

# 2024년 4월 신규 발사위성 현황

## □ 총 228기 발사(정지 2, 비정지 222, 기타 4, 발사실패 0)

- 정지궤도 위성: Orion 12(미국\_감시) 등 2기  
- 미국의 감시위성, 러시아의 기술시험(탑재체평가)
- 비정지궤도 위성: Starlink v2-Mini(미국\_통신) 등 222기  
- 미국\_호주의 통신위성, 미국\_중국\_인도\_한국\_일본의 지구관측위성, 러시아의 기술시험위성, 중국의 감시 및 군사위성(지구관측), 미국의 감시위성 및 군사위성(기상), 한국의 정찰위성
- 기타: Shenzhou 18(중국\_유인우주선) 등 4기  
- 중국의 유인우주선, 유럽의 항법위성, 미국의 태양탐사선
- 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					0
6월					0
7월					0
8월					0
9월					0
10월					0
11월					0
12월					0
누계	8	803	38	3	852

## 2. 종류별 세부내역

### 가. 정지위성 (2기)

연번	위성명	고유번호	식별번호	발사일	국가명	임무
1	Orion 12	2024-067A	59453	4. 9.	미국	감시
2	GMM-KA	2024-069A	59479	4. 11.	러시아	차량평가

### 나. 비정지궤도 위성 (222기)

연번	위성명	고유번호	식별번호	발사일	국가명	임무
1-22	Starlink v2-Mini G7-18-1~22	2024-062A~H, J~N, P~X	59374~59394, 59397	4. 2.	미국	통신
23	Yaogan 42-01	2024-063A	59395	4. 2.	중국	지구관측(군)
24-46	Starlink v2-Mini G6-47-1~23	2024-064A~H, J~N, P~Y	59398~59420	4. 5.	미국	통신
47-61	Starlink v2-Mini G8-1-1~15	2024-065G~H, J~N, P~W	59421~59426	4. 7.	미국	통신
62-67	Starlink v2-Mini-D2D T2-1~6	2024-065A~F	59427~59441	4. 7.	미국	통신
68	425 Project SAR Sat 1	2024-066L	59452	4. 7.	한국	정찰, 레이더
69	Capella 14	2024-066C	59444	4. 7.	미국	지구관측, 레이더
70	QPS-SAR 7	2024-066F	59447	4. 7.	일본	지구관측, 레이더
71	Centauri 6	2024-066K	59451	4. 7.	호주	통신
72-77	Hawk 8A~C, 9A~C	2024-066B, D, H, E, J, G	5943, 5945, 5948, 5946, 59450, 59448	4. 7.	미국	감시
78	TSAT 1A	2024-066A	59442	4. 7.	인도	지구관측

연번	위성명	고유번호	식별번호	발사일	국가명	임무
79-101	Starlink v2-Mini G6-48-1~23	2024-068A~H, J~N, P~Y	59455~59477	4. 10.	미국	통신
102	Gagarinets	2024-069B	59480	4. 11.	러시아	기술시험
103	Dummy-CubeSat	2024-069A	59479	4. 11.	러시아	더미페이로드 (플라스틱)
104	WSF-M 1	2024-070A	59481	4. 11.	미국	기상(군)
105-127	Starlink v2-Mini G6-49-1~23	2024-071A~H, J~N, P~Y	59484~59506	4. 13.	미국	통신
128	Siwei Gaojing 3-01	2024-072A	59510	4. 15.	중국	지구관측
129-151	Starlink v2-Mini G6-51-1	2024-073A~H, J~N, P~Y	59511~59533	4. 17.	미국	통신
152-174	Starlink v2-Mini G6-52-1~23	2024-074A~H, J~N, P~Y	59534~59556	4. 18.	미국	통신
175	Yaogan 42-02	2024-075A	59557	4. 20.	중국	지구관측
176-198	Starlink v2-Mini G6-53-1~23	2024-076A~H, J~N, P~Y	59564~59586	4. 23.	미국	통신
199	NEONSAT 1	2024-077A	59587	4. 23.	한국	지구관측
200-222	Starlink v2-Mini G6-54-1~23	2024-080A~H, J~N, P~Y	59601~59623	4. 28.	미국	통신

### 다. 기타 (4기)

연번	위성명	고유번호	식별번호	발사일	국가명	임무
1	ACS3	2024-077B	59588	4. 23.	미국	기술시험, 태양항해
2	Shenzhou 18	2024-078A	59591	4. 25.	중국	유인우주선

연번	위성명	고유번호	식별번호	발사일	국가명	임무
3~4	Galileo 29, 30	2024-079A, C	59598, 59600	4. 28.	유럽	항법

### 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 : Orion 6 (redacted) [NRO])

**이름** Orion 12 (USA 353, NROL 70)  
**Name**  
**고유번호** 2024-067A  
**International Designator**  
**식별번호** 59453  
**Catalog Number**  
**발사일** 4. 9.  
**Launch Date**  
**국가명** 미국  
**Country**  
**임무** 감시(SIGINT, ELINT, COMINT)  
**Mission**  
**발사장** Cape Canaveral Space Force Station (CC SLC-37B) (미국)  
**Launch Site**  
**발사체** Delta IV Heavy(Delta-4H) (미국)  
**Launch Vehicle**  
**운영자** NRO(National Reconnaissance Office), CIA, NSA (미국)  
**Operator**  
**제조업체** TRW → Northrop Grumman Space Technology (미국)  
**Contractors**  
**위성중량**  
**Mass**  
**궤도** GEO  
**Orbit**  
**주파수**  
**Frequency**  
**위성수명**  
**Lifetime**

**비고**  
**Comment**

□ 정지 (2)



(사진출처 : GMM-KA [1])

**이름** GMM-KA  
**Name**  
**고유번호** 2024-069A  
**International Designator**  
**식별번호** 59479  
**Catalog Number**  
**발사일** 4. 11.  
**Launch Date**  
**국가명** 러시아  
**Country**  
**임무** 차량평가  
**Mission**  
**발사장** Vostochny Cosmodrome (Vo LC-1A) (러시아)  
**Launch Site**  
**발사체** Angara-A5 Orion (러시아)  
**Launch Vehicle**  
**운영자** Roscosmos (Roscosmos State Corporation for Space Activities) (러시아)  
**Operator**  
**제조업체**  
**Contractors**  
**위성중량**  
**Mass**  
**궤도** near-GEO (36,060.4 km × 36,474.5 km, 0.1 °)  
**Orbit**  
**주파수**  
**Frequency**  
**위성수명**  
**Lifetime**

**비고**  
**Comment**

□ 비정지 (1~22)

(사진출처 : )

**이름** Starlink v2-Mini G7-18-1~22 (Starlink 31641, 31430 31695, 31716, 31710, 31698, 31680, 31713, 31705, 31709, 31715, 31717, 31688, 31714, 31648, 31647, 31649, 31644, 31626, 31448, 31607, 31608)  
**Name**  
**고유번호** 2024-062A~H, J~N, P~X  
**International Designator**  
**식별번호** 59374~59394, 59397  
**Catalog Number**  
**발사일** 4. 2.  
**Launch Date**  
**국가명** 미국  
**Country**  
**임무**  
**Mission**  
**발사장** Vandenberg Space Force Base (Va SLC-4E) (미국)  
**Launch Site**  
**발사체** Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)  
**Launch Vehicle**  
**운영자** SpaceX (미국)  
**Operator**  
**제조업체** SpaceX (미국)  
**Contractors**  
**위성중량** ~750 kg ?  
**Mass**  
**궤도** 550 km × 550 km, 53° (typical)  
**Orbit**  
**주파수** Ku/Ka/E-band  
**Frequency**  
**위성수명**  
**Lifetime**

**비고**  
**Comment**

□ 비정지 (23)

(사진출처 : )

**이름** Yaogan 42-01  
**Name**  
**고유번호** 2024-063A  
**International Designator**  
**식별번호** 59395  
**Catalog Number**  
**발사일** 4. 2.  
**Launch Date**  
**국가명** 중국  
**Country**  
**임무** 지구관측(군)  
**Mission**  
**발사장** Xichang Satellite Launch Center (Xi LC-3) (중국)  
**Launch Site**  
**발사체** Long March 2D(CZ-2D(2)) (중국)  
**Launch Vehicle**  
**운영자** Shanghai Academy of Spaceflight Technology (SAST) (중국)  
**Operator**  
**제조업체**  
**Contractors**  
**위성중량**  
**Mass**  
**궤도** 499.9 km × 507.1 km, 35.0 °  
**Orbit**  
**주파수**  
**Frequency**  
**위성수명**  
**Lifetime**

**비고**  
**Comment**

□ 비정지 (24~46)

(사진출처 : )

<b>이름</b> Name	Starlink v2-Mini G6-47-1-23 (Starlink 31534, 31544, 31545, 31507, 31543, 31366, 31374, 31400, 31391, 31387, 31367, 31396, 31412, 31483, 31568, 31615, 31457, 31388, 31389, 31401, 31414, 31415, 31466)
<b>고유번호</b> International Designator	2024-064A~H, J~N, P~Y
<b>식별번호</b> Catalog Number	59398~59420
<b>발사일</b> Launch Date	4. 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	~750 kg ?
<b>궤도</b> Orbit	550 km × 550 km, 53° (typical)
<b>주파수</b> Frequency	Ku/Ka/E-band
<b>위성수명</b> Lifetime	

**비고**  
Comment

□ 비정지 (47~61)

(사진출처 : )

<b>이름</b> Name	Starlink v2-Mini G8-1-1~15 (Starlink 31757, 31752, 31773, 31772, 31613, 31780, 31740, 31580, 31696, 31700, 31706, 31711, 31708, 31682, 31693, 11087, 11080, 11093, 11083, 11085, 11089)
<b>고유번호</b> International Designator	2024-065G~H, J~N, P~W
<b>식별번호</b> Catalog Number	59421~59426
<b>발사일</b> Launch Date	4. 7.
<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	~750 kg ?
<b>궤도</b> Orbit	550 km × 550 km, 53° (typical)
<b>주파수</b> Frequency	Ku/Ka/E-band
<b>위성수명</b> Lifetime	

**비고**  
Comment

□ 비정지 (62~67)

(사진출처 : )

<b>이름</b> Name	Starlink v2-Mini-D2D T2-1~6 (Starlink 11087, 11090, 11093, 11083, 11085, 11089)
<b>고유번호</b> International Designator	2024-065A~F
<b>식별번호</b> Catalog Number	59427~59441
<b>발사일</b> Launch Date	4. 7.
<b>국가명</b> Country	미국
<b>임무</b> Mission	통신
<b>발사장</b> Launch Site	John F. Kennedy Space Center(CCK LC-39A) (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/E-band
<b>위성수명</b> Lifetime	

**비고**  
Comment

□ 비정지 (68)

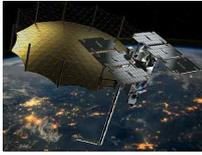


(사진출처 : 425 Project SAR satellite [Thales Alenia Space])

<b>이름</b> Name	425 Project SAR Sat 1
<b>고유번호</b> International Designator	2024-066L
<b>식별번호</b> Catalog Number	59452
<b>발사일</b> Launch Date	4. 7.
<b>국가명</b> Country	한국
<b>임무</b> Mission	정찰, 레이더
<b>발사장</b> Launch Site	John F. Kennedy Space Center(CCK LC-39A) (미국)
<b>발사체</b> Launch Vehicle	Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)
<b>운영자</b> Operator	South Korea's Agency for Defence Development (한국)
<b>제조업체</b> Contractors	Korean Aerospace Industries (KAI) (한국), Hanwha Systems Corp. (한국), Thales Alenia Space (payload) (프랑스)
<b>위성중량</b> Mass	
<b>궤도</b> Orbit	568.6 km × 577.6 km, 45.4 °
<b>주파수</b> Frequency	
<b>위성수명</b> Lifetime	

**비고**  
Comment

□ 비정지 (69)

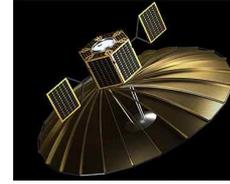


(사진출처 : Capella 11 [Capella Space])

<b>이름</b> Name	Capella 14 (Capella Acadia 4)
<b>고유번호</b> International Designator	2024-066C
<b>식별번호</b> Catalog Number	59444
<b>발사일</b> Launch Date	4. 7.
<b>국가명</b> Country	미국
<b>임무</b> Mission	지구관측, 레이더
<b>발사장</b> Launch Site	John F. Kennedy Space Center(CCK LC-39A) (미국)
<b>발사체</b> Launch Vehicle	Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)
<b>운영자</b> Operator	Capella Space (미국)
<b>제조업체</b> Contractors	Capella Space (미국)
<b>위성중량</b> Mass	~165 kg
<b>궤도</b> Orbit	595.9 km × 604.4 km, 45.6 °
<b>주파수</b> Frequency	X-band SAR
<b>위성수명</b> Lifetime	

**비고**  
Comment

□ 비정지 (70)



(사진출처 : QPS-SAR 3 [iQPS])

<b>이름</b> Name	QPS-SAR 7 (Tsukuyomi 2)
<b>고유번호</b> International Designator	2024-066F
<b>식별번호</b> Catalog Number	59447
<b>발사일</b> Launch Date	4. 7.
<b>국가명</b> Country	일본
<b>임무</b> Mission	지구관측, 레이더
<b>발사장</b> Launch Site	John F. Kennedy Space Center(CCK LC-39A) (미국)
<b>발사체</b> Launch Vehicle	Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)
<b>운영자</b> Operator	iQPS (일본)
<b>제조업체</b> Contractors	iQPS (일본)
<b>위성중량</b> Mass	~100 kg
<b>궤도</b> Orbit	592.8 km × 599.7 km, 45.6 °
<b>주파수</b> Frequency	X-band SAR
<b>위성수명</b> Lifetime	

**비고**  
Comment

□ 비정지 (71)



(사진출처 : Alpha [Fleet Space])

<b>이름</b> Name	Centauri 6
<b>고유번호</b> International Designator	2024-066K
<b>식별번호</b> Catalog Number	59451
<b>발사일</b> Launch Date	4. 7.
<b>국가명</b> Country	호주
<b>임무</b> Mission	통신
<b>발사장</b> Launch Site	John F. Kennedy Space Center(CCK LC-39A) (미국)
<b>발사체</b> Launch Vehicle	Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)
<b>운영자</b> Operator	Fleet Space (호주)
<b>제조업체</b> Contractors	
<b>위성중량</b> Mass	35 kg
<b>궤도</b> Orbit	591.7 km × 599.1 km, 45.6 °
<b>주파수</b> Frequency	
<b>위성수명</b> Lifetime	

**비고**  
Comment

□ 비정지 (72~77)



(사진출처 : Hawk [HawkEye 360 / UTIAS])

<b>이름</b> Name	Hawk 8A~C, 9A~C
<b>고유번호</b> International Designator	2024-066B, D, H, E, J, G
<b>식별번호</b> Catalog Number	59443, 59445, 59449, 59446, 59450, 59448
<b>발사일</b> Launch Date	4. 7.
<b>국가명</b> Country	미국
<b>임무</b> Mission	감시(RF spectrum monitoring, SIGINT, Traffic monitoring)
<b>발사장</b> Launch Site	John F. Kennedy Space Center(CCK LC-39A) (미국)
<b>발사체</b> Launch Vehicle	Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)
<b>운영자</b> Operator	HawkEye 360 (미국)
<b>제조업체</b> Contractors	UTIAS Space Flight Laboratory (SFL) (bus) (캐나다); HawkEye 360 (payload) (미국)
<b>위성중량</b> Mass	30 kg
<b>궤도</b> Orbit	593 km × 601 km, 45.6 °
<b>주파수</b> Frequency	
<b>위성수명</b> Lifetime	3 years

**비고**  
Comment

□ 비정지 (78)



(사진출처 : RuSat [Satellogic] TSAT 1A similar)

<b>이름</b> Name	TSAT 1A
<b>고유번호</b> International Designator	2024-066A
<b>식별번호</b> Catalog Number	59442
<b>발사일</b> Launch Date	4. 7.
<b>국가명</b> Country	인도
<b>임무</b> Mission	지구관측
<b>발사장</b> Launch Site	John F. Kennedy Space Center(CCK LC-39A) (미국)
<b>발사체</b> Launch Vehicle	Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)
<b>운영자</b> Operator	Tata Advanced Systems Limited (TASL) (인도)
<b>제조업체</b> Contractors	Tata Advanced Systems Limited (TASL) (인도)
<b>위성중량</b> Mass	
<b>궤도</b> Orbit	
<b>주파수</b> Frequency	
<b>위성수명</b> Lifetime	

비고  
Comment

□ 비정지 (79~101)

(사진출처 : )

<b>이름</b> Name	Starlink v2-Mini G6-48-1-23 (Starlink 31617, 31622, 31319, 31625, 31631, 31620, 31482, 31511, 31364, 31597, 31621, 31462, 31592, 31267, 31381, 31546, 31575, 31375, 31610, 31581, 31566, 31515, 31531)
<b>고유번호</b> International Designator	2024-068A~H, J~N, P~Y
<b>식별번호</b> Catalog Number	59455~59477
<b>발사일</b> Launch Date	4. 10.
<b>국가명</b> Country	미국
<b>임무</b> Mission	
<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/E-band
<b>위성수명</b> Lifetime	

비고  
Comment

□ 비정지 (102)



(사진출처 : Gagarinets [Avant Space])

<b>이름</b> Name	Gagarinets
<b>고유번호</b> International Designator	2024-069B
<b>식별번호</b> Catalog Number	59480
<b>발사일</b> Launch Date	4. 11.
<b>국가명</b> Country	러시아
<b>임무</b> Mission	기술시험
<b>발사장</b> Launch Site	Vostochny Cosmodrome (Vo LC-1A) (러시아)
<b>발사체</b> Launch Vehicle	Angara-A5 Orion (러시아)
<b>운영자</b> Operator	Avant Space (미국)
<b>제조업체</b> Contractors	Avant Space (미국)
<b>위성중량</b> Mass	CubeSat (3U)
<b>궤도</b> Orbit	Low Earth
<b>주파수</b> Frequency	
<b>위성수명</b> Lifetime	

비고  
Comment

□ 비정지 (103)

(사진출처 : )

<b>이름</b> Name	Dummy-CubeSat
<b>고유번호</b> International Designator	2024-069A
<b>식별번호</b> Catalog Number	59479
<b>발사일</b> Launch Date	4. 11.
<b>국가명</b> Country	러시아
<b>임무</b> Mission	더미페이로드 (볼라스트)
<b>발사장</b> Launch Site	Vostochny Cosmodrome (Vo LC-1A) (러시아)
<b>발사체</b> Launch Vehicle	Angara-A5 Orion (러시아)
<b>운영자</b> Operator	Roscosmos (Roscosmos State Corporation for Space Activities) (러시아)
<b>제조업체</b> Contractors	
<b>위성중량</b> Mass	
<b>궤도</b> Orbit	Low Earth
<b>주파수</b> Frequency	
<b>위성수명</b> Lifetime	

비고  
Comment

□ 비정지 (104)



(사진출처 : WSF-M [Ball Aerospace])

<b>이름</b> Name	WSF-M 1 (USSF 62)
<b>고유번호</b> International Designator	2024-070A
<b>식별번호</b> Catalog Number	59481
<b>발사일</b> Launch Date	4. 11.
<b>국가명</b> Country	미국
<b>임무</b> Mission	기상(군)
<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	US Space Force (USSF) (미국)
<b>제조업체</b> Contractors	Ball Aerospace → BAE Systems (영국)
<b>위성중량</b> Mass	1200 kg
<b>궤도</b> Orbit	830 km SSO
<b>주파수</b> Frequency	
<b>위성수명</b> Lifetime	

**비고**  
Comment

□ 비정지 (105~127)

(사진출처 : )

<b>이름</b> Name	Starlink v2-Mini G5-49-1~23(Starlink 31753, 31653, 31733, 31657, 31754, 31638, 31670, 31712, 31684, 31678, 31744, 31719, 31728, 31720, 31731, 31742, 31512, 31458, 31357, 31508, 31535, 31533, 31524)
<b>고유번호</b> International Designator	2024-071A~H, J~N, P~Y
<b>식별번호</b> Catalog Number	59484~59506
<b>발사일</b> Launch Date	4. 13.
<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/E-band
<b>위성수명</b> Lifetime	

**비고**  
Comment

□ 비정지 (128)



(사진출처 : Siwei 03 [China Siwei Survey & Mapping Technology Co. Ltd.])

<b>이름</b> Name	Siwei Gaojing 3-01 (SuperView Neo 3-01)
<b>고유번호</b> International Designator	2024-072A
<b>식별번호</b> Catalog Number	59510
<b>발사일</b> Launch Date	4. 15.
<b>국가명</b> Country	중국
<b>임무</b> Mission	지구관측
<b>발사장</b> Launch Site	Jiuquan Satellite Launch Center (Jq LC-43/94) (중국)
<b>발사체</b> Launch Vehicle	Long March 2D(CZ-2D(2)) (중국)
<b>운영자</b> Operator	China Siwei (China Siwei Survey and Mapping Technology Co. Ltd.) (중국)
<b>제조업체</b> Contractors	China Academy of Space Technology (CAST) (중국)
<b>위성중량</b> Mass	540 kg
<b>궤도</b> Orbit	
<b>주파수</b> Frequency	
<b>위성수명</b> Lifetime	

**비고**  
Comment

□ 비정지 (129~151)

(사진출처 : )

<b>이름</b> Name	Starlink v2-Mini G5-51-1(Starlink 31635, 31650, 31638, 31664, 31669, 31671, 31674, 31672, 31679, 31370, 31404, 31453, 31476, 31376, 31538, 31564, 31452, 31618, 31513, 31392, 31619, 31624, 31509)
<b>고유번호</b> International Designator	2024-073A~H, J~N, P~Y
<b>식별번호</b> Catalog Number	59511~59533
<b>발사일</b> Launch Date	4. 17.
<b>국가명</b> Country	미국
<b>임무</b> Mission	통신
<b>발사장</b> Launch Site	John F. Kennedy Space Center(CCK LC-39A) (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/E-band
<b>위성수명</b> Lifetime	

**비고**  
Comment

□ 비정지 (152~174)

(사진출처 : )

**이름** Starlink v2-Mini G6-52-1~23 (Starlink 31734, 31738, 31721, 31737, 31725, 31539, 31397, 31461, 31540, 31574, 31556, 31582, 31519, 31736, 31675, 31722, 31741, 31689, 31750, 31723, 31724, 31730, 31718)  
**고유번호** International Designator 2024-074A~H, J~N, P~Y  
**식별번호** Catalog Number 59534~59556  
**발사일** Launch Date 4. 18.  
**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 ~750 kg ?  
**궤도** Orbit 550 km × 550 km, 53° (typical)  
**주파수** Frequency Ku/Ka/E-band  
**위성수명** Lifetime

**비고**  
Comment

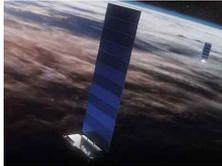
□ 비정지 (175)

(사진출처 : )

**이름** Name Yaogan 42-02  
**고유번호** International Designator 2024-075A  
**식별번호** Catalog Number 59557  
**발사일** Launch Date 4. 20.  
**국가명** Country 중국  
**임무** Mission 지구관측  
**발사장** Launch Site Xichang Satellite Launch Center (Xi LC-3) (중국)  
**발사체** Launch Vehicle Long March 2D(CZ-2D(2)) (중국)  
**운영자** Operator SAST (Shanghai Academy of Spaceflight Technology) (중국)  
**제조업체** Contractors  
**위성중량** Mass  
**궤도** Orbit 500.1 km × 507.3 km, 35.0 °  
**주파수** Frequency  
**위성수명** Lifetime

**비고**  
Comment

□ 비정지 (176~198)

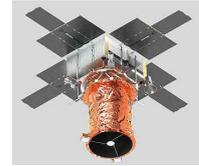


(사진출처 : Starlink Block v0.9 [SpaceX] Starlink Block v1.5 similar)

**이름** Starlink v2-Mini G6-53-1~23(Starlink 31747, 31388, 31332, 31689, 31471, 31470, 31587, 31606, 31666, 31683, 31751, 31510, 31663, 31692, 31685, 31686, 31668, 31690, 31701, 31697, 31662, 31702, 31704)  
**고유번호** International Designator 2024-076A~H, J~N, P~Y  
**식별번호** Catalog Number 59564~59586  
**발사일** Launch Date 4. 23.  
**국가명** Country 미국  
**임무** Mission 통신  
**발사장** Launch Site Cape Canaveral Space Force Station(Cape Canaveral SLC-40) (미국)  
**발사체** Launch Vehicle Long March 2D(CZ-2D(2)) (중국)  
**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  
**위성수명** Lifetime

**비고**  
Comment

□ 비정지 (199)



(사진출처 : NEONSAT 1 [KAIST])

**이름** Name NEONSAT 1  
**고유번호** International Designator 2024-077A  
**식별번호** Catalog Number 59587  
**발사일** Launch Date 4. 23.  
**국가명** Country 한국  
**임무** Mission 지구관측  
**발사장** Launch Site Rocket Lab Launch Complex 1(OnS LC-1B) (미국)  
**발사체** Launch Vehicle Electron KS (미국)  
**운영자** Operator KAIST (한국)  
**제조업체** Contractors KAIST (한국)  
**위성중량** Mass < 100 kg  
**궤도** Orbit 517 km × 541 km, 97.4° (#1)  
**주파수** Frequency  
**위성수명** Lifetime

**비고**  
Comment

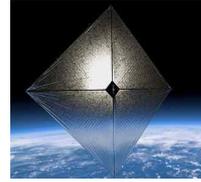
□ 비정지 (200~222)

(사진출처 : )

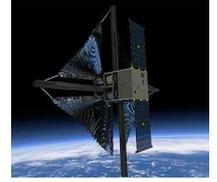
<b>이름</b> Name	Starlink v2-Mini G5-54-1~23(Starlink 31770, 31778, 31776, 31765, 31767, 31782, 31755, 31585, 31667, 31729, 31448, 31748, 31746, 31762, 31761, 31768, 31769, 31784, 31777, 31771, 31758, 31774, 31763)
<b>고유번호</b> International Designator	2024-080A~H, J~N, P~Y
<b>식별번호</b> Catalog Number	59601~59623
<b>발사일</b> Launch Date	4. 28.
<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/E-band
<b>위성수명</b> Lifetime	

**비고**  
Comment

□ 기타 (1)



(사진출처 : ACS3 (during deployment) [NASA Ames])



/ACS3 (deployed) [NASA Ames])

<b>이름</b> Name	ACS3
<b>고유번호</b> International Designator	2024-077B
<b>식별번호</b> Catalog Number	59588
<b>발사일</b> Launch Date	4. 23.
<b>국가명</b> Country	미국
<b>임무</b> Mission	기술시험, 태양항해
<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	NASA Ames Research Center (미국)
<b>제조업체</b> Contractors	NASA Ames Research Center (미국), Nanoavionics (리투아니아)
<b>위성중량</b> Mass	15 kg(CubeSat (12U))
<b>궤도</b> Orbit	998 km × 1028 km, 97.4°
<b>주파수</b> Frequency	
<b>위성수명</b> Lifetime	

**비고**  
Comment

□ 기타 (2)



(사진출처 : SZ 8 [CSME0])

<b>이름</b> Name	Shenzhou 18 (SZ 18)
<b>고유번호</b> International Designator	2024-078A
<b>식별번호</b> Catalog Number	59591
<b>발사일</b> Launch Date	4. 25.
<b>국가명</b> Country	중국
<b>임무</b> Mission	유인우주선
<b>발사장</b> Launch Site	Jiuquan Satellite Launch Center (Jq LC-43/91) (중국)
<b>발사체</b> Launch Vehicle	Long March 2F(CZ-2F/G) (중국)
<b>운영자</b> Operator	China Manned Space Agency or CMSA or CNSA (중국)
<b>제조업체</b> Contractors	
<b>위성중량</b> Mass	8082 kg (#8)
<b>궤도</b> Orbit	379.2 km × 383.0 km, 41.5 °
<b>주파수</b> Frequency	
<b>위성수명</b> Lifetime	

**비고**  
Comment

□ 기타 (3~4)



(사진출처 : Galileo-FOC [ESA])

<b>이름</b> Name	Galileo 29, 30(Galileo-FOC FM25, 27) / GSAT 0225(Nikolina), 0227
<b>고유번호</b> International Designator	2024-079A, C
<b>식별번호</b> Catalog Number	59598, 59600
<b>발사일</b> Launch Date	4. 28.
<b>국가명</b> Country	유럽
<b>임무</b> Mission	항법
<b>발사장</b> Launch Site	John F. Kennedy Space Center(CCK LC-39A) (미국)
<b>발사체</b> Launch Vehicle	Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)
<b>운영자</b> Operator	ESA
<b>제조업체</b> Contractors	OHB-System GmbH (Bus, prime) (독일), SSTL (Surrey Satellite Technology) (payload) (영국)
<b>위성중량</b> Mass	733 kg
<b>궤도</b> Orbit	23616 km × 23616 km, 56° (typical)
<b>주파수</b> Frequency	
<b>위성수명</b> Lifetime	+12 years

**비고**  
Comment