

# 2024년 6월 신규 발사위성 현황

## □ 총 208기 발사(정지 3, 비정지 202, 기타 3, 발사실패 0)

- 정지궤도 위성: GOES 19(미국\_기상) 등 3기  
- 미국의 기상위성, 중국의 통신위성(군), 룩셈부르크의 통신위성(방송)
- 비정지궤도 위성: Starlink v2-Mini(미국 통신) 등 202기  
- 미국의 통신위성, 중국의 지구관측위성, 프랑스의 감시위성, 미국 중국의 기술시험위성, 중국의 기상위성, 중국프랑스의 과학위성, 미국의 경찰위성
- 기타: Starliner CFT(미국\_유인우주선) 등 3기  
- 미국의 유인우주선, 중국의 우주예인선, 미국의 재사용위성
- 발사실패: 0기

### 1. 신규 발사위성 현황

구분	정지궤도 위성	비정지궤도 위성	기타	발사 실패	계
1월	1	178	9	0	188
2월	4	153	15	0	172
3월	1	250	10	3	264
4월	2	222	4	0	228
5월	1	283	3	1	288
6월	3	202	3	0	208
7월					0
8월					0
9월					0
10월					0
11월					0
12월					0
누계	12	1,288	44	4	1,348

## 2. 종류별 세부내역

### 가. 정지위성 (3기)

연번	위성명	고유번호	식별번호	발사일	국가명	임무
1	Astra 1P/SES 24	2024-115A	60086	6. 20.	룩셈부르크	통신(방송)
2	GOES 19	2024-119A	60133	6. 25.	미국	기상
3	ChinaSat 3A	2024-122A	60179	6. 29.	중국	통신(군)

### 나. 비정지궤도 위성 (202기)

연번	위성명	고유번호	식별번호	발사일	국가명	임무
1-23	Starlink v2-Mini G6-64-1	2024-106A~H, J~N, P~Y	59922~59944	6. 1.	미국	통신
24-30	Starlink v2-Mini G8-5-1	2024-107P~V	59958~59964	6. 5.	미국	통신
31-43	Starlink v2-Mini-D2C G8-5-1	2024-107	59945~59964	6. 5.	미국	통신
44	PREFIRE 2	2024-108A	59965	6. 5.	미국	지구관측, 기술시험
45	TEE 01B	2024-110A~C 중	60012-60014 중	6. 6.	중국	지구관측
46-47	Naxing 3A~B	2024-110A~C 중	60012-60014 중	6. 6.	중국	지구관측, 기술시험
48-69	Starlink v2-Mini G10-1-1~22	2024-111A~H, J~N, P~X	60016~60037	6. 8.	미국	통신
70-76	Starlink v2-Mini G8-8-1	2024-112P~V	60051~60057	6. 8.	미국	통신
77-89	Starlink v2-Mini-D2C G8-8-1~13	2024-112A~H, J~N	60038~60050	6. 8.	미국	통신
90-96	Starlink v2-Mini G9-1-1~7	2024-113P~V	60072~60078	6. 19.	미국	통신

연번	위성명	고유번호	식별번호	발사일	국가명	임무
97-109	Starlink v2-Mini-D2C G9-1-1~13	2024-113A~H, J~N	60059~60071	6. 19.	미국	통신
110-114	Kinéis 1~5	2024-114F, A, C, D, E	60084 60079, 60081, 60082, 60083	6. 20.	프랑스	통신, 교통감시
115	SVOM	2024-116B	60089	6. 21.	중국, 프랑스	천문학, 다중파장
116	CATCH 1	2024-116A	60088	6. 21.	중국	천문학, X선
117-138	Starlink v2-Mini G10-2-1~22	2024-117A~H, J~N, P~X	60091~60112	6. 23.	미국	통신
139-145	Starlink v2-Mini G9-2-1~7	2024-118A~H, J~N	60113~60125	6. 24.	미국	통신
146-158	Starlink v2-Mini-D2C G9-2-1~13	2024-118P~V	60126~60132	6. 24.	미국	통신
159-181	Starlink v2-Mini G10-3-1~23	2024-120A~H, J~N, P~Y	60135~60157	6. 27.	미국	통신
182-202	USA 375~395	2024-121A~H, J~N, P~W	60158~60178	6. 29.	미국	정찰

### 다. 기타 (3기)

연번	위성명	고유번호	식별번호	발사일	국가명	임무
1	Starliner CFT	2024-109A	59968	6. 5.	미국	유인우주선
2	Eros 1	2024-110	-	6. 6.	중국	우주예인선
3	Starship S29	2024-U02	-	6. 6.	미국	재사용우주선

### 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.nasaspaceflight.com>
- ▶ <https://directory.eoportal.org>

□ 정지 (1)



(사진출처 : Astra 1P [TAS])

<b>이름</b>	Astra 1P/SES 24
Name	
<b>고유번호</b>	2024-115A
International Designator	
<b>식별번호</b>	60086
Catalog Number	
<b>발사일</b>	6. 20.
Launch Date	
<b>국가명</b>	룩셈부르크
Country	
<b>임무</b>	통신(방송)
Mission	
<b>발사장</b>	Cape Canaveral Space Force Station(Cape Canaveral SLC-40) (미국)
Launch Site	
<b>발사체</b>	Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)
Launch Vehicle	
<b>운용자</b>	SES (룩셈부르크)
Operator	
<b>제조업체</b>	Thales Alenia Space (TAS) (프랑스)
Contractors	
<b>위성중량</b>	~5000 kg
Mass	
<b>궤도</b>	GEO
Orbit	
<b>주파수</b>	Ku-band
Frequency	
<b>위성수명</b>	
Lifetime	

비고  
Comment

□ 정지 (2)



(사진출처 : GOES R [Lockheed Martin])

<b>이름</b>	GOES 19 (GOES U)
Name	
<b>고유번호</b>	2024-119A
International Designator	
<b>식별번호</b>	60133
Catalog Number	
<b>발사일</b>	6. 25.
Launch Date	
<b>국가명</b>	미국
Country	
<b>임무</b>	기상
Mission	
<b>발사장</b>	John F. Kennedy Space Center(CCK LC-39A) (미국)
Launch Site	
<b>발사체</b>	Falcon Heavy (Block 5)(px) (미국)
Launch Vehicle	
<b>운용자</b>	NOAA (미국)
Operator	
<b>제조업체</b>	Lockheed Martin (미국)
Contractors	
<b>위성중량</b>	5192 kg (launch); 2857 kg (dry)
Mass	
<b>궤도</b>	GEO
Orbit	
<b>주파수</b>	S-band, L-band, UHF
Frequency	
<b>위성수명</b>	15 years (10 operational, after 5 years on-orbit spare)
Lifetime	

비고  
Comment

□ 정지 (3)

(사진출처 : )

<b>이름</b>	ChinaSat 3A
Name	
<b>고유번호</b>	2024-122A
International Designator	
<b>식별번호</b>	60179
Catalog Number	
<b>발사일</b>	6. 29.
Launch Date	
<b>국가명</b>	중국
Country	
<b>임무</b>	통신(군)
Mission	
<b>발사장</b>	Wenchang Space Launch Site (We LC-201) (중국)
Launch Site	
<b>발사체</b>	Long March 7A(CZ-7A) (중국)
Launch Vehicle	
<b>운용자</b>	
Operator	
<b>제조업체</b>	China Academy of Space Technology (CAST) (중국)
Contractors	
<b>위성중량</b>	
Mass	
<b>궤도</b>	GEO
Orbit	
<b>주파수</b>	
Frequency	
<b>위성수명</b>	
Lifetime	

비고  
Comment

□ 비정지 (1~23)



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

<b>이름</b>	Starlink v2-Mini G6-64-1 (Starlink 31872, 31972, 31958, 31959, 31957, 31968, 31970, 31932, 31956, 31960, 31432, 31853, 31971, 31301, 31962, 31879, 31876, 31955, 31946, 31948, 31900, 31973, 31966)
Name	
<b>고유번호</b>	2024-106A~H, J~N, P~Y
International Designator	
<b>식별번호</b>	59922~59944
Catalog Number	
<b>발사일</b>	6. 1.
Launch Date	
<b>국가명</b>	미국
Country	
<b>임무</b>	통신
Mission	
<b>발사장</b>	Cape Canaveral Space Force Station(Cape Canaveral SLC-40) (미국)
Launch Site	
<b>발사체</b>	Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)
Launch Vehicle	
<b>운용자</b>	SpaceX (미국)
Operator	
<b>제조업체</b>	SpaceX (미국)
Contractors	
<b>위성중량</b>	~300 kg
Mass	
<b>궤도</b>	550 km × 550 km, 53° (typical)
Orbit	
<b>주파수</b>	Ku/Ka-band
Frequency	
<b>위성수명</b>	
Lifetime	

비고  
Comment

□ 비정지 (24~30)



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

<b>이름</b> Name	Starlink v2-Mini G8-5-1 (Starlink 31995, 31989, 31856, 31993, 31980, 31991, 31979)
<b>고유번호</b> International Designator	2024-107P~V
<b>식별번호</b> Catalog Number	59958~59964
<b>발사일</b> Launch Date	6. 5.
<b>국가명</b> Country	미국
<b>임무</b> Mission	통신
<b>발사장</b> Launch Site	Cape Canaveral Space Force Station(Cape Canaveral SLC-40) (미국)
<b>발사체</b> Launch Vehicle	Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)
<b>운영자</b> Operator	SpaceX (미국)
<b>제조업체</b> Contractors	SpaceX (미국)
<b>위성중량</b> Mass	~300 kg
<b>궤도</b> Orbit	550 km × 550 km, 53° (typical)
<b>주파수</b> Frequency	Ku/Ka-band
<b>위성수명</b> Lifetime	

**비고**  
Comment

□ 비정지 (31~43)

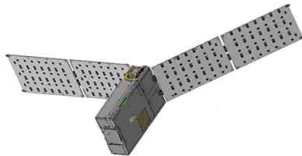


(사진출처 : Starlink Block v0.9 [SpaceX] Starlink Block v1.5 similar)

<b>이름</b> Name	Starlink v2-Mini-D2C G8-5-1 (Starlink 11145, 11121, 11113, 11123, 11138, 11130, 11126, 11124, 11143, 11133, 11144, 11134, 11142)
<b>고유번호</b> International Designator	2024-107
<b>식별번호</b> Catalog Number	59945~59964
<b>발사일</b> Launch Date	6. 5.
<b>국가명</b> Country	미국
<b>임무</b> Mission	통신
<b>발사장</b> Launch Site	Cape Canaveral Space Force Station(Cape Canaveral SLC-40) (미국)
<b>발사체</b> Launch Vehicle	Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)
<b>운영자</b> Operator	SpaceX (미국)
<b>제조업체</b> Contractors	SpaceX (미국)
<b>위성중량</b> Mass	~300 kg
<b>궤도</b> Orbit	550 km × 550 km, 53° (typical)
<b>주파수</b> Frequency	Ku/Ka-band
<b>위성수명</b> Lifetime	

**비고**  
Comment

□ 비정지 (44)



(사진출처 : PREFIRE [NASA/JPL])

<b>이름</b> Name	PREFIRE 2
<b>고유번호</b> International Designator	2024-108A
<b>식별번호</b> Catalog Number	59965
<b>발사일</b> Launch Date	6. 5.
<b>국가명</b> Country	미국
<b>임무</b> Mission	지구관측, 기술시험
<b>발사장</b> Launch Site	Rocket Lab Launch Complex 1(OnS LC-1B) (미국)
<b>발사체</b> Launch Vehicle	Electron KS (미국)
<b>운영자</b> Operator	Jet Propulsion Laboratory (JPL) (미국)
<b>제조업체</b> Contractors	Jet Propulsion Laboratory (JPL) (미국)
<b>위성중량</b> Mass	CubeSat (6U)
<b>궤도</b> Orbit	524 km × 541 km, 97.5° (#1)
<b>주파수</b> Frequency	
<b>위성수명</b> Lifetime	1 year

**비고**  
Comment

□ 비정지 (45)

(사진출처 : )

<b>이름</b> Name	TEE 01B
<b>고유번호</b> International Designator	2024-110A~C 중
<b>식별번호</b> Catalog Number	60012~60014 중
<b>발사일</b> Launch Date	6. 6.
<b>국가명</b> Country	중국
<b>임무</b> Mission	지구관측
<b>발사장</b> Launch Site	Jiuquan Satellite Launch Center (Jq LP-43/95B) (중국)
<b>발사체</b> Launch Vehicle	Ceres-1 (3) (Gushenxing-1 (3)) (중국)
<b>운영자</b> Operator	Mumei Xingkong Keji (중국)
<b>제조업체</b> Contractors	
<b>위성중량</b> Mass	
<b>궤도</b> Orbit	543 km × 563 km, 97.6 °
<b>주파수</b> Frequency	
<b>위성수명</b> Lifetime	

**비고**  
Comment

□ 비정지 (46~47)

(사진출처 : )

<b>이름</b> Name	Naxing 3A~B
<b>고유번호</b> International Designator	2024-110A~C 중
<b>식별번호</b> Catalog Number	60012~60014 중
<b>발사일</b> Launch Date	6. 6.
<b>국가명</b> Country	중국
<b>임무</b> Mission	지구관측, 기술시험
<b>발사장</b> Launch Site	Jiuquan Satellite Launch Center (Jq LP-43/95B) (중국)
<b>발사체</b> Launch Vehicle	Ceres-1 (3) (Gushenxing-1 (3)) (중국)
<b>운영자</b> Operator	Tsinghua University (중국)
<b>제조업체</b> Contractors	Tsinghua University (중국)
<b>위성중량</b> Mass	
<b>궤도</b> Orbit	Micro satellite
<b>주파수</b> Frequency	543 km × 563 km, 97.6 °
<b>위성수명</b> Lifetime	

**비고**  
Comment

□ 비정지 (48~69)



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

<b>이름</b> Name	Starlink v2-Mini G10-11~22 (Starlink 31978, 31987, 31984, 31986, 31883, 31967, 31982, 31992, 31990, 31864, 31939, 32012, 32008, 32006, 32011, 31878, 32017, 31998, 32005, 31981, 31985, 31918)
<b>고유번호</b> International Designator	2024-111A~H, J~N, P~X
<b>식별번호</b> Catalog Number	60016~60037
<b>발사일</b> Launch Date	6. 8.
<b>국가명</b> Country	미국
<b>임무</b> Mission	통신
<b>발사장</b> Launch Site	Cape Canaveral Space Force Station(Cape Canaveral SLC-40) (미국)
<b>발사체</b> Launch Vehicle	Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)
<b>운영자</b> Operator	SpaceX (미국)
<b>제조업체</b> Contractors	SpaceX (미국)
<b>위성중량</b> Mass	~300 kg
<b>궤도</b> Orbit	550 km × 550 km, 53° (typical)
<b>주파수</b> Frequency	Ku/Ka-band
<b>위성수명</b> Lifetime	

**비고**  
Comment

□ 비정지 (70~76)



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

<b>이름</b> Name	Starlink v2-Mini G8-8-1 (Starlink 31811, 31775, 31793, 31735, 31788, 31825, 31437)
<b>고유번호</b> International Designator	2024-112P~V
<b>식별번호</b> Catalog Number	60051~60057
<b>발사일</b> Launch Date	6. 8.
<b>국가명</b> Country	미국
<b>임무</b> Mission	통신
<b>발사장</b> Launch Site	Vandenberg Space Force Base (Va SLC-4E) (미국)
<b>발사체</b> Launch Vehicle	Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)
<b>운영자</b> Operator	SpaceX (미국)
<b>제조업체</b> Contractors	SpaceX (미국)
<b>위성중량</b> Mass	~300 kg
<b>궤도</b> Orbit	550 km × 550 km, 53° (typical)
<b>주파수</b> Frequency	Ku/Ka-band
<b>위성수명</b> Lifetime	

**비고**  
Comment

□ 비정지 (77~89)



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

<b>이름</b> Name	Starlink v2-Mini-D2C G8-8-1~13 (Starlink 11129, 11140, 11122, 11149, 11120, 11086, 11148, 11116, 11155, 11163, 11135, 11151, 11137)
<b>고유번호</b> International Designator	2024-112A~H, J~N
<b>식별번호</b> Catalog Number	60038~60050
<b>발사일</b> Launch Date	6. 8.
<b>국가명</b> Country	미국
<b>임무</b> Mission	통신
<b>발사장</b> Launch Site	Vandenberg Space Force Base (Va SLC-4E) (미국)
<b>발사체</b> Launch Vehicle	Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)
<b>운영자</b> Operator	SpaceX (미국)
<b>제조업체</b> Contractors	SpaceX (미국)
<b>위성중량</b> Mass	~300 kg
<b>궤도</b> Orbit	550 km × 550 km, 53° (typical)
<b>주파수</b> Frequency	Ku/Ka-band
<b>위성수명</b> Lifetime	

**비고**  
Comment

□ 비정지 (90~96)



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

<b>이름</b> Name	Starlink v2-Mini G9-1-1~7 (Starlink 32119, 32111, 32115, 32116, 32117, 32032, 32110)
<b>고유번호</b> International Designator	2024-113P~V
<b>식별번호</b> Catalog Number	60072~60078
<b>발사일</b> Launch Date	6. 19.
<b>국가명</b> Country	미국
<b>임무</b> Mission	통신
<b>발사장</b> Launch Site	Vandenberg Space Force Base (Va SLC-4E) (미국)
<b>발사체</b> Launch Vehicle	Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)
<b>운영자</b> Operator	SpaceX (미국)
<b>제조업체</b> Contractors	SpaceX (미국)
<b>위성중량</b> Mass	~300 kg
<b>궤도</b> Orbit	550 km × 550 km, 53° (typical)
<b>주파수</b> Frequency	Ku/Ka-band
<b>위성수명</b> Lifetime	

**비고**  
Comment

□ 비정지 (97~109)



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

<b>이름</b> Name	Starlink v2-Mini-D2C G9-1-1~13(Starlink 11181, 11176, 11167, 11166, 11165, 11169, 11102, 11141, 11153, 11170, 11171, 11186, 11184)
<b>고유번호</b> International Designator	2024-113A~H, J~N
<b>식별번호</b> Catalog Number	60059~60071
<b>발사일</b> Launch Date	6. 19.
<b>국가명</b> Country	미국
<b>임무</b> Mission	통신
<b>발사장</b> Launch Site	Vandenberg Space Force Base (Va SLC-4E) (미국)
<b>발사체</b> Launch Vehicle	Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)
<b>운영자</b> Operator	SpaceX (미국)
<b>제조업체</b> Contractors	SpaceX (미국)
<b>위성중량</b> Mass	~300 kg
<b>궤도</b> Orbit	550 km × 550 km, 53° (typical)
<b>주파수</b> Frequency	Ku/Ka-band
<b>위성수명</b> Lifetime	

**비고**  
Comment

□ 비정지 (110~114)

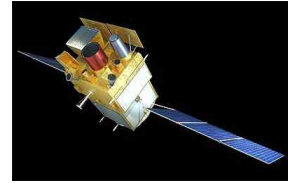


(사진출처 : Kinéis 1, ..., 25 [Kinéis])

<b>이름</b> Name	Kinéis 1~5
<b>고유번호</b> International Designator	2024-114F, A, C, D, E
<b>식별번호</b> Catalog Number	60084, 60079, 60081, 60082, 60083
<b>발사일</b> Launch Date	6. 20.
<b>국가명</b> Country	프랑스
<b>임무</b> Mission	통신, 교통감시
<b>발사장</b> Launch Site	Rocket Lab Launch Complex 1(OnS LC-1B) (미국)
<b>발사체</b> Launch Vehicle	Electron KS (미국)
<b>운영자</b> Operator	Kinéis (프랑스)
<b>제조업체</b> Contractors	HEMERIA (bus) (프랑스), Thales Alenia (payload) (프랑스)
<b>위성중량</b> Mass	~30 kg
<b>궤도</b> Orbit	650 km
<b>주파수</b> Frequency	
<b>위성수명</b> Lifetime	8 years

**비고**  
Comment

□ 비정지 (115)



(사진출처 : SVOM [SVOM collaboration])

<b>이름</b> Name	SVOM
<b>고유번호</b> International Designator	2024-116B
<b>식별번호</b> Catalog Number	60089
<b>발사일</b> Launch Date	6. 21.
<b>국가명</b> Country	중국, 프랑스
<b>임무</b> Mission	천문학, 다중파장
<b>발사장</b> Launch Site	Xichang Satellite Launch Center (Xi LC-3) (중국)
<b>발사체</b> Launch Vehicle	Long March 2C(CZ-2C(3)) (중국)
<b>운영자</b> Operator	China Manned Space Agency or CMSA or CNSA (중국), French national space agency (CNES) (프랑스)
<b>제조업체</b> Contractors	
<b>위성중량</b> Mass	930 kg
<b>궤도</b> Orbit	625 km, 30°
<b>주파수</b> Frequency	
<b>위성수명</b> Lifetime	3 years

**비고**  
Comment

□ 비정지 (116)



(사진출처 : CATCH 1 [])

<b>이름</b> Name	CATCH 1
<b>고유번호</b> International Designator	2024-116A
<b>식별번호</b> Catalog Number	60088
<b>발사일</b> Launch Date	6. 21.
<b>국가명</b> Country	중국
<b>임무</b> Mission	천문학, X선
<b>발사장</b> Launch Site	Xichang Satellite Launch Center (Xi LC-3) (중국)
<b>발사체</b> Launch Vehicle	Long March 2C(CZ-2C(3)) (중국)
<b>운영자</b> Operator	China National Space Administration (CNSA) (중국)
<b>제조업체</b> Contractors	
<b>위성중량</b> Mass	~40 kg
<b>궤도</b> Orbit	625 km, 30°
<b>주파수</b> Frequency	
<b>위성수명</b> Lifetime	

**비고**  
Comment

□ 비정지 (117~138)



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

<b>이름</b> Name	Starlink v2-Mini G10-2-1~22(Starlink 31441, 32044, 31239, 32007, 32028, 32016, 32003, 32026, 31732, 31996, 31999, 31954, 32013, 32009, 32018, 32045, 32035, 32042, 32040, 32001, 32015, 32024)
<b>고유번호</b> International Designator	2024-117A~H, J~N, P~X
<b>식별번호</b> Catalog Number	60091~60112
<b>발사일</b> Launch Date	6. 23.
<b>국가명</b> Country	미국
<b>임무</b> Mission	통신
<b>발사장</b> Launch Site	Cape Canaveral Space Force Station(Cape Canaveral SLC-40) (미국)
<b>발사체</b> Launch Vehicle	Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)
<b>운영자</b> Operator	SpaceX (미국)
<b>제조업체</b> Contractors	SpaceX (미국)
<b>위성중량</b> Mass	~300 kg
<b>궤도</b> Orbit	550 km × 550 km, 53° (typical)
<b>주파수</b> Frequency	Ku/Ka-band
<b>위성수명</b> Lifetime	

**비고**  
Comment

□ 비정지 (139~145)



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

<b>이름</b> Name	Starlink v2-Mini G9-2-1~7 (Starlink 31846, 31840, 31813, 31845, 31838, 31785, 31792)
<b>고유번호</b> International Designator	2024-118A~H, J~N
<b>식별번호</b> Catalog Number	60113~60125
<b>발사일</b> Launch Date	6. 24.
<b>국가명</b> Country	미국
<b>임무</b> Mission	통신
<b>발사장</b> Launch Site	Vandenberg Space Force Base (Va SLC-4E) (미국)
<b>발사체</b> Launch Vehicle	Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)
<b>운영자</b> Operator	SpaceX (미국)
<b>제조업체</b> Contractors	SpaceX (미국)
<b>위성중량</b> Mass	~300 kg
<b>궤도</b> Orbit	550 km × 550 km, 53° (typical)
<b>주파수</b> Frequency	Ku/Ka-band
<b>위성수명</b> Lifetime	

**비고**  
Comment

□ 비정지 (146~158)



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

<b>이름</b> Name	Starlink v2-Mini-D2C G9-2-1~13(Starlink 11201, 11198, 11112, 11210, 11203, 11177, 11127, 11164, 11119, 11157, 11162, 11161, 11160)
<b>고유번호</b> International Designator	2024-118P~V
<b>식별번호</b> Catalog Number	60126~60132
<b>발사일</b> Launch Date	6. 24.
<b>국가명</b> Country	미국
<b>임무</b> Mission	통신
<b>발사장</b> Launch Site	Vandenberg Space Force Base (Va SLC-4E) (미국)
<b>발사체</b> Launch Vehicle	Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)
<b>운영자</b> Operator	SpaceX (미국)
<b>제조업체</b> Contractors	SpaceX (미국)
<b>위성중량</b> Mass	~300 kg
<b>궤도</b> Orbit	550 km × 550 km, 53° (typical)
<b>주파수</b> Frequency	Ku/Ka-band
<b>위성수명</b> Lifetime	

**비고**  
Comment

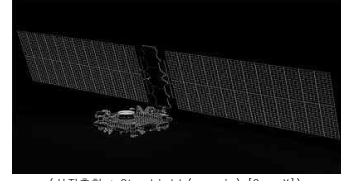
□ 비정지 (159~181)

(사진출처 : )

<b>이름</b> Name	Starlink v2-Mini G10-3-1~23
<b>고유번호</b> International Designator	2024-120A~H, J~N, P~Y
<b>식별번호</b> Catalog Number	60135~60157
<b>발사일</b> Launch Date	6. 27
<b>국가명</b> Country	미국
<b>임무</b> Mission	통신
<b>발사장</b> Launch Site	Cape Canaveral Space Force Station(Cape Canaveral SLC-40) (미국)
<b>발사체</b> Launch Vehicle	Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)
<b>운영자</b> Operator	SpaceX (미국)
<b>제조업체</b> Contractors	SpaceX (미국)
<b>위성중량</b> Mass	~750 kg
<b>궤도</b> Orbit	550 km × 550 km, 53° (typical)
<b>주파수</b> Frequency	Ku/Ka-band
<b>위성수명</b> Lifetime	

**비고**  
Comment

□ 비정지 (182~202)



(사진출처 : Starshield (generic) [SpaceX])

<b>이름</b> Name	USA 375~395 (NROL 186)
<b>고유번호</b> International Designator	2024-121A~H, J~N, P~W
<b>식별번호</b> Catalog Number	60158~60178
<b>발사일</b> Launch Date	6. 29.
<b>국가명</b> Country	미국
<b>임무</b> Mission	정찰
<b>발사장</b> Launch Site	Vandenberg Space Force Base (Va SLC-4E) (미국)
<b>발사체</b> Launch Vehicle	Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)
<b>운영자</b> Operator	National Reconnaissance Office(NRO) (미국)
<b>제조업체</b> Contractors	SpaceX (미국)
<b>위성중량</b> Mass	
<b>궤도</b> Orbit	70° Low Earth(SSO)
<b>주파수</b> Frequency	
<b>위성수명</b> Lifetime	

**비고**  
Comment

□ 기타 (1)



(사진출처 : Starliner (CST-100) [NASA])

<b>이름</b> Name	Starliner CFT (Starliner SC-3 F2, Calypso F2)
<b>고유번호</b> International Designator	2024-109A
<b>식별번호</b> Catalog Number	59968
<b>발사일</b> Launch Date	6. 5.
<b>국가명</b> Country	미국
<b>임무</b> Mission	유인우주선
<b>발사장</b> Launch Site	Cape Canaveral Space Force Station(Cape Canaveral SLC-41) (미국)
<b>발사체</b> Launch Vehicle	Atlas-5(N22) (미국)
<b>운영자</b> Operator	NASA (미국)
<b>제조업체</b> Contractors	Boeing (미국)
<b>위성중량</b> Mass	~13000 kg
<b>궤도</b> Orbit	400 km × 400 km, 51.6° (typical)
<b>주파수</b> Frequency	
<b>위성수명</b> Lifetime	60 hours (freeflight); 210 days (docked)

**비고**  
Comment

□ 기타 (2)

(사진출처 : )

<b>이름</b> Name	Eros 1
<b>고유번호</b> International Designator	2024-110
<b>식별번호</b> Catalog Number	
<b>발사일</b> Launch Date	6. 6.
<b>국가명</b> Country	중국
<b>임무</b> Mission	우주예인선
<b>발사장</b> Launch Site	Jiuquan Satellite Launch Center (Jq LP-43/95B) (중국)
<b>발사체</b> Launch Vehicle	Ceres-1 (3) (Gushenxing-1 (3)) (중국)
<b>운영자</b> Operator	Galactic Energy (중국)
<b>제조업체</b> Contractors	
<b>위성중량</b> Mass	
<b>궤도</b> Orbit	Low Earth (SSO)
<b>주파수</b> Frequency	
<b>위성수명</b> Lifetime	

**비고**  
Comment

□ 기타 (3)



(사진출처 : Starship S24 [SpaceX])

이름 Name	Starship S29
고유번호 International Designator	2024-U02
식별번호 Catalog Number	
발사일 Launch Date	6. 6.
국가명 Country	미국
임무 Mission	재사용우주선
발사장 Launch Site	Starbase(BC OLP-A) (미국)
발사체 Launch Vehicle	Starship B11/S29 (미국)
운영자 Operator	SpaceX (미국)
제조업체 Contractors	SpaceX (미국)
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	-55 km × 235 km, 26.5° (#S28)
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	~ 1.5 hours

비고  
Comment