운 용 자 Operator	
제조업체 Contractors	
위성중량 Mass	
궤 도 Orbit	
주 파 수 Frequency	
위성수명 Lifetime	
비 고 Comment	후리안왕 지수시엔은 중국 국영 저궤도 인터넷 통신위성군인 귀왕(SatNet)의 시험 위성인 것으로 알려져 있습니다.
	첫 번째 쌍은 2023년 7월 CZ-2C(3) YZ-1S 부스터에 탑재되어 발사되었습니다.

□ 비정지 (1917~1940)



	(사진출처 : starlink-v2-mini [SpaceX])
이 름 Name	Starlink v2-Mini G17-41-1 ~ 24
고유번호 International Designator	2026-119A ~ Z
식별번호 Catalog Number	69296 ~ 69319
발 사 일 Launch Date	05.30.
국 가 명 Country	미국
임 무 Mission	통신
발 사 장 Launch Site	Vandenberg Space Force Base, California, USA (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	
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.

□ 기타 (8)



(사진출처 : Tianzhou 10)

이 름 Name	Tianzhou 10 (TZ 10)
고유번호 International Designator	2026-102A
식별번호 Catalog Number	69049
발 사 일 Launch Date	05.11.
국 가 명 Country	중국
임 무 Mission	우주화물선
발 사 장 Launch Site	Wenchang Space Launch Center (We LC-201) (중국)
발 사 체 Launch Vehicle	CZ-7 (중국)
운 용 자 Operator	CNSA (중국)
제조업체 Contractors	
위성중량 Mass	12910 kg (#1)
궤 도 Orbit	400 km × 400 km, 42.8°
주 파 수 Frequency	
위성수명 Lifetime	

텐저우 6호(TZ 1)는 중국 우주 정거장(CSS)에 물자를 보급하기 위한 중국의 2세대 화물 우주선입니다.

이는 1세대 텐저우 화물 우주선의 개량형이며, 이전 모델과 마찬가지로 원창에서 CZ-7 로켓에 실려 발사됩니다.

비 고
Comment

□ 기타 (9)

(사진출처 :)

이 름 Name	Dingzhihua Shiyan Zaihe
고유번호 International Designator	2026-105(미정)
식별번호 Catalog Number	미정
발 사 일 Launch Date	05.14.
국 가 명 Country	중국
임 무 Mission	더미
발 사 장 Launch Site	Jiuquan Space Center, Inner Mongolia (Jq LC-43/96) (중국)
발 사 체 Launch Vehicle	Zhuque-2E (Block 2) (중국)
운 용 자 Operator	LandSpace (중국)
제조업체 Contractors	LandSpace (중국)
위성중량 Mass	2,800 kg
궤 도 Orbit	
주 파 수 Frequency	
위성수명 Lifetime	

비 고
Comment

딩즈화 스엔 자이허는 확장형 주궤-2E(블록 2) 발사체의 첫 비행에서 궤도에 진입한 모형 탑재체입니다.

□ 기타 (10)



(사진출처 : Cargo Dragon CRS-21 [SpaceX])

이름	Dragon CRS-34 (SpX 34)
Name	
고유번호	2026-107A
International Designator	
식별번호	69103
Catalog Number	
발사일	05.15.
Launch Date	
국가명	미국
Country	
임무	우주화물선
Mission	
발사장	Cape Canaveral Air Force Station (미국)
Launch Site	
발사체	Falcon-9 v1.2 (Block 5)
Launch Vehicle	
운용자	SpaceX (미국)
Operator	
제조업체	SpaceX (미국)
Contractors	
위성중량	
Mass	
궤도	400 km × 400 km, 51.6° (typical)
Orbit	
주파수	
Frequency	
위성수명	
Lifetime	

2세대 드래곤 화물선은 스페이스X가 유인 크루 드래곤 캡슐을 기반으로 국제 우주 정거장에 보급품을 공급하기 위해 설계한 우주 캡슐입니다.

드래곤 우주선은 지구에서 저궤도(LEO)로 가압 화물, 비가압 화물 및/또는 승무원을 수송하는 데 사용되는 가압 캡슐과 비가압 트렁크로 구성됩니다. 2005년 SpaceX 내부에서 시작된 드래곤은 국제우주정거장(ISS) 화물 재보급 시연을 위한 NASA의 상용 기성품(COTS) 계약을 이행하는 데 사용될 예정입니다 .

비고
Comment

□ 기타 (11~12)

(사진출처 :)

이름	Dodger Dog 1 ~ 2
Name	
고유번호	2026-U03
International Designator	
식별번호	
Catalog Number	
발사일	05.22.
Launch Date	
국가명	미국
Country	
임무	촬영
Mission	
발사장	Starbase (SpaceX South Texas Launch Site) (미국)
Launch Site	
발사체	Starship (미국)
Launch Vehicle	
운용자	SpaceX (미국)
Operator	
제조업체	SpaceX (미국)
Contractors	
위성중량	
Mass	
궤도	
Orbit	
주파수	
Frequency	
위성수명	
Lifetime	

Dodger Dog 1 (Starlink 36232)은 스페이스X가 **스타십 버전 3(Starship V3)**의 데뷔 비행이었던 Flight 12(2026년 5월 22일 발사)에서 사출한 특수 목적의 개량형 관측 위성입니다.단순히 무게만 맞춘 20기의 일반 매스 시뮬레이터(더미 위성)와 달리, 실제 궤도 환경에서 차세대 위성 기술을 검증하고 스타십을 촬영하기 위해 제작되었습니다

스타십 에서 의도적으로 거의 궤도에 가까운 궤적으로 배치되었기 때문에, 궤도를 완전히 돌지 않고 대기권으로 재진입했습니다.

비고
Comment

□ 기타 (13~32)



(사진출처 : Starlink Block v3 Dummy [SpaceX])

이름	Starlink v3 Dummy 6-1 ~ 20
고유번호	2026-U03
International Designator	
식별번호	
Catalog Number	
발사일	05.22.
Launch Date	
국가명	미국
Country	
임무	더미
Mission	
발사장	Starbase (SpaceX South Texas Launch Site) (미국)
Launch Site	
발사체	Starship (미국)
Launch Vehicle	
운용자	SpaceX (미국)
Operator	
제조업체	SpaceX (미국)
Contractors	
위성중량	
Mass	
궤도	
Orbit	
주파수	
Frequency	
위성수명	
Lifetime	

스타링크 블록 v3 더미는 스타십 스타링크 디스펜서를 테스트하기 위해 스타링크 블록 v3 위성을 대량으로 제작한 모형입니다.

이 시뮬레이터들은 스타십에서 의도적으로 거의 궤도에 가까운 궤적으로 배치되었기 때문에, 궤도를 완전히 돌지 않고 대기권으로 재진입했습니다.

비고
Comment

□ 기타 (33)



(사진출처 : SZ 8 [CSME0])

이름	Shenzhou 23 (SZ 23)
Name	
고유번호	2026-113A
International Designator	
식별번호	69180
Catalog Number	
발사일	05.24.
Launch Date	
국가명	중국
Country	
임무	유인우주선
Mission	
발사장	Jiuquan Space Center, Inner Mongolia (Jq LC-43/91) (중국)
Launch Site	
발사체	CZ-2F/G (Chang Zheng-2F/G) (중국)
Launch Vehicle	
운용자	
Operator	
제조업체	
Contractors	
위성중량	8082 kg
Mass	
궤도	
Orbit	
주파수	
Frequency	
위성수명	
Lifetime	

선저우 (SZ) 는 중국 최초의 유인 우주선입니다. 기본적인 설계는 러시아의 소유즈 캡슐과 매우 유사하며, 궤도 모듈, 귀환 모듈, 그리고 엔지니어링 모듈로 구성되어 있습니다. 러시아로부터의 기술 이전이 우주선 설계에 영향을 미쳤을 가능성은 있지만, 선저우는 대부분 독자적인 개발로 보입니다.

SZ-8은 실험용 우주 정거장인 텐궁-1에 도킹하기 위한 도킹 칼라를 장착한 시리즈 최초의 우주선이었다. SZ-8은 무인 우주선이었지만, 이후 건조된 SZ-9과 SZ-10은 승무원을 태우고 텐궁-1에 도달했다.

비고
Comment