

2024년 1월 신규 발사위성 현황

□ 총 188기 발사(정지 2, 비정지 176, 기타 10, 발사실패 0)

- 정지궤도 위성: XPoSat(인도_기술시험) 등 2기
- 인도의 기술시험 및 과학위성 1기, 스웨덴의 통신위성
- 비정지궤도 위성: Starlink v2-Mini(미국_통신) 등 176기
- 미국의 통신위성, 중국의 지구관측위성, 인도의 기술시험위성, 중국의 기상위성, 중국의 천문용 과학위성, 일본의 정찰위성
- 기타: Crew Dragon Ax3(미국_유인우주선) 등 10기
- 미국의 유인우주선, 중국의 화물우주선, 미국의 달착륙선, 미국의 우주정거장 물류, 우주매장 우주선, 중국의 우주환경 관찰용 기술시험위성, 캐나다의 우주상황인식용 우주선
- 발사실패: 0기

1. 신규 발사위성 현황

구분	정지궤도 위성	비정지궤도 위성	기타	발사 실패	계
1월	2	176	10	0	188
2월					0
3월					0
4월					0
5월					0
6월					0
7월					0
8월					0
9월					0
10월					0
11월					0
12월					0
누계	2	176	10	0	188

2. 종류별 세부내역 가. 정지위성 (2기)

연번	위성명	고유번호	식별번호	발사일	국가명	임무
1	XPoSat	2024-001A	58694	1. 1.	인도	기술시험, 과학
2	Ovzon 3	2024-003A	58698	1. 3.	스웨덴	통신

나. 비정지궤도 위성 (176기)

연번	위성명	고유번호	식별번호	발사일	국가명	임무
1	POEM 3	2024-001B	58695	1. 1.	인도	기술시험
2-16	Starlink v2-Mini G7-9-1~15	2024-002G~H, J~N, P~W	58711~58725	1. 3.	미국	통신
17-22	Starlink v2-Mini-D2D T1-1~6	2024-002A~F	58705~58710	1. 3.	미국	통신
23-26	Tianmu-1 15~18	2024-004A~D	58700~58703	1. 5.	중국	기상
27-49	Starlink v2-Mini G6-35-1~23	2024-005A~H, J~N, P~Y	58728~58750	1. 7.	미국	통신
50	Einstein Probe	2024-007A	58753	1. 9.	중국	천문, X-ray
51-53	Yunhao-1 18~20	2024-009A~C	58758~58760	1. 11.	중국	기상
54	IGS-Optical 8	2024-010A	58762	1. 12.	일본	정찰, 광학 (군)
55-76	Starlink v2-Mini G7-10-1~22	2024-011A~H, J~N, P~X	58765~58786	1. 14.	미국	통신
77-99	Starlink v2-Mini G6-37-1~23	2024-012A~H, J~N, P~Y	58787~58809	1. 15.	미국	통신
100	Nanjing	2024-013	0	1. 17.	중국	교육

연번	위성명	고유번호	식별번호	발사일	국가명	임무
101	Suraya	2024-015A	58817	1. 20.	이란	통신
102	Taijing-1 03	2024-016A~E 중	58820~58824 중	1. 23.	중국	지구관측
103-104	Taijing-2 02, 04	2024-016A~E 중	58820~58824 중	1. 23.	중국	지구관측
105	Taijing-3 02	2024-016A~E 중	58820~58824 중	1. 23.	중국	지구관측
106	Taijing-3 03	2024-016A~E 중	58820~58824 중	1. 23.	중국	지구관측
107-128	Starlink v2-Mini G7-11-1~22	2024-017A~H, J~N, P~X	58826~58847	1. 24.	미국	통신
129	Mahda	2024-018A~C 중	58849~58851 중	1. 28.	이란	통신
130	Hatef 1	2024-018A~C 중	58849~58851 중	1. 28.	이란	통신
131	Keyhan 2	2024-018A~C 중	58849~58851 중	1. 28.	이란	통신
132-154	Starlink v2-Mini G6-38-1~23	2024-019A~H, J~N, P~Y	58853~58875	1. 29.	미국	통신
155-176	Starlink v2-Mini G7-12-1~22	2024-020A~H, J~N, P~X	58876~58897	1. 29.	미국	통신

다. 기타 (10기)

연번	위성명	고유번호	식별번호	발사일	국가명	임무
1	Peregrine 1	2024-006A	58751	1. 8.	미국	달착륙선
2	Celestis 20	0	0	1. 8.	미국	우주매장
3	Tianxing 1-02	2024-008A	58756	1. 11.	중국	기술시험 (우주환경 관찰)

연번	위성명	고유번호	식별번호	발사일	국가명	임무
4	Tianzhou 7	2024-013A	58811	1. 17.	중국	화물우주선
5	Crew Dragon Ax3	2024-014A	58815	1. 18.	미국	유인우주선
6	Cygnus CRS-20	2024-021A	58898	1. 30.	미국	우주정거장물류
7-10	Skylark 1~4	2024-022A~D	58899~58902	1. 31.	캐나다	우주상황인식

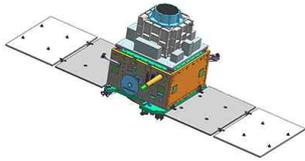
라. 발사실패 (0기)

연번	위성명	고유번호	식별번호	발사일	국가명	임무
1		해	당	없	음	

※ 자료출처

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

□ 정지 (1)



(사진출처 : XPOsat [ISRO])

이름 Name	XPOsat
고유번호 International Designator	2024-001A
식별번호 Catalog Number	58694
발사일 Launch Date	1. 1.
국가명 Country	인도
임무 Mission	기술시험, 과학
발사장 Launch Site	Satish Dhawan Space Center(Sr FLP) (인도)
발사체 Launch Vehicle	Polar Satellite Launch Vehicle(PSLV-DL) (인도)
운영자 Operator	Indian Space Research Organisation(ISRO) (인도)
제조업체 Contractors	Indian Space Research Organisation(ISRO) (인도)
위성중량 Mass	469 kg
궤도 Orbit	GEO
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	5 years

비고
Comment

□ 정지 (2)

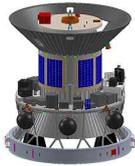


(사진출처 : Ovzon 3 [Maxar])

이름 Name	Ovzon 3
고유번호 International Designator	2024-003A
식별번호 Catalog Number	58698
발사일 Launch Date	1. 3.
국가명 Country	스웨덴
임무 Mission	통신
발사장 Launch Site	Cape Canaveral Space Force Station(Cape Canaveral SLC-40) (미국)
발사체 Launch Vehicle	Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)
운영자 Operator	Ovzon (스웨덴)
제조업체 Contractors	Maxar Technologies (formerly Space Systems/Loral (SS/L)) (미국)
위성중량 Mass	~1500 kg
궤도 Orbit	GEO
주파수 Frequency	Ku-band HTP payload
위성수명 Lifetime	20 years

비고
Comment

□ 비정지 (1)



(사진출처 : POEM [ISRO])

이름 Name	POEM 3 (PSLV Orbital Experiment Platform)
고유번호 International Designator	2024-001B
식별번호 Catalog Number	58695
발사일 Launch Date	1. 1.
국가명 Country	인도
임무 Mission	기술시험
발사장 Launch Site	Satish Dhawan Space Center(Sr FLP) (인도)
발사체 Launch Vehicle	Polar Satellite Launch Vehicle(PSLV-DL) (인도)
운영자 Operator	ISRO (인도)
제조업체 Contractors	ISRO (stage) (인도); Space Physics Laboratory (instrument) (인도)
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	312.9 km × 319.0 km, 9.7 °
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	

비고
Comment

□ 비정지 (2-16)



(사진출처 : Starlink Block v0.9 [SpaceX] Starlink Block v1.5 similar)

이름 Name	Starlink v2-Mini G7-9-1~15 (Starlink 31031, 31029, 30973, 31100, 31102, 31098, 31093, 31097, 31051, 31027, 30972, 31040, 31033, 30893, 30856)
고유번호 International Designator	2024-002G~H, J~N, P~W
식별번호 Catalog Number	58711~58725
발사일 Launch Date	1. 3.
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)
운영자 Operator	SpaceX (미국)
제조업체 Contractors	SpaceX (미국)
위성중량 Mass	~300 kg
궤도 Orbit	550 km × 550 km, 53° (typical)
주파수 Frequency	Ku/Ka-band payload, optical inter-satellite link
위성수명 Lifetime	

비고
Comment

□ 비정지 (17-22)



(사진출처 : Starlink Block v0.9 [SpaceX])

이름 Name	Starlink v2-Mini-D2D T1-1~6 (Starlink 11072, 11075, 11076, 11079, 11076, 11078)
고유번호 International Designator	2024-002A~F
식별번호 Catalog Number	58705~58710
발사일 Launch Date	1. 3.
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	~300 kg
궤도 Orbit	550 km × 550 km, 53° (typical)
주파수 Frequency	Ku/Ka-band payload, optical inter-satellite link
위성수명 Lifetime	

비고
Comment

□ 비정지 (23-26)

(사진출처 :)

이름 Name	Tianmu-1 15~18
고유번호 International Designator	2024-004A~D
식별번호 Catalog Number	58700~58703
발사일 Launch Date	1. 5.
국가명 Country	중국
임무 Mission	기상
발사장 Launch Site	Jiuquan Satellite Launch Center (Jq LC-43/95A) (중국)
발사체 Launch Vehicle	Kuaizhou (Kuaizhou-1A) (중국)
운용자 Operator	Xiyong Microelectronics Park (중국)
제조업체 Contractors	Shenzhen Mofang (MagicCubeSat) (중국)
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	524.7 km × 540.9 km, 97.5 °
위성수명 Lifetime	

비고
Comment

□ 비정지 (27-49)



(사진출처 : Starlink Block v0.9 [SpaceX] Starlink Block v1.5 similar)

이름 Name	Starlink v2-Mini G6-35-1~23 (Starlink 31155, 31115, 31115, 31204, 31180, 31164, 31152, 31157, 31076, 31101, 31108, 31042, 31159, 31148, 31151, 31156, 31167, 31176, 31181, 31183, 31165, 31160, 31179)
고유번호 International Designator	2024-005A~H, J~N, P~Y
식별번호 Catalog Number	58728~58750
발사일 Launch Date	1. 7.
국가명 Country	미국
임무 Mission	통신
발사장 Launch Site	Cape Canaveral Space Force Station(Cape Canaveral SLC-40) (미국)
발사체 Launch Vehicle	Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)
운용자 Operator	SpaceX (미국)
제조업체 Contractors	SpaceX (미국)
위성중량 Mass	~300 kg
궤도 Orbit	550 km ×550 km, 53° (typical)
주파수 Frequency	Ku/Ka-band payload, optical inter-satellite link
위성수명 Lifetime	

비고
Comment

□ 비정지 (50)



(사진출처 : Einstein probe [CAST])

이름 Name	Einstein Probe (EP, Aiyinsitan Tanzhen)
고유번호 International Designator	2024-007A
식별번호 Catalog Number	58753
발사일 Launch Date	1. 9.
국가명 Country	중국
임무 Mission	천문, X-ray
발사장 Launch Site	Xichang Satellite Launch Center (Xi LC-3) (중국)
발사체 Launch Vehicle	Long March 2C(CZ-2C(3)) (중국)
운용자 Operator	Chinese Ministry of Science and Technology, Chinese Academy of Sciences (CAS), Tsinghua University, IHEP, ESA, Max Planck Institute for Extraterrestrial Physics (MPE)
제조업체 Contractors	CAST
위성중량 Mass	~ 1400 kg
궤도 Orbit	586.7 km × 602.3 km, 29.0 °
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	

비고
Comment

□ 비정지 (51-53)

(사진출처 :)

이름 Name	Yunyao-1 18~20 (Lianxin Yingda 1, Sanxia Yaogan 1, Langfang Kongjian 1)
고유번호 International Designator	2024-009A~C
식별번호 Catalog Number	58758~58760
발사일 Launch Date	1. 11.
국가명 Country	중국
임무 Mission	기상
발사장 Launch Site	
발사체 Launch Vehicle	Yinli-1 (Gravity-1) (중국)
운영자 Operator	Chang Guang Satellite Technology (중국)
제조업체 Contractors	DeFu 15002 platform, Yellow Sea(@YS (DeFu-15002)) (중국)
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	479.7 km × 498.5 km, 50.0 °
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	

비고
Comment

□ 비정지 (54)

(사진출처 :)

이름 Name	IGS-Optical 8
고유번호 International Designator	2024-010A
식별번호 Catalog Number	58762
발사일 Launch Date	1. 12.
국가명 Country	일본
임무 Mission	정찰, 광학 (군)
발사장 Launch Site	Tanegashima Space Center (Ta YLP-1) (일본)
발사체 Launch Vehicle	H-IIA (H-2A-202) (일본)
운영자 Operator	Cabinet Intelligence and Research Office(CSICE) (일본)
제조업체 Contractors	Mitsubishi Electric (MELCO) (일본)
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	511 km × 515 km, 97.50° (#5); 485 km × 499 km, 97.21° (#6)
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	

비고
Comment

□ 비정지 (55-76)



(사진출처 : Starlink Block v0.9 [SpaceX] Starlink Block v1.5 similar)

이름 Name	Starlink v2-Mini G7-10-1-22 (Starlink 31127, 31114, 31140, 31145, 31146, 31143, 31135, 31136, 31073, 31122, 31123, 31117, 31132, 31120, 31142, 31103, 31099, 31060, 31047, 31099, 31034, 31024)
고유번호 International Designator	2024-011A~H, J~N, P~X
식별번호 Catalog Number	58765~58786
발사일 Launch Date	1. 14.
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)
운영자 Operator	SpaceX (미국)
제조업체 Contractors	SpaceX (미국)
위성중량 Mass	~300 kg
궤도 Orbit	550 km × 550 km, 53° (typical)
주파수 Frequency	Ku/Ka-band payload, optical inter-satellite link
위성수명 Lifetime	

비고
Comment

□ 비정지 (77-99)



(사진출처 : Starlink Block v0.9 [SpaceX] Starlink Block v1.5 similar)

이름 Name	Starlink v2-Mini G6-37-1 (Starlink 31189, 31185, 31166, 31187, 31162, 31194, 31184, 31192, 31161, 31195, 31193, 31168, 31154, 31191, 31170, 31173, 31141, 31188, 31105, 31138, 31163, 31174, 31169)
고유번호 International Designator	2024-012A~H, J~N, P~Y
식별번호 Catalog Number	58787~58809
발사일 Launch Date	1. 15.
국가명 Country	미국
임무 Mission	통신
발사장 Launch Site	Cape Canaveral Space Force Station(Cape Canaveral SLC-40) (미국)
발사체 Launch Vehicle	Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)
운영자 Operator	SpaceX (미국)
제조업체 Contractors	SpaceX (미국)
위성중량 Mass	~300 kg
궤도 Orbit	550 km × 550 km, 53° (typical)
주파수 Frequency	Ku/Ka-band payload, optical inter-satellite link
위성수명 Lifetime	

비고
Comment

□ 비정지 (100)

(사진출처 :)

이름 Name	Nanjing
고유번호 International Designator	
식별번호 Catalog Number	
발사일 Launch Date	1. 17.
국가명 Country	중국
임무 Mission	교육
발사장 Launch Site	Wenchang Space Launch Site (We LC-201) (중국)
발사체 Launch Vehicle	Long March 7(CZ-7) (중국)
운영자 Operator	Nanjing Institute of Technology (중국)
제조업체 Contractors	
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	Low Earth
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	

비고
Comment

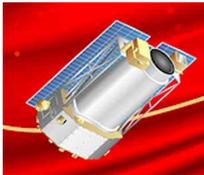
□ 비정지 (101)

(사진출처 :)

이름 Name	Suraya
고유번호 International Designator	2024-015A
식별번호 Catalog Number	58817
발사일 Launch Date	1. 20.
국가명 Country	이란
임무 Mission	통신
발사장 Launch Site	Shahrud Missile Test Site(Shr LC-1) (이란)
발사체 Launch Vehicle	Qaem 100 (이란)
운영자 Operator	Iranian Space Agency(ISA) (이란)
제조업체 Contractors	
위성중량 Mass	50 kg
궤도 Orbit	744 km × 760 km, 64.5°
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	

비고
Comment

□ 비정지 (102)

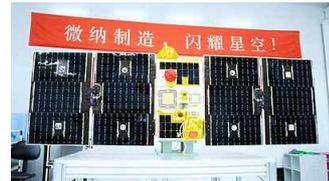


(사진출처 : Taijing-1 01 [Minospace])

이름 Name	Taijing-1 03 (Beijing Linye Daxue Shengtai Wenming)
고유번호 International Designator	2024-016A~E 중
식별번호 Catalog Number	58820~58824 중
발사일 Launch Date	1. 23.
국가명 Country	중국
임무 Mission	지구관측
발사장 Launch Site	Jiuquan Satellite Launch Center (Jq LP-43/130) (중국)
발사체 Launch Vehicle	Kinetica 1 (Lijian-1) (중국)
운영자 Operator	Minospace (Beijing Weina Star Technology Co.) (중국)
제조업체 Contractors	Minospace (Beijing Weina Star Technology Co.) (중국)
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	(COSPAR 016A~D) 528 km × 548 km, 97.5°, (COSPAR 016E) 288.1 km × 531.5 km, 97.7°
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	

비고
Comment

□ 비정지 (103-104)

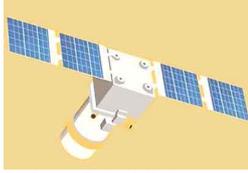


(사진출처 : Taijing-2 01 [Minospace])

이름 Name	Taijing-2 02(Xingditong 1, Beijing Huanbao 1), 04 (Mofulong)
고유번호 International Designator	2024-016A~E 중
식별번호 Catalog Number	58820~58824 중
발사일 Launch Date	1. 23.
국가명 Country	중국
임무 Mission	지구관측
발사장 Launch Site	Jiuquan Satellite Launch Center (Jq LP-43/130) (중국)
발사체 Launch Vehicle	Kinetica 1 (Lijian-1) (중국)
운영자 Operator	Minospace (Beijing Weina Star Technology Co.) (중국)
제조업체 Contractors	Minospace (Beijing Weina Star Technology Co.) (중국)
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	(COSPAR 016A~D) 528 km × 548 km, 97.5°, (COSPAR 016E) 288.1 km × 531.5 km, 97.7°
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	

비고
Comment

□ 비정지 (105)



(사진출처 : Taijing-3 02 [Minospace])

이름 Name	Taijing-3 02
고유번호 International Designator	2024-016A~E 중
식별번호 Catalog Number	58820~58824 중
발사일 Launch Date	1. 23.
국가명 Country	중국
임무 Mission	지구관측
발사장 Launch Site	Jiuquan Satellite Launch Center (Jq LP-43/130) (중국)
발사체 Launch Vehicle	Kinetica 1 (Lijian-1) (중국)
운영자 Operator	Minospace (Beijing Weina Star Technology Co.) (중국)
제조업체 Contractors	Minospace (Beijing Weina Star Technology Co.) (중국)
위성중량 Mass	~240 kg
궤도 Orbit	(COSPAR 016A-D) 528 km × 548 km, 97.5 °, (COSPAR 016E) 288.1 km × 531.5 km, 97.7 °
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	

비고
Comment

□ 비정지 (106)



(사진출처 : Taijing-4 01 [Minospace])

이름 Name	Taijing-3 03
고유번호 International Designator	2024-016A~E 중
식별번호 Catalog Number	58820~58824 중
발사일 Launch Date	1. 23.
국가명 Country	중국
임무 Mission	지구관측
발사장 Launch Site	Jiuquan Satellite Launch Center (Jq LP-43/130) (중국)
발사체 Launch Vehicle	Kinetica 1 (Lijian-1) (중국)
운영자 Operator	Minospace (Beijing Weina Star Technology Co.) (중국)
제조업체 Contractors	Minospace (Beijing Weina Star Technology Co.) (중국)
위성중량 Mass	~350 kg
궤도 Orbit	(COSPAR 016A-D) 528 km × 548 km, 97.5 °, (COSPAR 016E) 288.1 km × 531.5 km, 97.7 °
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	

비고
Comment

□ 비정지 (107-128)

(사진출처 :)

이름 Name	Starlink v2-Mini G7-11-1~22
고유번호 International Designator	2024-017A~H, J~N, P~X
식별번호 Catalog Number	58826~58847
발사일 Launch Date	1. 24.
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)
운영자 Operator	SpaceX (미국)
제조업체 Contractors	SpaceX (미국)
위성중량 Mass	~750 kg ?
궤도 Orbit	550 km × 550 km, 53° (typical)
주파수 Frequency	Ku/Ka/E-band payload, optical inter-satellite link
위성수명 Lifetime	

비고
Comment

□ 비정지 (129)

(사진출처 :)

이름 Name	Mahda
고유번호 International Designator	2024-018A~C 중
식별번호 Catalog Number	58849~58851 중
발사일 Launch Date	1. 28.
국가명 Country	이란
임무 Mission	통신
발사장 Launch Site	Semnan LP-2 (Sem LP-2) (이란)
발사체 Launch Vehicle	Simorgh (Safir-2) (이란)
운영자 Operator	Iranian Space Agency(ISA) (이란)
제조업체 Contractors	
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	462 km × 1,116 km, 58.7 °
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	

비고
Comment

□ 비정지 (130)

(사진출처 :)

이름 Name Hatef 1
 고유번호 International Designator 2024-018A~C 중
 식별번호 Catalog Number 58849~58851 중
 발사일 Launch Date 1. 28.
 국가명 Country 이란
 임무 Mission 통신
 발사장 Launch Site Semnan LP-2 (Sem LP-2) (이란)
 발사체 Launch Vehicle Simorgh (Safir-2) (이란)
 운용자 Operator Iranian Space Agency(ISA) (이란)
 제조업체 Contractors
 위성중량 Mass
 궤도 Orbit 462 km × 1,116 km, 58.7 °
 주파수 Frequency
 위성수명 Lifetime

비고 Comment

□ 비정지 (131)

(사진출처 :)

이름 Name Keyhan 2
 고유번호 International Designator 2024-018A~C 중
 식별번호 Catalog Number 58849~58851 중
 발사일 Launch Date 1. 28.
 국가명 Country 이란
 임무 Mission 통신
 발사장 Launch Site Semnan LP-2 (Sem LP-2) (이란)
 발사체 Launch Vehicle Simorgh (Safir-2) (이란)
 운용자 Operator Iranian Space Agency(ISA) (이란)
 제조업체 Contractors
 위성중량 Mass
 궤도 Orbit 462 km × 1,116 km, 58.7 °
 주파수 Frequency
 위성수명 Lifetime

비고 Comment

□ 비정지 (132-154)

(사진출처 :)

이름 Name Starlink v2-Mini G6-38-1~23
 고유번호 International Designator 2024-019A~H, J~N, P~Y
 식별번호 Catalog Number 58853~58875
 발사일 Launch Date 1. 29.
 국가명 Country 미국
 임무 Mission 통신
 발사장 Launch Site John F. Kennedy Space Center(CCK LC-39A) (미국)
 발사체 Launch Vehicle Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)
 운용자 Operator SpaceX (미국)
 제조업체 Contractors SpaceX (미국)
 위성중량 Mass ~750 kg ?
 궤도 Orbit 550 km × 550 km, 53° (typical)
 주파수 Frequency Ku/Ka/E-band payload, optical inter-satellite link
 위성수명 Lifetime

비고 Comment

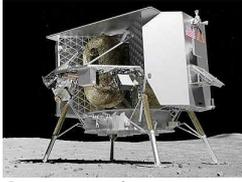
□ 비정지 (155-176)

(사진출처 :)

이름 Name Starlink v2-Mini G7-12-1~22
 고유번호 International Designator 2024-020A~H, J~N, P~X
 식별번호 Catalog Number 58876~58897
 발사일 Launch Date 1. 29.
 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 ~750 kg ?
 궤도 Orbit 550 km × 550 km, 53° (typical)
 주파수 Frequency Ku/Ka/E-band payload, optical inter-satellite link
 위성수명 Lifetime

비고 Comment

□ 기타 (1)

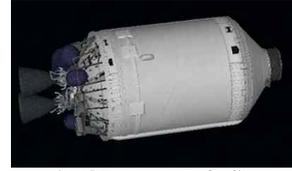


(사진출처 : Peregrine 1 [Astrobotic Technology])

이름 Name	Peregrine 1 (CLPS 1, CLPS TO2-AB)
고유번호 International Designator	2024-006A
식별번호 Catalog Number	58751
발사일 Launch Date	1. 8.
국가명 Country	미국
임무 Mission	달착륙선
발사장 Launch Site	Cape Canaveral Space Force Station(Cape Canaveral SLC-41) (미국)
발사체 Launch Vehicle	Vulcan Centaur VC2S (미국)
운영자 Operator	Astrobotic Technology (미국)
제조업체 Contractors	Astrobotic Technology (미국)
위성중량 Mass	1283 kg (#1)
궤도 Orbit	lunar surface
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	

비고
Comment

□ 기타 (2)



(사진출처 : Celestis TEO [ULA])

이름 Name	Celestis 20 (CPAC 20, Enterprise Flight)
고유번호 International Designator	
식별번호 Catalog Number	
발사일 Launch Date	1. 8.
국가명 Country	미국
임무 Mission	우주매장
발사장 Launch Site	Cape Canaveral Space Force Station(Cape Canaveral SLC-41) (미국)
발사체 Launch Vehicle	Vulcan Centaur VC2S (미국)
운영자 Operator	Space Services Inc.(SSI) (미국)
제조업체 Contractors	Space Services Inc.(SSI) (미국)
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	heliocentric orbit
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	

비고
Comment

□ 기타 (3)

(사진출처 :)

이름 Name	Tianxing 1-02
고유번호 International Designator	2024-008A
식별번호 Catalog Number	58756
발사일 Launch Date	1. 11.
국가명 Country	중국
임무 Mission	기술시험(우주환경 관찰)
발사장 Launch Site	Jiuquan Satellite Launch Center (Jq LC-43/95A) (중국)
발사체 Launch Vehicle	Kuaizhou (Kuaizhou-1A) (중국)
운영자 Operator	Chinese Academy of Sciences(CAS) (중국)
제조업체 Contractors	
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	278 km × 291 km, 96.74° (#1) Low Earth (SSO)
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	

비고
Comment

□ 기타 (4)



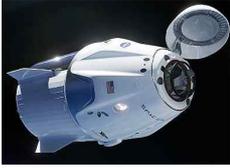
(사진출처 : Tianzhou 6 [CCTV])

이름 Name	Tianzhou 7 (TZ 7)
고유번호 International Designator	2024-013A
식별번호 Catalog Number	58811
발사일 Launch Date	1. 17.
국가명 Country	중국
임무 Mission	화물우주선
발사장 Launch Site	Wenchang Space Launch Site (We LC-201) (중국)
발사체 Launch Vehicle	Long March 7(CZ-7) (중국)
운영자 Operator	China Manned Space Agency or CMSA or CNSA (중국)
제조업체 Contractors	
위성중량 Mass	12910 kg (#1)
궤도 Orbit	400 km × 400 km, 42.8°
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	

비고
Comment

여섯 번째 Tianzhou는 Tiangong 우주 정거장으로 화물을 재보급함

□ 기타 (5)



(사진출처 : Crew Dragon [SpaceX])

이름 Name	Crew Dragon Ax3 (Dragon C212-F3, Freedom F3)
고유번호 International Designator	2024-014A
식별번호 Catalog Number	58815
발사일 Launch Date	1. 18.
국가명 Country	미국
임무 Mission	유인우주선
발사장 Launch Site	John F. Kennedy Space Center(CCK LC-39A) (미국)
발사체 Launch Vehicle	Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)
운용자 Operator	SpaceX (미국)
제조업체 Contractors	SpaceX (미국)
위성중량 Mass	12055 kg (#1)
궤도 Orbit	400 km × 400 km, 51.6° (typical)
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	

비고
Comment

□ 기타 (6)



(사진출처 : Cygnus CRS-4 (enhanced PCM version) [NASA])

이름 Name	Cygnus CRS-20 (NG 20, S.S. Patricia "Patty" Hilliard Robertson)
고유번호 International Designator	2024-021A
식별번호 Catalog Number	58898
발사일 Launch Date	1. 30.
국가명 Country	미국
임무 Mission	우주정거장물류
발사장 Launch Site	Cape Canaveral Space Force Station(Cape Canaveral SLC-40) (미국)
발사체 Launch Vehicle	Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)
운용자 Operator	NASA (미국)
제조업체 Contractors	Orbital Sciences Corporation (OSC) (미국)
위성중량 Mass	7492 kg (#4)
궤도 Orbit	400 km × 400 km, 51.6° (typical)
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	66 days

비고
Comment

□ 기타 (7-10)



(사진출처 : Skylark 1 [Northstar])

이름 Name	Skylark 1~4 (Lemur-2 182~185)
고유번호 International Designator	2024-022A~D
식별번호 Catalog Number	58899~58902
발사일 Launch Date	1. 31.
국가명 Country	캐나다
임무 Mission	우주상항인식
발사장 Launch Site	Rocket Lab Launch Complex 1(OnS LC-1B) (미국)
발사체 Launch Vehicle	Electron KS (R) (미국)
운용자 Operator	Spire for NorthStar Earth & Space (캐나다)
제조업체 Contractors	Spire (미국)
위성중량 Mass	CubeSat (16U)
궤도 Orbit	527 km × 547 km, 97.5 °
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	

비고
Comment