

2022년 2월 신규 발사위성 현황

☐ 총 223기 발사(정지 0, 비정지 179, 기타 2, 발사실패 42)

- 정지궤도 위성: 0기
- 비정지궤도 위성: USA 326(미국·감시) 등 179기
 - 미국 러시아 감시위성, 미국·영국 통신위성, 인도·중국·일본 지구관측 위성 등
- 기타: 2기
 - 미국 러시아 우주화물운반선
- 발사실패: 42기
 - 미국의 스타링크 38기 소실, 미국의 과학 및 기술시험 위성

1. 신규 발사위성 현황

구분	정지궤도 위성	비정지궤도 위성	기타	발사 실패	계
1월	2	217	0	0	219
2월	0	179	2	42	223
3월					0
4월					0
5월					0
6월					0
7월					0
8월					0
9월					0
10월					0
11월					0
12월					0
누계	2	396	2	42	442

※ 기타 : 유·무인 우주선, 우주화물운반, 도킹어댑터 등

2. 종류별 세부내역

가. 정지위성 (0기)

연번	위성명	고유번호	식별번호	발사일	국가명	임무
		발	사	없	음	

나. 비정지궤도 위성 (179기)

연번	위성명	고유번호	식별번호	발사일	국가명	임무
1	USA 326	2022-009A	51445	2. 2.	미국	감시
2~12	Starlink v1.5 G4-7	2022-010E~K, M~P, R~S	51460~51465, 51467~51469, 51471~51472	2. 3.	미국	통신
13	Kosmos-2553	2022-011A	51511	2. 5.	러시아	감시
14~47	OneWeb L13	2022-012A~H, J~N, P~Z, AA~AH, AJ~AN, AP~AK	51622 ~ 51655	2. 10.	영국	통신
48	RISAT 1A	2022-013A	51656	2. 14.	인도	지구관측
49	INS 2TD	2022-013C	51658	2. 14.	인도	기술시험
50	INSPIREsat 1	2022-013B	51657	2. 14.	인도	기술시험
51~56	YuZGU-55 5~10	Awaiting deployment		2. 15.	러시아	기술시험
57	KITSUNE	Awaiting deployment		2. 19.	일본, 파라과이	기술시험
58	2020-00	Awaiting deployment		2. 19.	미국	기술시험

연번	위성명	고유번호	식별번호	발사일	국가명	임무
59	IHI-Sat	Awaiting deployment		2. 19.	일본	기술시험
60~105	Starlink v1.5 G4-8	2022-016A~H, J~N P~Z, AA~AH, AJ~AN, AP~AX	51714~51759	2. 21.	미국	통신
106~155	Starlink v1.5 G4-11	2022-017A~H, J~N P~Z, AA~AH, AJ~AN, AP~AZ, BA~BB	51768~51817	2. 25.	미국	통신
156	Ludi Tance 1-01B	2022-018A	51822	2. 26.	중국	기술시험
157	Jilin-1 Mofang-02A	2022-019A	51824	2. 27.	중국	지구관측
158~166	Jilin-1 Gaofen-03D-10~18	2022-019B~H, J~K	51825~51833	2. 27.	중국	지구관측
167~168	Hainan-1 01~02	2022-019L~M	51834~21835	2. 27.	중국	지구관측
169~170	Wenchang-1 01~02	2022-019N, 019P	51836~51837	2. 27.	중국	지구관측
171	Chaohu 1	2022-019Q	51838	2. 27.	중국	
172	Qimingxing 1	2022-019R	51839	2. 27.	중국	지구관측
173	Xingshidai 17	2022-019S	51840	2. 27.	중국	기술
174	Taijing-3 01	2022-019T	51841	2. 27.	중국	지구관측
175	Taijing-4 01	2022-019U	51842	2. 27.	중국	기술

연번	위성명	고유번호	식별번호	발사일	국가명	임무
176	Xidian 1	2022-019V	51843	2. 27.	중국	기술
177	Chuangxing Leishen	2022-019W	51844	2. 27.	중국	과학
178	Tianqi 19	2022-019X	51845	2. .	중국	기술
179	StriX Beta	2022-020A	51847	2. 28.	일본	지구관측

다. 기타 (2기)

연번	위성명	고유번호	식별번호	발사일	국가명	임무
1	Progress-MS 19	2022-014A	51660	2. 15.	러시아	우주화물운반
2	CYGNUS CRS-17	2021-015A	51712	2. 19.	미국	우주화물운반

라. 발사실패 (42기)

연번	위성명	고유번호	식별번호	발사일	국가명	임무
1~38	Starlink v1.5 G4-7	2022-010A~D, L, Q, T~Z, AA~AH, AJ~AN, AP~AZ, BA		2. 3.	미국	통신
39	BAMA 1	2022-F01	F01620	2. 10.	미국	기술시험
40	INCA	2022-F01	F01621	2. 10.	미국	과학

연번	위 성 명	고유번호	식별번호	발사일	국가명	임 무
41	QubeSat	2022-F01	F01622	2. 10.	미국	기술시험
42	R5-S1	2022-F01	F01623	2. 10.	미국	기술시험

※ 자료출처

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

[붙임]

신규 발사위성 상세 정보

□ 비정지궤도 위성 (1)

이름 Name	USA 326 (NROL 87)
고유번호 International Designator	2022-009A
식별번호 Catalog Number	51445
발사일 Launch Date	2022. 2. 2.
국가명 Country	미국
임무 Mission	감시
발사장 Launch Site	Vandenberg Space Force Base (미국)
발사체 Launch Vehicle	Falcon-9 v1.2 (Block 5)
운용자 Operator	National Reconnaissance Office (NRO, 미국)
제조업체 Contractors	Space Exploration Technologies Corp. (미국)
위성중량 Mass	-
궤도 Orbit	512 km × 512 km, 97.4°
주파수 Frequency	-
위성수명 Lifetime	-
비고 Comment	차세대 전자광학 감시위성으로 추정되나 세부사항은 비공개

□ 비정지궤도 위성 (2-12)



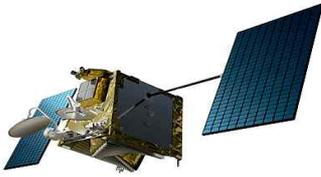
(사진출처 : SpaceX)

이름 Name	Starlink v1.5 G4-7-5~10, 4-7-12~14, 4-7-16~17
고유번호 International Designator	2022-010E~K, M~P, R~S
식별번호 Catalog Number	51460~51465, 51467~51469, 51471~51472
발사일 Launch Date	2022. 2. 3.
국가명 Country	미국
임무 Mission	통신
발사장 Launch Site	Kennedy Space Center Launch Complex 39A (미국)
발사체 Launch Vehicle	Falcon-9 v1.2 (Block 5)
운용자 Operator	SpaceX
제조업체 Contractors	SpaceX
위성중량 Mass	290 kg
궤도 Orbit	550 km × 550 km, 53°
주파수 Frequency	Ku / Ka-band
위성수명 Lifetime	-
비고 Comment	발사된 49기 위성 중 38기가 지자기 폭풍으로 인해 소실

□ 비정지궤도 위성 (13)

이름 Name	Kosmos-2553(Neutron 1, Tekhnolog)
고유번호 International Designator	2022-011A
식별번호 Catalog Number	51511
발사일 Launch Date	2022. 2. 5.
국가명 Country	러시아
임무 Mission	감시
발사장 Launch Site	Plesetsk Site 43/4 (러시아)
발사체 Launch Vehicle	Soyuz-2.1a Fregat (러시아)
운용자 Operator	Russian Ministry of Defense (러시아)
제조업체 Contractors	NPO Mashinostroyeniya (러시아)
위성중량 Mass	-
궤도 Orbit	1,987 km × 1,995 km, 67.08°
주파수 Frequency	-
위성수명 Lifetime	-
비고 Comment	러시아 군 정찰(감시) 위성

□ 비정지궤도 위성 (14~47)



(사진출처 : OneWeb)

이름 Name	OneWeb L13-1 ~ L13-34
고유번호 International Designator	2021-012A~012H, 012J~012N, 012P~012Z, 012AA~012AH, 012AJ~012AK
식별번호 Catalog Number	51622 ~ 51655
발사일 Launch Date	2022. 2. 10.
국가명 Country	영국
임무 Mission	통신
발사장 Launch Site	Kourou ELS (프랑스령 기아나)
발사체 Launch Vehicle	Soyuz-ST-B / Fregat-M (러시아)
운영자 Operator	OneWeb Ltd (영국)
제조업체 Contractors	OneWeb Satellites (영국)
위성중량 Mass	147 kg
궤도 Orbit	1,200 km × 1,200 km
주파수 Frequency	Ku-Band
위성수명 Lifetime	7년이상
비고 Comment	소형 위성 648기를 지구 저궤도에 발사해 초고속 인터넷망을 구축하는 프로젝트

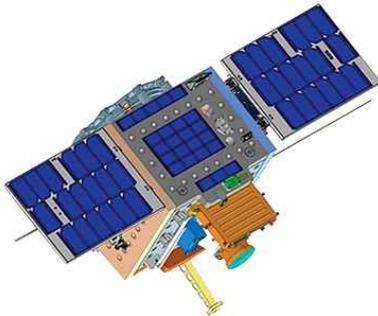
□ 비정지궤도 위성 (48)



(사진출처 : ISRO)

이름 Name	RISAT 1A (EOS 04)
고유번호 International Designator	2022-013A
식별번호 Catalog Number	51656
발사일 Launch Date	2022. 2. 14.
국가명 Country	인도
임무 Mission	지구관측
발사장 Launch Site	Satish Dhawan Space Centre (인도)
발사체 Launch Vehicle	The Ploar Satellite Launch Vehicle (PSLV, 인도)
운영자 Operator	Indian Space Research Organisation (ISRO, 인도)
제조업체 Contractors	Indian Space Research Organisation (ISRO, 인도)
위성중량 Mass	1,858 kg
궤도 Orbit	609 km × 609 km, 96.0°
주파수 Frequency	C-band
위성수명 Lifetime	5년
비고 Comment	지구관측용 위성

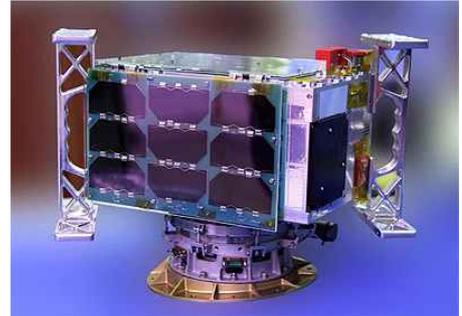
□ 비정지궤도 위성 (49)



(사진출처 : ISRO)

이름 Name	INS 2TD (ISOR NanoSatellite 2TD)
고유번호 International Designator	2022-013C
식별번호 Catalog Number	51658
발사일 Launch Date	2022. 2. 14.
국가명 Country	인도
임무 Mission	기술
발사장 Launch Site	Satish Dhawan Space Centre (인도)
발사체 Launch Vehicle	The Ploar Satellite Launch Vehicle (PSLV, 인도)
운영자 Operator	Indian Space Research Organisation (ISRO, 인도)
제조업체 Contractors	Indian Space Research Organisation (ISRO, 인도)
위성중량 Mass	18 kg
궤도 Orbit	526 km × 540 km, 97.6°
주파수 Frequency	-
위성수명 Lifetime	6개월
비고 Comment	지구관측 기술 실험 위성

□ 비정지궤도 위성 (50)



(사진출처 : IIST)

이름 Name	INSPIRESat 1
고유번호 International Designator	2022-013B
식별번호 Catalog Number	51657
발사일 Launch Date	2022. 2. 14.
국가명 Country	인도
임무 Mission	기술
발사장 Launch Site	Satish Dhawan Space Centre (인도)
발사체 Launch Vehicle	The Ploar Satellite Launch Vehicle (PSLV, 인도)
운영자 Operator	Indian Institute of Space Science & Technology (IIST, 인도), University of Colorado (미국)
제조업체 Contractors	Indian Institute of Space Science & Technology (IIST, 인도), University of Colorado (미국)
위성중량 Mass	8 kg
궤도 Orbit	527 km × 541 km, 97.6°
주파수 Frequency	-
위성수명 Lifetime	1년
비고 Comment	전리층 관련 기술 실험 위성

□ 비정지궤도 위성 (51~56)



(사진출처 : YuZGU)

이름 Name	YuZGU-55 5~10 (RadioSkaF RS-10, Ruzaevka-390)
고유번호 International Designator	Awaiting deployment
식별번호 Catalog Number	
발사일 Launch Date	2022. 2. 15.
국가명 Country	러시아
임무 Mission	기술
발사장 Launch Site	Baikonur Site 31/6 (카자흐스탄)
발사체 Launch Vehicle	Soyuz-2 1a (러시아)
운영자 Operator	Southwestern State University (SWSU, YuZGU, 러시아)
제조업체 Contractors	Southwestern State University (SWSU, YuZGU, 러시아)
위성중량 Mass	4.8 kg
궤도 Orbit	-
주파수 Frequency	-
위성수명 Lifetime	6개월
비고 Comment	러시아 기술 실험용 위성

□ 비정지궤도 위성 (57)



(사진출처 : kyutech)

이름 Name	KITSUNE
고유번호 International Designator	Awaiting deployment
식별번호 Catalog Number	
발사일 Launch Date	2022. 2. 19.
국가명 Country	일본, 파라과이
임무 Mission	기술
발사장 Launch Site	MARS(Mid-Atlantic Regional Spaceport) LP-0A (미국)
발사체 Launch Vehicle	Antares 230+ (미국)
운영자 Operator	Kyushu Institute of Technology (Kyutech, 일본), AEP (파라과이)
제조업체 Contractors	Kyushu Institute of Technology (Kyutech, 일본), AEP (파라과이)
위성중량 Mass	14 kg
궤도 Orbit	400 km × 400 km, 51.6°
주파수 Frequency	C-band
위성수명 Lifetime	6개월
비고 Comment	아마추어 무선 통신기술 관련 실험 위성

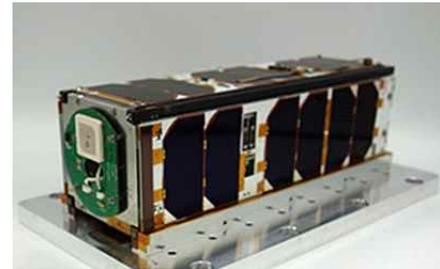
□ 비정지궤도 위성 (58)



(사진출처 : LANL)

이름 Name	NACHOS
고유번호 International Designator	Awaiting deployment
식별번호 Catalog Number	
발사일 Launch Date	2022. 2. 19.
국가명 Country	미국
임무 Mission	기술
발사장 Launch Site	MARS(Mid-Atlantic Regional Spaceport) LP-0A (미국)
발사체 Launch Vehicle	Antares 230+ (미국)
운영자 Operator	Los Alamos National Laboratory (미국)
제조업체 Contractors	Los Alamos National Laboratory (미국)
위성중량 Mass	6.25 kg
궤도 Orbit	-
주파수 Frequency	-
위성수명 Lifetime	3~5년
비고 Comment	

□ 비정지궤도 위성 (59)



(사진출처 : IHI Corporation)

이름 Name	IHI-Sat
고유번호 International Designator	Awaiting deployment
식별번호 Catalog Number	
발사일 Launch Date	2022. 2. 19.
국가명 Country	일본
임무 Mission	기술
발사장 Launch Site	MARS(Mid-Atlantic Regional Spaceport) LP-0A (미국)
발사체 Launch Vehicle	Antares 230+ (미국)
운영자 Operator	IHI Corporation, Space Robotics Laboratory (SRL) of Tohoku University
제조업체 Contractors	IHI Corporation, Space Robotics Laboratory (SRL) of Tohoku University
위성중량 Mass	4 kg
궤도 Orbit	400 km × 400 km, 51.6°
주파수 Frequency	-
위성수명 Lifetime	1년
비고 Comment	

□ 비정지궤도 위성 (60~105)



(사진출처 : SpaceX)

이름 Name	Starlink v1.5 G4-8-1~4-8-46
고유번호 International Designator	2022-016A~H, 2022-016J~N, 2022-016P~Z, 2022-016AA~016AH, 2022-016AJ~016AN, 2022-016AP~016AX
식별번호 Catalog Number	51714~51759
발사일 Launch Date	2022. 2. 21.
국가명 Country	미국
임무 Mission	통신
발사장 Launch Site	Cape Canaveral Space Launch Complex 40 (미국)
발사체 Launch Vehicle	Falcon-9 v1.2 (Block 5)
운영자 Operator	SpaceX
제조업체 Contractors	SpaceX
위성중량 Mass	290 kg
궤도 Orbit	550 km × 550 km, 53°
주파수 Frequency	Ku / Ka-band
위성수명 Lifetime	-
비고 Comment	소형 위성 4만 2,000기를 지구 저궤도에 발사해 하나의 전 지구적 초고속 인터넷망을 구축하는 프로젝트

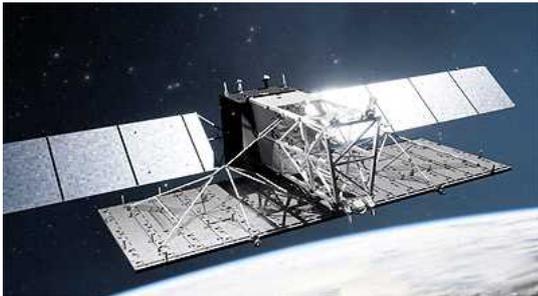
□ 비정지궤도 위성 (106~155)



(사진출처 : SpaceX)

이름 Name	Starlink v1.5 G4-11-1~4-11-49
고유번호 International Designator	2022-017A~H, J~N P~Z, AA~AH, AJ~017AN, AP~AZ, BA~BB
식별번호 Catalog Number	51768~51817
발사일 Launch Date	2022. 2. 25.
국가명 Country	미국
임무 Mission	통신
발사장 Launch Site	Vandenberg Space Force Base (미국)
발사체 Launch Vehicle	Falcon-9 v1.2 (Block 5)
운영자 Operator	SpaceX
제조업체 Contractors	SpaceX
위성중량 Mass	290 kg
궤도 Orbit	550 km × 550 km, 53°
주파수 Frequency	Ku / Ka-band
위성수명 Lifetime	-
비고 Comment	소형 위성 4만 2,000기를 지구 저궤도에 발사해 하나의 전 지구적 초고속 인터넷망을 구축하는 프로젝트

□ 비정지궤도 위성 (156)



(사진출처 : space.skyrocket.de/)

이름 Name	Ludi Tance 1-01B (L-SAR 01B)
고유번호 International Designator	2022-018A
식별번호 Catalog Number	51822
발사일 Launch Date	2022. 2. 26.
국가명 Country	중국
임무 Mission	기술
발사장 Launch Site	Jiuquan Sapce Center (중국)
발사체 Launch Vehicle	Chang Zheng-4C
운영자 Operator	The Ministry of Natural Resources (중국)
제조업체 Contractors	CAST (중국)
위성중량 Mass	3,200 kg
궤도 Orbit	595 km × 602 km, 97.8°
주파수 Frequency	L-band
위성수명 Lifetime	8년
비고 Comment	지질환경, 산사태, 지진 등 지구관측용 위성

□ 비정지궤도 위성 (157)



(사진출처 : space.skyrocket.de/)

이름 Name	Jilin-1 Mofang-02A
고유번호 International Designator	2022-019A
식별번호 Catalog Number	51824
발사일 Launch Date	2022. 2. 27.
국가명 Country	중국
임무 Mission	지구관측
발사장 Launch Site	WenChang Satellite Launch Center(중국)
발사체 Launch Vehicle	Chang Zheng-8 (중국)
운영자 Operator	Chang Guang Satellite Technology Co. (중국)
제조업체 Contractors	Chang Guang Satellite Technology Co. (중국)
위성중량 Mass	30 kg
궤도 Orbit	-
주파수 Frequency	-
위성수명 Lifetime	-
비고 Comment	중국 상업용 지구관측 위성

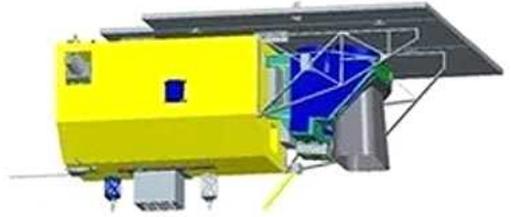
□ 비정지궤도 위성 (158~166)



(사진출처 : Chang Guang Sat Tech. Co.)

이름 Name	Jilin-1 Gaofen-03D-10~18 (Jilin-1 High Resolution-03D-10~18)
고유번호 International Designator	2022-019B~H, J~K
식별번호 Catalog Number	51825~51833
발사일 Launch Date	2022. 2. 27.
국가명 Country	중국
임무 Mission	지구관측
발사장 Launch Site	WenChang Satellite Launch Center(중국)
발사체 Launch Vehicle	Chang Zheng-8 (중국)
운영자 Operator	Chang Guang Satellite Technology Co. (중국)
제조업체 Contractors	Chang Guang Satellite Technology Co. (중국)
위성중량 Mass	42 kg
궤도 Orbit	-
주파수 Frequency	-
위성수명 Lifetime	-
비고 Comment	중국 상업용 지구관측 위성

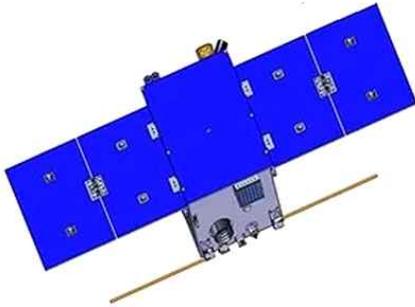
□ 비정지궤도 위성 (167~168)



(사진출처 : Sanya Institute)

이름 Name	Hainan-1 01~02
고유번호 International Designator	2022-019L~M
식별번호 Catalog Number	51833~21834
발사일 Launch Date	2022. 2. 27.
국가명 Country	중국
임무 Mission	지구관측
발사장 Launch Site	WenChang Satellite Launch Center(중국)
발사체 Launch Vehicle	Chang Zheng-8 (중국)
운영자 Operator	Sanya Institute of Remote Sensing (중국)
제조업체 Contractors	-
위성중량 Mass	50 kg
궤도 Orbit	-
주파수 Frequency	-
위성수명 Lifetime	-
비고 Comment	중국 해남성 지역 관찰용(주요 해상) 위성

□ 비정지궤도 위성 (169~170)



(사진출처 : Sanya Institute)

이름 Name	Wenchang-1 01~02
고유번호 International Designator	2022-019N, 019P
식별번호 Catalog Number	51835~51836
발사일 Launch Date	2022. 2. 27.
국가명 Country	중국
임무 Mission	지구관측
발사장 Launch Site	WenChang Satellite Launch Center(중국)
발사체 Launch Vehicle	Chang Zheng-8 (중국)
운영자 Operator	Sanya Institute of Remote Sensing (중국)
제조업체 Contractors	MinoSpace
위성중량 Mass	50 kg
궤도 Orbit	-
주파수 Frequency	-
위성수명 Lifetime	-
비고 Comment	지구관측용(해상 및 농업) 위성

□ 비정지궤도 위성 (171~178)

이름 Name	Chaohu 1 (Tianxian batch 1) Qimingxing 1 (QX 1) Xingshidai 17 (Dayun, Weina Xingkong 05) Tajing-3 01 Tajing-4 01 Xidian 1 (XD 1) Chuangxing Leishen Tianqi 19
고유번호 International Designator	2022-019Q~019Z
식별번호 Catalog Number	51837~51845
발사일 Launch Date	2022. 2. 27.
국가명 Country	중국
임무 Mission	-
발사장 Launch Site	WenChang Satellite Launch Center(중국)
발사체 Launch Vehicle	Chang Zheng-8 (중국)
운영자 Operator	-
제조업체 Contractors	-
위성중량 Mass	-
궤도 Orbit	-
주파수 Frequency	-
위성수명 Lifetime	-
비고 Comment	-

□ 비정지궤도 위성 (179)



(사진출처 : Synspective)

이름 Name	StriX Beta
고유번호 International Designator	2022-020A
식별번호 Catalog Number	51847
발사일 Launch Date	2022. 2. 28.
국가명 Country	일본
임무 Mission	지구관측
발사장 Launch Site	Rocket Lab Launch Complex 1 (뉴질랜드)
발사체 Launch Vehicle	Electron (미국)
운영자 Operator	Synspective (일본)
제조업체 Contractors	Synspective (일본)
위성중량 Mass	150 kg
궤도 Orbit	489 km × 511 km, 97.4°
주파수 Frequency	X-band
위성수명 Lifetime	-
비고 Comment	일본의 X-band SAR 위성

□ 기타 (1)



(사진출처 : Roskosmos)

이름 Name	Progress-MS 19
고유번호 International Designator	2022-014A
식별번호 Catalog Number	51660
발사일 Launch Date	2022. 2. 15.
국가명 Country	러시아
임무 Mission	우주화물운반
발사장 Launch Site	Baikonur Site 31/6 (카자흐스탄)
발사체 Launch Vehicle	Soyuz-2 1a (러시아)
운영자 Operator	Roscosmos (러시아)
제조업체 Contractors	Roscosmos (러시아)
위성중량 Mass	7,280 kg
궤도 Orbit	400 km × 400 km, 51.6°
주파수 Frequency	-
위성수명 Lifetime	-
비고 Comment	국제우주정거장(ISS) 화물 운반용 무인 우주선

□ 기타 (2)



(사진출처 : NASA)

이름 Name	CYGNUS CRS-17 (NG 17, SS Piers Sellers)
고유번호 International Designator	2021-015A
식별번호 Catalog Number	51712
발사일 Launch Date	2022. 2. 19.
국가명 Country	미국
임무 Mission	우주화물운반
발사장 Launch Site	MARS(Mid-Atlantic Regional Spaceport) LP-0A (미국)
발사체 Launch Vehicle	Antares 230+ (미국)
운영자 Operator	NASA
제조업체 Contractors	Orbital Sciences Corporation, OSC (미국)
위성중량 Mass	7,492 kg
궤도 Orbit	400 km × 400 km, 51.6°
주파수 Frequency	해당없음
위성수명 Lifetime	66일
비고 Comment	국제우주정거장 화물운반

□ 발사실패 (1~38)



(사진출처 : SpaceX)

이름 Name	Starlink 4-7-1~4, 11, 15, 18~49
고유번호 International Designator	2022-010A~D, 2022-010L, 2022-010Q, 2022-010T~010Z, 2022-010AA~010AH, 2022-010AJ~010AN, 2022-010AP~010AZ, 2022-010BA
식별번호 Catalog Number	
발사일 Launch Date	2022. 2. 3.
국가명 Country	미국
임무 Mission	통신
발사장 Launch Site	Kennedy Space Center Launch Complex 39A (미국)
발사체 Launch Vehicle	Falcon-9 v1.2 (Block 5)
운영자 Operator	SpaceX
제조업체 Contractors	SpaceX
위성중량 Mass	290 kg
궤도 Orbit	550 km × 550 km, 53°
주파수 Frequency	Ku / Ka-band
위성수명 Lifetime	-
비고 Comment	발사된 49기 위성 중 38기가 지자기 폭풍으로 인해 소실됨

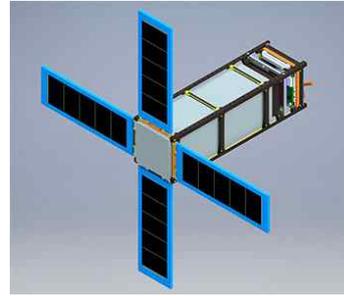
□ 발사실패 (39)



(사진출처 : NASA)

이름 Name	BAMA 1
고유번호 International Designator	2022-F01
식별번호 Catalog Number	F01620
발사일 Launch Date	2022. 2. 10.
국가명 Country	미국
임무 Mission	기술
발사장 Launch Site	Cape Canaveral SLC-46 (미국)
발사체 Launch Vehicle	Astra Rocket-3.3 (미국)
운영자 Operator	University of Alabama in Tuscaloosa (미국)
제조업체 Contractors	University of Alabama in Tuscaloosa (미국)
위성중량 Mass	-
궤도 Orbit	-
주파수 Frequency	-
위성수명 Lifetime	-
비고 Comment	위성 항해용 돛 모듈 기술실험위성

□ 발사실패 (40)



(사진출처 : NMSU)

이름 Name	INCA
고유번호 International Designator	2022-F01
식별번호 Catalog Number	F01621
발사일 Launch Date	2022. 2. 10.
국가명 Country	미국
임무 Mission	과학
발사장 Launch Site	Cape Canaveral SLC-46 (미국)
발사체 Launch Vehicle	Astra Rocket-3.3 (미국)
운영자 Operator	New Mexico State University (미국)
제조업체 Contractors	New Mexico State University (미국)
위성중량 Mass	3.8 kg
궤도 Orbit	-
주파수 Frequency	-
위성수명 Lifetime	-
비고 Comment	전리층 연구용 위성

□ 발사실패 (41)



(사진출처 : University of California)

이름 Name	QubeSat
고유번호 International Designator	2022-F01
식별번호 Catalog Number	F01622
발사일 Launch Date	2022. 2. 10.
국가명 Country	미국
임무 Mission	기술
발사장 Launch Site	Cape Canaveral SLC-46 (미국)
발사체 Launch Vehicle	Astra Rocket-3.3 (미국)
운영자 Operator	University of California (미국)
제조업체 Contractors	University of California (미국)
위성중량 Mass	-
궤도 Orbit	-
주파수 Frequency	-
위성수명 Lifetime	-
비고 Comment	양자 자이로스코프 관련 기술 실험 위성

□ 발사실패 (42)



(사진출처 : NASA)

이름 Name	R5-S1
고유번호 International Designator	2022-F01
식별번호 Catalog Number	F01623
발사일 Launch Date	2022. 2. 10.
국가명 Country	미국
임무 Mission	기술
발사장 Launch Site	Cape Canaveral SLC-46 (미국)
발사체 Launch Vehicle	Astra Rocket-3.3 (미국)
운영자 Operator	NASA (미국)
제조업체 Contractors	NASA Johnson Space Center (미국)
위성중량 Mass	-
궤도 Orbit	-
주파수 Frequency	-
위성수명 Lifetime	-
비고 Comment	상업용 큐브위성 관련 기술 실험 위성