

2014년 7월 신규 발사위성 현황

7월에는 12번의 발사로 총 59기가 발사되어, 위성 56기, 우주화물선 3기가 발사 성공하였다.

이중 미국은 우주감시를 위한 GSSAP 1,2 위성 2기와 지구 온난화 원인을 규명하기 위한 이산화탄소 측정용 OCO 2 위성 1기를 발사하였다. 또한, 러시아 등 7개국이 소형 및 초소형 위성 47기를 발사하였다.

1. 신규 발사위성 현황

구 분	정지궤도 위성	비정지궤도 위성	기 타	발사실패	계
1월	3	5	1	0	9
2월	3	10	1	0	14
3월	4	2	1	0	7
4월	4	10	2	0	16
5월	1	11	1	1	14
6월	0	45	0	0	45
7월	3	53	3	0	59
누 계	18	136	9	1	164

※ 기 타 : 유·무인우주선, 화물운반 등

※ 발사실패 : EXPRESS-AM4R(5월)

2. 종류별 세부내역

가. 정지궤도 위성 (3기)

연번	위성명	발사일	고유번호	식별번호	국가명	임무	궤도	비고
1	GSSAP 1 (USA253)	07.28.	2014-043A	40099	미국	우주감시	-	
2	GSSAP 2 (USA 254)	07.28.	2014-043B	40100	미국	우주감시	-	
3	ANGELS	07.28.	2014-043C	40101	미국	기술	-	

나. 비정지궤도 위성 (53기)

연번	위성명	발사일	고유번호	식별번호	국가명	임무	비고
1	OCO 2	07.02.	2014-035A	40059	미국	지구과학	소형위성
2	Gonets-M 8 (18L)	07.03.	2014-036A	40061	러시아	통신	소형위성
3	Gonets-M 9 (19L)	07.03.	2014-036B	40062	러시아	통신	소형위성
4	Gonets-M 10 (20L)	07.03.	2014-036C	40063	러시아	통신	소형위성
5	Meteor-M 2	07.08.	2014-037A	40069	러시아	기상학	
6	Relek	07.08.	2014-037B	40070	러시아	과학, 태양우주선, 자기권연구	소형위성
7	DX 1	07.08.	2014-037C	40071	독일	기술, 해상감시	마이크로 위성
8	Skysat 2	07.08.	2014-037D	40072	미국	지구탐사	소형위성
9	AISSat 2	07.08.	2014-037E	40073	노르웨이	해상 감시	나노위성
10	Ukube 1	07.08.	2014-037F	40074	영국	기술	나노위성
11	M3MSat	07.08.	2014-037G	40075	캐나다	기술, 해상감시	마이크로 위성
12	O3b FM3	07.10.	2014-038D	40082	영국	통신	

연번	위성명	발사일	고유번호	식별번호	국가명	임무	비고
13	O3b FM6	07.10.	2014-038B	40080	영국	통신	
14	O3b FM7	07.10.	2014-038C	40081	영국	통신	
15	O3b FM8	07.10.	2014-038A	40079	영국	통신	
16	Flock-1b 1	07.13.	2014-039	-	미국	지구탐사	나노위성
17	Flock-1b 2	07.13.	2014-039	-	미국	지구탐사	나노위성
18	Flock-1b 3	07.13.	2014-039	-	미국	지구탐사	나노위성
19	Flock-1b 4	07.13.	2014-039	-	미국	지구탐사	나노위성
20	Flock-1b 5	07.13.	2014-039	-	미국	지구탐사	나노위성
21	Flock-1b 6	07.13.	2014-039	-	미국	지구탐사	나노위성
22	Flock-1b 7	07.13.	2014-039	-	미국	지구탐사	나노위성
23	Flock-1b 8	07.13.	2014-039	-	미국	지구탐사	나노위성
24	Flock-1b 9	07.13.	2014-039	-	미국	지구탐사	나노위성
25	Flock-1b 10	07.13.	2014-039	-	미국	지구탐사	나노위성
26	Flock-1b 11	07.13.	2014-039	-	미국	지구탐사	나노위성
27	Flock-1b 12	07.13.	2014-039	-	미국	지구탐사	나노위성
28	Flock-1b 13	07.13.	2014-039	-	미국	지구탐사	나노위성
29	Flock-1b 14	07.13.	2014-039	-	미국	지구탐사	나노위성
30	Flock-1b 15	07.13.	2014-039	-	미국	지구탐사	나노위성
31	Flock-1b 16	07.13.	2014-039	-	미국	지구탐사	나노위성

연번	위성명	발사일	고유번호	식별번호	국가명	임무	비고
32	Flock-1b 17	07.13.	2014-039	-	미국	지구탐사	나노위성
33	Flock-1b 18	07.13.	2014-039	-	미국	지구탐사	나노위성
34	Flock-1b 19	07.13.	2014-039	-	미국	지구탐사	나노위성
35	Flock-1b 20	07.13.	2014-039	-	미국	지구탐사	나노위성
36	Flock-1b 21	07.13.	2014-039	-	미국	지구탐사	나노위성
37	Flock-1b 22	07.13.	2014-039	-	미국	지구탐사	나노위성
38	Flock-1b 23	07.13.	2014-039	-	미국	지구탐사	나노위성
39	Flock-1b 24	07.13.	2014-039	-	미국	지구탐사	나노위성
40	Flock-1b 25	07.13.	2014-039	-	미국	지구탐사	나노위성
41	Flock-1b 26	07.13.	2014-039	-	미국	지구탐사	나노위성
42	Flock-1b 27	07.13.	2014-039	-	미국	지구탐사	나노위성
43	Flock-1b 28	07.13.	2014-039	-	미국	지구탐사	나노위성
44	TechEdSat 4	07.13.	2014-039	-	미국	기술, 교육	나노위성
45	MicroMAS	07.13.	2014-039	-	미국	지구탐사, 기술	나노위성
46	Lamdasat	07.13.	2014-039	-	그리스	기술	나노위성
47	Orbcomm FM 103	07.14.	2014-040F	40091	미국	통신	소형위성
48	Orbcomm FM 104	07.14.	2014-040E	40090	미국	통신	소형위성
49	Orbcomm FM 106	07.14.	2014-040C	40088	미국	통신	소형위성
50	Orbcomm FM 107	07.14.	2014-040B	40087	미국	통신	소형위성

연번	위성명	발사일	고유번호	식별번호	국가명	임무	비고
51	Orbcomm FM 109	07.14.	2014-040A	40086	미국	통신	소형위성
52	Orbcomm FM 111	07.14.	2014-040D	40089	미국	통신	소형위성
53	Foton-M 4	07.18.	2014-041A	40095	러시아	미소중력연구	

다. 기 타 (1기)

연번	명칭	발사일	고유번호	식별번호	국가명	임무	비고
1	Cygnus CRS-2	07.13.	2014-039A	40084	미국	화물운반	
2	Progress-M 24M	07.23.	2014-042A	40097	러시아	화물운반	
3	ATV 5	07.29.	2014-044A	40103	유럽	화물운반	

※ 자료출처

- <http://space.skyrocket.de>(Gunter's Space Page)
- <http://www.orbiter-forum.com>
- <https://www.space-track.org>
- <http://www.satbeams.com>
- <http://celestrack.com>
- <http://www.n2yo.com>
- <http://www.satlaunch.net> 등

□ 정지궤도 위성(1-2)



(그림: USAF/ SNC)

이름 Name	GSSAP 1(USA 253), GSSAP 2(USA 254)
고유번호 International Designator	2014-043A, 2014-043B
식별번호 Catalog Number	40099, 40100
발사일 Launch Date	2014-07-28
국가명 Country	미국
임무 Mission	우주감시
발사장 Launch Site	Cape Canaveral Air Force Station (미국)
발사체 Launch Vehicle	Delta-4M+(4,2)
운영자 Operator	USAF (United States Air Force)
제조업체 Contractors	Orbital Science Corporation (OSC)
위성중량 Mass	-
궤도 Orbit	~ 35,970km(near GEO)
주파수 Frequency	-
상태 Status	운영중
위성수명 Lifetime	-
비고 Comment	o 미국 우주감시용 위성으로 정지궤도 주변을 움직이며 우주물체 감시 ※ GSSAP : Geosynchronous Space Situational Awareness Program

□ 정지궤도 위성(3)



(그림: AFRL)

이름 Name	ANGELS
고유번호 International Designator	2014-043C
식별번호 Catalog Number	40101
발사일 Launch Date	2014-07-28
국가명 Country	미국
임무 Mission	기술
발사장 Launch Site	Cape Canaveral Air Force Station (미국)
발사체 Launch Vehicle	Delta-4M+(4,2)
운영자 Operator	Air Force Research Laboratory (AFRL)
제조업체 Contractors	Orbital Science Corporation (OSC)
위성중량 Mass	-
궤도 Orbit	GEO
주파수 Frequency	-
상태 Status	운영중
위성수명 Lifetime	1년
비고 Comment	우주감시용 소형위성 개발 및 연구

□ 비정지궤도 위성(1)



(그림: NASA)

이름 Name	OCO 2
고유번호 International Designator	2014-035A
식별번호 Catalog Number	40059
발사일 Launch Date	2014-07-02
국가명 Country	미국
임무 Mission	지구과학
발사장 Launch Site	Vandenberg Air Force Base (미국)
발사체 Launch Vehicle	Delta-7320-10C
운용자 Operator	NASA
제조업체 Contractors	Orbital Science Corporation (OSC)
위성중량 Mass	407kg
궤도 Orbit	705km x 705km
주파수 Frequency	-
상태 Status	운영중
위성수명 Lifetime	2년
비고 Comment	<ul style="list-style-type: none"> o 우주에서 대기권 이산화탄소(CO₂)의 양 측정 수행 - 3개의 분광기로 실시간으로 대기 중의 이산화탄소와 산소의 양 측정

□ 비정지궤도 위성(2-4)



(그림: ISS Reshetnev)

이름 Name	Gonets-M 8 (18L) / Gonets-M 9 (19L) / Gonets-M 10 (20L)
고유번호 International Designator	2014-036A / 2014-036B / 2014-036C
식별번호 Catalog Number	40061 / 40062 / 40063
발사일 Launch Date	2014-07-03
국가명 Country	러시아
임무 Mission	통신
발사장 Launch Site	Plesetsk Military Spaceport (러시아)
발사체 Launch Vehicle	Rokot-KM
운용자 Operator	RKA (Roscosmos)
제조업체 Contractors	ISS Reshetnev
위성중량 Mass	280kg
궤도 Orbit	1,400km x 1,414km, 82.6°
주파수 Frequency	-
상태 Status	운영중
위성수명 Lifetime	5-7년
비고 Comment	<ul style="list-style-type: none"> o Strela-3 군사위성의 민간파생형으로 Gonets-D1M 다목적 개인통신 위성군에 속함 o 의학자료 및 기록의 원격지 전송을 통한 국제보건기구 지원

□ 비정지궤도 위성(5)



(그림: VNIIEM)

이름 Name	Meteor-M 2
고유번호 International Designator	2014-037A
식별번호 Catalog Number	40069
발사일 Launch Date	2014-07-08
국가명 Country	러시아
임무 Mission	기상학
발사장 Launch Site	Tyuratam Missile and Space Complex (카자흐스탄)
발사체 Launch Vehicle	Soyuz-2-1b Fregat-M
운용자 Operator	-
제조업체 Contractors	NPP VNIIM
위성중량 Mass	2,700kg
궤도 Orbit	814km x 820km, 98.9°
주파수 Frequency	-
상태 Status	운영중
위성수명 Lifetime	5년
비고 Comment	Meteor-3M 시리즈 기상위성 대체를 위한 위성

□ 비정지궤도 위성(6)



(그림: Roskosmos)

이름 Name	Relek
고유번호 International Designator	2014-037B
식별번호 Catalog Number	40070
발사일 Launch Date	2014-07-08
국가명 Country	러시아
임무 Mission	과학, 태양우주선, 자기권연구
발사장 Launch Site	Tyuratam Missile and Space Complex (카자흐스탄)
발사체 Launch Vehicle	Soyuz-2-1b Fregat-M
운용자 Operator	-
제조업체 Contractors	Lavochkin
위성중량 Mass	~250kg
궤도 Orbit	-
주파수 Frequency	-
상태 Status	-
위성수명 Lifetime	-
비고 Comment	지구자기권 연구, 전자 침전 연구, 태양우주선 연구(Monika 탑재체)

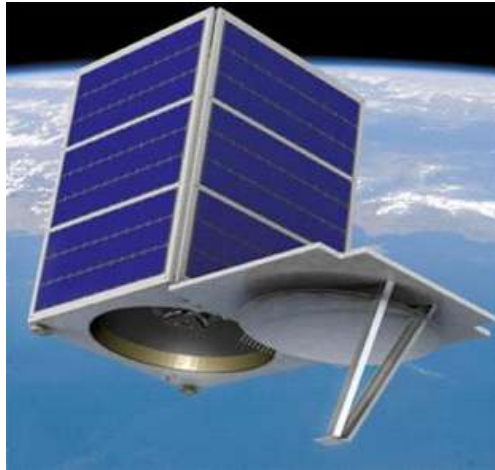
□ 비정지궤도 위성(7)



(그림: Dauria Aerospace)

이름 Name	DX 1
고유번호 International Designator	2014-037C
식별번호 Catalog Number	40071
발사일 Launch Date	2014-07-08
국가명 Country	독일
임무 Mission	기술, 해상감시
발사장 Launch Site	Tyuratam Missile and Space Complex (카자흐스탄)
발사체 Launch Vehicle	Soyuz-2-1b Fregat-M
운용자 Operator	Dauria Aerospace
제조업체 Contractors	Dauria Aerospace
위성중량 Mass	27kg
궤도 Orbit	-
주파수 Frequency	-
상태 Status	-
위성수명 Lifetime	-
비고 Comment	<ul style="list-style-type: none"> ○ 러시아 최초의 순수민간 자본위성 ○ 선박 추적을 위한 AIS수신기 장착

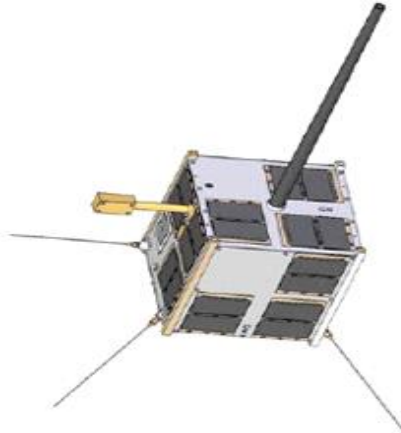
□ 비정지궤도 위성(8)



(그림: Skybox Imaging)

이름 Name	Skysat 2
고유번호 International Designator	2014-037D
식별번호 Catalog Number	40072
발사일 Launch Date	2014-07-08
국가명 Country	미국
임무 Mission	지구탐사
발사장 Launch Site	Tyuratam Missile and Space Complex (카자흐스탄)
발사체 Launch Vehicle	Soyuz-2-1b Fregat-M
운용자 Operator	Skybox Imaging
제조업체 Contractors	Skybox Imaging
위성중량 Mass	100kg
궤도 Orbit	563km x 597km, 97.79°
주파수 Frequency	-
상태 Status	운영중
위성수명 Lifetime	6년
비고 Comment	상업 지구탐사 위성; 팬크로마틱 및 다중스펙트럼 카메라 장착

□ 비정지궤도 위성(9)



(그림: UTIAS)

이름 Name	AISSat 2
고유번호 International Designator	2014-037E
식별번호 Catalog Number	40073
발사일 Launch Date	2014-07-08
국가명 Country	노르웨이
임무 Mission	해상 감시
발사장 Launch Site	Tyuratam Missile and Space Complex (카자흐스탄)
발사체 Launch Vehicle	Soyuz-2-1b Fregat-M
운용자 Operator	UTIAS (University of Toronto, Institute for aerospace Studies)
제조업체 Contractors	UTIAS
위성중량 Mass	6.5kg
궤도 Orbit	-
주파수 Frequency	-
상태 Status	-
위성수명 Lifetime	6개월
비고 Comment	

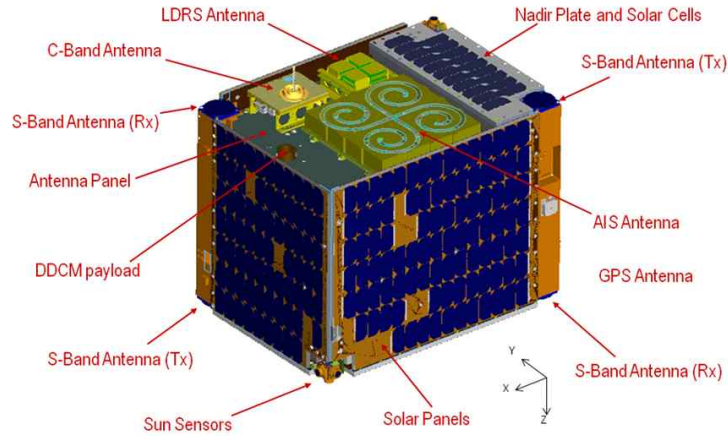
□ 비정지궤도 위성(10)



(그림: Clydespace)

이름 Name	Ukube 1
고유번호 International Designator	2014-037F
식별번호 Catalog Number	40074
발사일 Launch Date	2014-07-08
국가명 Country	영국
임무 Mission	기술
발사장 Launch Site	Tyuratam Missile and Space Complex (카자흐스탄)
발사체 Launch Vehicle	Soyuz-2-1b Fregat-M
운용자 Operator	UK Space Agency
제조업체 Contractors	ClydeSpace
위성중량 Mass	3kg
궤도 Orbit	-
주파수 Frequency	-
상태 Status	-
위성수명 Lifetime	-
비고 Comment	<ul style="list-style-type: none"> ○ 3U 큐브셋 나노위성 ○ 영국 항공우주국이 영국 산업계와 학계의 20가지 제안중 7가지 제안을 선택하여 해당 기능을 집적한 위성

□ 비정지궤도 위성(11)



(그림: Canadian Space Agency)

이름 Name	M3MSat
고유번호 International Designator	2014-037G
식별번호 Catalog Number	40075
발사일 Launch Date	2014-07-08
국가명 Country	캐나다
임무 Mission	기술, 해상감시
발사장 Launch Site	Tyuratam Missile and Space Complex (카자흐스탄)
발사체 Launch Vehicle	Soyuz-2-1b Fregat-M
운용자 Operator	-
제조업체 Contractors	위성(COM DEV Ltd); LDRS(CSA), DDCM payload(CSA), AIS(DRDC)
위성중량 Mass	~95kg
궤도 Orbit	~약650km
주파수 Frequency	S대역, C대역
상태 Status	-
위성수명 Lifetime	-
비고 Comment	o AIS장비(캐나다국방부), LRDS계측기(캐나다항공우주국) o DDCM계측기 장착(캐나다항공우주국)

□ 비정지궤도 위성(12-15)



(그림: Thales Alenia)

이름 Name	O3b FM3/ O3b FM6/ O3b FM7/ O3b FM8
고유번호 International Designator	2014-038D/ 2014-038B/ 2014-038C/ 2014-038A
식별번호 Catalog Number	40082/ 40080/ 40081/ 40079
발사일 Launch Date	2014-07-10
국가명 Country	영국
임무 Mission	통신
발사장 Launch Site	French Guiana (프랑스)
발사체 Launch Vehicle	Soyuz-STB Fregat-MT
운용자 Operator	O3b Networks Ltd.
제조업체 Contractors	Thales Alenia Space
위성중량 Mass	700kg
궤도 Orbit	7,825km, 0°
주파수 Frequency	Ka대역
상태 Status	운영중
위성수명 Lifetime	10년
비고 Comment	<ul style="list-style-type: none"> o 구글의 전세계 오지 인터넷 보급 프로젝트용 위성 o 현재 8기가 발사, 전체 16개의 위성으로 구성될 예정 o 12개 Ka대역 중계기(게이트웨이 2개, 원격통신용 10개)

□ 비정지궤도 위성(16-43)



(그림: Planet Labs)

이름
Name

Flock-1b 1/Flock-1b 2/Flock-1b 3/Flock-1b 4/Flock-1b 5
Flock-1b 6/Flock-1b 7/Flock-1b 8/Flock-1b 9/Flock-1b 10
Flock-1b 11/Flock-1b 12/Flock-1b 13/Flock-1b 14/Flock-1b 15
Flock-1b 16/Flock-1b 17/Flock-1b 18/Flock-1b 19/Flock-1b 20
Flock-1b 21/Flock-1b 22//Flock-1b 23/Flock-1b 24/Flock-1b 25
Flock-1b 26/Flock-1b 27//Flock-1b 28

고유번호
International Designator

-

식별번호
Catalog Number

-

발사일
Launch Date

2014-07-13

국가명
Country

미국

임무
Mission

지구탐사

발사장
Launch Site

Wallops Islands(미국)

발사체
Launch Vehicle

Antares-120

운용자
Operator

Planet Labs

제조업체
Contractors

Planet Labs

위성중량
Mass

5kg

궤도
Orbit

400km, 52°

주파수
Frequency

-

상태
Status

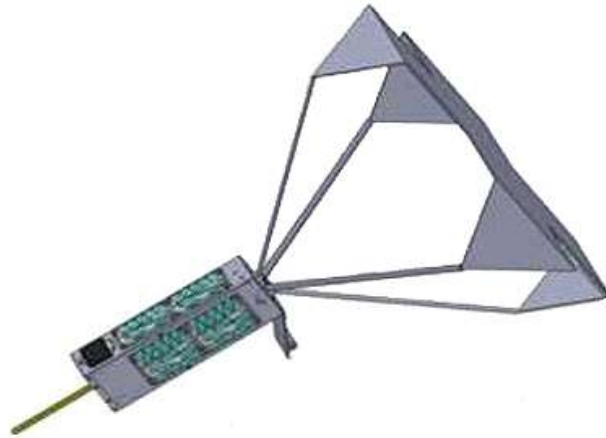
-

위성수명
Lifetime

-

비고
Comment

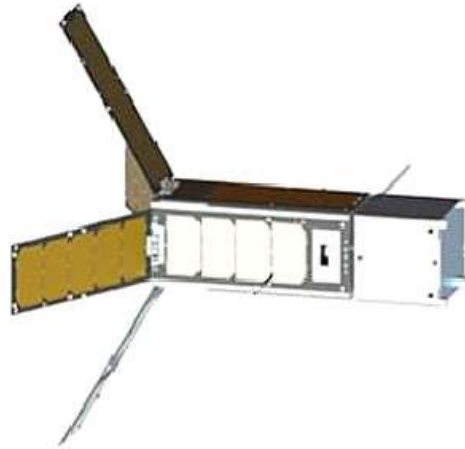
□ 비정지궤도 위성(44)



(그림: SJSU)

이름 Name	TechEdSat 4
고유번호 International Designator	2014-039
식별번호 Catalog Number	-
발사일 Launch Date	2014-07-13
국가명 Country	미국
임무 Mission	기술, 교육
발사장 Launch Site	Wallops Islands(미국)
발사체 Launch Vehicle	Antares-120
운용자 Operator	SJSJ, University of Idaho, NASA Ames Rearch Center
제조업체 Contractors	SJSJ, University of Idaho, NASA Ames Rearch Center
위성중량 Mass	4kg
궤도 Orbit	-
주파수 Frequency	-
상태 Status	-
위성수명 Lifetime	10일
비고 Comment	장력 기반 지연장치(Exo-Brake) 개발 및 상향/하향링크 제어기능 실험

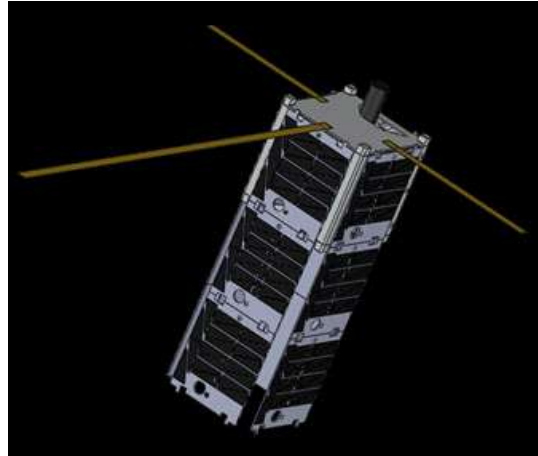
□ 비정지궤도 위성(45)



(그림: MIT)

이름 Name	MicroMAS
고유번호 International Designator	2014-039
식별번호 Catalog Number	-
발사일 Launch Date	2014-07-13
국가명 Country	미국
임무 Mission	지구탐사, 기술
발사장 Launch Site	Wallops Islands(미국)
발사체 Launch Vehicle	Antares-120
운용자 Operator	MIT-Space Sytems Laboratory(MIT SSL)
제조업체 Contractors	MIT-Space Sytems Laboratory(MIT SSL)
위성중량 Mass	5.5kg
궤도 Orbit	-
주파수 Frequency	118GHz
상태 Status	-
위성수명 Lifetime	-
비고 Comment	3축 안정화 큐브셋으로 다중분광 수동 M/W 라디오미터 장착

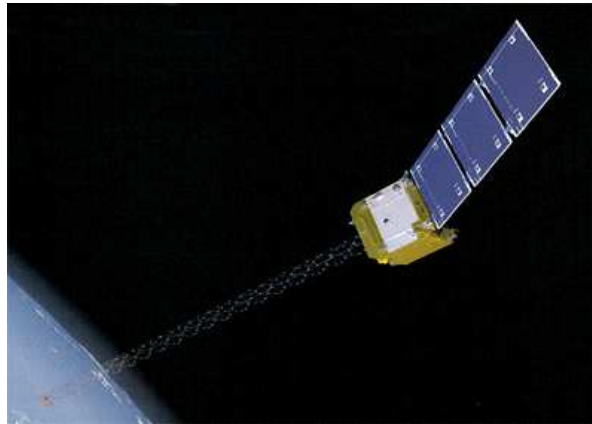
□ 비정지궤도 위성(46)



(그림: Lambda Team)

이름 Name	Lamdasat
고유번호 International Designator	2014-039
식별번호 Catalog Number	-
발사일 Launch Date	2014-07-13
국가명 Country	그리스
임무 Mission	기술
발사장 Launch Site	Wallops Islands(미국)
발사체 Launch Vehicle	Antares-120
운용자 Operator	Lamda Team
제조업체 Contractors	Lamda Team
위성중량 Mass	1kg
궤도 Orbit	-
주파수 Frequency	UHF대역, L대역
상태 Status	-
위성수명 Lifetime	-
비고 Comment	<ul style="list-style-type: none"> ○ 저궤도상의 그래핀 물질 복사효과 연구 ○ 선박 위치추적용 AIS 수신기 실험 ○ 이리듐 Short Burst Data(SBD) 모뎀 및 UHF 송수신기 장착

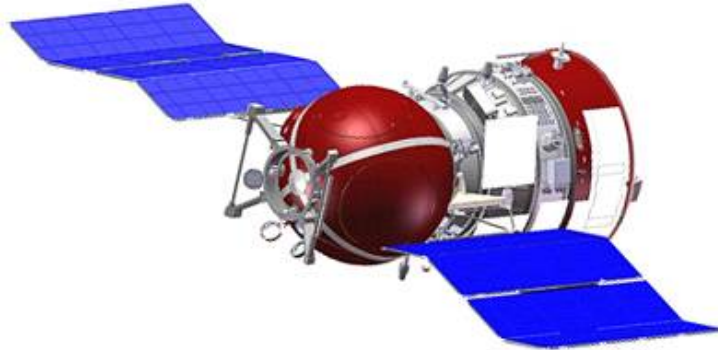
□ 비정지궤도 위성(47-52)



(그림: SNC)

이름 Name	Orbcomm FM 103/ Orbcomm FM 104/ Orbcomm FM 106 Orbcomm FM 107/ Orbcomm FM 109/ Orbcomm FM 111
고유번호 International Designator	2014-040F/ 2014-040E/ 2014-040C/ 2014-040B/ 2014-040A/ 2014-040D
식별번호 Catalog Number	40091/ 40090/ 40088/ 40087/ 40086/ 40089
발사일 Launch Date	2014-07-14
국가명 Country	미국
임무 Mission	통신
발사장 Launch Site	Cape Canaveral Air Force Station (미국)
발사체 Launch Vehicle	Falcon-9 v1.1(R)
운용자 Operator	Orbcomm
제조업체 Contractors	Sierra Nevada Corporation (prime), MicroSat Systems (bus), Argon ST (payload)
위성중량 Mass	172kg
궤도 Orbit	165km x 305km, 51.6°(#1)
주파수 Frequency	-
상태 Status	운영중
위성수명 Lifetime	5년
비고 Comment	위성데이터 통신회사 오브콤의 2세대 통신위성, 18기 발사예정

□ 비정지궤도 위성(53)



(그림: TsSKB-Progress)

이름 Name	Foton-M 4
고유번호 International Designator	2014-041A
식별번호 Catalog Number	40095
발사일 Launch Date	2014-07-18
국가명 Country	러시아
임무 Mission	미소중력연구
발사장 Launch Site	Tyuratam Missile and Space Complex (카자흐스탄)
발사체 Launch Vehicle	Soyuz-2-1a
운용자 Operator	-
제조업체 Contractors	TsSKB-Progress
위성중량 Mass	6,410kg
궤도 Orbit	~575km
주파수 Frequency	-
상태 Status	운영중
위성수명 Lifetime	2개월
비고 Comment	미소중력 연구

□ 기 타(1)



(그림: NASA)

이름 Name	Cygnus CRS-2
고유번호 International Designator	2014-039A
식별번호 Catalog Number	40084
발사일 Launch Date	2014-07-13
국가명 Country	미국
임무 Mission	우주화물운반
발사장 Launch Site	Wallops Islands(미국)
발사체 Launch Vehicle	Antares-120
운용자 Operator	NASA
제조업체 Contractors	Orbital Sciences Corporation (OSC)
위성중량 Mass	4,127kg
궤도 Orbit	-
주파수 Frequency	-
상태 Status	임무종료
위성수명 Lifetime	-
비고 Comment	우주정거장 화물운송(1,664kg) 및 Flock-1b1 등 31기의 마이크로위성 궤도배치

□ 기 타(2)



(그림: NASA)

이 름 Name	Progress M-24M
고유번호 International Designator	2014-042A
식별번호 Catalog Number	40097
발사일 Launch Date	2014-07-23
국가명 Country	러시아
임무 Mission	우주화물운반
발사장 Launch Site	Tyuratam Missile and Space Complex(카자흐스탄)
발사체 Launch Vehicle	Soyuz-U
운용자 Operator	Roscosmos(RKA)
제조업체 Contractors	RKK Energiya
위성중량 Mass	7,250kg
궤도 Orbit	-
주파수 Frequency	-
상태 Status	임무완료
위성수명 Lifetime	-
비고 Comment	연료, 설비, 산소, 물, 식료품 등을 우주정거장에 운송

□ 기 타(3)



(그림: ESA)

이 름
Name

ATV 5 (Georges Lemaître)

고유번호
International Designator

2014-044A

식별번호
Catalog Number

40103

발사일
Launch Date

2014-07-29

국가명
Country

유럽

임무
Mission

우주화물운반

발사장
Launch Site

French Guiana (프랑스)

발사체
Launch Vehicle

Ariane-5ES

운용자
Operator

ESA (European Space Agency)

제조업체
Contractors

Thales Alenia Space

위성중량
Mass

20,750kg

궤도
Orbit

-

주파수
Frequency

-

상태
Status

-

위성수명
Lifetime

180일

비고
Comment

재사용 불가능 무인 우주화물선