

2026년 4월 신규 발사위성 현황

□ 총 401기 발사(정지 1, 비정지 395, 기타 4, 실패 1)

- 정지궤도 위성: ViaSat 3.3 등 1기
 - 미국의 통신위성
- 비정지궤도 위성: Starlink v2-Mini(미국_통신) 등 395기
 - 미국의 통신위성, 중국 지구관측위성 등
- 기타: Progress-MS 33 등 4기
 - 러시아의 우주화물선
- 실패: Tianwei 4 등 1기
 - 중국위성

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	1	395	4	1	401
5월					0
6월					0
7월					0
8월					0
9월					0
10월					0
11월					0
12월					0
누 계	7	1,585	7	29	1,628

2. 종류별 세부내역

가. 정지위성 (1기)

연번(연간)	위 성 명	고유번호	식별번호	발사일	국가명	임 무
7	ViaSat 3.3	2026-096A	68893	04.29.	미국	통신

나. 비정지궤도 위성 (395기)

연번(연간)	위 성 명	고유번호	식별번호	발사일	국가명	임 무
1191	ATENEA	2026-069E	68655	04.01.	아르헨티나	기술
1192	K-RadCube	2026-069D	68541	04.01.	대한민국	기술
1193	SWC 1 (Space Weather CubeSat 1)	2026-069C	68540	04.01.	사우디아라비아	과학, 우주 기 상
1194	TACHELES	2026-069B	68539	04.01.	독일	기술
1195~1223	Starlink v2-Mini G10-58-1~29	2026-070A ~ AE	68542 ~ 68570	04.02.	미국	통신
1224	Meridian-M 11 (21L)	2026-071A	68571	04.03.	러시아	통신
1225~1253	Amazon-Leo LA-05-1 ~ 29	2026-072A ~ AE	68573 ~ 68601	4.04	미국	통신
1254~1278	Starlink v2-Mini G17-35-1~25	2026-073A ~ AA	68602 ~ 68626	04.07.	미국	통신
1279	ASTRA-HyRAX	2026-074E	68631	04.07.	미국	기술
1280	AggieSat 6 (AGS 6)	2026-074H	68634	04.07.	미국	기술
1281	CANVAS	2026-074J	68635	04.07.	미국	과학
1282~1283	MISR-C 1~2	2026-074B, G	68628, 68633	04.07.	미국	기술
1284~1285	Rawhide 1~2	2026-074C, F	68629, 68632	04.07.	미국	기술

연번(연간)	위 성 명	고유번호	식별번호	발사일	국가명	임 무
1286	STPSat 7 (STP-S29A)	2026-074D	68630	04.07.	미국	기술
1287~1305	Qianfan Jigui G07-1 ~ 19 (Qianfan 109 ~ 127)	2026-075A ~ U	68636 ~ 68654	04.07.	중국	통신
1306~1310	HWD L21-01 ~ 05 (Hulianwang 164 ~ 168)	2026-076A ~ E	68656 ~ 68661	04.09.	중국	통신
1311	Hulianwang Jishu Shiyan 8A (WHJSW 8A)	2026-078A	68687	04.11.	중국	통신
1312	LEOPARDSat 1	2026-079(미정)	미정	04.11.	미국	기술
1313~1337	Starlink v2-Mini G17-21-1~25	2026-077A ~ AA	68662 ~ 68686	04.11.	미국	통신
1338~1366	Starlink v2-Mini G10-24-1~29	2026-081A ~ AE	68699 ~ 68727	04.14.	미국	통신
1367~1374	Jilin-1 Gaofen-07A-02 ~ 07C-03	2026-080A ~ H	68691 ~ 68698	04.14.	중국	지구관측
1375~1399	Starlink v2-Mini G17-27-1~25	2026-082A ~ AA	68728 ~ 68752	04.15.	미국	통신
1400~1405	Kosmos 2609 ~ 14	2026-083 B, F ~ K	68754, 58~59, 62~64	04.16.	러시아	군사
1406	Daqi 2 (DQ 2, AEMS 2)	2026-084A	68760	04.17.	중국	지구관측
1407	BlueBird 7 (BlueBird Block 2 FM2, SpaceMobile 007)	2026-085A	68765	04.19.	미국	통신, 기술
1408~1432	Starlink v2-Mini G17-22-1~25	2026-086A ~ AA	68766 ~ 68790	04.19.	미국	통신
1433	GPS-3 10 (Navstar 86)	2026-087A	68791	04.21.	미국	항법
1434	ARICA 2	2026-088E	68796	04.23.	일본	기술

연번(연간)	위 성 명	고유번호	식별번호	발사일	국가명	임 무
1435~1436	MAGNARO 2A, 2B	2026-088(미정), 2026-088G	미정, 68798	04.23.	일본	기술
1437	Mono-Nikko	2026-088 (미정)	미정	04.23.	일본	기술
1438	PRELUDE	2026-088(미정)	미정	04.23.	일본	과학
1439	FSI-SAT 2	2026-088A	68792	04.23.	일본	기술
1440	KOSEN 2R	2026-088 (미정)	미정	04.23.	일본	기술
1441	Waseda-SAT 0-2	2026-088F	68797	04.23.	일본	기술
1442	OrigamiSat 2	2026-088D	68795	04.23.	일본	기술
1443~1446	Kosmos 2615 ~ 18 (OO-MKA #7 ~ #10)	2026-090A ~ D	68826 ~ 68829	04.23.	러시아	지구관측
1447~1470	Starlink v2-Mini G17-14-1~24	2026-089A ~ Z	68802 ~ 68825	04.23.	미국	통신
1471~1474	Hulianwang Jishu Shiyan 9A ~ D (WHJSW 9A ~ D)	2026-091A ~ D	68831 ~ 68834	04.24.	중국	통신
1475	PRSC EO3 (PAK-EO 3, Kaukab EO-3)	2026-092A	68835	04.25.	파키스탄	지구관측
1476~1500	Starlink v2-Mini G17-16-1~25	2026-094A ~ AA	68839 ~ 68863	04.26.	미국	통신
1501~1529	Amazon-Leo LA-07-1 ~ 29	2026-095A ~ AE	68864 ~ 68892	04.28.	미국	통신
1530~1561	Amazon-Leo LE-02-1 ~ 32	2026-098A ~ AH	68919 ~ 68950	04.30.	미국	통신
1562~1585	Starlink v2-Mini G17-36-1~24	2026-097A ~ Z	68895 ~ 68918	04.30.	미국	통신

다. 기타 (4기)

연번(연간)	위 성 명	고유번호	식별번호	발사일	국가명	임 무
4	Artemis 2 (Orion CM-003, Integrity)	2026-069A	68538	04.01.	미국	유인 우주선
5	Cygnus CRS-24	2026-079A	68689	04.11.	미국	우주화물선
6	Progress-MS 34	2026-093A	68837	04.30.	러시아	화물수송
7	GMM	2026-U01	미정	04.30.	러시아	기타(더미)

라. 실패 (1기)

연번(연간)	위 성 명	고유번호	식별번호	발사일	국가명	임 무
29	Tianwei 4(추정)	2026-F05		04.03.	중국	불명

※ 자료출처

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

□ 정지 (7)



(사진출처 : viasat-3_2)

이 름

Name

고유번호

International Designator

식별번호

Catalog Number

발 사 일

Launch Date

국 가 명

Country

임 무

Mission

발 사 장

Launch Site

발 사 체

Launch Vehicle

운 용 자

Operator

제조업체

Contractors

위성중량

Mass

궤 도

Orbit

주 파 수

Frequency

위성수명

Lifetime

비 고

Comment

ViaSat 3.3 (ViaSat 3 APAC)

2026-096A

68893

04.29.

미국

통신

NASA John F. Kennedy Space Center (CCK LC-39A) (미국)

Falcon-Heavy (Block 5) (미국)

ViaSat Inc. (미국)

Boeing Satellite Systems (bus); ViaSat Inc. (payload) (미국)

6418 kg

GEO

Ka-Band

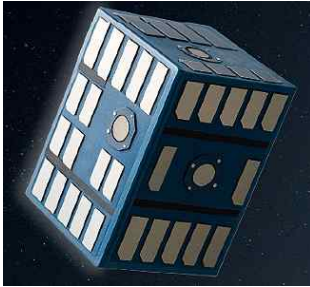
15 years

비아셋(ViaSat Inc.)의 고용량 광대역 위성인 비아셋 3 시리즈는 전 세계를 커버하는 세 개의 위성으로 구성됩니다.

보잉은 완전 전기 추진 방식의 BSS-702MP+ (원래는 BSS-702HP가 사용될 예정이었음) 버스를 공급하는 업체로 선정되었으며, 통신 탑재체는 ViaSat에서 제작하고 있습니다.

비아셋-3급 위성 각각은 초당 1테라비트(Tbps) 또는 1,000Gbps 이상의 총 네트워크 용량을 제공하여 저렴하고 빠른 고품질 인터넷 및 비디오 스트리밍 서비스를 제공할 수 있는 충분한 대역폭을 갖춘 글로벌 광대역 네트워크를 구축할 것으로 예상됩니다.

□ 비정지 (1191)



(사진출처 : atenea_1)

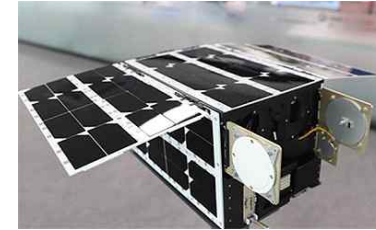
이름 Name	ATENEA
고유번호 International Designator	2026-069E
식별번호 Catalog Number	68655
발사일 Launch Date	04.01.
국가명 Country	아르헨티나
임무 Mission	기술
발사장 Launch Site	John F. Kennedy Space Center (CCK LC-39B) (미국)
발사체 Launch Vehicle	SLS (Block 1) iCPS (미국)
운용자 Operator	CONAE (아르헨티나)
제조업체 Contractors	CONAE (아르헨티나)
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	

아테네아는 아르헨티나의 CONAE(국가우주활동위원회)에서 개발한 12U 큐브셋입니다. 탑재체에는 여러 개의 차폐 샘플을 갖춘 방사선 센서, 분광 분석용 전자 장치, GPS 수신기 및 장거리 통신이 가능한 통신 서브시스템이 포함됩니다.

ATENEA의 주요 목적은 달 궤도 공간의 방사선 환경을 현장에서 측정하는 것입니다. 이 임무는 다양한 차폐 구성에 따른 방사선량 데이터를 수집하여 승무원과 우주선의 보호 전략 평가를 지원할 것입니다. 또한, 이 위성은 지구 주변의 방사선 스펙트럼을 측정할 것입니다. 이번 임무의 또 다른 목표는 GPS 데이터를 수집하는 것입니다. 이러한 측정값은 향후 심우주 탐사 임무를 위한 항법 개념 및 임무 설계 최적화를 지원하는 데 사용될 예정입니다. 또한, ATENEA는 장거리 통신 링크를 시연하고 검증할 것입니다

비고
Comment

□ 비정지 (1192)



(사진출처 : k-rad-cube_1)

이름 Name	K-RadCube
고유번호 International Designator	2026-069D
식별번호 Catalog Number	68541
발사일 Launch Date	04.01.
국가명 Country	대한민국
임무 Mission	기술
발사장 Launch Site	John F. Kennedy Space Center (CCK LC-39B) (미국)
발사체 Launch Vehicle	SLS (Block 1) iCPS (미국)
운용자 Operator	KASA (대한민국)
제조업체 Contractors	KASA (대한민국)
위성중량 Mass	19.6 kg
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	

K-RadCube 는 한국항공우주국(KASA)의 주도 하에 개발되고 한국 산업체들이 제작한 한국산 12U 큐브셋 입니다. 이 위성은 NASA의 아르테미스 II 임무에 보조 탑재체로 탑재될 예정입니다.

K-RadCube 임무의 목적은 밴 앨런 방사선대를 통과하는 동안 마주하는 방사선 환경을 규명하는 것입니다.

핵심 목표는 생물학적 방사선 노출을 평가하는 것입니다.

두 번째 임무 목표는 우주선 전자 장치에 중점을 둡니다. 이 위성에는 삼성전자와 SK하이닉스에서 생산한 국내산 반도체 소자가 탑재됩니다. 고방사선 환경에서 이 소자들의 성능을 모니터링하여 열화 및 고장 메커니즘을 연구할 예정입니다.

비고
Comment

□ 비정지 (1193)

(사진출처 :)

이 름 Name	SWC 1 (Space Weather CubeSat 1)
고유번호 International Designator	2026-069C
식별번호 Catalog Number	68540
발 사 일 Launch Date	04.01.
국 가 명 Country	사우디아라비아
임 무 Mission	과학, 우주 기상
발 사 장 Launch Site	John F. Kennedy Space Center (CCK LC-39B) (미국)
발 사 체 Launch Vehicle	SLS (Block 1) iCPS (미국)
운 용 자 Operator	Saudi Space Agency (SSA) (사우디아라비아)
제조업체 Contractors	Saudi Space Agency (SSA) (사우디아라비아)
위성중량 Mass	
궤 도 Orbit	
주 파 수 Frequency	
위성수명 Lifetime	

비 고
Comment

SWC-1은 사우디아라비아의 사우디 우주국이 개발한 소형 과학용 12U 큐브셋으로, 최초의 우주 날씨 전용 임무를 수행하기 위해 만들어졌습니다.

이번 임무의 목적은 지구 저궤도 너머의 우주 날씨 현상을 연구하는 것입니다. 측정 결과는 태양 활동의 영향을 받는 우주 환경, 특히 우주선 시스템 및 통신에 영향을 미칠 수 있는 조건에 대한 이해를 높이는 데 활용될 예정입니다.

SWC-1은 지구 고궤도에서 운용되도록 설계되어 소형 위성으로는 관측이 어려운 영역을 관측할 수 있습니다. 이 임무를 통해 수집된 데이터는 근지구 위성 및 태양물리학 위성에서 얻은 기존 우주 날씨 관측 자료를 보완할 것으로 기대됩니다.

□ 비정지 (1194)



(사진출처 : tacheles__1)

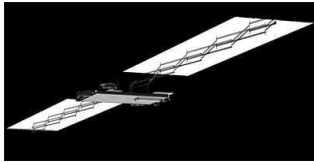
이 름 Name	TACHELES
고유번호 International Designator	2026-069B
식별번호 Catalog Number	68539
발 사 일 Launch Date	04.01.
국 가 명 Country	독일
임 무 Mission	기술
발 사 장 Launch Site	John F. Kennedy Space Center (CCK LC-39B) (미국)
발 사 체 Launch Vehicle	SLS (Block 1) iCPS (미국)
운 용 자 Operator	Neurospace (독일)
제조업체 Contractors	Neurospace (독일)
위성중량 Mass	
궤 도 Orbit	
주 파 수 Frequency	
위성수명 Lifetime	

비 고
Comment

타첼레스는 독일의 뉴로스페이스(Neurospace)에서 개발한 12U 큐브셋입니다. 이 위성은 달 탐사차의 전자 장치에 미치는 방사선의 영향을 중점적으로 연구하는 심우주 기술 시연용으로 설계되었습니다.

이 임무의 주요 목표는 달 표면 이동 시스템에 사용될 전자 부품의 궤도상 검증입니다. TACHELES는 로버의 항공 전자 장비를 저궤도 너머의 자연 방사선 환경, 특히 밴 앨런 방사선대를 장기간 통과하는 환경에 노출시키도록 설계되었습니다. 이 임무는 지상 방사선 시험과 실제 심우주 환경 사이의 격차를 해소합니다.

□ 비정지 (1195~1223)



(사진출처 : starlink-v2-mini [SpaceX])

이름 Name	Starlink v2-Mini G10-58-1~29
고유번호 International Designator	2026-070A ~ AE
식별번호 Catalog Number	68542 ~ 68570
발사일 Launch Date	04.02.
국가명 Country	미국
임무 Mission	통신
발사장 Launch Site	Cape Canaveral Space Force Station (CC SLC-40) (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 (1224)



(사진출처 : meridian_3)

이름 Name	Meridian-M 11 (21L)
고유번호 International Designator	2026-071A
식별번호 Catalog Number	68571
발사일 Launch Date	04.03.
국가명 Country	러시아
임무 Mission	통신
발사장 Launch Site	Plesetsk (NIIP-53, GIK-1, GNIIP) (PI LC-43/3) (러시아)
발사체 Launch Vehicle	Soyuz-2-1a Fregat (러시아)
운용자 Operator	ISS Reshetnev (ex NPO Prikladnoi Mekhaniki, NPO PM)
제조업체 Contractors	
위성중량 Mass	2000 kg
궤도 Orbit	900 km × 39000 km; 65°
주파수 Frequency	7 years
위성수명 Lifetime	메리디안-M은 메리디안 통신 위성 의 개량형으로, 몰니야-1T, 몰니야-3, 몰니야-3K 위성 시리즈 전체를 대체하고, 나아가 파루스 위성 의 통신 구성 요소까지 대체할 것으로 알려져 있습니다. 이 위성들은 고도로 편심적인 몰니야 궤도에 발사됩니다. 메리디안은 통합 위성 통신 시스템(ISSS)의 고이심 궤도(HEO) 구성 요소로, 정지 궤도 위성인 라두가-1M(글로벌버스-M) 과 함께 작동합니다.
비고 Comment	

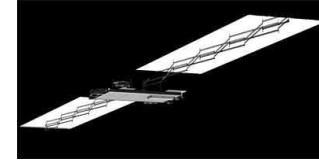
□ 비정지 (1225~1253)



(사진출처 : Amazon)

이름 Name	Amazon-LEO LA-05-1 ~ 29
고유번호 International Designator	2026-072A ~ AE
식별번호 Catalog Number	68573 ~ 68601
발사일 Launch Date	04.04
국가명 Country	미국
임무 Mission	통신
발사장 Launch Site	Cape Canaveral Air Force Station (CC SLC-41) (미국)
발사체 Launch Vehicle	Atlas-5(551) ² (미국)
운용자 Operator	Amazon LEO (미국)
제조업체 Contractors	Amazon LEO (미국)
위성중량 Mass	571 kg
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	
비고 Comment	쿠이퍼 위성 들은 아마존의 아마존 LEO(이전 명칭: 프로젝트 쿠이퍼) 3200개 위성으로 구성된 광대역 메가컨스텔레이션을 형성합니다. 쿠이퍼는 아마존이 전 세계적으로, 특히 인터넷 서비스가 부족한 외딴 지역을 중심으로 고속 저지연 인터넷 서비스를 제공하기 위해 개발한 3,236개의 위성으로 구성된 저궤도(LEO) 위성 광대역 통신망 프로젝트입니다. 이 시스템은 스페이스X의 스타링크 나 원웹 과 같은 경쟁사에 대한 아마존의 대응책입니다 . 쿠이퍼 위성은 아마존이 자체 개발하고 있으며, 개발 및 제조의 중심지는 워싱턴 주 레드먼드입니다. 각 위성은 기가비트 속도를 처리할 수 있는 위성 배열 안테나를 탑재하도록 설계되었습니다. 이 시스템은 맞춤형 사용자 단말기와 지상 게이트웨이 인프라로 보완될 예정입니다. 위성은 590km, 610km, 630km 고도의 세 가지 궤도에서 운용될 예정이며, 위성 배열 안테나와 위성 간 광학 링크는 향후 개발 단계에서 추가될 계획입니다.

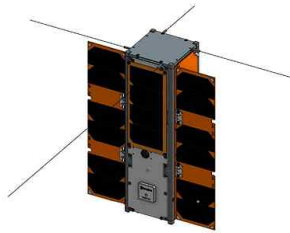
□ 비정지 (1254~1278)



(사진출처 : starlink-v2-mini [SpaceX])

이름 Name	Starlink v2-Mini G17-35-1~25
고유번호 International Designator	2026-073A ~ AA
식별번호 Catalog Number	68602 ~ 68626
발사일 Launch Date	04.07.
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	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 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 위성 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 (1279)



(사진출처 : astra-hyrax_1)

이름	ASTRA-HyRAX
고유번호	2026-074E
International Designator	
식별번호	68631
Catalog Number	
발사일	04.07.
Launch Date	
국가명	미국
Country	
임무	기술
Mission	
발사장	Vandenberg Air Force Base (Va SLC-8) (미국)
Launch Site	
발사체	Minotaur-4 (미국)
Launch Vehicle	
운용자	
Operator	
제조업체	
Contractors	
위성중량	
Mass	
궤도	
Orbit	
주파수	
Frequency	
위성수명	
Lifetime	

ASTRA-HyRAX (Auburn Satellite Testbed for Retrodirective Array - Hybrid Retrodirective Array in X-band)는 미국 오번 대학교에서 오번 대학교 소형 위성 프로그램(AUSSP)의 일환으로 개발한 3U 큐브셋 기술 시연 위성입니다 . 이 임무는 미 육군 우주 및 미사일 방어 사령부(SMDC)의 자금 지원을 받습니다.

본 임무는 X밴드에서 작동하는 하이브리드 역지향성 배열(HRA)을 이용하여 표적으로부터 송신되는 무선 주파수 신호의 도달 방향을 판별하는 것을 시연하고 특성을 규명하는 데 목적이 있습니다. 부차적인 목표는 오번 대학에서 자체 개발한 맞춤형 X밴드 무선 장비를 비행 시험하여 TRYAD와 같은 향후 임무에 재사용하는 것입니다. 위성은 알려진 지상 송신기를 이용한 제어 실험을 수행하여 궤도상에서의 시스템 성능을 검증할 것입니다

비고
Comment

□ 비정지 (1280)

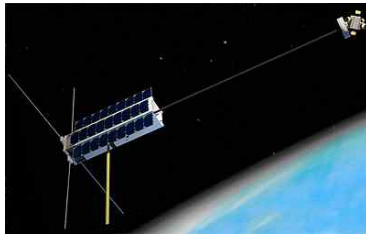
(사진출처 :)

이름	AggieSat 6 (AGS 6)
고유번호	2026-074H
International Designator	
식별번호	68634
Catalog Number	
발사일	04.07.
Launch Date	
국가명	미국
Country	
임무	기술
Mission	
발사장	Vandenberg Air Force Base (Va SLC-8) (미국)
Launch Site	
발사체	Minotaur-4 (미국)
Launch Vehicle	
운용자	TAMU (미국)
Operator	
제조업체	
Contractors	
위성중량	
Mass	
궤도	
Orbit	
주파수	
Frequency	
위성수명	
Lifetime	

비고
Comment

AggieSat 6 (AGS 6)는 텍사스 A&M 대학교(TAMU)에서 개발한 소형 위성(큐브위트)으로, 우주 기반 라디오 주파수 어레이 장치의 기능을 검증하는 개념 증명 임무를 수행합니다.

□ 비정지 (1281)



(사진출처 : canvas__2)

이 름 Name	CANVAS
고유번호 International Designator	2026-074J
식별번호 Catalog Number	68635
발 사 일 Launch Date	04.07.
국 가 명 Country	미국
임 무 Mission	과학
발 사 장 Launch Site	Vandenberg Air Force Base (Va SLC-8) (미국)
발 사 체 Launch Vehicle	Minotaur-4 (미국)
운 용 자 Operator	Laboratory for Atmospheric and Space Physics (LASP) at the University of Colorado at Boulder (CU) (미국)
제조업체 Contractors	University of Colorado at Boulder (미국)
위성중량 Mass	
궤 도 Orbit	
주 파 수 Frequency	
위성수명 Lifetime	

CANVAS (우주에서의 인위적 및 자연적 초저주파(VLF) 활동의 기후학)는 4U 큐브셋 임무로, 번개와 지상 송신기에서 발생하는 저궤도의 초저주파(VLF) 파동을 지속적으로 관측할 예정입니다.

CANVAS 장비는 1미터 길이의 탄소 섬유 봉 끝에 장착된 3축 자기 탐색 코일과 두 개의 전기장 다이폴 안테나를 사용하여 0.3~40kHz 주파수 범위의 초저주파(VLF)를 관측합니다. 이 다섯 가지 파동 성분을 종합하여 실시간 FFT와 온보드 FPGA에서 계산된 스펙트럼 행렬을 이용하여 1초 시간 해상도로 스펙트럼 행렬 성분을 계산합니다.

이 프로젝트는 2019년 2월 미국 국립과학재단의 자금 지원을 받았으며, 2021년 NASA의 큐브셋 발사 계획(CSLI)에 의해 ELaN program의 일환으로 발사될 위성으로 선정되었습니다.

비 고
Comment

□ 비정지 (1282~1283)

(사진출처 :)

이 름 Name	MISR-C 1~2
고유번호 International Designator	2026-074B, G
식별번호 Catalog Number	68628, 68633
발 사 일 Launch Date	04.07.
국 가 명 Country	미국
임 무 Mission	기술
발 사 장 Launch Site	Vandenberg Air Force Base (Va SLC-8) (미국)
발 사 체 Launch Vehicle	Minotaur-4 (미국)
운 용 자 Operator	SOCOM (Special Operations Command) (미국)
제조업체 Contractors	
위성중량 Mass	
궤 도 Orbit	
주 파 수 Frequency	
위성수명 Lifetime	

MISR-C 1 (모듈형 정보, 감시 및 정찰)은 SOCOM(특수작전사령부)에서 개발한 실험용 큐브셋(16U) 으로, 신호정보(SIGINT) 탑재체를 탑재하고 있을 가능성이 높습니다.

비 고
Comment

MISR-C는 지상 장치와의 양방향 통신 테스트 및 소형 위성을 위한 새로운 전술적 응용 분야 탐색을 포함하여 신속하고 다양한 임무를 수행할 수 있는 능력을 시연하는 것을 목표로 합니다.

□ 비정지 (1284~1285)

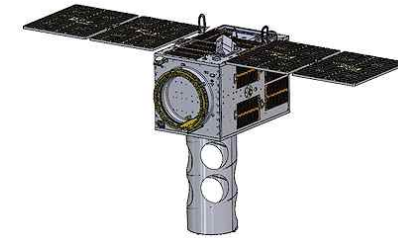
(사진출처 :)

이름	Rawhide 1~2
Name	
고유번호	2026-074C, F
International Designator	
식별번호	68629, 68632
Catalog Number	
발사일	04.07.
Launch Date	
국가명	미국
Country	
임무	기술
Mission	
발사장	Vandenberg Air Force Base (Va SLC-8) (미국)
Launch Site	
발사체	Minotaur-4 (미국)
Launch Vehicle	
운용자	US Army SMDC (미국)
Operator	
제조업체	
Contractors	
위성중량	
Mass	
궤도	
Orbit	
주파수	
Frequency	
위성수명	
Lifetime	

비고
Comment

Rawhide-1(로하이드-1, NORAD ID: 68629)은 3D 위성 추적 플랫폼에서 확인되는 지구 궤도를 도는 위성입니다.
온라인 위성 추적 서비스 0.5.1를 통해 궤도 분석 및 우주 상황 인식 정보를 제공하는 위성입니다.

□ 비정지 (1286)



(사진출처 : stpsat-7_1)

이름	STPSat 7 (STP-S29A)
Name	
고유번호	2026-074D
International Designator	
식별번호	68630
Catalog Number	
발사일	04.07.
Launch Date	
국가명	미국
Country	
임무	기술
Mission	
발사장	Vandenberg Air Force Base (Va SLC-8) (미국)
Launch Site	
발사체	Minotaur-4 (미국)
Launch Vehicle	
운용자	US Air Force (USAF) STP (Space Test Program) (미국)
Operator	
제조업체	Aegis Aerospace (미국)
Contractors	
위성중량	
Mass	
궤도	
Orbit	
주파수	
Frequency	
위성수명	1 year
Lifetime	

비고
Comment

STPSat 7은 미 국방부의 우주시험프로그램을 위한 실험용 우주선

□ 비정지 (1287~1305)



(사진출처 : qianfan-1__1)

이름 Name	Qianfan Jigui G07-1 ~ 19 (Qianfan 109 ~ 127)
고유번호 International Designator	2026-075A ~ U
식별번호 Catalog Number	68636 ~ 68654
발사일 Launch Date	04.07.
국가명 Country	중국
임무 Mission	통신
발사장 Launch Site	Hainan Commercial Spaceport (HCS LP-1) (중국)
발사체 Launch Vehicle	CZ-8 (1) (중국)
운용자 Operator	Shanghai Spacecom Satellite Technology (SSST) (중국)
제조업체 Contractors	
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	

비고
Comment

천범성계 (千帆星座, '천범성계'), 정식 명칭은 우주 돛 성계(Spacesail Constellation) 또는 G60 스타링크(G60 Starlink)라고도 불리는 이 위성군은 중국이 구상한 저궤도 위성 인터넷 메가컨스텔레이션으로, 전 세계 인터넷 서비스 시스템 구축을 목표로 합니다. 이 위성군은 중국과학원과 상하이시 인민정부의 지원을 받는 상하이 스페이스콤 위성기술(SSST)에서 개발했습니다.

스페이스X의 스타링크 위성군에 대항하기 위해 2024년에 시작된 이 프로젝트는 완료 시점까지 15,000개 이상의 위성을 확보하는 것을 목표로 하고 있습니다.

□ 비정지 (1306~1310)

(사진출처 :)

이름 Name	HWD L21-01 ~ 05 (Hulianwang 164 ~ 168)
고유번호 International Designator	2026-076A ~ E
식별번호 Catalog Number	68656 ~ 68661
발사일 Launch Date	04.09.
국가명 Country	중국
임무 Mission	통신
발사장 Launch Site	Taiyuan Satellite Launch Center (TSLC) (TY LC-9A) (중국)
발사체 Launch Vehicle	CZ-6A (중국)
운용자 Operator	China Satnet (중국)
제조업체 Contractors	SECM/IAMCAS (중국)
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	

비고
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 (1311)

(사진출처 :)

이름 Name	Hulianwang Jishu Shiyan 8A (WHJSW 8A)
고유번호 International Designator	2026-078A
식별번호 Catalog Number	68687
발사일 Launch Date	04.11.
국가명 Country	중국
임무 Mission	통신
발사장 Launch Site	South Chinese Sea (@SCS (DFHT)) (중국)
발사체 Launch Vehicle	Jielong-3 (중국)
운용자 Operator	
제조업체 Contractors	
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	

비고
Comment

후리안왕 지수시엔은 중국 국영 저궤도 인터넷 통신위성군인 귀왕(SatNet)의 시험 위성인 것으로 알려져 있습니다.

첫 번째 쏘는 2023년 7월 CZ-2C(3) YZ-1S 부스터에 탑재되어 발사되었습니다.

□ 비정지 (1312)



(사진출처 : leopardsat-1)

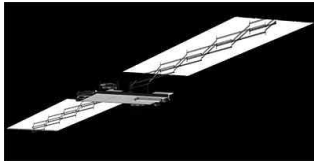
이름 Name	LEOPARDSat 1
고유번호 International Designator	2026-079(미정)
식별번호 Catalog Number	미정
발사일 Launch Date	04.11.
국가명 Country	미국
임무 Mission	기술
발사장 Launch Site	Cape Canaveral Space Force Station (CC SLC-40) (미국)
발사체 Launch Vehicle	Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)
운용자 Operator	University of Cincinnati, Ohio (미국)
제조업체 Contractors	University of Cincinnati, Ohio (미국)
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	

비고
Comment

LEOPARDSat-1 (저궤도 항공우주 연구 개발 플랫폼 큐브셋)은 신시내티 대학교에서 개발한 1U 큐브셋입니다. 이 위성은 학부생과 고등학생들에게 우주 임무 및 시스템 엔지니어링을 교육하기 위해 설계된 교육용 위성입니다.

이 임무의 주된 목적은 저궤도에서 이온화 방사선 차폐에 있어 경량 탄소 기반 복합 재료의 효과를 조사하는 것입니다. LEOPARDSat-1에는 차폐되지 않은 검출기와 다양한 두께의 복합 재료 차폐로 보호된 검출기 사이의 방사선량 측정값을 비교하는 방사선 센서가 탑재되어 있습니다. 이렇게 얻은 데이터는 향후 우주선 재료 선택에 활용되고 저질량 방사선 차폐 기술의 추가 개발을 가능하게 할 것입니다. 또한, 이 임무는 학생들이 설계, 통합, 시험 및 운영을 포함한 우주 임무의 전 과정을 경험할 수 있는 실습 교육 플랫폼 역할을 합니다.

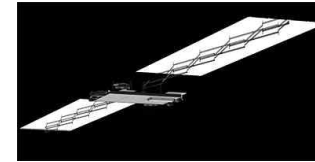
□ 비정지 (1313~1337)



(사진출처 : starlink-v2-mini [SpaceX])

이 름 Name	Starlink v2-Mini G17-21-1~25
고유번호 International Designator	2026-077A ~ AA
식별번호 Catalog Number	68662 ~ 68686
발 사 일 Launch Date	04.11.
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	

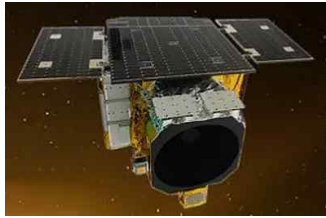
□ 비정지 (1338~1366)



(사진출처 : starlink-v2-mini [SpaceX])

이 름 Name	Starlink v2-Mini G10-24-1~29
고유번호 International Designator	2026-081A ~ AE
식별번호 Catalog Number	68699 ~ 68727
발 사 일 Launch Date	04.14.
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	

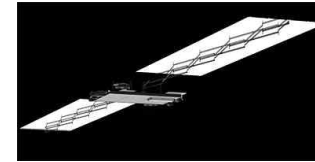
□ 비정지 (1367~1374)



(사진출처 : jilin-1-gaofen-07a-01)

이름 Name	Jilin-1 Gaofen-07A-02 ~ 07C-03
고유번호 International Designator	2026-080A ~ H
식별번호 Catalog Number	68691 ~ 68698
발사일 Launch Date	04.14.
국가명 Country	중국
임무 Mission	지구관측
발사장 Launch Site	Jiuquan Space Center, Inner Mongolia (Jq LP-43/130) (중국)
발사체 Launch Vehicle	Lijian-1 (Kinetica-1) (중국)
운용자 Operator	Chang Guang Satellite Technology Co. (중국)
제조업체 Contractors	Chang Guang Satellite Technology Co. (중국)
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	
비고 Comment	지린-1 가오펀-07 위성은 중국 창광위성기술유한공사(CGST)가 설계 및 소유한 지린-1 위성군에 속하는 고해상도 영상 촬영용 상업용 원격 탐사 위성 시리즈입니다. 이 위성들은 고해상도 영상 촬영 임무를 위한 운영 플랫폼으로 설계되었습니다. 이 임무는 다양한 지구 관측 애플리케이션에 적합한 유연한 기능을 제공합니다. 위성들은 핫스팟 모니터링, 스테레오 영상 촬영, 그리고 우주 목표물 촬영을 지원합니다. 또한, 변화하는 관측 요구사항에 신속하게 대응할 수 있도록 설계되었습니다. 이 시스템은 민간 및 정부 사용자에게 고해상도 데이터 제품을 제공합니다.

□ 비정지 (1375~1399)



(사진출처 : starlink-v2-mini [SpaceX])

이름 Name	Starlink v2-Mini G17-27-1~25
고유번호 International Designator	2026-082A ~ AA
식별번호 Catalog Number	68728 ~ 68752
발사일 Launch Date	04.15.
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	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 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 (1400~1405)

(사진출처 :)

이 름 Name	Kosmos 2609 ~ 14
고유번호 International Designator	2026-083 B, F ~ K
식별번호 Catalog Number	68754, 58~59, 62~64
발 사 일 Launch Date	04.16.
국 가 명 Country	러시아
임 무 Mission	군사
발 사 장 Launch Site	Plesetsk (PI LC-43/4) (러시아)
발 사 체 Launch Vehicle	Soyuz-2-1b Volga (러시아)
운 용 자 Operator	
제조업체 Contractors	
위성중량 Mass	
궤 도 Orbit	
주 파 수 Frequency	
위성수명 Lifetime	

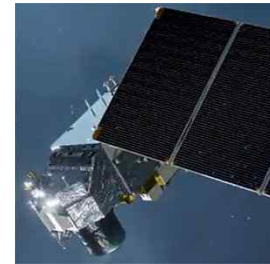
비 고
Comment

비고 :러시아의 코스모스 2609, ..., 2614는 용도가 알려지지 않은 소형 군사 위성입니다.

이 위성들은 궤도에서 기동하는 모습이 관측되었습니다.

현재까지 그 외의 자세한 정보는 알려지지 않았습니다.

□ 비정지 (1406)



(사진출처 : daqi-1__1)

이 름 Name	Daqi 2 (DQ 2, AEMS 2)
고유번호 International Designator	2026-084A
식별번호 Catalog Number	68760
발 사 일 Launch Date	04.17.
국 가 명 Country	중국
임 무 Mission	지구관측
발 사 장 Launch Site	Taiyuan Satellite Launch Center (TY LC-9) (중국)
발 사 체 Launch Vehicle	CZ-4C (Chang Zheng-4C) (중국)
운 용 자 Operator	
제조업체 Contractors	SAST (중국)
위성중량 Mass	
궤 도 Orbit	680 km × 690 km, 98.1°
주 파 수 Frequency	
위성수명 Lifetime	8 years

비 고
Comment

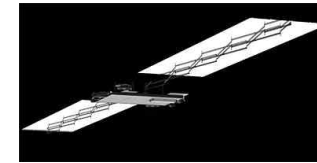
다치 1호 (DQ 1)는 중국의 대기 환경 관측 위성입니다.

다치-1은 대기 탐지 라이다, 고정밀 편광 스캐너, 다각도 편광 이미저, 자외선 초분광 대기 성분 검출기 및 광역 영상 분광기를 포함한 5개의 원격 감지 장비를 탑재하여 전 세계 탄소 모니터링 및 대기 오염 모니터링 능력을 크게 향상시킬 수 있습니다. 이 위성은 가오펀 5호 와 유사하며 SAST-5000B 버스를 기반으로 합니다.

□ 비정지 (1407)

	(사진출처 :)
이 름 Name	BlueBird 7 (BlueBird Block 2 FM2, SpaceMobile 007)
고유번호 International Designator	2026-085A
식별번호 Catalog Number	68765
발 사 일 Launch Date	04.19.
국 가 명 Country	미국
임 무 Mission	통신, 기술
발 사 장 Launch Site	Cape Canaveral Space Force Station (CC SLC-36A) (미국)
발 사 체 Launch Vehicle	New Glenn 7x2 (New Glenn) (미국)
운 용 자 Operator	AST & Science (미국)
제조업체 Contractors	AST & Science (미국)
위성중량 Mass	5830 kg
궤 도 Orbit	507 km × 523 km, 53.0°
주 파 수 Frequency	
위성수명 Lifetime	7 years
	블루버드 블록 2는 AST & Science의 SpaceMobile 모바일 통신 별자리를 위한 운영 위성으로, 표준 모바일 스마트폰에 직접 공간 기반 셀룰러 광대역 연결을 제공하도록 설계되었습니다.
	운영 별자리는 최대 60개의 별자리로 구성될 것입니다.
	블루버드 블록 2 위성은 블루버드 블록 1 위성보다 최대 10배의 대역폭 용량을 제공하도록 설계되었습니다.
	최초의 프로토타입인 6100kg의 무게를 가진 BlueBird 6는 2025년 12월 인도 LVM3 (2)로 출시되었습니다.
	두 번째 위성인 블루버드 7은 2026년 4월 세 번째 뉴 글렌 7x2에 발사되었습니다. 2단계의 문제로 인해 궤도가 비가변 궤도에 진입했습니다.
비 고 Comment	

□ 비정지 (1408~1432)



(사진출처 : starlink-v2-mini [SpaceX])

이 름 Name	Starlink v2-Mini G17-22-1~25
고유번호 International Designator	2026-086A ~ AA
식별번호 Catalog Number	68766 ~ 68790
발 사 일 Launch Date	04.19.
국 가 명 Country	미국
임 무 Mission	통신
발 사 장 Launch Site	Vandenberg Space Force Base, California (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 (1433)



(사진출처 : navstar-3_1)

이름 Name	GPS-3 10 (Navstar 86)
고유번호 International Designator	2026-087A
식별번호 Catalog Number	68791
발사일 Launch Date	04.21.
국가명 Country	미국
임무 Mission	항법
발사장 Launch Site	Cape Canaveral Air Force Station CC SLC-40) (미국)
발사체 Launch Vehicle	Falcon 9 Block 5 (미국)
운용자 Operator	US Space Force (미국)
제조업체 Contractors	Lockheed Martin (미국)
위성중량 Mass	4400 kg (#1); 3680 kg (#2); 4311 kg (#3); 4352 kg (#6); 2269 kg (dry)
궤도 Orbit	20200 km × 20200 km, 55.0° (typical)
주파수 Frequency	L-band
위성수명 Lifetime	15 years
비고 Comment	GPS-3 (Global Positioning System) 또는 Navstar-3 (Navstar-3, Navigation System using Timing And Ranging)는 3세대 GPS 위성 의 첫 번째 진화 단계 입니다 . 미 공군은 2008년 5월 록히드 마틴이 주도하는 팀이 차세대 글로벌 위치 정보 시스템(Navstar), 즉 GPS III 우주 시스템 개발 사업의 수주 업체로 선정되었다고 발표했습니다. 이 프로그램은 전 세계 군인 및 민간 사용자를 위한 위치, 항법 및 시간 서비스를 개선하고, 우수한 시스템 보안, 정확성 및 신뢰성을 제공하는 첨단 재밍 방지 기능을 제공할 것입니다.

□ 비정지 (1434)



(사진출처 : arica-2_1)

이름 Name	ARICA 2
고유번호 International Designator	2026-088E
식별번호 Catalog Number	68796
발사일 Launch Date	04.23.
국가명 Country	일본
임무 Mission	기술
발사장 Launch Site	Onenui Station, Mahia, Wairoa, North Island (OnS LC-1A) (뉴질랜드)
발사체 Launch Vehicle	Electron KS (뉴질랜드, 미국)
운용자 Operator	Aoyama Gakuin University (일본)
제조업체 Contractors	Aoyama Gakuin University (일본)
위성중량 Mass	2.3 kg
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	

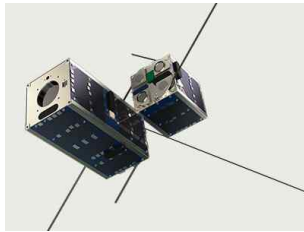
비고
Comment

ARICA-2(AGU 원격 혁신 큐브셋 경보 시스템)는 일본 아오야마 학원대학교(AGU)에서 민간 위성 통신을 이용한 궤도 내 천문 경보 시스템을 테스트하기 위한 신속 보고 시연 위성으로 개발한 2U 큐브셋입니다.

이 임무는 상업용 위성 통신망을 통해 경보를 전송할 수 있는 새로운 신속 천체 경보 시스템을 시연하는 것을 목표로 합니다. 이 시스템은 일시적인 천문 현상에 대한 시간적으로 중요한 관측을 지원하기 위한 것입니다.

이 위성은 아오야마가쿠인 대학에서 개발한 것으로, 전통적인 지상국 중계 체인이 아닌 사설 통신 인프라를 통해 경보 메시지를 생성하고 전송할 수 있는 소형 페이로드를 통합하는 데 중점을 두고 있습니다. 이 접근 방식은 전용 과학 통신 네트워크와 독립적으로 거의 실시간 경보 배포의 타당성을 검증하는 것을 목표로 합니다.

□ 비정지 (1435~1436)



(사진출처 : magnaro__1)

이름 Name	MAGNARO 2A, 2B
고유번호 International Designator	2026-088(미정), 2026-088G
식별번호 Catalog Number	미정, 68798
발사일 Launch Date	04.23.
국가명 Country	일본
임무 Mission	기술
발사장 Launch Site	Onenui Station, Mahia, Wairoa, North Island (OnS LC-1A) (뉴질랜드)
발사체 Launch Vehicle	Electron KS (뉴질랜드, 미국)
운용자 Operator	Nagoya University (일본)
제조업체 Contractors	Nagoya University (일본)
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	

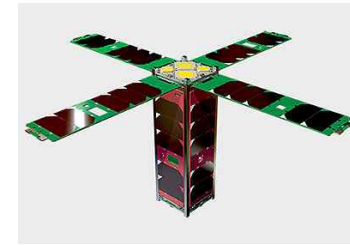
AMAGNARO는 나고야 대학교에서 대형 비행 기술을 시연하기 위해 개발한 두 개의 소형 위성입니다.

목적은 연결된 미세 위성을 회전시키고 분리하여 형성함으로써 자원 절약, 높은 정확도, 형성을 달성하는 방법을 개발하고, 미세 위성을 이용한 다지점 관측과 연속 지구 관측을 동시에 달성하는 것입니다.

마그나로는 배치 후 두 개의 위성으로 분할되는 4.4kg의 3U 큐브셋 크기 패키지로 출시됩니다. 하나는 2U이고 다른 하나는 1U 크기입니다. 분리될 때까지 자성으로 연결됩니다. 분리된 후에도 서로 2km에서 500km 사이의 거리를 비행하는 포메이션을 유지합니다. 아마추어 무선 통신 운영자는 이러한 위성을 장거리 통신을 위한 중계기로 사용할 수 있습니다.

비고
Comment

□ 비정지 (1437)



(사진출처 : mono-nikko__1)

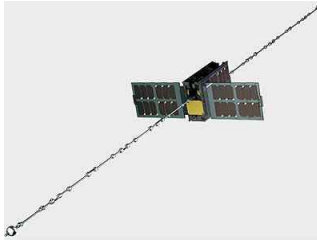
이름 Name	Mono-Nikko
고유번호 International Designator	2026-088 (미정)
식별번호 Catalog Number	미정
발사일 Launch Date	04.23.
국가명 Country	일본
임무 Mission	기술
발사장 Launch Site	Onenui Station, Mahia, Wairoa, North Island (OnS LC-1A) (뉴질랜드)
발사체 Launch Vehicle	Electron KS (뉴질랜드, 미국)
운용자 Operator	Dainikko Engineering (일본)
제조업체 Contractors	Dainikko Engineering (일본)
위성중량 Mass	3.8 kg
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	

모노니코(Mono-Nikko)는 초소형 우주선을 위한 지능형 배터리 이상 감지 시스템을 시연하기 위해 다이니코 엔지니어링(Dainikko Engineering Co., Ltd., 일본)에서 개발한 3U CubeSat입니다. 이 위성의 임무는 배터리 상태를 모니터링하고 실시간으로 성능 저하나 고장을 감지할 수 있는 스마트 전원 공급 장치의 궤도 검증에 중점을 둡니다.

임무 목표는 온보드 배터리에서 상세한 상태 데이터를 획득하고 이 데이터를 처리하여 성능 저하 또는 비정상적인 동작의 초기 징후를 식별하는 것입니다. 이 시스템은 발사 전 테스트나 지상 기반 가정에만 의존하지 않고 궤도 내 진단을 가능하게 함으로써 전력 서브시스템 고장이 주요 위험 요소인 소형 위성 임무의 신뢰성과 운영 안전성을 향상시키는 것을 목표로 합니다.

비고
Comment

□ 비정지 (1438)



(사진출처 : prelude__2)

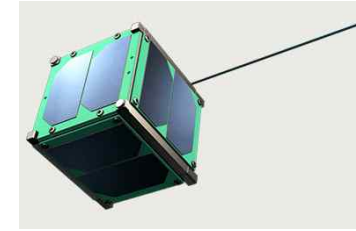
이름 Name	PRELUDE
고유번호 International Designator	2026-088(미정)
식별번호 Catalog Number	미정
발사일 Launch Date	04.23.
국가명 Country	일본
임무 Mission	과학
발사장 Launch Site	Onenui Station, Mahia, Wairoa, North Island (OnS LC-1A) (뉴질랜드)
발사체 Launch Vehicle	Electron KS (뉴질랜드, 미국)
운용자 Operator	Nihon University (일본)
제조업체 Contractors	Nihon University (일본)
위성중량 Mass	9.8 kg
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	

프렐류드(예전 전기장 관측 큐브셋 시연기)는 하이브리드 전기장 및 플라스마 감지 기술에 중점을 두고 지진의 잠재적 전조로서 전리층 교란을 조사하기 위해 개발된 일본의 6U 큐브셋입니다.

이 임무는 궤도에서 전리층의 변동을 관측하여 지진 전조 현상의 메커니즘을 밝히는 것을 목표로 합니다. FREL은 지진 활동의 영향을 받을 수 있는 매우 저주파(VLF) 전자기 신호를 목표로 합니다. 동시에, 전리층 교란과 관련된 전자 밀도의 변화를 감지하기 위해 온보드 GNSS 수신기를 사용하여 총 전자 함량(TEC)을 측정합니다. 이 현상은 잠재적으로 지각 과정과 관련이 있을 수 있습니다. 또한, 이 위성은 미래의 밀집 별자리를 위한 경로 탐지기로 사용되어 이러한 효과를 더 정확하게 공간적, 시간적으로 관찰할 수 있도록 합니다.

비고
Comment

□ 비정지 (1439)



(사진출처 : fsi-sat__1)

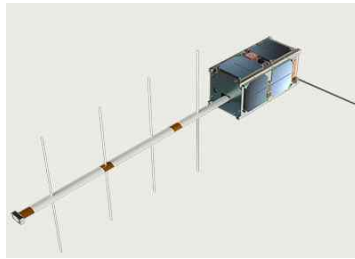
이름 Name	FSI-SAT 2
고유번호 International Designator	2026-088A
식별번호 Catalog Number	68792
발사일 Launch Date	04.23.
국가명 Country	일본
임무 Mission	기술
발사장 Launch Site	Onenui Station, Mahia, Wairoa, North Island (OnS LC-1A) (뉴질랜드)
발사체 Launch Vehicle	Electron KS (뉴질랜드, 미국)
운용자 Operator	Future Science Institute (일본)
제조업체 Contractors	Future Science Institute (일본)
위성중량 Mass	1 kg
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	

FSI-SAT는 다중 스펙트럼 카메라와 탑재 데이터 처리 시스템을 갖춘 저비용 위성으로 미래과학연구소에서 개발한 1U 큐브셋입니다.

이 기술이 이 작은 규모로 저비용으로 배포 및 운영될 수 있음을 보여주기 위해 설계되었습니다. 위성의 질량은 1.4kg에 불과합니다.

비고
Comment

□ 비정지 (1440)



(사진출처 : kosen-2__1)

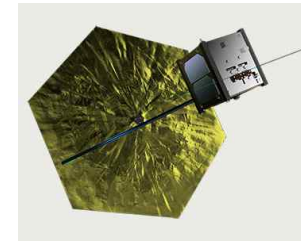
이름 Name	KOSEN 2R
고유번호 International Designator	2026-088 (미정)
식별번호 Catalog Number	미정
발사일 Launch Date	04.23.
국가명 Country	일본
임무 Mission	기술
발사장 Launch Site	Onenui Station, Mahia, Wairoa, North Island (OnS LC-1A) (뉴질랜드)
발사체 Launch Vehicle	Electron KS (뉴질랜드, 미국)
운용자 Operator	Kochi National College of Technology (일본)
제조업체 Contractors	Kochi National College of Technology (일본)
위성중량 Mass	2.7 kg
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	

KOSEN 2는 국립 공과대학교(KOSEN), 요나고 칼리지, 군마 칼리지 및 기타 교육 기관의 파트너십으로 개발된 2U 큐브셋 위성입니다.

이 위성은 배치 후 확장되는 배치 가능한 야기 스타일의 지향성 안테나를 갖추고 있습니다. 해저 지각의 변형을 연구하기 위해 설계되었습니다. 이중 반응 바퀴를 사용하여 자세 제어를 유지합니다. 어안 카메라 렌즈와 자기 센서를 결합하여 관측을 수행합니다.

비고
Comment

□ 비정지 (1441)



(사진출처 : wasedasat-0__1)

이름 Name	Waseda-SAT 0-2
고유번호 International Designator	2026-088F
식별번호 Catalog Number	68797
발사일 Launch Date	04.23.
국가명 Country	일본
임무 Mission	기술
발사장 Launch Site	Onenui Station, Mahia, Wairoa, North Island (OnS LC-1A) (뉴질랜드)
발사체 Launch Vehicle	Electron KS (뉴질랜드, 미국)
운용자 Operator	Waseda University (일본)
제조업체 Contractors	Waseda University (일본)
위성중량 Mass	1 kg
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	

와세다-SAT 0은 와세다 대학교에서 3D 프린팅 위성의 기술 시연기로 개발한 1U 큐브셋입니다.

고정 나사, 조립할 기계 부품, 이물질이 전혀 없는 것이 목표입니다. 이는 새시 전체를 단일 요소로 3D 프린팅하여 달성할 수 있습니다.

발전용 태양광 패널이나 추진용 태양광 돛으로 사용할 수 있는 멤브레인 표면 배치에 관한 실험을 수행하는 데 사용될 예정입니다. 위성의 총 질량은 1.2kg입니다.

비고
Comment

□ 비정지 (1442)



(사진출처 : origamisat-2_1)

이 름 Name	OrigamiSat 2
고유번호 International Designator	2026-088D
식별번호 Catalog Number	68795
발 사 일 Launch Date	04.23.
국 가 명 Country	일본
임 무 Mission	기술
발 사 장 Launch Site	Onenui Station, Mahia, Wairoa, North Island (OnS LC-1A) (뉴질랜드)
발 사 체 Launch Vehicle	Electron KS (뉴질랜드, 미국)
운 용 자 Operator	Tokyo Institute of Technology (일본)
제조업체 Contractors	Tokyo Institute of Technology (일본)
위성중량 Mass	4.4 kg
궤 도 Orbit	
주 파 수 Frequency	
위성수명 Lifetime	

오리가미 반사 배열 안테나 시연 위성 2(오리가미 반사 배열 안테나 시연 위성 2)는 종이접기에서 영감을 받은 구조적 개념을 바탕으로 초고이득 배치 가능한 반사 배열 안테나를 시연하기 위해 도쿄과학대학교에서 개발한 일본의 3U 큐브셋입니다.

이 임무는 궤도 내 배치를 통해 크게 향상된 이득을 달성할 수 있는 소형 경량 안테나 시스템을 검증하는 데 중점을 둡니다. 이 위성은 고도로 제한된 발사 구성에서 대면적 반사 배열로 펼쳐지는 2층 멤브레인 구조를 테스트하여 미래의 고데이터 전송 속도 통신과 첨단 소형 위성 아키텍처를 지원합니다.

비 고
Comment

□ 비정지 (1443~1446)

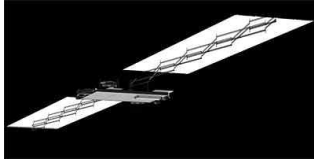
(사진출처 :)

이 름 Name	Kosmos 2615 ~ 18 (OO-MKA #7 ~ #10)
고유번호 International Designator	2026-090A ~ D
식별번호 Catalog Number	68826 ~ 68829
발 사 일 Launch Date	04.23.
국 가 명 Country	러시아
임 무 Mission	지구관측
발 사 장 Launch Site	Plesetsk (PI LC-35/1) (러시아)
발 사 체 Launch Vehicle	Angara-1.2 (러시아)
운 용 자 Operator	
제조업체 Contractors	VNIIEMI (러시아)
위성중량 Mass	520 kg
궤 도 Orbit	
주 파 수 Frequency	
위성수명 Lifetime	

비 고
Comment

러시아의 OO-MKA 위성은 광학 정찰 위성으로 추정되며, 아마도 EO-MKA 시리즈와 관련이 있을 것으로 보입니다

□ 비정지 (1447~1470)



(사진출처 : starlink-v2-mini [SpaceX])

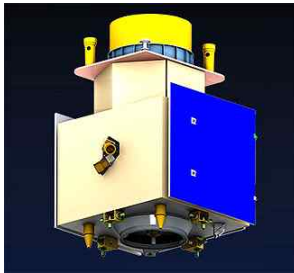
이 름 Name	Starlink v2-Mini G17-14-1~24
고유번호 International Designator	2026-089A ~ Z
식별번호 Catalog Number	68802 ~ 68825
발 사 일 Launch Date	04.23.
국 가 명 Country	미국
임 무 Mission	통신
발 사 장 Launch Site	Vandenberg Space Force Base, California (Va SLC-4E)(미국)
발 사 체 Launch Vehicle	Falcon-9 v1.2 (Block 5) (미국)
운 용 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 (1471~1474)

(사진출처 :)

이 름 Name	Hulianwang Jishu Shiyan 9A ~ D (WHJSW 9A ~ D)
고유번호 International Designator	2026-091A ~ D
식별번호 Catalog Number	68831 ~ 68834
발 사 일 Launch Date	04.24.
국 가 명 Country	중국
임 무 Mission	통신
발 사 장 Launch Site	Xichang Space Center (Songlin), Sichuan (Xi LC-3) (중국)
발 사 체 Launch Vehicle	CZ-2D (2) (중국)
운 용 자 Operator	
제조업체 Contractors	
위성중량 Mass	
궤 도 Orbit	
주 파 수 Frequency	
위성수명 Lifetime	
비 고 Comment	후리안왕 지수시엔(Hulianwang Jishu Shiyan)은 중국 국영 저궤도 인터넷 통신위성군인 귀왕(Guowang, SatNet)의 시험 위성으로 알려져 있다. 첫 번째 위성 두 대는 2023년 7월 CZ-2C(3) YZ-1S 부스터에 실려 발사되었다.

□ 비정지 (1475)



(사진출처 : prsc-eo1__1)

이 름 Name	PRSC EO3 (PAK-EO 3, Kaukab EO-3)
고유번호 International Designator	2026-092A
식별번호 Catalog Number	68835
발 사 일 Launch Date	04.25.
국 가 명 Country	파키스탄
임 무 Mission	지구관측
발 사 장 Launch Site	Taiyuan Satellite Launch Center (TSLC), Wuzhai, Shanxi (TY LC-16)
발 사 체 Launch Vehicle	(중국)
운 용 자 Operator	CZ-6 (중국)
제조업체 Contractors	SUPARCO (파키스탄)
위성중량 Mass	SUPARCO (파키스탄)
궤 도 Orbit	
주 파 수 Frequency	
위성수명 Lifetime	5 years

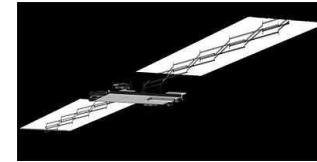
PRSC EO1은 파키스탄 우주국(SUPARCO)에서 제작한 최초의 국산 전자광학 지구 관측 위성입니다.

이 위성은 지구 관측, 천연자원 관리, 재난 대응 및 도시 계획에 사용됩니다.

PRSC EO1은 Tianlu 1과 Lantan 1이라는 두 개의 다른 위성과 함께 CZ-2D(2) 로켓에 실려 발사되었습니다.

비 고
Comment

□ 비정지 (1476~1500)



(사진출처 : starlink-v2-mini [SpaceX])

이 름 Name	Starlink v2-Mini G17-16-1~25
고유번호 International Designator	2026-094A ~ AA
식별번호 Catalog Number	68839 ~ 68863
발 사 일 Launch Date	04.26.
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 (1501~1529)



(사진출처 : Amazon)

이름 Name	Amazon-Leo LA-07-1 ~ 29
고유번호 International Designator	2026-095A ~ AE
식별번호 Catalog Number	68864 ~ 68892
발사일 Launch Date	04.28.
국가명 Country	미국
임무 Mission	통신
발사장 Launch Site	Cape Canaveral Air Force Station (CC SLC-41) (미국)
발사체 Launch Vehicle	Atlas-5(551) ² (미국)
운용자 Operator	Amazon LEO (미국)
제조업체 Contractors	Amazon LEO (미국)
위성중량 Mass	571 kg
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	쿠이퍼 위성 들은 아마존의 아마존 LEO(이전 명칭: 프로젝트 쿠이퍼) 3200개 위성으로 구성된 광대역 메가컨스텔레이션을 형성합니다. 쿠이퍼는 아마존이 전 세계적으로, 특히 인터넷 서비스가 부족한 외딴 지역을 중심으로 고속 저지연 인터넷 서비스를 제공하기 위해 개발한 3,236개의 위성으로 구성된 저궤도(LEO) 위성 광대역 통신망 프로젝트입니다. 이 시스템은 스페이스X의 스타링크 나 원웹 과 같은 경쟁사에 대한 아마존의 대응책입니다 . 쿠이퍼 위성은 아마존이 자체 개발하고 있으며, 개발 및 제조의 중심지는 워싱턴 주 레드먼드입니다. 각 위성은 기가비트 속도를 처리할 수 있는 위성 배열 안테나를 탑재하도록 설계되었습니다. 이 시스템은 맞춤형 사용자 단말기와 지상 게이트웨이 인프라로 보완될 예정입니다. 위성은 590km, 610km, 630km 고도의 세 가지 궤도에서 운용될 예정이며, 위성 배열 안테나와 위성 간 광학 링크는 향후 개발 단계에서 추가될 계획입니다.
비고 Comment	

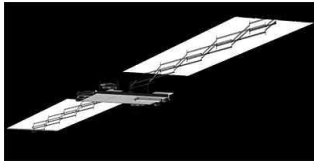
□ 비정지 (1530~1561)



(사진출처 : Amazon)

이름 Name	Amazon-Leo LE-02-1 ~ 32
고유번호 International Designator	2026-098A ~ AH
식별번호 Catalog Number	68919 ~ 68950
발사일 Launch Date	04.30.
국가명 Country	미국
임무 Mission	통신
발사장 Launch Site	Centre Spatial Guyanais (CSG), Kourou, French Guiana (Ko ELA-4) (프랑스)
발사체 Launch Vehicle	Ariane-64 (유럽)
운용자 Operator	Amazon LEO (미국)
제조업체 Contractors	Amazon LEO (미국)
위성중량 Mass	571 kg
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	쿠이퍼 위성 들은 아마존의 아마존 LEO(이전 명칭: 프로젝트 쿠이퍼) 3200개 위성으로 구성된 광대역 메가컨스텔레이션을 형성합니다. 쿠이퍼는 아마존이 전 세계적으로, 특히 인터넷 서비스가 부족한 외딴 지역을 중심으로 고속 저지연 인터넷 서비스를 제공하기 위해 개발한 3,236개의 위성으로 구성된 저궤도(LEO) 위성 광대역 통신망 프로젝트입니다. 이 시스템은 스페이스X의 스타링크 나 원웹 과 같은 경쟁사에 대한 아마존의 대응책입니다 . 쿠이퍼 위성은 아마존이 자체 개발하고 있으며, 개발 및 제조의 중심지는 워싱턴 주 레드먼드입니다. 각 위성은 기가비트 속도를 처리할 수 있는 위성 배열 안테나를 탑재하도록 설계되었습니다. 이 시스템은 맞춤형 사용자 단말기와 지상 게이트웨이 인프라로 보완될 예정입니다. 위성은 590km, 610km, 630km 고도의 세 가지 궤도에서 운용될 예정이며, 위성 배열 안테나와 위성 간 광학 링크는 향후 개발 단계에서 추가될 계획입니다.
비고 Comment	

□ 비정지 (1562~1585)



(사진출처 : starlink-v2-mini [SpaceX])

이름 Name	Starlink v2-Mini G17-36-1~24
고유번호 International Designator	2026-097A ~ Z
식별번호 Catalog Number	68895 ~ 68918
발사일 Launch Date	04.30.
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	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	

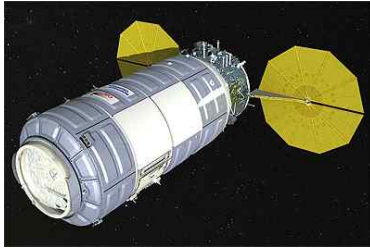
□ 기타 (4)



(사진출처 : orion_mpcv_2)

이름 Name	Artemis 2 (Orion CM-003, Integrity)
고유번호 International Designator	2026-069A
식별번호 Catalog Number	68538
발사일 Launch Date	04.01.
국가명 Country	미국
임무 Mission	유인 우주선
발사장 Launch Site	NASA John F. Kennedy Space Center (CCK LC-39B) (미국)
발사체 Launch Vehicle	SLS (Block 1) iCPS (미국)
운용자 Operator	NASA, ESA (미국, 유럽)
제조업체 Contractors	Lockheed Martin (prime, capsule); Airbus Defence and Space (service module) (미국, 독일)
위성중량 Mass	25848 kg (total); 10387 kg (capsule); 15461 kg (service module)
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	180 days
비고 Comment	오리온 MPCV (다목적 유인 우주선)는 달, 소행성, 그리고 궁극적으로는 화성 탐사를 위한 유인 우주선입니다. MPCV는 아폴로 캡슐의 형태를 계승했지만, 그 외에는 완전히 새로운 구조의 캡슐형 우주선입니다. 우주왕복선 기술을 기반으로 개발된 아레스-1 발사체를 이용해 발사될 예정이었습니다 . 아폴로 계획과는 달리, 착륙은 에어백이나 역추진 로켓을 이용해 지상에서 이루어질 것입니다. 컨스텔레이션 프로젝트가 취소된 후, 오리온 CEV 캡슐은 오리온 다목적 유인 우주선(MPCV)으로 이름이 변경되었습니다. 이 우주선은 달 및 행성 간 탐사 임무에 사용될 예정입니다. 국제 우주 정거장(ISS)으로의 저궤도(LEO) 탐사는 상용 우주선을 통해 진행될 것입니다.

□ 기타 (5)



(사진출처 : cygnus-pcm-ext_1)

이 름 Name	Cygnus CRS-24 (NG 24, S.S. Steven R. Nagel)
고유번호 International Designator	2026-079A
식별번호 Catalog Number	68689
발 사 일 Launch Date	04.11.
국 가 명 Country	미국
임 무 Mission	우주화물선
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	NASA (미국)
제조업체 Contractors	Northrop Grumman (미국)
위성중량 Mass	7492 kg
궤 도 Orbit	400 km × 400 km, 51.6° (typical)
주 파 수 Frequency	
위성수명 Lifetime	66 days

오비탈(Orbital)과 NASA 존슨 우주센터는 국제우주정거장(ISS) 지원을 위한 새로운 우주 수송 시스템을 3년간의 협력 프로그램을 통해 공동 개발하고 있습니다. 이 COTS(상용 기성품) 프로그램은 상용 화물 운송 시스템의 본격적인 개발 및 비행 실증을 포함합니다. COTS 시스템은 다음과 같은 구성 요소로 이루어집니다. 오비탈사가 개발 중인 새로운 중형 발사체인 안타레스 첨단 기동 우주선인 시그너스 와 가압 및 비가압 화물용으로 교체 가능한 여러 모듈.

비 고
Comment

□ 기타 (6)



(사진출처 : progress-ms-1_2)

이 름 Name	Progress-MS 34 (№464)
고유번호 International Designator	2026-093A
식별번호 Catalog Number	68837
발 사 일 Launch Date	04.30.
국 가 명 Country	러시아
임 무 Mission	화물수송
발 사 장 Launch Site	Baikonur, Tyuratam (Ba LC-31/6) (카자흐스탄)
발 사 체 Launch Vehicle	Soyuz-2-1a (러시아)
운 용 자 Operator	RAKA (러시아)
제조업체 Contractors	
위성중량 Mass	7280 kg
궤 도 Orbit	400 km × 400 km, 51.6° (typical)
주 파 수 Frequency	
위성수명 Lifetime	

프로그 레스-MS 는 프로그레스-MM을 기반으로 개선된 항공전자 장비를 갖춘 무인 화물선입니다 .

새로운 버전에는 업그레이드된 Kurs-NA 랑데부 시스템이 탑재되어 있으며, 기존의 2AO-VKA 안테나와 3개의 AKR-VKA 안테나가 AO-753A 안테나로 교체되었습니다. 기존의 2ASF-M-VKA 안테나 2개는 그대로 유지됩니다. Kurs-NA 시스템은 도킹 작업 중 신뢰성과 안전성을 향상시킵니다. 새로운 SUD 비행 제어 시스템은 GLONASS(우라칸) 항법 위성을 사용하여 자율적인 궤적 측정을 가능하게 합니다. 통신 시스템 또한 Luch-5 데이터 중계 위성을 사용하도록 업그레이드되었습니다. 또한 미세 운석 보호, 조명 시스템 및 도킹 포트에도 개선이 이루어졌습니다. 마지막으로, 세 번째 비행부터 Progress-MS는 선택적으로 4개의 큐브셋 전개 장치를 탑재하여 총 24개의 큐브셋을 운반할 수 있습니다.

비 고
Comment

□ 기타 (7)

(사진출처 :)	
이름 Name	GMM
고유번호 International Designator	2026-U01
식별번호 Catalog Number	미정
발사일 Launch Date	04.30.
국가명 Country	러시아
임무 Mission	기타(더미)
발사장 Launch Site	Plesetsk (Ba LC-45/1) (러시아)
발사체 Launch Vehicle	Soyuz-5 (러시아)
운용자 Operator	
제조업체 Contractors	
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	
GMM(Gabaritno Massovy Maket)은 신행 소유즈-5 발사체의 첫 발사를 위해 제작된 계측 장비가 탑재된 더미 페이로드였습니다.	
이 발사체는 의도적으로 준궤도에 진입하도록 설계되었습니다.	
※ 준궤도 : 우주선이나 발사체가 우주공간에는 도달하지만 지구를 도는데 필요한 속도를 얻지 못해 다시 지상으로 낙하하는 비행궤적을 뜻함	
비고 Comment	

□ 실패 (29)

(사진출처 :)	
이름 Name	Tianwei 4(추정)
고유번호 International Designator	2026-F05
식별번호 Catalog Number	
발사일 Launch Date	04.03.
국가명 Country	중국
임무 Mission	불명
발사장 Launch Site	Jiuquan Space Center, Inner Mongolia (Jq LP-43/120B) (중국)
발사체 Launch Vehicle	Tianlong-3(ex) (중국)
운용자 Operator	
제조업체 Contractors	
위성중량 Mass	
궤도 Orbit	
주파수 Frequency	
위성수명 Lifetime	
비고 Comment	버전 1의 첫 비행 / 실패