

2026년 3월 신규 발사위성 현황

□ 총 529기 발사(정지 1, 비정지 522, 기타 1, 실패 5)

- 정지궤도 위성: EchoStar 25 등 1기
 - 미국의 통신위성
- 비정지궤도 위성: Starlink v2-Mini(미국_통신) 등 522기
 - 미국의 통신위성, 중국 지구관측위성 등
- 기타: Progress-MS 33 등 1기
 - 러시아의 우주화물선
- 실패: AETS 1 등 5기
 - 일본의 기술위성

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					0
5월					0
6월					0
7월					0
8월					0
9월					0
10월					0
11월					0
12월					0
누 계	6	1,190	3	28	1,227

2. 종류별 세부내역

가. 정지위성 (1기)

연번	위 성 명	고유번호	식별번호	발사일	국가명	임 무
1	EchoStar 25	2026-045A	68126	03.10.	미국	통신

나. 비정지궤도 위성 (522기)

연번	위 성 명	고유번호	식별번호	발사일	국가명	임 무
1~25	Starlink v2-Mini G17-23-1~25	2026-040A ~ AB	68015 ~ 68039	03.01.	미국	통신
26~54	Starlink v2-Mini G10-41-1~29	2026-041A ~ AE	68040 ~ 68068	03.02.	미국	통신
55~83	Starlink v2-Mini G10-40-1~29	2026-042A ~ AE	68069 ~ 68097	03.04.	미국	통신
84	BlackSky Global 34 (BlackSky 23)	2026-043A	68098	03.05.	미국	지구관측
85~109	Starlink v2-Mini G17-18-1~25	2026-044A ~ AA	68101 ~ 68125	03.08.	미국	통신
110~118	HWD L20-01~09 (Hulianwang 155~163)	2026-047A ~ K	68129 ~ 68138	03.12.	중국	통신
119	ICOR-SV	2026-046A	68127	03.12.	미국	기술
120~121	Shiyan 30C, D	2026-048A, B	68139, 68140	03.12.	중국	기술, 지구관측
122~146	Starlink v2-Mini G17-31-1~25	2026-049A ~ AA	68142 ~ 68166	03.13.	미국	통신
147~175	Starlink v2-Mini G10-48-1~29	2026-050A ~ AE	68167 ~ 68195	03.14.	미국	통신
176	Yaogan 50-02	2026-051A	68196	03.15.	중국	군사
177	Juntian-1 04A (Hawkview 1, Tianzhu 1)	2026-052A	68198	03.16.	중국	지구관측
178~180	Dong-po 11, 12, 16	2026-052	68200, 68201, 68206	03.16.	중국	지구관측
181	Weitong 1-01 (Nanhu Gaixin)	2026-052E	68202	03.16.	중국	지구관측

연번	위 성 명	고유번호	식별번호	발사일	국가명	임 무
182	Xiguang-1 06 (Dafo)	2026-052F	68203	03.16.	중국	지구관측
183~184	Yuxing-3 05, 06	2026-052G, B	68204, 68199	03.16.	중국	지구관측
185~213	Starlink v2-Mini G10-46-1~29	2026-054A~AE	68232~6 8260	3.17	미국	통신
214~242	Starlink v2-Mini G10-46-1~29	2026-054A~AE	68232~6 8260	3.17	미국	통신
243~267	Starlink v2-Mini G17-24-1~25	2026-053A~AA	68207 ~ 68231	3.17	미국	통신
268~296	Starlink v2-Mini G10-33-1~29	2026-055A~AE	68262~6 8290	3.19	미국	통신
297	StriX 6	2026-056A	68291	3.2	일본	지구관측
298~322	Starlink v2-Mini G17-15-1~25	2026-057A~AA	68298~6 8314	3.2	미국	통신
323~351	Starlink v2-Mini G10-62-1~29	2026-059A~AE	68321~6 8349	3.22	미국	통신
352~361	CentiSpace-2 S1 ~ 10	2026-060A ~ K	68350 ~ 68359	3.22.	중국	기술
362	OBZP 1	2026-061S	68537	3.23	러시아	
363~378	Rassvet-3 1~16	2026-061A~R	68360~6 8375	3.23	러시아	통신
379~380	Siwei Gaojing 2-05~06 (SuperView Neo 2-05~06)	2026-062A, B	68377, 68378	3.25	중국	지구관측
381~405	Starlink v2-Mini G17-17-1~25	2026-063A~AA	68380~6 8404	3.26	미국	통신
406	Shiyan 33	2026-064A	68405	3.27	중국	기술, 지구관측
407	Celeste IOD-1 (LPTNSAT 001, LEO-PNT Pathfinder A 1)	2026-065A	68408	3.28	유럽	항법
408	Celeste IOD-2, 12 (LPTNSAT 002, LEO-PNT Pathfinder A 2, 12)	2026-065B	68409	3.28	유럽	항법

연번	위 성 명	고유번호	식별번호	발사일	국가명	임 무
409	Tianshi 01	2026-066D	68415	3.3	중국	항법
410~411	Xinzhengcheng 01, 02	2026-066C, A	68414, 68412	3.3	중국	기술, 지구관측
412~440	Starlink v2-Mini G10-44-1~29	2026-068A~AA	68508 ~ 68532	3.3	미국	통신
441~442	Deloitte 2~3	2026-067BU, CB	68482, 68489	03.30.	미국	
443~450	IRIDE-MS1-EAGLET 2 9 ~ 16	2026-067AK, AN, AQ, AT, AL, AH, AU, AP	68449, 68452, 68454, 68457, 68450, 68447, 68458, 68453	03.30.	이탈리아	지구관측
451	AE1a	2026-067BR	68479	03.30.	일본	통신, 기술
452	AiglonSat 1	2026-067AE	68444	03.30.	스위스	교육
453	AISSat 4	2026-067AJ	68448	03.30.	노르웨이	지구관측
454	Black Kite 2	2026-067BJ	68472	03.30.	대만	
455~456	BRO 19	2026-067BU, CB	68482, 68489	03.30.	프랑스	지구관측
457	Capella 20 (Acadia 10)	2026-067CP	68501	03.30.	미국	지구관측
458	Decimal-Sat 1 (Elephant Juice)	2026-067D	68419	03.30.	독일	기술
459	DISCO 2	2026-067W	68436	03.30.	덴마크	통신, 기술, 교 육
460	Emisar	2026-067AD	68443	03.30.	루마니아	기술
461~462	ERMIS 1~2	2026-067H, 2026-067CQ	68423 ,68502	03.30.	그리스	통신, 지구관측
463	ERMIS 3	2026-067P	68429	03.30.	그리스	통신, 지구관측
464	FEMTO 1 (ARQSAT 1)	2026-067B	68417	03.30.	스페인	통신

연번	위 성 명	고유번호	식별번호	발사일	국가명	임 무
465	FGN-100 d3	2026-067AV	68459	03.30.	터키	기술
466	Flylab 1	2026-067BP	68477	03.30.	프랑스	기술
467	Flylab 2	2026-067BG	68470	03.30.	이탈리아	기술
468	FOSSASAT 2E25	2026-067BY	68486	03.30.	스페인	통신
469	Garai B (Innosat Unamuno)	2026-067AS	68456	03.30.	스페인	지구관측
470	GEMS2-Amethyst	2026-067BH	68471	03.30.	미국	지구관측
471	Ghostrider	2026-067AM	68451	03.30.	미국	기술
472	Harbinger	2026-067AA	68440	03.30.	미국	지구관측
473	Hawk 14A~C	2026-067AM	68451	03.30.	미국	지구관측
474	HelloWorld 1	2026-067F	68421	03.30.	영국	통신
475	HotSat 2	2026-067AX	68461	03.30.	영국	지구관측
476~481	ICEYE X71~76	2026-067CD ~ CH	68491 ~ 68495	03.30.	핀란드	지구관측
482	Io 1	2026-067BV	68483	03.30.	이탈리아	기술
483	ION-SCV 019	2026-067BC	68466	03.30.	이탈리아	기술
484	JACK 002	2026-067C	68418	03.30.	대한민국	기술, 지구관측
485~491	Lemur-2 247 ~ 253	2026-067CJ, BQ, CC, BL, BS, CA, BX	68496, 68478, 68490, 68474, 68480, 68488, 68485	03.30.	미국	지구관측
492	Lilium 4	2026-067AG	68446	03.30.	이탈리아	기술
493	LUNA 2	2026-067A	68416	03.30.	대만	기술

연번	위 성 명	고유번호	식별번호	발사일	국가명	임 무
494	Mimir 1 (ADIS)	2026-067BZ	68487	03.30.	노르웨이	기술, 통신
495	N1-ATLAS (VISTAsat, GENIE)	2026-067BT	68481	03.30.	미국	지구관측, 기술
496~497	ÑuSat 53, 54 (NewSat 53, 54 / Aleph-1 53, 54)	2026-067AY, 2026-067AC	68462, 68442	03.30.	아르헨티나	지구관측
498	OptiSat	2026-067R	68431	03.30.	그리스	통신, 기술
499	Out of the Box	2026-067AB	68441	03.30.	프랑스	기타
500	PARUS 6U1	2026-067S	68432	03.30.	독일	기술
501	PeakSat	2026-067M	68427	03.30.	그리스	지구관측
502	PHOBOS	2026-067Y	68438	03.30.	미국	기술
503	SAL-E	2026-067N	68428	03.30.	미국	기술
504	SERT 3	2026-067CN	68500	03.30.	미국	기상
505	Sharjah-Sat 2	2026-067X	68437	03.30.	UAE	지구관측, 교육
506	SM 1.2	2026-067Z	68439	03.30.	독일	기술
507	SpinnyONE (HADES-SA)	2026-067G	68422	03.30.	스페인, 사우디아라비아	통신
508	SPOQC	2026-067U	68434	03.30.	영국	기술
509	T.MicroSat 2	2026-067T	68433	03.30.	대만	통신
510	TechEdSat 23 (TES 23)	2026-067L	68426	03.30.	미국	기술, 교육
511	TORO 3	2026-067BW	68484	03.30.	대만	지구관측
512	TROOP F3	2026-067AF	68445	03.30.	미국	기술
513~514	Unicorn 2R , 2S	2026-067BM, BN	68475, 68476	03.30.	영국	지구관측
515	VegaFly 1	2026-067E	68420	03.30.	터키	기술, 지구관측

연번	위 성 명	고유번호	식별번호	발사일	국가명	임 무
516	Vigoride 7	2026-067AW	68460	03.30.	미국	기술
517~519	Vindlér 2.0.1~3	2026-067CK ~ CM	68497~68499	03.30.	미국	지구관측
520~521	Vireon 1~2	2026-067V, J	68435, 68424	03.30.	영국	지구관측
522	W-Series 6 (W 6)	2026-067BB	68465	03.30.	미국	기술

다. 기타 (1)

연번	위 성 명	고유번호	식별번호	발사일	국가명	임 무
1	Progress-MS 33 (Nº463)	2026-058A	68319	3.22	러시아	우주화물선

라. 실패 (5)

연번	위 성 명	고유번호	식별번호	발사일	국가명	임 무
1	AETS 1	2026-F04		03.04.	일본	기술
2	HErO	2026-F04		03.04.	일본	기술, 교육
3	NUTSAT 3	2026-F04		03.04.	대만	기술
4	SC-Sat 1a	2026-F04		03.04.	일본	기술
5	Tatara 1R	2026-F04		03.04.	일본	기술

※ 자료출처

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

□ 정지 (1)



(사진출처 : echostar-25)

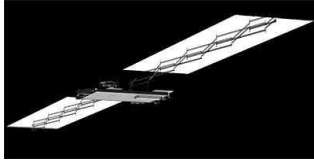
이름	EchoStar 25
Name	
고유번호	2026-045A
International Designator	
식별번호	68126
Catalog Number	
발 사 일	03.10.
Launch Date	
국 가 명	미국
Country	
임 무	통신
Mission	
발 사 장	Cape Canaveral Space Force Station (CC SLC-40) (미국)
Launch Site	
발 사 체	Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)
Launch Vehicle	
운 용 자	Dish Network Corporation (EchoStar) (미국)
Operator	
제조업체	Maxar Space Systems → Lanteris Space Systems (미국)
Contractors	
위성중량	6800 kg
Mass	
궤 도	GEO
Orbit	
주 파 수	Ku-band
Frequency	
위성수명	15 years
Lifetime	

에코스타 25호 (에코스타 XXV)는 맥사 테크놀로지스(미국)에서 에코스타 코퍼레이션에 의해 제조한 직접 방송 통신 위성으로, 디시 네트워크(미국)의 위성 텔레비전 서비스를 지원합니다.

이 위성은 주거용 고객에게 텔레비전 방송을 제공하기 위한 Ku 대역 직접 방송 위성 서비스(BSS) 용량을 제공합니다. 북미 전역에 방송 텔레비전 프로그램을 전송하는 것을 지원하며, DISH Network가 소형 수신 안테나가 장착된 가입자 단말기에 고품질 비디오 콘텐츠를 제공할 수 있도록 합니다.

비 고
Comment

□ 비정지 (1 ~ 25)



(사진출처 : starlink-v2-mini [SpaceX])

이 름 Name	Starlink v2-Mini G17-23-1~25
고유번호 International Designator	2026-040A ~ AB
식별번호 Catalog Number	68015 ~ 68039
발 사 일 Launch Date	03.01.
국 가 명 Country	미국
임 무 Mission	통신
발 사 장 Launch Site	Vandenberg Space Force Base (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.

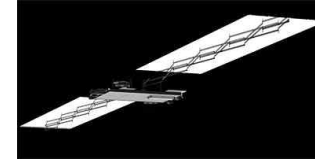
대량 생산된 우주선은 Ku, Ka, E 주파수 대역을 사용하여 통신 탑재물을 운반합니다. 위성은 광학 위성 간 링크와 위상 배열 빔 형성 및 디지털 처리 기술을 사용합니다.

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 (26~54)



(사진출처 : starlink-v2-mini [SpaceX])

이 름 Name	Starlink v2-Mini G10-41-1~29
고유번호 International Designator	2026-041A ~ AE
식별번호 Catalog Number	68040 ~ 68068
발 사 일 Launch Date	03.02.
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.

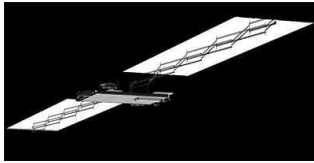
대량 생산된 우주선은 Ku, Ka, E 주파수 대역을 사용하여 통신 탑재물을 운반합니다. 위성은 광학 위성 간 링크와 위상 배열 빔 형성 및 디지털 처리 기술을 사용합니다.

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

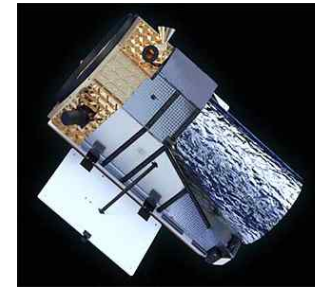
□ 비정지 (55 ~ 83)



(사진출처 : starlink-v2-mini [SpaceX])

이 름 Name	Starlink v2-Mini G10-40-1~29
고유번호 International Designator	2026-042A ~ AE
식별번호 Catalog Number	68069 ~ 68097
발 사 일 Launch Date	03.04.
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 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 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	

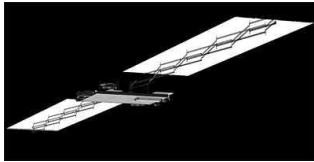
□ 비정지 (84)



(사진출처 : BlackSky Global 34 (BlackSky 23))

이 름 Name	BlackSky Global 34 (BlackSky 23)
고유번호 International Designator	2026-043A
식별번호 Catalog Number	68098
발 사 일 Launch Date	03.05.
국 가 명 Country	미국
임 무 Mission	지구관측
발 사 장 Launch Site	Onenui Station, Mahia (OnS LC-1A) (뉴질랜드)
발 사 체 Launch Vehicle	Electron KS (미국,뉴질랜드)
운 용 자 Operator	BlackSky Global (미국)
제조업체 Contractors	BlackSky Global (미국)
위성중량 Mass	295 km × 307 km, 96.34° (#1); 279 km × 294 km, 96.44° (#2); 328 km × 343 km, 96.35°
궤 도 Orbit	
주 파 수 Frequency	
위성수명 Lifetime	
비 고 Comment	블랙 스카이 3세대 위성은 블랙스카이의 3세대 지구 관측 위성군으로, 초고해상도 영상, 시간 단위 재방문, 그리고 인공지능 기반 분석 기능을 전례 없는 속도로 제공하도록 설계되었습니다. 임무 수행에 필수적인 애플리케이션을 위해 설계된 3세대 위성은 속도, 선명도, 유연성을 강조하며 역동적이고 거의 실시간에 가까운 정보를 제공합니다. 각 3세대 위성은 35cm 해상도(NIIRS-5+)의 영상 촬영이 가능하며, 단파 적외선(SWIR)을 포함한 다중 스펙트럼 영상 촬영을 지원하고, 신속한 임무 부여 및 데이터 전송을 위해 저지연 우주 통신 기능을 통합하고 있습니다. 또한, 위성에는 고도의 민첩성을 갖춘 자세 제어 시스템이 탑재되어 있어 효율적인 관측을 위해 신속하게 위치를 재조정할 수 있습니다.

□ 비정지 (85 ~ 109)



(사진출처 : starlink-v2-mini [SpaceX])

이 름 Name	Starlink v2-Mini G17-18-1~25
고유번호 International Designator	2026-044A ~ AA
식별번호 Catalog Number	68101 ~ 68125
발 사 일 Launch Date	03.08.
국 가 명 Country	미국
임 무 Mission	통신
발 사 장 Launch Site	Vandenberg Space Force Base (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 (110 ~ 118)

이 름 Name	HWD L20-01~09 (Hulianwang 155~163)
고유번호 International Designator	2026-047A ~ K
식별번호 Catalog Number	68129 ~ 68138
발 사 일 Launch Date	03.12.
국 가 명 Country	중국
임 무 Mission	통신
발 사 장 Launch Site	Taiyuan Satellite Launch Center (TSLC) (TY LC-9A) (중국)
발 사 체 Launch Vehicle	CZ-6A (중국)
운 용 자 Operator	China Satnet (중국)
제조업체 Contractors	SECM/IAMCAS (중국)
위성중량 Mass	
궤 도 Orbit	
주 파 수 Frequency	
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 싱왕디구이(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.
-----------------------	---

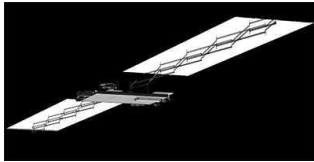
□ 비정지 (119)

(사진출처 :)	
이름 Name	ICOR-SV
고유번호 International Designator	2026-046A
식별번호 Catalog Number	68127
발사일 Launch Date	03.12.
국가명 Country	미국
임무 Mission	기술
발사장 Launch Site	Vandenberg Air Force Base, California (Va SLC-2W) (미국)
발사체 Launch Vehicle	Firefly-Alpha (Block 1) (미국)
운용자 Operator	Lockheed Martin (미국)
제조업체 Contractors	Lockheed Martin (미국)
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	
록히드 마틴의 ICOR-SV는 회사가 자체 자금으로 추진하는 일련의 임무 중 하나로, 궤도상에서 새로운 기술의 완성도를 입증하고 고객의 위험을 줄이기 위한 것입니다.	
35cm 전색 해상도(NIIRS-5+)	
SWIR 대역을 이용한 다중 스펙트럼 이미징	
AI 기반 온보드 및 지상 분석	
저지연 통신을 통한 거의 실시간 작업 처리	
빠른 재방문(시간 단위) 및 신속한 영상 전송	
효율적인 영역 커버리지를 위한 매우 민첩한 자세 제어	
비고 Comment	

□ 비정지 (120 ~ 121)

(사진출처 :)	
이름 Name	Shiyan 30C, D
고유번호 International Designator	2026-048A, B
식별번호 Catalog Number	68139, 68140
발사일 Launch Date	03.12.
국가명 Country	중국
임무 Mission	기술, 지구관측
발사장 Launch Site	Xichang Space Center (Songlin) (Xi LC-3) (중국)
발사체 Launch Vehicle	CZ-2D (2) (중국)
운용자 Operator	
제조업체 Contractors	SAST (중국)
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	
비고 Comment	SY 30 (시옌 30)은 지구 관측 기술 시험을 위한 중국의 기술 실증 위성 시리즈입니다.

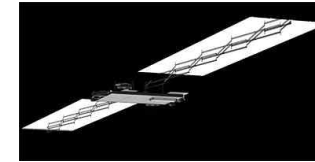
□ 비정지 (122 ~ 146)



(사진출처 : starlink-v2-mini [SpaceX])

이 름 Name	Starlink v2-Mini G17-31-1~25
고유번호 International Designator	2026-049A ~ AA
식별번호 Catalog Number	68142 ~ 68166
발 사 일 Launch Date	03.13.
국 가 명 Country	미국
임 무 Mission	통신
발 사 장 Launch Site	Vandenberg Space Force Base (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 (147 ~ 175)



(사진출처 : starlink-v2-mini [SpaceX])

이 름 Name	Starlink v2-Mini G10-48-1~29
고유번호 International Designator	2026-050A ~ AE
식별번호 Catalog Number	68167 ~ 68195
발 사 일 Launch Date	03.14.
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	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 (176)

(사진출처 :)	
이름 Name	Yaogan 50-02
고유번호 International Designator	2026-051A
식별번호 Catalog Number	68196
발사일 Launch Date	03.15.
국가명 Country	중국
임무 Mission	군사
발사장 Launch Site	Taiyuan Satellite Launch Center (TSLC) (TY LC-9A) (중국)
발사체 Launch Vehicle	CZ-6A (중국)
운용자 Operator	
제조업체 Contractors	
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	701 km × 944 km, 142.0° (#50-01)
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	
비고 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 (177)

(사진출처 :)	
이름 Name	Juntian-1 04A (Hawkview 1, Tianzhu 1)
고유번호 International Designator	2026-052A
식별번호 Catalog Number	68198
발사일 Launch Date	03.16.
국가명 Country	중국
임무 Mission	지구관측
발사장 Launch Site	Jiuquan Space Center, Inner Mongolia (Jq LP-43/95A) (중국)
발사체 Launch Vehicle	Kuaizhou-11 (중국)
운용자 Operator	JUNT(Juntian Aerospace) (중국)
제조업체 Contractors	JUNT(Juntian Aerospace) (중국)
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	
비고 Comment	중국의 지구탐사 위성

□ 비정지 (178 ~ 180)

	(사진출처 :)
이름 Name	Dong-po 11, 12, 16
고유번호 International Designator	2026-052
식별번호 Catalog Number	68200, 68201, 68206
발사일 Launch Date	03.16.
국가명 Country	중국
임무 Mission	지구관측
발사장 Launch Site	Jiuquan Space Center, Inner Mongolia (Jq LP-43/95A) (중국)
발사체 Launch Vehicle	Kuaizhou-11 (중국)
운용자 Operator	
제조업체 Contractors	
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	
비고 Comment	Dongpo 11 위성(일명 Dianjian 1)은 중국의 상용 고정밀 원격 탐사 위성군에 속하는 기체로, 주요 정보는 다음과 같습니다. Huantian Wisdom Technology (环天智慧科技, 환천지혜과기)에서 운영하며, 이 회사는 쓰촨성 메이산(Meishan) 시에 기반을 두고 있습니다.주요 임무: 고정밀 원격 탐사(Remote Sensing) 위성군인 '동파(Dongpo)' 시리즈의 일환으로, 지표면 관측 데이터를 수집하여 도시 계획, 환경 모니터링, 재난 관리 등에 활용됩니다.

□ 비정지 (181)

	(사진출처 :)
이름 Name	Weitong 1-01 (Nanhu Gaoxin)
고유번호 International Designator	2026-052E
식별번호 Catalog Number	68202
발사일 Launch Date	03.16.
국가명 Country	중국
임무 Mission	지구관측
발사장 Launch Site	Jiuquan Space Center, Inner Mongolia (Jq LP-43/95A) (중국)
발사체 Launch Vehicle	Kuaizhou-11 (중국)
운용자 Operator	
제조업체 Contractors	
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	
비고 Comment	웨이통 1-01(Weitong 1-01) 위성은 중국의 상업용 미세 위성(Micro-satellite)으로, 난후 가오신(Nanhu Gaoxin, 南湖高新号)이라는 별칭을 가지고 있습니다. '차세대 AI 미세 원격 탐사 위성'으로 불리며, 위성 내부에 AI 지능형 처리 시스템을 갖추고 있어 수집된 데이터를 궤도 상에서 즉시 분석할 수 있습니다. 가시광선, 근적외선, 중파 적외선, 장파 적외선 및 다분광 카메라를 포함한 조합 탑재체 시스템을 통해 지상을 입체적으로 관측합니다.

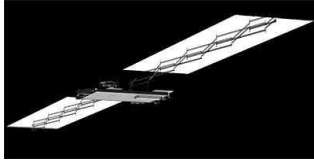
□ 비정지 (182)

(사진출처 :)	
이름 Name	Xiguang-1 06 (Dafo)
고유번호 International Designator	2026-052F
식별번호 Catalog Number	68203
발사일 Launch Date	03.16.
국가명 Country	중국
임무 Mission	지구관측
발사장 Launch Site	Jiuquan Space Center, Inner Mongolia (Jq LP-43/95A) (중국)
발사체 Launch Vehicle	Kuaizhou-11 (중국)
운용자 Operator	Zhongke Xiguang Aerospace(중국)
제조업체 Contractors	Zhongke Xiguang Aerospace(중국)
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	5 years
비고 Comment	시광 1호 06(Xiguang-1 06, 西光壹号06星) 위성은 중국의 상업용 초분광 원격 탐사 위성으로, 중커 시광 항공우주(Zhongke Xiguang Aerospace)가 운영하는 위성군(Constellation)의 일원입니다.
	고해상도 초분광 카메라를 탑재하여 지표면의 성분을 정밀하게 분석합니다. 이는 일반적인 광학 위성보다 훨씬 많은 파장 대역을 관측할 수 있어 농작물의 건강 상태, 광물 자원 탐사 등에 유리합니다 .
	환경 보호(대기 오염 및 확산 경로 모니터링), 농업(정밀 시비 및 병해충 조기 경보), 자원 탐사(지질 정보 식별) 등에 활용됩니다

□ 비정지 (183 ~ 184)

(사진출처 :)	
이름 Name	Yuxing-3 05, 06
고유번호 International Designator	2026-052G, B
식별번호 Catalog Number	68204, 68199
발사일 Launch Date	03.16.
국가명 Country	중국
임무 Mission	지구관측
발사장 Launch Site	Jiuquan Space Center, Inner Mongolia (Jq LP-43/95A) (중국)
발사체 Launch Vehicle	Kuaizhou-11 (중국)
운용자 Operator	
제조업체 Contractors	
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	5 years
비고 Comment	위성 3호 05(Yuxing-3 05, 宇星三号05星) 위성은 중국의 상업용 원격 탐사 위성으로, 커창 1호(Kechuang 1, 科创一号)라는 별칭을 가지고 있습니다.
	지표면의 세밀한 이미지를 촬영하여 도시 계획, 자원 조사, 재난 모니터링 등에 활용됩니다.
	정부 기관이나 민간 기업에 정밀 지형 데이터 및 관측 영상을 제공하는 상업적 목적으로 운용됩니다.
	위성 3호 06(Yuxing-3 06, 宇星三号06星) 위성은 2026년 3월 16일, 콰이저우 1A(Kuaizhou-1A) 로켓에 실려 발사된 상업용 원격 탐사 위성입니다.
	지표면의 세밀한 영상 데이터를 수집하여 도시 계획, 자원 탐사, 재난 감시 등에 활용됩니다.
	여러 대의 위성을 동시에 운용하여 동일 지역에 대한 재방문 주기(Revisit time)를 단축, 실시간에 가까운 관측 데이터를 제공하는 것이 목적입니다.

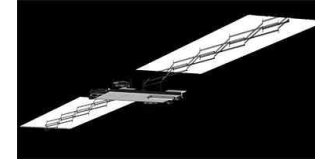
□ 비정지 (185 ~ 213)



(사진출처 : starlink-v2-mini [SpaceX])

이 름 Name	Starlink v2-Mini G10-46-1~29
고유번호 International Designator	2026-054A~AE
식별번호 Catalog Number	68232~68260
발 사 일 Launch Date	03.17
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	

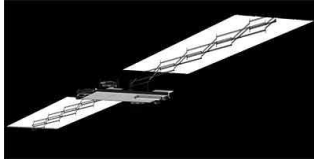
□ 비정지 (214 ~ 242)



(사진출처 : starlink-v2-mini [SpaceX])

이 름 Name	Starlink v2-Mini G10-46-1~29
고유번호 International Designator	2026-054A~AE
식별번호 Catalog Number	68232~68260
발 사 일 Launch Date	03.17
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 (243 ~ 267)



(사진출처 : starlink-v2-mini [SpaceX])

이 름 Name	Starlink v2-Mini G17-24-1~25
고유번호 International Designator	2026-053A~AA
식별번호 Catalog Number	68207 ~ 68231
발 사 일 Launch Date	03.17
국 가 명 Country	미국
임 무 Mission	통신
발 사 장 Launch Site	Vandenberg Space Force Base (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.

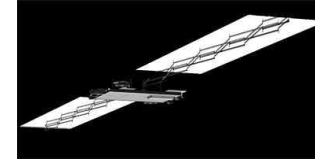
대량 생산된 우주선은 Ku, Ka, E 주파수 대역을 사용하여 통신 탑재물을 운반합니다. 위성은 광학 위성 간 링크와 위상 배열 빔 형성 및 디지털 처리 기술을 사용합니다.

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 (268 ~ 296)



(사진출처 : starlink-v2-mini [SpaceX])

이 름 Name	Starlink v2-Mini G10-33-1~29
고유번호 International Designator	2026-055A~AE
식별번호 Catalog Number	68262~68290
발 사 일 Launch Date	03.19
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 (297)



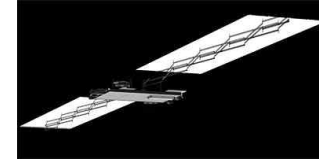
(사진출처 : StriX 6)

이름 Name	StriX 6
고유번호 International Designator	2026-056A
식별번호 Catalog Number	68291
발사일 Launch Date	03.20
국가명 Country	일본
임무 Mission	지구관측
발사장 Launch Site	Onenui Station, Mahia (OnS LC-1B) (뉴질랜드)
발사체 Launch Vehicle	Electron KS (미국, 뉴질랜드)
운용자 Operator	Synspective (일본)
제조업체 Contractors	Synspective (일본)
위성중량 Mass	100 kg
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	

일본의 우주 기업 Synspective가 구축 중인 StriX 위성군은 총 25기의 소형 합성 개구레이더(SAR) 위성으로 구성되며, 구름이나 야간에도 관측 가능한 X-밴드 레이더를 탑재합니다. 초기 시제품인 StriX α와 β는 150kg이었으나 양산형인 StriX 1~25 위성은 100kg으로 더 가벼워졌으며, 발사 시 접혀 있다가 궤도에서 5미터 길이로 펼쳐지는 안테나와 태양전지판을 갖춘 단순한 설계 덕분에 저비용 제작이 가능합니다. 이 위성들은 1~3m의 고해상도로 10~30km 이상의 폭을 관측하며 Stripmap 및 Sliding Spotlight 모드를 지원하고, 2022년까지 6기를 궤도에 올리는 것을 시작으로 최종 25기 규모의 군집 위성망 완성을 목표로 하고 있으나 전체 구축 완료 시점은 아직 확정되지 않았습니다.

비고
Comment

□ 비정지 (298 ~ 322)



(사진출처 : starlink-v2-mini [SpaceX])

이름 Name	Starlink v2-Mini G17-15-1~25
고유번호 International Designator	2026-057A~AA
식별번호 Catalog Number	68298~68314
발사일 Launch Date	03.20
국가명 Country	미국
임무 Mission	통신
발사장 Launch Site	Vandenberg Space 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.

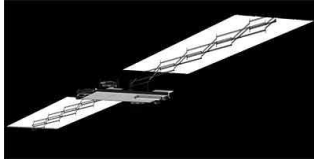
대량 생산된 우주선은 Ku, Ka, E 주파수 대역을 사용하여 통신 탑재물을 운반합니다. 위성은 광학 위성 간 링크와 위상 배열 빔 형성 및 디지털 처리 기술을 사용합니다.

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 (323 ~ 351)



(사진출처 : starlink-v2-mini [SpaceX])

이 름 Name	Starlink v2-Mini G10-62-1~29
고유번호 International Designator	2026-059A~AE
식별번호 Catalog Number	68321~68349
발 사 일 Launch Date	03.22
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 (352 ~ 361)



(사진출처 : CentiSpace-2 S [Future Navigation])

이 름 Name	CentiSpace-2 S1 ~ 10
고유번호 International Designator	2026-060A ~ K
식별번호 Catalog Number	68350 ~ 68359
발 사 일 Launch Date	3.22.
국 가 명 Country	중국
임 무 Mission	기술
발 사 장 Launch Site	Dongfang Hangtiangang (barge), Yellow Sea ((DFHT))(중국)
발 사 체 Launch Vehicle	Jielong-3 (Smart Dragon-3, SD-3)(중국)
운 용 자 Operator	Future Navigation (중국)
제조업체 Contractors	
위성중량 Mass	
궤 도 Orbit	
주 파 수 Frequency	
위성수명 Lifetime	

비 고 Comment	센티스페이스-2(CentiSpace-2) 또는 웨이리 공젠-2(Weili Kongjian-2) 는 베이징에 본사를 둔 퓨처 내비게이션(Future Navigation)이라는 회사가 개발한 중국의 상업용 저궤도 항법 위성군으로, GNSS 보강 서비스를 제공할 예정입니다.
-----------------------	--

□ 비정지 (362)

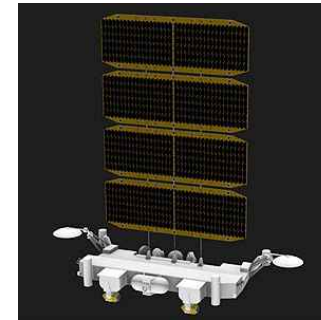
(사진출처 :)

이름 Name	OBZP 1
고유번호 International Designator	2026-061S
식별번호 Catalog Number	68537
발사일 Launch Date	03.23
국가명 Country	러시아
임무 Mission	
발사장 Launch Site	Plesetsk (NIIP-53, GIK-1, GNIIP) (PI LC-43/4) (러시아)
발사체 Launch Vehicle	Soyuz-2-1b (러시아)
운용자 Operator	
제조업체 Contractors	
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	

비고
Comment

러시아의 OBZP 1 위성은 2026년 3월 23일 라스벳-3(Rassvet-3) 위성들의 첫 번째 배치 물량과 함께 발사된 소형 부탑재체(Secondary Payload)인 것으로 보입니다. 현재까지 이 위성의 구체적인 용도나 기술 사양에 대해서는 공식적으로 알려진 상세 정보가 거의 없는 상태입니다.

□ 비정지 (363 ~ 378)



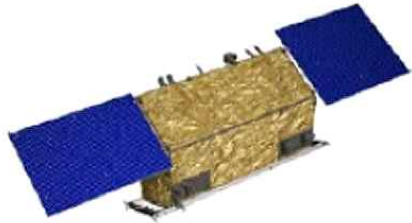
(사진출처 : Rassvet-3)

이름 Name	Rassvet-3 1~16
고유번호 International Designator	2026-061A~R
식별번호 Catalog Number	68360~68375
발사일 Launch Date	03.23
국가명 Country	러시아
임무 Mission	통신
발사장 Launch Site	Plesetsk (NIIP-53, GIK-1, GNIIP) (PI LC-43/4) (러시아)
발사체 Launch Vehicle	Soyuz-2-1b (러시아)
운용자 Operator	Byuro 1440 (러시아)
제조업체 Contractors	
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	

비고
Comment

러시아의 라스벳-3(Rassvet-3) 위성은 광대역 고속 인터넷 접속을 위한 뷰로-1440(Bureau 1440) 저궤도 위성군의 첫 번째 세대 운영 위성입니다. 이 위성들은 위성 간 통신을 위해 각 위성에 레이저 통신 단말기를 탑재하고 있는 것이 특징입니다. 2026년부터는 매년 10~12발의 로켓을 궤도로 쏘아 올릴 계획이며, 로켓 한 대당 약 15기의 위성을 실을 수 있습니다. 러시아의 위성 인터넷 서비스는 2027년에 시작될 것으로 예상되며, 2035년까지 러시아 전역을 커버할 계획입니다.

□ 비정지 (379 ~ 380)



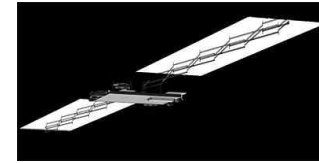
(사진출처 : Siwei Gaojing 2)

이름 Name	Siwei Gaojing 2-05~06 (SuperView Neo 2-05~06)
고유번호 International Designator	2026-062A, B
식별번호 Catalog Number	68377, 68378
발사일 Launch Date	03.25
국가명 Country	중국
임무 Mission	지구관측
발사장 Launch Site	Jiuquan Space Center (Jq LC-43/94) (중국)
발사체 Launch Vehicle	CZ-2D (2) (중국)
운용자 Operator	China Siwei Survey and Mapping Technology Co. Ltd. (중국)
제조업체 Contractors	CAST (중국)
위성중량 Mass	540 kg
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	

비고
Comment

시웨이 가오징 2-05~06(Siwei Gaojing 2-05~06, SuperView Neo 2-05~06) 위성
은 중국의 상업용 고해상도 합성개구레이더(SAR) 관측 위성입니다.
광학 카메라 대신 레이더를 사용하여 구름이 끼거나 밤인 상황에서도 지표면을
정밀하게 촬영할 수 있습니다.
약 0.5m급의 매우 정밀한 해상도를 제공하여 지상의 세밀한 변화를 감지합니다.

□ 비정지 (381 ~ 405)



(사진출처 : starlink-v2-mini [SpaceX])

이름 Name	Starlink v2-Mini G17-17-1~25
고유번호 International Designator	2026-063A~AA
식별번호 Catalog Number	68380~68404
발사일 Launch Date	03.26
국가명 Country	미국
임무 Mission	통신
발사장 Launch Site	Vandenberg Space 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	

비고
Comment

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

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

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

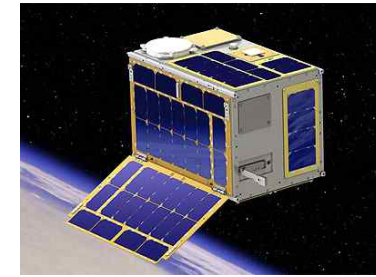
2세대 Starlink 위성은 1세대에 비해 상당히 크고 성능이 뛰어납니다. V2 mini에
는 더 강력한 위상 배열 안테나와 백홀을 위한 E 대역 사용과 같은 핵심 기술이
포함되어 있어 Starlink가 이전 반복보다 위성당 약 4배 더 많은 용량을 제공할
수 있습니다.

□ 비정지 (406)

(사진출처 :)

이름 Name	Shiyan 33
고유번호 International Designator	2026-064A
식별번호 Catalog Number	68405
발사일 Launch Date	03.27
국가명 Country	중국
임무 Mission	기술, 지구관측
발사장 Launch Site	Jiuquan Space Center (Jq LC-43/94) (중국)
발사체 Launch Vehicle	CZ-2C (3) YZ-1S (중국)
운용자 Operator	
제조업체 Contractors	SAST (중국)
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	
비고 Comment	시안 33호(Shiyan-33, 试验三十三号) 위성은 중국의 최신 기술 시험용 위성입니다. 공식적으로는 우주 환경 연구 및 관련 과학 실험을 수행하는 것으로 발표되었습니다. '시안(Shiyan)' 시리즈는 문자 그대로 '시험' 또는 '실험'을 의미하며, 주로 새로운 우주 기술을 검증하는 데 사용됩니다.

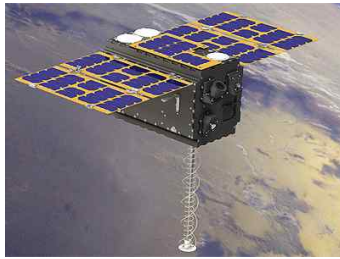
□ 비정지 (407)



(사진출처 : Celeste IOD-1)

이름 Name	Celeste IOD-1 (LPTNSAT 001, LEO-PNT Pathfinder A 1)
고유번호 International Designator	2026-065A
식별번호 Catalog Number	68408
발사일 Launch Date	03.28
국가명 Country	유럽
임무 Mission	항법
발사장 Launch Site	Onenui Station, Mahia, Wairoa (OnS LC-1A) (뉴질랜드)
발사체 Launch Vehicle	Electron KS (미국, 뉴질랜드)
운용자 Operator	ESA (유럽)
제조업체 Contractors	GMV (스페인)
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	
비고 Comment	Celeste IOD-1 위성(구칭 LEO-PNT Pathfinder A 1, 별칭 LPTNSAT 001)은 유럽 우주국(ESA)이 추진하는 저궤도 위치·항법·시간(LEO-PNT) 시범 임무인 셀레스트(Celeste) 프로젝트의 첫 번째 위성입니다. 기존 중궤도(MEO) 항법 위성인 갈릴레오(Galileo)를 보완하기 위한 저궤도 기반 항법 기술을 테스트합니다. 저궤도의 특성을 이용해 실내 항법, 자율 주행, 5G/6G 통합 등 더 정밀하고 강력한 항법 신호를 검증합니다. 약 20kg 무게의 12U 큐브위성 형태이며, L-밴드 및 S-밴드 신호를 송출하는 페이로드를 탑재하고 있습니다.

□ 비정지 (408)



(사진출처 : Celeste IOD-2)

이름 Name	Celeste IOD-2, 12 (LPTNSAT 002, LEO-PNT Pathfinder A 2, 12)
고유번호 International Designator	2026-065B
식별번호 Catalog Number	68409
발사일 Launch Date	03.28
국가명 Country	유럽
임무 Mission	항법
발사장 Launch Site	Onenui Station, Mahia, Wairoa (OnS LC-1A) (뉴질랜드)
발사체 Launch Vehicle	Electron KS (미국, 뉴질랜드)
운용자 Operator	ESA (유럽)
제조업체 Contractors	GMV (스페인)
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	

Celeste IOD-2(구 LEO-PNT Pathfinder A 2)는 저궤도(LEO)에서 복원력이 뛰어난 위치-항법-시간(PNT) 서비스를 테스트하기 위해 유럽 우주국(ESA)이 개발한 Celeste 저궤도 항법 시험 임무 위성 중 하나입니다. 이 임무는 초기 한 쌍의 큐브위성 시험기로 시작하여, 향후 11기의 운영 위성과 1기의 궤도 예비기로 구성된 위성군 구축을 계획하고 있습니다.

이 임무의 목적은 저궤도 플랫폼을 활용해 새로운 위성 항법 개념을 검증하고, 기존의 중궤도(MEO) 항법 시스템을 보완하는 것입니다. Celeste는 여러 주파수 대역에서 혁신적인 항법 신호를 테스트함으로써 간섭과 중단에 대한 견고성을 강화하는 데 중점을 둡니다. IOD 1호와 2호가 참여하는 첫 번째 단계는 주파수 점유권을 확보하고, 시스템 개념의 조기 검증을 위해 전형적인 신호 전송을 시연하는 것을 목표로 합니다.

비고
Comment

□ 비정지 (409)

(사진출처 :)

이름 Name	Tianshi 01
고유번호 International Designator	2026-066D
식별번호 Catalog Number	68415
발사일 Launch Date	03.30
국가명 Country	중국
임무 Mission	항법
발사장 Launch Site	Jiuquan Space Center (Jq LC-43/94) (중국)
발사체 Launch Vehicle	Lijian-2 (Kinetica-2) (중국)
운용자 Operator	
제조업체 Contractors	
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	L-band
위성수명 Lifetime	

비고
Comment

텐스 01호(Tianshi-01, 天枢一号) 위성은 중국의 저궤도 항법 보조 위성으로, 지티엔 싱저우(Jitian Xingzhou, 星众空间)가 개발한 핵심 기술 시험 위성입니다.

기존 중궤도 GPS나 베이두(Beidou) 신호를 보완하여 더 빠르고 정밀한 위치 정보를 제공하는 기술을 검증합니다.

통신 기능과 항법 기능을 하나의 위성 플랫폼에서 동시에 수행하는 '통합 탑재체' 기술을 테스트합니다.

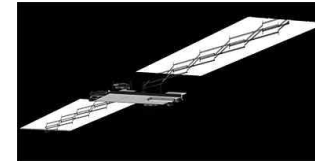
자율주행, 5G 네트워크, 금융 거래 등에 필수적인 초정밀 시간 동기화 데이터를 송출합니다.

□ 비정지 (410 ~ 411)

(사진출처 :)

이 름 Name	Xinzhengcheng 01, 02
고유번호 International Designator	2026-066C, A
식별번호 Catalog Number	68414, 68412
발 사 일 Launch Date	03.30
국 가 명 Country	중국
임 무 Mission	기술, 지구관측
발 사 장 Launch Site	Jiuquan Space Center (Jq LC-43/94) (중국)
발 사 체 Launch Vehicle	Lijian-2 (Kinetica-2) (중국)
운 용 자 Operator	
제조업체 Contractors	
위성중량 Mass	
궤 도 Orbit	
주 파 수 Frequency	
위성수명 Lifetime	신정청 01호(Xinzhengcheng-01, 新征程01星) 위성은 중국의 상업용 기술 검증용 소형 위성입니다. 상업용 기성품(COTS) 실험 장치들을 활용한 궤도 내 테스트 및 응용 시연을 수행합니다. 다각도 원격 탐사 카메라를 탑재하여 지표면을 다양한 각도에서 촬영하는 기술을 검증합니다. 신정청 02호(Xinzhengcheng-02, 新征程02星) 위성은 칭저우 1호(Qingzhou 1, 轻舟一号)라는 별칭을 가진 중국의 상업용 소형 원격 탐사 위성입니다. 상업용 기성품(COTS) 부품을 적극 활용하여 위성 제작 비용을 낮추고 대량 생산 가능성을 테스트하는 모델입니다. 차세대 초소형 위성 플랫폼의 궤도 내 안정성과 데이터 전송 효율을 검증합니다.
비 고 Comment	

□ 비정지 (412 ~ 440)



(사진출처 : starlink-v2-mini [SpaceX])

이 름 Name	Starlink v2-Mini G10-44-1~29
고유번호 International Designator	2026-068A~AA
식별번호 Catalog Number	68508 ~ 68532
발 사 일 Launch Date	03.30
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 (441 ~ 442)

(사진출처 :)

이 름 Name	Deloitte 2~3
고유번호 International Designator	2026-067BU, CB
식별번호 Catalog Number	68482, 68489
발 사 일 Launch Date	03.30.
국 가 명 Country	미국
임 무 Mission	
발 사 장 Launch Site	Vandenberg Space Force Base (Va SLC-4E) (미국)
발 사 체 Launch Vehicle	Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)
운 용 자 Operator	Deloitte US (미국)
제조업체 Contractors	Spire Global (미국)
위성중량 Mass	
궤 도 Orbit	
주 파 수 Frequency	
위성수명 Lifetime	
비 고 Comment	Deloitte-2와 Deloitte-3는 글로벌 컨설팅 기업인 딜로이트(Deloitte)가 우주 비즈니스 역량 강화를 위해 쏘아 올린 인공위성입니다. 이 위성들은 2025년 발사된 Deloitte-1의 후속 모델로, 딜로이트의 '프로젝트 컨스텔레이션(Project Constellation)'의 핵심 구성 요소입니다.

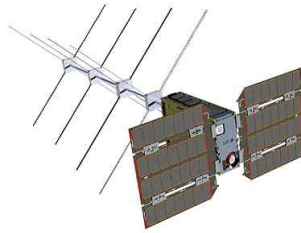
□ 비정지 (443 ~ 450)



(사진출처 : IRIDE)

이 름 Name	IRIDE-MS1-EAGLET2 9 ~ 16
고유번호 International Designator	2026-067AK, AN, AQ, AT, AL, AH, AU, AP
식별번호 Catalog Number	68449, 68452, 68454, 68457, 68450, 68447, 68458, 68453
발 사 일 Launch Date	03.30.
국 가 명 Country	이탈리아
임 무 Mission	지구관측
발 사 장 Launch Site	Vandenberg Space Force Base (Va SLC-4E) (미국)
발 사 체 Launch Vehicle	Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)
운 용 자 Operator	ASI (미국)
제조업체 Contractors	
위성중량 Mass	
궤 도 Orbit	
주 파 수 Frequency	
위성수명 Lifetime	
비 고 Comment	IRIDE-MS1-EAGLET2는 이탈리아 우주국(ASI)이 유럽우주국(ESA)과 ASI의 지원을 받아 구축하고 있는 IRIDE 지구관측 위성 군집의 일부입니다. 탑재체는 두 가지 유형의 다중분광(Multispectral) 센서 중 하나로 구성됩니다. 이 센서는 전자기 스펙트럼의 여러 분광 채널로 영상을 촬영하여 다양한 물질의 식별 및 측정, 토지 피복 연구, 식생 건강 상태 분석, 농작물 유형 파악 등을 가능하게 합니다.

□ 비정지 (451)



(사진출처 : AE1a)

이름	AE1a
Name	
고유번호	2026-067BR
International Designator	
식별번호	68479
Catalog Number	
발사일	03.30.
Launch Date	
국가명	일본
Country	
임무	통신, 기술
Mission	
발사장	Vandenberg Space Force Base (Va SLC-4E) (미국)
Launch Site	
발사체	Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)
Launch Vehicle	
운용자	ArkEdgeSpace Inc. (일본)
Operator	
제조업체	ArkEdgeSpace Inc. (일본)
Contractors	
위성중량	
Mass	
궤도	
Orbit	
주파수	
Frequency	
위성수명	
Lifetime	

비고	Deloitte-2와 Deloitte-3는 글로벌 컨설팅 기업인 딜로이트(Deloitte)가 우주 비즈니스 역량 강화를 위해 쏘아 올린 인공위성입니다.
Comment	이 위성들은 2025년 발사된 Deloitte-1의 후속 모델로, 딜로이트의 '프로젝트 컨스텔레이션(Project Constellation)'의 핵심 구성 요소입니다.

□ 비정지 (452)

(사진출처 :)

이름	AiglonSat 1
Name	
고유번호	2026-067AE
International Designator	
식별번호	68444
Catalog Number	
발사일	03.30.
Launch Date	
국가명	스위스
Country	
임무	교육
Mission	
발사장	Vandenberg Space Force Base (Va SLC-4E) (미국)
Launch Site	
발사체	Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)
Launch Vehicle	
운용자	Aiglon College (스위스)
Operator	
제조업체	Aiglon College (스위스)
Contractors	
위성중량	
Mass	
궤도	
Orbit	
주파수	
Frequency	
위성수명	
Lifetime	

비고	AiglonSat-1은 스위스의 명문 사립학교인 에글롱 칼리지(Aiglon College) 학생들이 중심이 되어 개발한 교육용 초소형 위성(CubeSat)입니다.
Comment	유럽의 중고등학교 수준에서 위성을 직접 설계, 제작, 테스트하여 궤도에 올린 매우 이례적이고 선구적인 프로젝트로 평가받습니다.

□ 비정지 (453)



(사진출처 : AISSat 4)

이 름 Name	AISSat 4
고유번호 International Designator	2026-067AJ
식별번호 Catalog Number	68448
발 사 일 Launch Date	03.30.
국 가 명 Country	노르웨이
임 무 Mission	지구관측
발 사 장 Launch Site	Vandenberg Space Force Base (Va SLC-4E) (미국)
발 사 체 Launch Vehicle	Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)
운 용 자 Operator	Norsk Romsenter (노르웨이)
제조업체 Contractors	FL Missions Inc. (bus) (캐나다); Kongsberg Seatex (payload) (노르웨이)
위성중량 Mass	
궤 도 Orbit	
주 파 수 Frequency	
위성수명 Lifetime	3 years
비 고 Comment	AISSat-4는 노르웨이 우주청(Norwegian Space Agency)을 위해 SFL Missions Inc.가 개발한 노르웨이의 해상 선박 추적 나노위성으로, 우주 기반 해상 상황 인식 능력을 지속적으로 확대하려는 노르웨이의 노력의 일환입니다. AISSat-4의 임무는 선박이 송신하는 자동식별시스템(AIS) 신호를 수집하여 노르웨이의 전 세계 선박 교통 모니터링 능력을 강화하는 것입니다. AISSat-4는 SFL Missions Inc.가 자사의 SPARTAN 6U 나노위성 플랫폼을 기반으로 제작하였으며, 비행 검증된 하드웨어 및 소프트웨어를 활용하여 신속한 개발 일정을 실현하였습니다

□ 비정지 (454)

(사진출처 :)

이 름 Name	Black Kite 2
고유번호 International Designator	2026-067BJ
식별번호 Catalog Number	68472
발 사 일 Launch Date	03.30.
국 가 명 Country	대만
임 무 Mission	
발 사 장 Launch Site	Vandenberg Space Force Base (Va SLC-4E) (미국)
발 사 체 Launch Vehicle	Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)
운 용 자 Operator	TASA/RAPTEK (대만)
제조업체 Contractors	TASA/RAPTEK (대만)
위성중량 Mass	
궤 도 Orbit	
주 파 수 Frequency	
위성수명 Lifetime	
비 고 Comment	Spire(스파이어) 컨스텔레이션의 일환으로, TASA/RAPTEK에서 운영하는 위성입니다

□ 비정지 (455)



(사진출처 : BRO)

이름 Name	BRO 19
고유번호 International Designator	2026-067BU, CB
식별번호 Catalog Number	68482, 68489
발사일 Launch Date	03.30.
국가명 Country	프랑스
임무 Mission	지구관측
발사장 Launch Site	Vandenberg Space Force Base (Va SLC-4E) (미국)
발사체 Launch Vehicle	Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)
운용자 Operator	UnseenLabs (프랑스)
제조업체 Contractors	UnseenLabs (payload) (프랑스); GOMSpace (bus) (덴마크)
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	

BRO(브레이즈 정찰 궤도선)는 프랑스 기업 UnseenLabs가 개발한 위성 시리즈로, 해상 및 항공 교통 감시를 위한 주파수 스펙트럼 모니터링 및 전자정보(SIGINT) 서비스를 제공합니다.

2세대 위성은 GOMSpace가 제작한 8U 큐브위성으로, UnseenLabs가 자체 개발한 스펙트럼 모니터링 탑재체를 장착하고 있습니다.

이는 혁신적인 해상 감시 서비스를 위한 고도화된 스펙트럼 모니터링 전용 미래 군집위성 구축을 향한 첫걸음입니다.

비고
Comment

□ 비정지 (456)



(사진출처 : Capella)

이름 Name	Capella 20 (Acadia 10)
고유번호 International Designator	2026-067CP
식별번호 Catalog Number	68501
발사일 Launch Date	03.30.
국가명 Country	미국
임무 Mission	지구관측
발사장 Launch Site	Vandenberg Space Force Base (Va SLC-4E) (미국)
발사체 Launch Vehicle	Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)
운용자 Operator	Capella Space (미국)
제조업체 Contractors	Capella Space (미국)
위성중량 Mass	~165 kg
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	

캘리포니아주에 본사를 둔 Capella Space는 Capella 합성개구레이더(SAR) 위성을 개발하고 있습니다. 이 위성들은 총 30기의 위성으로 구성된 군집위성(constellation)으로 운용될 계획입니다.

개량형인 Acadia 위성은 2세대 Capella 위성과 비교하여 레이더 대역폭이 500MHz에서 700MHz로 향상되었으며, 출력은 40% 이상 증가하였습니다. Acadia에서는 지상 접촉 후 영상 촬영까지 걸리는 시간을 줄이기 위해 탑재체 다운링크 안테나도 개선되었습니다. 또한 Acadia 위성에는 Mynaric사의 광통신 단말기가 탑재될 예정으로, 이는 미 국방부 우주개발국(SDA)이 수립한 상호운용성 표준과 호환됩니다. 이를 통해 영상 수집부터 데이터 다운링크까지 소요되는 시간을 단축하는 것이 목표입니다.

비고
Comment

□ 비정지 (457)

(사진출처 :)

이 름 Name	Decimal-Sat 1 (Elephant Juice)
고유번호 International Designator	2026-067D
식별번호 Catalog Number	68419
발 사 일 Launch Date	03.30.
국 가 명 Country	독일
임 무 Mission	기술
발 사 장 Launch Site	Vandenberg Space Force Base (Va SLC-4E) (미국)
발 사 체 Launch Vehicle	Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)
운 용 자 Operator	Decimal (독일)
제조업체 Contractors	Decimal (독일)
위성중량 Mass	
궤 도 Orbit	
주 파 수 Frequency	
위성수명 Lifetime	

비 고
Comment

Decimal-Sat 1 (Elephant Juice) 위성은 독일의 우주 기술 스타트업인 데시멀 (Decimal)이 개발한 기술 실증용 초소형 위성(CubeSat)입니다.
이 위성은 위성 시스템의 성능을 극대화하는 자체 개발 소프트웨어 아키텍처를 우주 환경에서 검증하기 위해 제작되었습니다.

□ 비정지 (458)

(사진출처 :)

이 름 Name	DISCO 2
고유번호 International Designator	2026-067W
식별번호 Catalog Number	68436
발 사 일 Launch Date	03.30.
국 가 명 Country	덴마크
임 무 Mission	통신, 기술, 교육
발 사 장 Launch Site	Vandenberg Space Force Base (Va SLC-4E) (미국)
발 사 체 Launch Vehicle	Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)
운 용 자 Operator	DISCO(Danish Student CubeSat Program) (덴마크)
제조업체 Contractors	DISCO(Danish Student CubeSat Program) (덴마크)
위성중량 Mass	
궤 도 Orbit	
주 파 수 Frequency	
위성수명 Lifetime	

비 고
Comment

DISCO-2 위성은 덴마크의 여러 대학이 연합하여 개발한 교육 및 과학 연구용 초소형 위성(CubeSat)입니다.
DISCO(Danish Student CubeSat Program) 프로젝트의 두 번째 위성으로, 학생들이 직접 위성 제작과 운영에 참여하는 것이 핵심입니다.

□ 비정지 (459)

(사진출처 :)	
이름 Name	Emisar
고유번호 International Designator	2026-067AD
식별번호 Catalog Number	68443
발사일 Launch Date	03.30.
국가명 Country	루마니아
임무 Mission	기술
발사장 Launch Site	Vandenberg Space Force Base (Va SLC-4E) (미국)
발사체 Launch Vehicle	Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)
운용자 Operator	ISS (루마니아)
제조업체 Contractors	RISE (Romanian InSpace Engineering) (루마니아)
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	
비고 Comment	EMISAR 위성은 루마니아가 독자적으로 개발한 최초의 통신용 초소형 위성 (CubeSat)입니다. 이 위성은 2026년 3월 30일, 다른 여러 위성들과 함께 스페이스X의 Transporter-16 미션을 통해 성공적으로 발사되어 현재 궤도에서 운용 중입니다.

□ 비정지 (460 ~ 461)

(사진출처 :)	
이름 Name	ERMIS 1~2
고유번호 International Designator	2026-067H, 2026-067CQ
식별번호 Catalog Number	68423 ,68502
발사일 Launch Date	03.30.
국가명 Country	그리스
임무 Mission	통신, 지구관측
발사장 Launch Site	Vandenberg Space Force Base (Va SLC-4E) (미국)
발사체 Launch Vehicle	Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)
운용자 Operator	HSA & HMOD (그리스)
제조업체 Contractors	OQ Technology (룩셈부르크)
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	
비고 Comment	ERMIS-1과 ERMIS-2는 그리스가 국가적 우주 역량 강화를 위해 추진한 그리스 최초의 국방 및 통신용 군집 위성입니다. 이 위성들은 2026년 3월 30일, 스페이스X의 Transporter-16 미션을 통해 발사되었습니다.

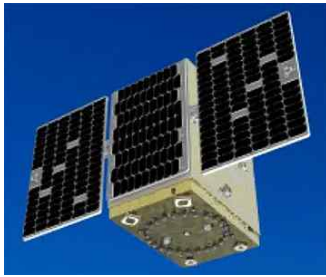
□ 비정지 (462)

(사진출처 :)	
이름 Name	ERMIS 3
고유번호 International Designator	2026-067P
식별번호 Catalog Number	68429
발사일 Launch Date	03.30.
국가명 Country	그리스
임무 Mission	통신, 지구관측
발사장 Launch Site	Vandenberg Space Force Base (Va SLC-4E) (미국)
발사체 Launch Vehicle	Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)
운용자 Operator	NKUA (그리스)
제조업체 Contractors	NKUA (그리스)
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	
비고 Comment	ERMIS-3는 그리스 국립 아테네 대학교(NKUA)가 주도하는 컨소시엄에서 개발한 3개의 고급 6U 큐브위성(Cubesat)으로 구성된 ERMIS 위성 군집(Constellation)의 일부입니다.

□ 비정지 (463)

(사진출처 :)	
이름 Name	FEMTO 1 (ARQSAT 1)
고유번호 International Designator	2026-067B
식별번호 Catalog Number	68417
발사일 Launch Date	03.30.
국가명 Country	스페인
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	ARQUIMEA (스페인)
제조업체 Contractors	ARQUIMEA (스페인)
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	
비고 Comment	FEMTO-1 (ARQSAT-1) 위성은 스페인의 우주 기술 스타트업인 아르퀘아 (ARQUIMEA)가 개발한 초고성능 초소형 위성입니다. 이 위성은 2026년 3월 30일, 스페이스X의 Transporter-16 미션을 통해 발사되었습니다. 'FEMTO'라는 이름처럼 매우 작지만, 강력한 통신 기술을 탑재한 것이 특징입니다.

□ 비정지 (464)



(사진출처 : FGN-100)

이름 Name	FGN-100 d3
고유번호 International Designator	2026-067AV
식별번호 Catalog Number	68459
발사일 Launch Date	03.30.
국가명 Country	터키
임무 Mission	기술
발사장 Launch Site	Vandenberg Space Force Base (Va SLC-4E) (미국)
발사체 Launch Vehicle	Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)
운용자 Operator	Fergani Space (터키)
제조업체 Contractors	Fergani Space (터키)
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	

FGN-100 d1 은 바이카르 회장 겸 CTO인 셀축 바이락타르가 설립한 페르가니 스페이스가 자체 개발한 기술 실증 위성입니다.

3중화된 비행 컴퓨터를 탑재한 FGN-100-d1 위성은 궤도 운용, 원격 측정 및 원격 명령 통신, 위치 측정, 탑재체 통신 기능의 성공적인 시험을 목표로 합니다. 개발 과정에서 페르가니 스페이스 엔지니어들은 임무 수행에 필수적인 항공 전자 장비, 자체 개발 소프트웨어 통합, 친환경 추진 기술, 구조 설계 및 환경 시험을 수행했습니다. 이 프로젝트는 터키의 우주 생태계와 우주 기술 발전에 기여할 것으로 기대됩니다.

비고
Comment

□ 비정지 (465)



(사진출처 : Flylab 1)

이름 Name	Flylab 1
고유번호 International Designator	2026-067BP
식별번호 Catalog Number	68477
발사일 Launch Date	03.30.
국가명 Country	프랑스
임무 Mission	기술
발사장 Launch Site	Vandenberg Space Force Base (Va SLC-4E) (미국)
발사체 Launch Vehicle	Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)
운용자 Operator	
제조업체 Contractors	
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	

비고
Comment

플라이랩 임무의 목표는 플라이랩-1에 탑재될 무냉각 메가픽셀 열화상 카메라의 설계를 검증하는 것입니다. 1.5U 크기의 이 카메라는 550km 거리에서 약 90m/픽셀의 해상도로 관측을 수행할 예정입니다. 이를 통해 얻은 비행 데이터는 플라이랩-1에서 수행된 카메라 보정 작업을 검증하는 데 사용될 것입니다. 또한, 플라이랩-1에는 550km 거리에서 약 50m/픽셀의 해상도를 제공하는 1U 크기의 가시광선 카메라도 탑재될 예정입니다.

□ 비정지 (466)

(사진출처 :)	
이름 Name	Flylab 2
고유번호 International Designator	2026-067BG
식별번호 Catalog Number	68470
발사일 Launch Date	03.30.
국가명 Country	이탈리아
임무 Mission	기술
발사장 Launch Site	Vandenberg Space Force Base (Va SLC-4E) (미국)
발사체 Launch Vehicle	Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)
운용자 Operator	D-Orbit (이탈리아)
제조업체 Contractors	D-Orbit (이탈리아)
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	
비고 Comment	Flylab-2 위성은 이탈리아의 우주 물류 및 운송 전문 기업인 D-Orbit이 운용하는 기술 실증용 위성입니다.
	이 위성은 특정 하나의 임무만을 수행하는 것이 아니라, 여러 기업이나 연구소가 개발한 다양한 탑재체(Payloads)를 우주에서 대신 테스트해 주는 '실험실(Lab)' 역할을 합니다.

□ 비정지 (467)

(사진출처 :)	
이름 Name	FOSSASAT 2E25
고유번호 International Designator	2026-067BY
식별번호 Catalog Number	68486
발사일 Launch Date	03.30.
국가명 Country	스페인
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	FOSSA Systems (스페인)
제조업체 Contractors	FOSSA Systems (스페인)
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	
비고 Comment	FOSSASat-2E25는 스페인의 우주 기술 기업 FOSSA Systems가 개발한 초소형 위성(Picosatellite)입니다.
	이 위성은 2026년 3월 30일, 스페이스X의 Transporter-16 미션을 통해 발사된 2E 시리즈 중 하나입니다.

□ 비정지 (468)



(사진출처 : Garai)

이름 Name	Garai B (Innosat Unamuno)
고유번호 International Designator	2026-067AS
식별번호 Catalog Number	68456
발사일 Launch Date	03.30.
국가명 Country	스페인
임무 Mission	지구관측
발사장 Launch Site	Vandenberg Space Force Base (Va SLC-4E) (미국)
발사체 Launch Vehicle	Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)
운용자 Operator	Satlantis (스페인)
제조업체 Contractors	OHB Sweden (prime) (독일), Satlantis (payload) (스페인)
위성중량 Mass	115 kg
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	5 years

비고
Comment

Garai A와 B는 스페인 기업 SATLANTIS의 탑재체를 장착한 1m 미만급 초고해상도 지구관측위성입니다. 이 위성들은 메탄 배출 탐지, 80cm급 다중분광 해상도가 요구되는 응용 분야 등 매우 특수한 목적에 특화되어 운용됩니다.

위성 본체는 OHB Sweden의 InnoSat 플랫폼을 기반으로 하며, 탑재체는 Satlantis의 iSIM-90 및 iSIM-170 영상 장치로 구성됩니다. 분광 채널은 가시광선 4개 밴드(RGB, PAN)와 적외선 6개 밴드(근적외선 NIR 1개 + 단파적외선 SWIR 5개)로 이루어져 있습니다.

□ 비정지 (469)

(사진출처 :)

이름 Name	GEMS2-Amethyst
고유번호 International Designator	2026-067BH
식별번호 Catalog Number	68471
발사일 Launch Date	03.30.
국가명 Country	미국
임무 Mission	지구관측
발사장 Launch Site	Vandenberg Space Force Base (Va SLC-4E) (미국)
발사체 Launch Vehicle	Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)
운용자 Operator	Weather Stream (미국)
제조업체 Contractors	Weather Stream (미국)
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	

비고
Comment

미국의 상업용 대기관측 위성

□ 비정지 (470)

(사진출처 :)	
이름 Name	Ghostrider
고유번호 International Designator	2026-067AM
식별번호 Catalog Number	68451
발사일 Launch Date	03.30.
국가명 Country	미국
임무 Mission	기술
발사장 Launch Site	Vandenberg Space Force Base (Va SLC-4E) (미국)
발사체 Launch Vehicle	Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)
운용자 Operator	True Anomaly (미국)
제조업체 Contractors	True Anomaly (미국)
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	
비고 Comment	Ghostrider 위성은 미국의 우주 기술 스타트업인 트루 아노말리(True Anomaly)가 개발한 우주 근접 작전(RPO) 및 기술 실증용 위성입니다. 이 위성은 2026년 3월 30일, 스페이스X의 Transporter-16 미션을 통해 2기가 동시에 발사되었습니다.

□ 비정지 (471)

(사진출처 :)	
이름 Name	Harbinger
고유번호 International Designator	2026-067AA
식별번호 Catalog Number	68440
발사일 Launch Date	03.30.
국가명 Country	미국
임무 Mission	지구관측
발사장 Launch Site	Vandenberg Space Force Base (Va SLC-4E) (미국)
발사체 Launch Vehicle	Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)
운용자 Operator	York Space Systems (미국)
제조업체 Contractors	York Space Systems (미국), ICEYE (핀란드)
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	
비고 Comment	Harbinger 위성(공식 명칭: Harbinger / ICEYE-X2)은 핀란드의 레이더 위성 전문 기업인 ICEYE와 미국의 국방 기술 기업 York Space Systems가 협력하여 개발한 소형 SAR(합성개구레이더) 위성입니다. 주로 국방 및 안보 분야에서 주야간 및 기상 조건과 관계없이 지표면을 정밀하게 관측하기 위해 설계되었습니다.

□ 비정지 (472 ~ 474)



(사진출처 : Hawk)

이름	Hawk 14A~C
Name	
고유번호	2026-067AM
International Designator	
식별번호	68451
Catalog Number	
발사일	03.30.
Launch Date	
국가명	미국
Country	
임무	지구관측
Mission	
발사장	Vandenberg Space Force Base (Va SLC-4E) (미국)
Launch Site	
발사체	Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)
Launch Vehicle	
운용자	HawkEye 360 (미국)
Operator	
제조업체	UTIAS Space Flight Laboratory (SFL) (캐나다) → SFL Missions (bus)
Contractors	(캐나다); HawkEye 360 (payload) (미국)
위성중량	30 kg
Mass	
궤도	
Orbit	
주파수	
Frequency	
위성수명	3 years
Lifetime	
비고	HawkEye 360은 무선 주파수(RF) 기술을 활용하여 항공·육상·해상 교통을 모니터링하고 긴급 상황 대응을 지원하는 우주 기반 민간 글로벌 정보 네트워크를 개발하고 있습니다. 이는 본질적으로 민간 신호정보(SIGINT) 임무에 해당합니다.
Comment	Hawk라고 불리는 소형위성 군집은 저궤도(LEO)에서 전 세계의 특정 무선 신호를 수집하여 고정밀 무선 주파수 매핑 및 분석 서비스를 제공합니다. 구상 중인 군집이 완전히 운용될 경우, 정부 및 기업 고객이 항공·육상·해상 교통망을 실시간으로 모니터링할 수 있는 등 다양한 상업적 응용이 가능할 것으로 기대됩니다. 또한 정부 규제기관, 통신사, 위성방송사를 위해 RF 주파수 사용 현황을 모니터링하여 혼신 발생 지역을 식별하도록 설계되고 있습니다.

□ 비정지 (475)

(사진출처 :)

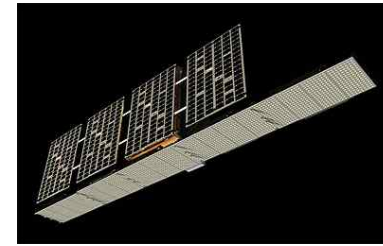
이름	HelloWorld 1
Name	
고유번호	2026-067F
International Designator	
식별번호	68421
Catalog Number	
발사일	03.30.
Launch Date	
국가명	영국
Country	
임무	통신
Mission	
발사장	Vandenberg Space Force Base (Va SLC-4E) (미국)
Launch Site	
발사체	Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)
Launch Vehicle	
운용자	Hubble Network (영국)
Operator	
제조업체	Spire Global (미국)
Contractors	
위성중량	
Mass	
궤도	
Orbit	
주파수	
Frequency	
위성수명	
Lifetime	
비고	HelloWorld-1 위성은 영국의 우주 데이터 및 통신 전문 기업인 허브루(Hubble)가 개발한 저전력 광역 네트워크(LPWAN)용 초소형 위성입니다.
Comment	이 위성은 전 세계 어디서나 지상의 사물인터넷(IoT) 장치들이 위성과 직접 연결될 수 있도록 돕는 우주 기반 IoT 네트워크 구축의 첫 번째 단계입니다.

□ 비정지 (476)

(사진출처 : HotSat)

이름 Name	HotSat 2
고유번호 International Designator	2026-067AX
식별번호 Catalog Number	68461
발사일 Launch Date	03.30.
국가명 Country	영국
임무 Mission	지구관측
발사장 Launch Site	Vandenberg Space Force Base (Va SLC-4E) (미국)
발사체 Launch Vehicle	Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)
운용자 Operator	Satellite Vu (영국)
제조업체 Contractors	SSTL (영국)
위성중량 Mass	130 kg
궤도 Orbit	512 km × 535 km, 97.52° (#1)
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	5 years
비고 Comment	HotSat 1은 SSTL에서 Vu 위성을 위해 제작한 저비용 고해상도 중파 적외선 (MWIR) 탐지기를 탑재한 선도 임무 위성입니다. 이는 Vu 위성의 7개 위성으로 구성된 위성군을 위한 선도 위성 역할을 합니다. HotSat 1은 SSTL Carbonite 플랫폼의 DarkCarb 버전을 기반으로 하며, 직경 0.32m의 망원경과 수은 카드뮴 텔루라이드(MCT) 냉각 검출기를 사용합니다. 이 설계의 주요 장점 중 하나는 조명 조건에 영향을 받지 않고 주야간 모두 촬영이 가능하다는 것입니다. 이미저의 지상 해상도는 3.5m이고 관측 폭은 4km입니다. 조명 조건에 구애받지 않는 촬영 기능 덕분에 SSO 궤도가 아닌 다른 궤도도 고려 가능합니다.

□ 비정지 (477 ~ 481)



(사진출처 : ICEYE X)

이름 Name	ICEYE X71~76
고유번호 International Designator	2026-067CD ~ CH
식별번호 Catalog Number	68491 ~ 68495
발사일 Launch Date	03.30.
국가명 Country	핀란드
임무 Mission	지구관측
발사장 Launch Site	Vandenberg Space 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
위성수명 Lifetime	
비고 Comment	ICEYE X4 이후 위성들은 핀란드의 스타트업 기업 ICEYE가 설계한 X밴드 합성개구레이더(SAR)를 탑재한 마이크로위성 군집의 일부입니다. ICEYE는 거의 실시간에 가까운 SAR 영상을 제공하기 위해 설계되었습니다. ICEYE는 자체 개발한 소형 고효율 SAR 센서 기술을 탑재한 마이크로위성 군집의 발사 및 운용을 추진하고 있습니다. ICEYE의 영상 레이더는 구름, 악천후, 야간 등 어떠한 조건에서도 촬영이 가능합니다.

□ 비정지 (482)

(사진출처 :)

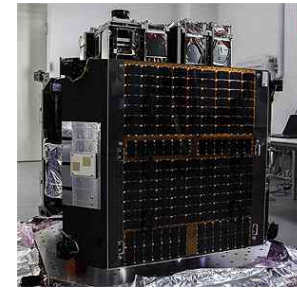
이 름 Name	Io 1
고유번호 International Designator	2026-067BV
식별번호 Catalog Number	68483
발 사 일 Launch Date	03.30.
국 가 명 Country	이탈리아
임 무 Mission	기술
발 사 장 Launch Site	Vandenberg Space Force Base (Va SLC-4E) (미국)
발 사 체 Launch Vehicle	Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)
운 용 자 Operator	Sidereus Space Dynamics (이탈리아)
제조업체 Contractors	Sidereus Space Dynamics (이탈리아)
위성중량 Mass	
궤 도 Orbit	
주 파 수 Frequency	
위성수명 Lifetime	

비 고
Comment

Io-1 위성은 이탈리아의 우주 기술 기업인 시드러스(Sidereus Space Dynamics)가 개발한 기술 실증용 초소형 위성입니다.

이 위성은 2026년 3월 30일, 스페이스X의 Transporter-16 미션을 통해 발사되었습니다. 이 기업이 추구하는 혁신적인 위성 플랫폼 기술을 우주에서 직접 검증하는 것이 주 목적입니다.

□ 비정지 (483)



(사진출처 : ION-SCV)

이 름 Name	ION-SCV 019
고유번호 International Designator	2026-067BC
식별번호 Catalog Number	68466
발 사 일 Launch Date	03.30.
국 가 명 Country	이탈리아
임 무 Mission	기술
발 사 장 Launch Site	Vandenberg Space Force Base (Va SLC-4E) (미국)
발 사 체 Launch Vehicle	Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)
운 용 자 Operator	D-Orbit (이탈리아)
제조업체 Contractors	D-Orbit (이탈리아)
위성중량 Mass	
궤 도 Orbit	
주 파 수 Frequency	
위성수명 Lifetime	

비 고
Comment

ION-SCV(ION - Satellite Carrier Vehicle)는 이탈리아 기업 D-Orbit이 개발한 자유 비행형 큐브위성 배치 장치 겸 기술 실증 위성입니다. 이 큐브위성 운반체는 여러 기의 큐브위성을 탑재하여 궤도 진입 후 순차적으로 배치합니다.

□ 비정지 (484)



(사진출처 : JACK 002)

이름 Name	JACK 002
고유번호 International Designator	2026-067C
식별번호 Catalog Number	68418
발사일 Launch Date	03.30.
국가명 Country	대한민국
임무 Mission	기술, 지구관측
발사장 Launch Site	Vandenberg Space Force Base (Va SLC-4E) (미국)
발사체 Launch Vehicle	Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)
운용자 Operator	Cosmoworks (대한민국)
제조업체 Contractors	Cosmoworks (대한민국)
위성중량 Mass	4.8 kg
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	

비고
Comment

JACK 001 은 JUSTEC에서 제작한 지구 관측 기술 시연용 큐브셋입니다.

이 장비에는 4m 해상도의 지상 카메라가 탑재되어 있습니다.

□ 비정지 (485 ~ 491)

(사진출처 :)

이름 Name	Lemur-2 247 ~ 253
고유번호 International Designator	2026-067CJ, BQ, CC, BL, BS, CA, BX
식별번호 Catalog Number	68496, 68478, 68490, 68474, 68480, 68488, 68485
발사일 Launch Date	03.30.
국가명 Country	미국
임무 Mission	지구관측
발사장 Launch Site	Vandenberg Space 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. 이 신호는 지구 대기를 통과하면서 영향을 받습니다. 스파이어 글로벌은 GPS 전파 차폐라는 과정을 통해 GPS 신호 판독 값의 변화를 측정하여 지구상의 온도, 기압 및 습도에 대한 매우 정밀한 프로파일을 계산합니다.

□ 비정지 (492)

(사진출처 :)	
이름 Name	Lilium 4
고유번호 International Designator	2026-067AG
식별번호 Catalog Number	68446
발사일 Launch Date	03.30.
국가명 Country	이탈리아
임무 Mission	기술
발사장 Launch Site	Vandenberg Space Force Base (Va SLC-4E) (미국)
발사체 Launch Vehicle	Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)
운용자 Operator	ARTE-MIS (이탈리아)
제조업체 Contractors	ARTE-MIS (이탈리아)
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	
비고 Comment	Lilium-4 위성은 이탈리아의 위성 정밀 제어 및 추진 시스템 전문 기업인 아르테 미스(ARTE-MIS)와 시드러스(Sidereus Space Dynamics) 등이 협력하여 개발한 기술 실증용 초소형 위성입니다.

□ 비정지 (493)

(사진출처 :)	
이름 Name	LUNA 2
고유번호 International Designator	2026-067A
식별번호 Catalog Number	68416
발사일 Launch Date	03.30.
국가명 Country	대만
임무 Mission	기술
발사장 Launch Site	Vandenberg Space Force Base (Va SLC-4E) (미국)
발사체 Launch Vehicle	Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)
운용자 Operator	TASA (대만)
제조업체 Contractors	Odyssey Space (대만)
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	
비고 Comment	LUNA-2 위성은 대만 우주국(TASA)과 대만의 우주 기업인 오디세이 스페이스 (Odyssey Space)가 협력하여 개발한 기술 실증용 초소형 위성(CubeSat)입니다.

□ 비정지 (494)

(사진출처 :)	
이름 Name	Mimir 1 (ADIS)
고유번호 International Designator	2026-067BZ
식별번호 Catalog Number	68487
발사일 Launch Date	03.30.
국가명 Country	노르웨이
임무 Mission	기술, 통신
발사장 Launch Site	Vandenberg Space Force Base (Va SLC-4E) (미국)
발사체 Launch Vehicle	Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)
운용자 Operator	Space Norway(노르웨이)
제조업체 Contractors	Space Norway(노르웨이)
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	
비고 Comment	노르웨이가 최초로 독자 개발한 위성으로 IOT 기술 실증

□ 비정지 (495)

(사진출처 :)	
이름 Name	N1-ATLAS (VISTAsat, GENIE)
고유번호 International Designator	2026-067BT
식별번호 Catalog Number	68481
발사일 Launch Date	03.30.
국가명 Country	미국
임무 Mission	지구관측, 기술
발사장 Launch Site	Vandenberg Space Force Base (Va SLC-4E) (미국)
발사체 Launch Vehicle	Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)
운용자 Operator	N1 Space (미국)
제조업체 Contractors	Spire Global (미국)
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	
비고 Comment	N1-ATLAS (VISTAsat, GENIE) 위성은 미국의 우주 데이터 기업인 N1 Space가 개발한 다목적 기술 실증 및 지구 관측용 초소형 위성입니다. 이 위성은 2026년 3월 30일, 스페이스X의 Transporter-16 미션을 통해 발사되었습니다. 하나의 위성 플랫폼에 두 가지 핵심 프로젝트(VISTAsat, GENIE)를 통합하여 탑재한 것이 특징입니다.

□ 비정지 (496 ~ 497)



(사진출처 : ÑuSat)

이 름 Name	ÑuSat 53, 54 (NewSat 53, 54 / Aleph-1 53, 54)
고유번호 International Designator	2026-067AY, 2026-067AC
식별번호 Catalog Number	68462, 68442
발 사 일 Launch Date	03.30.
국 가 명 Country	아르헨티나
임 무 Mission	지구관측
발 사 장 Launch Site	Vandenberg Space Force Base (Va SLC-4E) (미국)
발 사 체 Launch Vehicle	Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)
운 용 자 Operator	Satellogic S.A. (아르헨티나)
제조업체 Contractors	Satellogic S.A. (아르헨티나)
위성중량 Mass	37.5 kg; 41 kg (#9-18)
궤 도 Orbit	535 km × 545 km, 43.02° (#3); 493 km × 503 km, 97.21° (#4, 5); 516 km × 524 km, 97.47° (#6); 476 km × 490 km, 97.34° (#7, 8)
주 파 수 Frequency	S-band, X-band
위성수명 Lifetime	3-4 years
비 고 Comment	아르헨티나의 ÑuSat 지구관측위성들은 Satellogic S.A.가 개발·운용하는 Aleph-1 군집을 구성합니다. 군집을 이루는 위성들은 크기 51cm × 57cm × 82cm, 질량 37.5kg의 동일한 규격으로 제작되었습니다. 각 위성에는 가시광선 및 적외선 영역에서 작동하는 촬영 시스템이 탑재되어 있습니다. 이 군집은 지상 해상도 1m급의 실시간 지구 촬영 및 영상을 상업적으로 제공할 예정입니다. 8GHz 다운링크와 2GHz 업링크를 지원하는 출력 2W의 U/V 트랜스폰더가 100kHz 대역폭으로 운용됩니다. 아울러 ÑuSat-1에는 아마추어 무선(HAM) 커뮤니티 서비스 제공을 위해 AMSAT 아르헨티나(AMSAT-LU)가 제공한 LUSEX라는 U/V 선형 트랜스폰더도 탑재되어 있습니다.

□ 비정지 (498)

(사진출처 :)

이 름 Name	OptiSat
고유번호 International Designator	2026-067R
식별번호 Catalog Number	68431
발 사 일 Launch Date	03.30.
국 가 명 Country	그리스
임 무 Mission	통신, 기술
발 사 장 Launch Site	Vandenberg Space Force Base (Va SLC-4E) (미국)
발 사 체 Launch Vehicle	Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)
운 용 자 Operator	Planetek Hellas (그리스)
제조업체 Contractors	Planetek Hellas (그리스)
위성중량 Mass	
궤 도 Orbit	
주 파 수 Frequency	
위성수명 Lifetime	
비 고 Comment	OptiSat은 그리스의 우주 기술 기업인 플래네텍 헬라스(Planetek Hellas)가 개발한 최첨단 레이저 통신 및 데이터 처리 실증용 초소형 위성입니다. 이 위성은 2026년 3월 30일, 스페이스X의 Transporter-16 미션을 통해 발사되었습니다. 그리스 국가 초소형 위성 프로그램의 일환으로 제작된 이 위성은 그리스 우주 산업의 기술력을 상징하는 중요한 프로젝트입니다.

□ 비정지 (499)

(사진출처 :)	
이름 Name	Out of the Box
고유번호 International Designator	2026-067AB
식별번호 Catalog Number	68441
발사일 Launch Date	03.30.
국가명 Country	프랑스
임무 Mission	기타
발사장 Launch Site	Vandenberg Space Force Base (Va SLC-4E) (미국)
발사체 Launch Vehicle	Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)
운용자 Operator	SpaceLocker(프랑스)
제조업체 Contractors	SpaceLocker(프랑스)
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	
비고 Comment	프랑스 우주 스타트업인 SpaceLocker가 개발한 공유위성 서비스이며 위성을 소유하지 않고 위성의 기능이나 데이터를 이용하는 공유개념의 위성서비스

□ 비정지 (500)

(사진출처 :)	
이름 Name	PARUS 6U1
고유번호 International Designator	2026-067S
식별번호 Catalog Number	68432
발사일 Launch Date	03.30.
국가명 Country	독일
임무 Mission	기술
발사장 Launch Site	Vandenberg Space Force Base (Va SLC-4E) (미국)
발사체 Launch Vehicle	Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)
운용자 Operator	Berlin Space Technologies (BST) (독일)
제조업체 Contractors	Berlin Space Technologies (BST) (독일)
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	
비고 Comment	PARUS 6U1 위성은 독일의 소형 위성 솔루션 전문 기업인 베를린 스페이스 테크놀로지(Berlin Space Technologies, BST)가 개발한 기술 실증용 초소형 위성입니다.

□ 비정지 (501)

(사진출처 :)	
이 름 Name	PeakSat
고유번호 International Designator	2026-067M
식별번호 Catalog Number	68427
발 사 일 Launch Date	03.30.
국 가 명 Country	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 v1.2 (Block 5) (미국)
운 용 자 Operator	Planetek Hellas (그리스)
제조업체 Contractors	Planetek Hellas (그리스)
위성중량 Mass	
궤 도 Orbit	
주 파 수 Frequency	
위성수명 Lifetime	
비 고 Comment	PeakSat 위성은 그리스의 위성 통신 및 데이터 처리 전문 기업인 플래네텍 헬라스(Planetek Hellas)가 주도하여 개발한 차세대 지능형 지구 관측 및 엣지 컴퓨팅 실증용 초소형 위성입니다.

□ 비정지 (502)

(사진출처 :)	
이 름 Name	PHOBOS
고유번호 International Designator	2026-067Y
식별번호 Catalog Number	68438
발 사 일 Launch Date	03.30.
국 가 명 Country	미국
임 무 Mission	기술
발 사 장 Launch Site	Vandenberg Space Force Base (Va SLC-4E) (미국)
발 사 체 Launch Vehicle	Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)
운 용 자 Operator	Aethero (미국)
제조업체 Contractors	Aethero (미국)
위성중량 Mass	
궤 도 Orbit	
주 파 수 Frequency	
위성수명 Lifetime	
비 고 Comment	PHOBOS 위성은 미국의 우주 컴퓨팅 스타트업인 에테로(Aethero)가 개발한 세계 최초의 우주 전용 클라우드 컴퓨팅 실증 위성입니다.

□ 비정지 (503)

(사진출처 :)	
이름 Name	SAL-E
고유번호 International Designator	2026-067N
식별번호 Catalog Number	68428
발사일 Launch Date	03.30.
국가명 Country	미국
임무 Mission	기술
발사장 Launch Site	Vandenberg Space 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	
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	
비고 Comment	SAL-E 위성은 미국의 우주 데이터 서비스 기업인 스파이어 글로벌(Spire Global)이 제작하고 운용하는 기술 실증용 초소형 위성입니다.

□ 비정지 (504)

(사진출처 :)	
이름 Name	SERT 3
고유번호 International Designator	2026-067CN
식별번호 Catalog Number	68500
발사일 Launch Date	03.30.
국가명 Country	미국
임무 Mission	기상
발사장 Launch Site	Vandenberg Space Force Base (Va SLC-4E) (미국)
발사체 Launch Vehicle	Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)
운용자 Operator	
제조업체 Contractors	
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	
비고 Comment	국방용 기상위성으로 추정

□ 비정지 (505)

(사진출처 :)	
이름 Name	Sharjah-Sat 2
고유번호 International Designator	2026-067X
식별번호 Catalog Number	68437
발사일 Launch Date	03.30.
국가명 Country	UAE
임무 Mission	지구관측, 교육
발사장 Launch Site	Vandenberg Space Force Base (Va SLC-4E) (미국)
발사체 Launch Vehicle	Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)
운용자 Operator	SAASST (Sharjah Academy for Astronomy, Space Sciences & Technology) (아랍에미리트)
제조업체 Contractors	Sharjah Academy (아랍에미리트)
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	
비고 Comment	Sharjah-Sat 2 위성은 아랍에미리트(UAE)의 샤르자 대학(University of Sharjah)과 샤르자 아카데미(SAASST)가 주도하여 개발한 교육 및 지구 관측용 초소형 위성입니다.

□ 비정지 (506)

(사진출처 :)	
이름 Name	SM 1.2
고유번호 International Designator	2026-067Z
식별번호 Catalog Number	68439
발사일 Launch Date	03.30.
국가명 Country	독일
임무 Mission	기술
발사장 Launch Site	Vandenberg Space Force Base (Va SLC-4E) (미국)
발사체 Launch Vehicle	Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)
운용자 Operator	SkyMagic (독일)
제조업체 Contractors	SkyMagic (독일)
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	
비고 Comment	SM 1.2 위성은 독일의 소형 위성 제조 기업인 스카이매직(SkyMagic)이 개발한 기술 실증용 초소형 위성입니다.

□ 비정지 (507)

(사진출처 :)	
이름 Name	SpinnyONE (HADES-SA)
고유번호 International Designator	2026-067G
식별번호 Catalog Number	68422
발사일 Launch Date	03.30.
국가명 Country	스페인, 사우디아라비아
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	AMSAT-EA (스페인)/ SAU (사우디)
제조업체 Contractors	AMSAT-EA (스페인)
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	
비고 Comment	SpinnyONE (HADES-SA) 위성은 스페인의 아마추어 무선 및 초소형 위성 단체인 AMSAT-EA와 사우디아라비아의 SAU (Saudi Amateur Radio Society)가 협력하여 개발한 피코 위성(Picosatellite)입니다.

□ 비정지 (508)

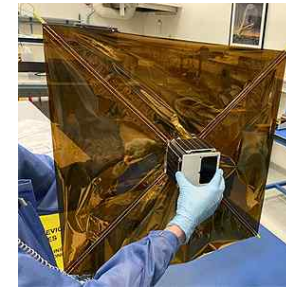
(사진출처 :)	
이름 Name	SPOQC
고유번호 International Designator	2026-067U
식별번호 Catalog Number	68434
발사일 Launch Date	03.30.
국가명 Country	영국
임무 Mission	기술
발사장 Launch Site	Vandenberg Space Force Base (Va SLC-4E) (미국)
발사체 Launch Vehicle	Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)
운용자 Operator	
제조업체 Contractors	
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	
비고 Comment	SPOQC(SPEQTRE)는 영국과 싱가포르 연구진이 협력하여 개발한 위성 기반 양자 키 분배(QKD: Quantum Key Distribution) 시험용 위성 프로젝트입니다.

□ 비정지 (509)

(사진출처 :)

이 름 Name	T.MicroSat 2
고유번호 International Designator	2026-067T
식별번호 Catalog Number	68433
발 사 일 Launch Date	03.30.
국 가 명 Country	대만
임 무 Mission	통신
발 사 장 Launch Site	Vandenberg Space Force Base (Va SLC-4E) (미국)
발 사 체 Launch Vehicle	Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)
운 용 자 Operator	Tron Future Tech (대만)
제조업체 Contractors	Tron Future Tech (대만)
위성중량 Mass	
궤 도 Orbit	
주 파 수 Frequency	
위성수명 Lifetime	
비 고 Comment	T.MicroSat-2는 대만의 우주 기술 스타트업인 트론 퓨처 테크(Tron Future Tech)가 개발한 초소형 위성(CubeSat)입니다. 이 위성은 주로 차세대 통신 기술을 시험하기 위해 설계되었습니다. 주요 특징과 임무는 다음과 같습니다.

□ 비정지 (510)



(사진출처 : TechEdSat 23 (TES 23))

이 름 Name	TechEdSat 23 (TES 23)
고유번호 International Designator	2026-067L
식별번호 Catalog Number	68426
발 사 일 Launch Date	03.30.
국 가 명 Country	미국
임 무 Mission	기술, 교육
발 사 장 Launch Site	Vandenberg Space Force Base (Va SLC-4E) (미국)
발 사 체 Launch Vehicle	Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)
운 용 자 Operator	NASA Ames Research Center (미국)
제조업체 Contractors	NASA Ames Research Center (미국)
위성중량 Mass	
궤 도 Orbit	
주 파 수 Frequency	
위성수명 Lifetime	

비 고
Comment

TechEdSat 22(TES 22)는 미국 캘리포니아 실리콘밸리에 위치한 NASA 에임스 연구센터가 개발한 1U 큐브위성으로, 다음과 같은 여러 기술을 시험하기 위해 제작되었습니다.

항력을 증가시키는 돛인 Exo-Brake 시험과 열권(thermosphere)의 방사선 측정, 저비용 전력 시스템 시험, TES-OS라는 나노위성 운영체제 시험을 진행합니다.

이 위성은 태양 코로나 현상 발생 시 열권의 공간적 측정을 가능하게 하기 위해 국제우주정거장(ISS)에서 방출될 소형 큐브위성 군집의 시제품입니다.

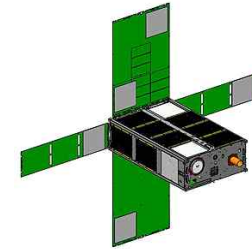
TechEdSat 22는 배치 장치(deployer) 고장으로 인해 배치에 실패하였으며, 대체 위성인 TechEdSat 23이 2026년에 발사될 예정입니다.

□ 비정지 (511)

(사진출처 :)

이 름 Name	TORO 3
고유번호 International Designator	2026-067BW
식별번호 Catalog Number	68484
발 사 일 Launch Date	03.30.
국 가 명 Country	대만
임 무 Mission	지구관측
발 사 장 Launch Site	Vandenberg Space Force Base (Va SLC-4E) (미국)
발 사 체 Launch Vehicle	Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)
운 용 자 Operator	TASA(대만)
제조업체 Contractors	
위성중량 Mass	
궤 도 Orbit	
주 파 수 Frequency	
위성수명 Lifetime	
비 고 Comment	TORO-3 위성은 대만 우주국(TASA)과 현지 기업 파이라스 테크(Pyra Technology)가 공동으로 개발한 초소형 위성(CubeSat)입니다. 이 위성은 해양 자원 관리와 어장 탐색을 돕기 위한 원격 탐사 임무를 수행하도록 설계되었습니다

□ 비정지 (512)



(사진출처 : TROOP F3)

이 름 Name	TROOP F3
고유번호 International Designator	2026-067AF
식별번호 Catalog Number	68445
발 사 일 Launch Date	03.30.
국 가 명 Country	미국
임 무 Mission	기술
발 사 장 Launch Site	Vandenberg Space Force Base (Va SLC-4E) (미국)
발 사 체 Launch Vehicle	Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)
운 용 자 Operator	NearSpace Launch (미국)
제조업체 Contractors	NearSpace Launch (미국)
위성중량 Mass	5 kg
궤 도 Orbit	
주 파 수 Frequency	
위성수명 Lifetime	2 years
비 고 Comment	TROOP F2는 NearSpace Launch가 운용하는 6U 큐브위성으로, 여러 기의 위탑 탑재체(hosted payload)를 싣고 있습니다. 또한 이 위성에는 Celestis의 소형 우주 장례 캡슐인 Celestis 24(Harmony Flight)도 탑재되어 있습니다.

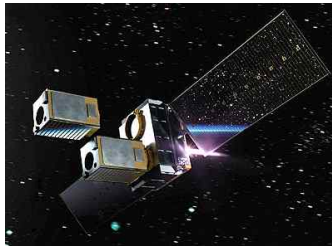
□ 비정지 (513 ~ 514)

(사진출처 :)	
이름 Name	Unicorn 2R , 2S
고유번호 International Designator	2026-067BM, BN
식별번호 Catalog Number	68475, 68476
발사일 Launch Date	03.30.
국가명 Country	영국
임무 Mission	지구관측
발사장 Launch Site	Vandenberg Space Force Base (Va SLC-4E) (미국)
발사체 Launch Vehicle	Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)
운용자 Operator	Alba Orbital (영국)
제조업체 Contractors	Alba Orbital (영국)
위성중량 Mass	~1kg
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	
비고 Comment	정확한 정보 없음

□ 비정지 (515)

(사진출처 :)	
이름 Name	VegaFly 1
고유번호 International Designator	2026-067E
식별번호 Catalog Number	68420
발사일 Launch Date	03.30.
국가명 Country	터키
임무 Mission	기술, 지구관측
발사장 Launch Site	Vandenberg Space Force Base (Va SLC-4E) (미국)
발사체 Launch Vehicle	Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)
운용자 Operator	Vega Space Technologies (터키)
제조업체 Contractors	Vega Space Technologies (터키)
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	
비고 Comment	VegaFly-1 위성은 터키(튀르키예)의 베가 우주 기술(Vega Space Technologies)이 개발한 기술 실증 및 지구 관측용 초소형 위성입니다. 이 위성은 2026년 3월 30일, 스페이스X의 Transporter-16 미션을 통해 발사되었습니다. 터키의 민간 우주 산업 생태계가 초소형 위성 분야에서 거둔 중요한 성과 중 하나로 평가받습니다.

□ 비정지 (516)



(사진출처 : Vigoride 7)

이름 Name	Vigoride 7
고유번호 International Designator	2026-067AW
식별번호 Catalog Number	68460
발사일 Launch Date	03.30.
국가명 Country	미국
임무 Mission	기술
발사장 Launch Site	Vandenberg Space Force Base (Va SLC-4E) (미국)
발사체 Launch Vehicle	Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)
운용자 Operator	Momentum (미국)
제조업체 Contractors	Momentum (미국)
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	

Vigoride는 미국 기업 Momentum가 개발한 자유 비행형 위성 배치 장치입니다. Vigoride는 궤도 변경을 위해 물을 추진제로 사용하는 마이크로파 전열 (Microwave Electrothermal) 추력기를 채용하고 있습니다.

최초로 발사된 기체는 Vigoride 3으로, 소형위성 7기를 탑재하였습니다. 그러나 태양전지판 전개에 실패하여 전력이 저하되고 통신이 제한되는 문제가 발생하였습니다. 회사 측은 Vigoride 3과 초기 교신에는 성공하여 위성 2기의 배치를 확인할 수 있었으나, 미국 연방통신위원회(FCC)로부터 비계획 주파수 사용 승인을 받았음에도 불구하고 양방향 통신을 유지하는 데 끝내 실패하였습니다.

비고
Comment

□ 비정지 (517 ~ 519)



(사진출처 : Vindlér 2.0.1~3)

이름 Name	Vindlér 2.0.1~3
고유번호 International Designator	2026-067CK ~ CM
식별번호 Catalog Number	68497~68499
발사일 Launch Date	03.30.
국가명 Country	미국
임무 Mission	지구관측
발사장 Launch Site	Vandenberg Space Force Base (Va SLC-4E) (미국)
발사체 Launch Vehicle	Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)
운용자 Operator	Muon Space (satellite), Sierra Nevada Corporation (SNC) (payload) (미국)
제조업체 Contractors	Muon Space (satellite), Sierra Nevada Corporation (SNC) (payload) (미국)
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	VHF. L-band
위성수명 Lifetime	

Vindlér 2.1부터 2.3은 Sierra Nevada Corporation(SNC)을 위해 Muon Space가 제작·운용하는 위성으로, 저궤도(LEO)에서 VHF부터 L-밴드에 이르는 특정 주파수(RF) 신호를 기반으로 특정 물체를 탐지하고 위치를 파악하는 임무를 수행합니다.

Vindlér는 전 세계의 관심 신호 발신원을 찾아내는 데 활용할 수 있는 상업용 데이터 소스입니다. 이를 통해 국가 안보 활동을 지원하기 위해 AIS 신호를 끈 불법 선박(dark vessel) 추적, GPS 교란 장치 탐지 등에 활용할 수 있습니다. 각 위성은 하루에 최대 1.5테라바이트(TByte)의 데이터를 지상으로 전송하며, 신호 발신원의 위치를 1킬로미터 이내의 정확도로 특정합니다.

비고
Comment

□ 비정지 (520 ~ 521)

(사진출처 :)

이 름 Name	Vireon 1~2
고유번호 International Designator	2026-067V, J
식별번호 Catalog Number	68435, 68424
발 사 일 Launch Date	03.30.
국 가 명 Country	영국
임 무 Mission	지구관측
발 사 장 Launch Site	Vandenberg Space Force Base (Va SLC-4E) (미국)
발 사 체 Launch Vehicle	Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)
운 용 자 Operator	AAC Clyde Space (영국, 스웨덴)
제조업체 Contractors	AAC Clyde Space (영국, 스웨덴)
위성중량 Mass	
궤 도 Orbit	
주 파 수 Frequency	
위성수명 Lifetime	

비 고
Comment VIREON-1과 VIREON-2는 영국의 위성 기업 AAC Clyde Space가 제작하고 운용하는 쌍둥이 초소형 위성(CubeSat)입니다.

□ 비정지 (522)



(사진출처 : W-Series 6 (W 6))

이 름 Name	W-Series 6 (W 6)
고유번호 International Designator	2026-067BB
식별번호 Catalog Number	68465
발 사 일 Launch Date	03.30.
국 가 명 Country	미국
임 무 Mission	기술
발 사 장 Launch Site	Vandenberg Space Force Base (Va SLC-4E) (미국)
발 사 체 Launch Vehicle	Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)
운 용 자 Operator	Varda Space Industries (미국)
제조업체 Contractors	Varda Space Industries (미국)
위성중량 Mass	~300 kg
궤 도 Orbit	
주 파 수 Frequency	
위성수명 Lifetime	3 months

비 고
Comment W-시리즈(위네바고라고도 불림)는 Varda Space Industries가 설계한 일련의 우주선으로, 우주 제조 기술을 시험하기 위해 최대 3개월간 궤도에 머무릅니다. 임무가 끝나면 궤도에서 생산된 물질을 담은 재진입 캡슐이 지구로 귀환합니다.
첫 세 번의 임무(W-시리즈 1, 2, 3)에서 Varda는 Rocket Lab과 계약을 맺어 Pioneer 우주선을 기반 플랫폼으로 사용하였습니다. 그러나 이후 버전부터는 Varda가 자체 개발한 버스를 사용합니다. W-시리즈 4가 자체 개발 버스를 탑재하여 비행하는 첫 번째 기체입니다.

□ 기타 (1)



(사진출처 : Progress-MS)

이름 Name	Progress-MS 33 (N°463)
고유번호 International Designator	2026-058A
식별번호 Catalog Number	68319
발사일 Launch Date	03.22
국가명 Country	러시아
임무 Mission	우주화물선
발사장 Launch Site	Baikonur, Tyuratam (Ba LC-31/6) (카자흐스탄)
발사체 Launch Vehicle	Soyuz-2-1a (러시아)
운용자 Operator	RKK → RAKA (러시아)
제조업체 Contractors	
위성중량 Mass	7280 kg
궤도 Orbit	400 km × 400 km, 51.6° (typical)
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	

비고
Comment

Progress-MS는 향상된 항법 장치를 갖춘 Progress-M-M을 기반으로 한 무인 화물선입니다. 이 새로운 버전은 기존 2AO-VKA 안테나와 3개의 AKR-VKA 안테나를 AO-753A 안테나로 교체한 업그레이드된 Kurs-NA 랑데부 시스템을 특징으로 하며, 두 개의 구형 2ASF-M-VKA 안테나는 그대로 유지됩니다. Kurs-NA는 도킹 작업 중 신뢰성과 안전성을 높여주며, 새로운 SUD 비행 제어 시스템은 글로나스 (GLONASS) 항법 위성을 이용해 자율적인 궤도 측정을 가능하게 합니다. 통신 시스템 또한 루치-5(Luch-5) 데이터 중계 위성을 사용하도록 업그레이드되었으며, 미세 운석 보호 시설, 조명 시스템 및 도킹 포트도 개선되었습니다. 마지막으로 세 번째 비행부터는 선택적으로 4개의 큐브위성 방출기를 탑재해 총 24개의 큐브위성 유닛을 운반할 수 있습니다.

□ 실패 (1)

(사진출처 :)

이름 Name	AETS 1
고유번호 International Designator	2026-F04
식별번호 Catalog Number	
발사일 Launch Date	03.04.
국가명 Country	일본
임무 Mission	기술
발사장 Launch Site	Space Port Kii (Kii LP-1) (일본)
발사체 Launch Vehicle	KAIROS (일본)
운용자 Operator	ArkEdgeSpace Inc. (일본)
제조업체 Contractors	ArkEdgeSpace Inc. (일본)
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	

비고
Comment

AETS 1은 ArkEdge Space Inc.에서 개발한 3U 큐브셋으로, 위성 컴퓨터의 향상된 재프로그래밍 기능을 시연하기 위해 계획되었습니다.

이 위성은 카이로스 발사체의 세 번째 비행에서 발사되었지만 궤도 진입에 실패했습니다.

□ 실패 (2)

(사진출처 :)

이름 Name	HErO
고유번호 International Designator	2026-F04
식별번호 Catalog Number	
발사일 Launch Date	03.04.
국가명 Country	일본
임무 Mission	기술, 교육
발사장 Launch Site	Space Port Kii (Kii LP-1) (일본)
발사체 Launch Vehicle	KAIROS (일본)
운용자 Operator	Hiroo Gakuen Junior & Senior High School (일본)
제조업체 Contractors	Hiroo Gakuen Junior & Senior High School (일본)
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	

비고
Comment

HErO는 일본 히로오 가쿠엔 중고등학교 학생들이 교육 봉사 활동의 일환으로 개발한 1U 큐브셋입니다. 이 위성은 지상에서 관측 가능한 LED를 이용한 광통신을 시연하고, 중고등학생들에게 위성 공학에 대한 실질적인 경험을 제공하는 것을 목표로 했습니다.

이 위성은 카이로스 발사체 의 세 번째 비행에서 발사되었지만 궤도 진입에 실패했습니다.

□ 실패 (3)



(사진출처 : NUTSAT 3)

이름 Name	NUTSAT 3
고유번호 International Designator	2026-F04
식별번호 Catalog Number	
발사일 Launch Date	03.04.
국가명 Country	대만
임무 Mission	기술
발사장 Launch Site	Space Port Kii (Kii LP-1) (일본)
발사체 Launch Vehicle	KAIROS (일본)
운용자 Operator	National Formosa University (대만)
제조업체 Contractors	National Formosa University (대만)
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	

비고
Comment

넛셋 (넛셋-2)은 대만 국립 포모사 대학교에서 교육 및 아마추어 무선 통신 임무를 위해 제작한 2U 큐브셋입니다. 이 위성은 대만의 학생과 교수진이 설계하고 운영하며, 저궤도에서 소형 위성 기술과 아마추어 무선 데이터 중계 기술을 시연하는 것을 목표로 합니다.

이 임무의 주요 목표는 위성 설계, 통합 및 운영에 대한 교육 플랫폼을 제공하는 동시에 아마추어 무선 통신 커뮤니티를 지원하는 것이었습니다. NutSat은 동일한 무선 주파수 채널을 사용하여 원격 측정 메시지를 전송하고 업링크 명령을 수신했습니다. 또한 지상국으로부터 패킷 데이터를 수신하여 위성에 저장한 후 다른 사용자에게 전달함으로써 아마추어 패킷 무선 통신을 지원하여 간단한 저장 후 전달 방식의 통신 서비스를 제공했습니다.

□ 실패 (4)

(사진출처 :)

이름 Name	SC-Sat 1a
고유번호 International Designator	2026-F04
식별번호 Catalog Number	
발사일 Launch Date	03.04.
국가명 Country	일본
임무 Mission	기술
발사장 Launch Site	Space Port Kii (Kii LP-1) (일본)
발사체 Launch Vehicle	KAIROS (일본)
운용자 Operator	Space Cubics(일본)
제조업체 Contractors	Space Cubics(일본)
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	

비고
Comment SC-sat 1은 Space Cubics에서 자체 제작한 우주선 탑재 컴퓨터 보드를 우주에서 테스트하기 위해 제작한 3U큐브셋.

□ 실패 (5)

(사진출처 :)

이름 Name	Tatara 1R
고유번호 International Designator	2026-F04
식별번호 Catalog Number	
발사일 Launch Date	03.04.
국가명 Country	일본
임무 Mission	기술
발사장 Launch Site	Space Port Kii (Kii LP-1) (일본)
발사체 Launch Vehicle	KAIROS (일본)
운용자 Operator	Terra Space Corporation (일본)
제조업체 Contractors	Terra Space Corporation (일본)
위성중량 Mass	~ 50 kg
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	

타타라 1호는 테라 스페이스 사에서 제작한 기술 시연 위성으로, 여러 고객사의 탑재체를 탑재하고 있었습니다.

비고
Comment 탑재체 중에는 큐브셋 발사대 3개(2 × 3U, × 6U)가 포함되어 있는데, 실제 큐브셋은 없는 것으로 보인다. 또한 다이고지 절의 부속 사찰에서 의뢰한 불상이 있는 "우주 사원 고운지"와 일본 우주항공연구개발기구(JAXA) 추적 네트워크 기술 센터에서 개발하고 사가현에서 제작한 위성 레이저 거리 측정(SLR)용 소형 반사경 "후지산"도 탑재되었다.