2014년 6월 신규 발사위성 현황

6월에는 3번의 발사로 **총 45기**가 발사되어, **위성 45기**가 발사 성공하였다.

이중 러시아는 항법 위성군 유지를 위해 GLONASS 위성 1기를 발사하여 노후 위성을 대체하였으며, 이밖에 20개국이 소형 및 초소형 위성 43기를 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
누 계	15	83	6	1	105

※ 기 타 : 유·무인우주선, 화물운반 등
※ 발사실패 : EXPRESS-AM4R(5월)

2. 종류별 세부내역

가. 정지궤도 위성 (0기)

연번	위성명	발사일	고유번호	식별번호	국가명	임 무	궤 도	비 고
-	-	-	-	-	-	-	-	-

나. 비정지궤도 위성 (45기)

연번	위성명	발사일	고유번호	식별번호	국가명	임 무	비고
1	Kosmos 2500 (Uragan-M #43)	06.14.	2014-032A	40001	러시아	항법	
2	Deimos 2	06.19.	2014-033D	40013	스페인	지구탐사	소형위성
3	KazEOSat 2	06.19.	2014-033A	40010	카자흐스탄	지구탐사	소형위성
4	TabletSat-Aurora	06.19.	2014-033H	40017	러시아	지구탐사,기술	마이크로 위성
5	BugSat 1	06.19.	2014-033E	40014	아르헨티나	지구탐사, 술	마이크로 위성
6	Saudisat 4	06.19.	2014-033G	40016	사우디아라비아	기술	마이크로 위성
7	Hodoyoshi 3	06.19.	2014-033F	40015	일본	지구탐사,기술	마이크로 위성
8	Hodoyoshi 4	06.19.	2014-033B	40011	일본	지구탐사,기술	마이크로 위성
9	AprizeSat 9	06.19.	2014-033J	40018	아르헨티나, 미국	통신	마이크로 위성
10	AprizeSat 10	06.19.	2014-033K	40019	아르헨티나, 미국	통신	마이크로 위성
11	UniSat 6	06.19.	2014-033C	40012	이탈리아	기술	마이크로 위성
12	BRITE-CA 1	06.19.	2014-033L	40020	캐나다	천문, 기술	마이크로 위성
13	BRITE-CA 2	06.19.	-	-	캐나다	천문, 기술	마이크로 위성
14	Perseus-M 1	06.19.	2014-033AF	40039	러시아, 미국	해상감시	마이크로 위성
15	Perseus-M 2	06.19.	2014-033AD	40037	러시아, 미국	해상감시	마이크로 위성
16	Flock-1c 1-1	06.19.	2014-033T	40027	미국	지구탐사	나노위성
17	Flock-1c 1-2	06.19.	2014-033V	40029	미국	지구탐사	나노위성
18	Flock-1c 1-3	06.19.	2014-033AH	40041	미국	지구탐사	나노위성

연번	위성명	발사일	고유번호	식별번호	국가명	임 무	비고
19	Flock-1c 1-4	06.19.	2014-033X	40031	미국	지구탐사	나노위성
20	Flock-1c 1-5	06.19.	2014-033AE	40038	미국	지구탐사	나노위성
21	Flock-1c 1-6	06.19.	2014-033AC	40036	미국	지구탐사	나노위성
22	Flock-1c 1-7	06.19.	2014-033S	40026	미국	지구탐사	나노위성
23	Flock-1c 1-8	06.19.	2014-033AG	40040	미국	지구탐사	나노위성
24	Flock-1c 1-9	06.19.	2014-033AB	40035	미국	지구탐사	나노위성
25	Flock-1c 1-10	06.19.	2014-033	-	미국	지구탐사	나노위성
26	Flock-1c 1-11	06.19.	2014-033Z	40033	미국	지구탐사	나노위성
27	Tigrisat	06.19.	2014-033AK	40043	이탈리아, 이라크	지구탐사	나노위성
28	POPSAT-HIP	06.19.	2014-033U	40028	싱가포르	기술	나노위성
29	Lemur 1	06.19.	2014-033AL	40044	미국	지구탐사, 기술	나노위성
30	QB50P1	06.19.	2014-033R	40025	벨기에	기술, 열권연구	나노위성
31	QB50P2	06.19.	2014-033Y	40032	벨기에	기술, 열권연구	나노위성
32	PACE	06.19.	2014-033	-	대만	기술	나노위성
33	ANTELSAT	06.19.	2014-033AA	40034	우루과이	기술	나노위성
34	AeroCube 6A	06.19.	2014-033AM	40045	미국	기술	나노위성
35	AeroCube 6B	06.19.	2014-033AN	40046	미국	기술	나노위성
36	DTUSat 2	06.19.	2014-033	-	덴마크	기술, 교육	나노위성
37	Duchifat 1	06.19.	2014-033	-	이스라엘	과학, 자기권 연구	나노위성

연번	위성명	발사일	고유번호	식별번호	국가명	임 무	비고
38	NanoSatC-Br 1	06.19.	2014-033Q	40024	브라질	과학, 자기권 연구	나노위성
39	PolyITAN 1	06.19.	2014-033AJ	40042	우크라이나	기술	나노위성
40	SPOT 7	06.30.	2014-034A	40053	프랑스	지구탐사	
41	AISat 1	06.30.	2014-034B	40054	독일	기술	마이크로 위성
42	CanX 4	06.30.	2014-034C	40055	캐나다	기술	나노위성
43	CanX 5	06.30.	2014-034D	40056	캐나다	기술	나노위성
44	VELOX 1-NSAT	06.30.	2014-034E	40057	싱가포르	기술	나노위성
45	VELOX 1-PSAT	06.30.	2014-034	-	싱가포르	기술	피코위성

다. 기 타 (0기)

연번	명 칭	발사일	고유번호	식별번호	국가명	임 무	비 고
-	-	-	-	-	-	-	-

※ 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

□ 비정지궤도 위성(1)

(그림: NPO PM)

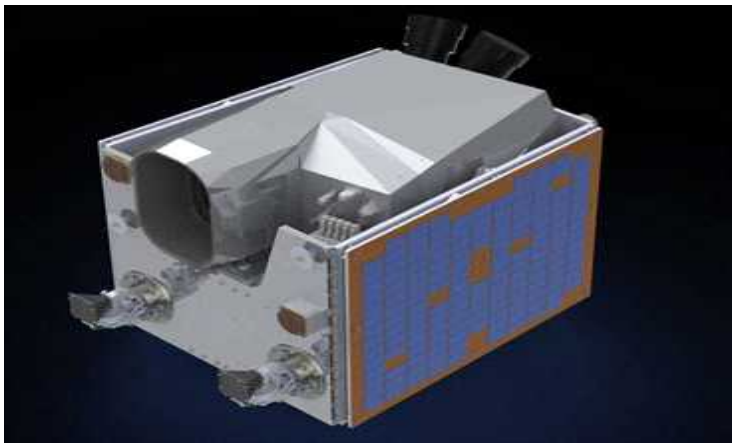
이 름 Name	Kosmos 2500 (Uragan-M #43)
고유번호 International Designator	2014-032A
식별번호 Catalog Number	40001
발 사 일 Launch Date	2014-06-14
국 가 명 Country	러시아
임 무 Mission	항법
발 사 장 Launch Site	Plesetsk Military Spaceport (러시아)
발 사 체 Launch Vehicle	Soyuz-2-1b Fregat-M
운 용 자 Operator	-
제조업체 Contractors	ISS Reshetnev (ex NPO Priklandnoi Mekhaniki)
위성중량 Mass	1,415kg
궤 도 Orbit	19,100km x 19,100km, 64.8°
주 파 수 Frequency	1602-1615.5MHz, 1240-1260MHz
상 태 Status	운용중
위성수명 Lifetime	7년
비 고 Comment	2세대 GLONASS 항법위성

□ 비정지궤도 위성(2)

(그림: Sartec Initive)

이 름 Name	Deimos 2
고유번호 International Designator	2014-033D
식별번호 Catalog Number	40013
발 사 일 Launch Date	2014-06-19
국 가 명 Country	스페인
임 무 Mission	지구탐사
발 사 장 Launch Site	Yasny Launch Site (러시아)
발 사 체 Launch Vehicle	Dnepr
운 용 자 Operator	Deimos
제조업체 Contractors	Sartec Initive (SARTECI)
위성중량 Mass	~300kg
궤 도 Orbit	-
주 파 수 Frequency	-
상 태 Status	운용중
위성수명 Lifetime	-
비 고 Comment	고해상도 지구탐사위성으로 EOS-D imager 탑재 (0.75m 해상도)

□ 비정지궤도 위성(3)



(그림: SSTL)

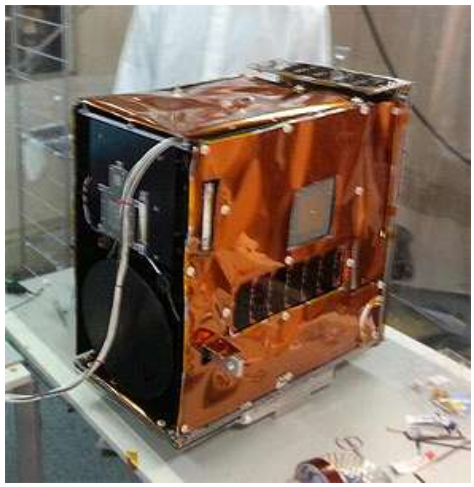
이 름 Name	KazEOSat 2
고유번호 International Designator	2014-033A
식별번호 Catalog Number	40010
발 사 일 Launch Date	2014-06-19
국 가 명 Country	카자흐스탄
임 무 Mission	지구탐사
발 사 장 Launch Site	Yasny Launch Site (러시아)
발 사 체 Launch Vehicle	Dnepr
운 용 자 Operator	Kazkhstan Gharysh Sapary(KGS)
제조업체 Contractors	Astrium Defence and Space, SSTL (Surrey Satellite Technology Ltd)
위성중량 Mass	177kg
궤 도 Orbit	630km Sso
주 파 수 Frequency	-
상 태 Status	운용중
위성수명 Lifetime	-
비 고 Comment	중해상도 지구탐사 위성으로 더 넓은 swath와 재방문 시간을 줄이기 위해 배치 (고해상도 KazEOSat 1 보완)

□ 비정지궤도 위성(4)

(그림: SPUTNIX)

이 름 Name	TabletSat-Aurora
고유번호 International Designator	2014-033H
식별번호 Catalog Number	40017
발 사 일 Launch Date	2014-06-19
국 가 명 Country	러시아
임 무 Mission	지구탐사, 기술
발 사 장 Launch Site	Yasny Launch Site (러시아)
발 사 체 Launch Vehicle	Dnepr
운 용 자 Operator	SPUTNIX
제조업체 Contractors	SPUTNIX
위성중량 Mass	25kg
궤 도 Orbit	-
주 파 수 Frequency	-
상 태 Status	-
위성수명 Lifetime	-
비 고 Comment	러시아 최초 민간 지구탐사위성 (15m급 해상도)

□ 비정지궤도 위성(5)



(그림: Emiliano Kargieman)

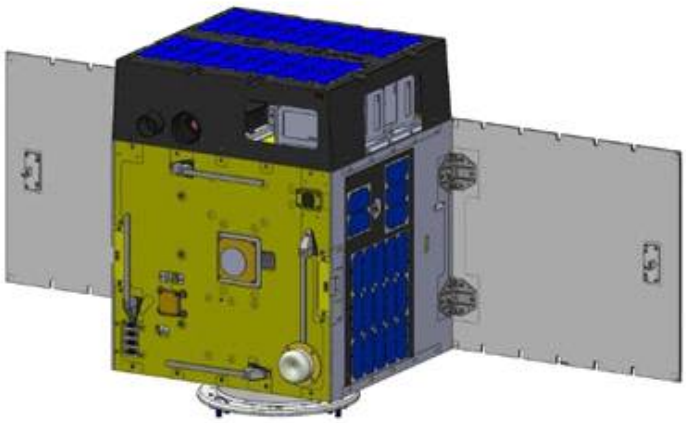
이 름 Name	BugSat 1
고유번호 International Designator	2014-033E
식별번호 Catalog Number	40014
발 사 일 Launch Date	2014-06-19
국 가 명 Country	아르헨티나
임 무 Mission	지구탐사, 기술
발 사 장 Launch Site	Yasny Launch Site (러시아)
발 사 체 Launch Vehicle	Dnepr
운 용 자 Operator	Satellogic S.A.
제조업체 Contractors	Satellogic S.A.
위성중량 Mass	22kg
궤 도 Orbit	-
주 파 수 Frequency	-
상 태 Status	-
위성수명 Lifetime	-
비 고 Comment	o 중해상도 카메라, UHF 및 C대역 통신시스템 검증 o 임무수행 끝에는 아마추어 무선 사용자에게 개방

□ 비정지궤도 위성(6)

(그림: KACST)

이 름 Name	Saudisat 4
고유번호 International Designator	2014-033G
식별번호 Catalog Number	40016
발 사 일 Launch Date	2014-06-19
국 가 명 Country	사우디아라비아
임 무 Mission	기술
발 사 장 Launch Site	Yasny Launch Site (러시아)
발 사 체 Launch Vehicle	Dnepr
운 용 자 Operator	KACST Space Research Institute
제조업체 Contractors	KACST Space Research Institute
위성중량 Mass	100kg
궤 도 Orbit	-
주 파 수 Frequency	-
상 태 Status	-
위성수명 Lifetime	-
비 고 Comment	광전효과 연구

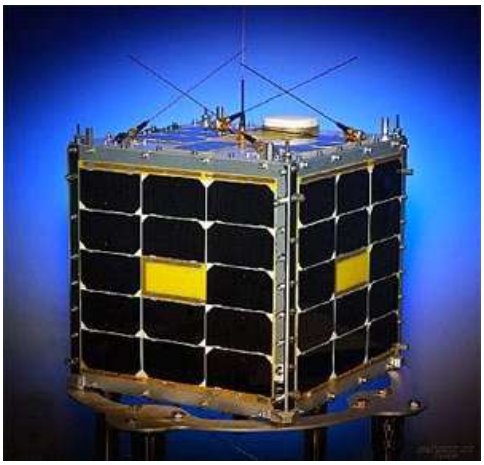
□ 비정지궤도 위성(7, 8)



(그림: University of Tokyo)

이 름 Name	Hodoyoshi 3, 4
고유번호 International Designator	2014-033F, 2014-033B
식별번호 Catalog Number	40015, 40011
발 사 일 Launch Date	2014-06-19
국 가 명 Country	일본
임 무 Mission	지구탐사, 기술
발 사 장 Launch Site	Yasny Launch Site (러시아)
발 사 체 Launch Vehicle	Dnepr
운 용 자 Operator	University of Tokyo, NESTRA
제조업체 Contractors	University of Tokyo, NESTRA
위성중량 Mass	58kg
궤 도 Orbit	-
주 파 수 Frequency	-
상 태 Status	-
위성수명 Lifetime	-
비 고 Comment	40m급, 200m급 해상도 카메라 장착

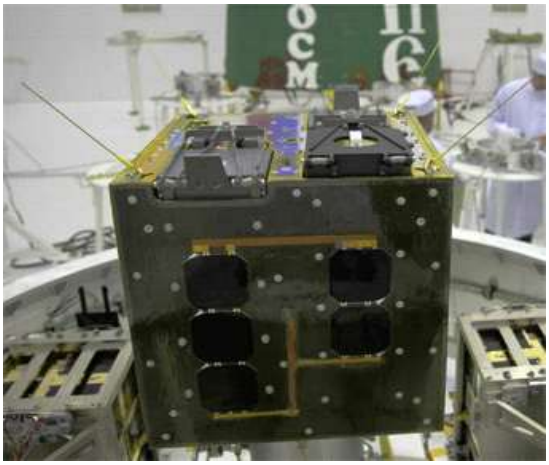
□ 비정지궤도 위성(9, 10)



(그림: SpaceQuest)

이 름 Name	AprizeSat 9, 10
고유번호 International Designator	2014-033J, 2014-033K
식별번호 Catalog Number	40018, 40019
발 사 일 Launch Date	2014-06-19
국 가 명 Country	아르헨티나, 미국
임 무 Mission	통신
발 사 장 Launch Site	Yasny Launch Site (러시아)
발 사 체 Launch Vehicle	Dnepr
운 용 자 Operator	LatinSat, AprizeSat
제조업체 Contractors	SpaceQuest
위성중량 Mass	12kg
궤 도 Orbit	-
주 파 수 Frequency	-
상 태 Status	-
위성수명 Lifetime	5년
비 고 Comment	상업통신용 위성

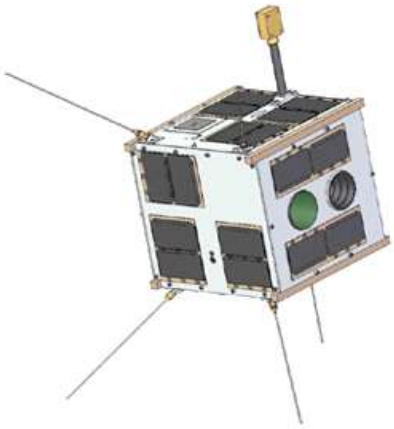
□ 비정지궤도 위성(11)



(그림: GAUSS)

이 름 Name	UniSat 6
고유번호 International Designator	2014-033C
식별번호 Catalog Number	40012
발 사 일 Launch Date	2014-06-19
국 가 명 Country	이탈리아
임 무 Mission	기술
발 사 장 Launch Site	Yasny Launch Site (러시아)
발 사 체 Launch Vehicle	Dnepr
운 용 자 Operator	GAUSS (La Sapienza University of Rome)
제조업체 Contractors	GAUSS
위성중량 Mass	26kg
궤 도 Orbit	-
주 파 수 Frequency	-
상 태 Status	-
위성수명 Lifetime	-
비 고 Comment	4기의 큐브위성 (Tigrisat, Lemur-1, ANTELSAT, Aerocube-6) 궤도배치

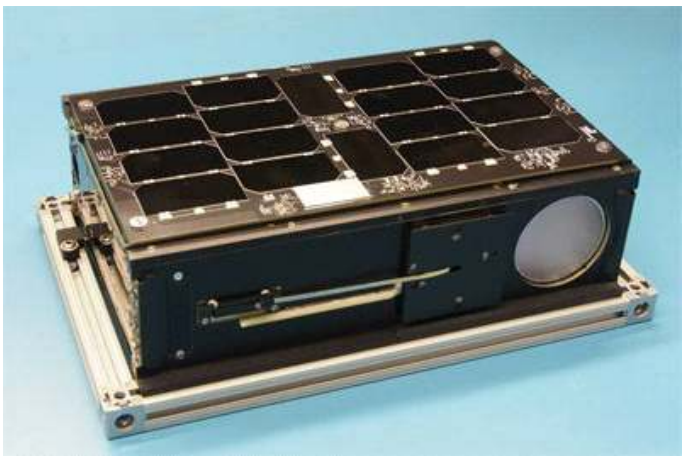
□ 비정지궤도 위성(12, 13)



(그림: UTIAS)

이 름 Name	BRITE-CA 1, 2
고유번호 International Designator	2014-033L, 2014-033
식별번호 Catalog Number	40020, -
발 사 일 Launch Date	2014-06-19
국 가 명 Country	캐나다
임 무 Mission	천문, 기술
발 사 장 Launch Site	Yasny Launch Site (러시아)
발 사 체 Launch Vehicle	Dnepr
운 용 자 Operator	UTIAS (University of Toronto, Institute for aerospace Studies)
제조업체 Contractors	UTIAS
위성중량 Mass	10kg
궤 도 Orbit	-
주 파 수 Frequency	-
상 태 Status	-
위성수명 Lifetime	-
비 고 Comment	지구에서 볼 수 있는 가장 밝은 별에서 오는 별빛 연구

□ 비정지궤도 위성(14, 15)



(그림: Dauria Aerospace)

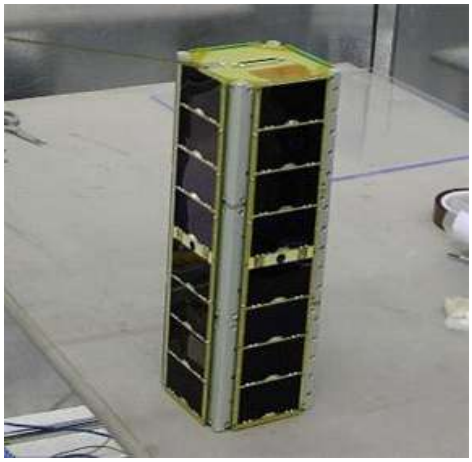
이 름 Name	Perseus-M 1, 2
고유번호 International Designator	2014-033AF, 2014-033AD
식별번호 Catalog Number	40039, 40037
발 사 일 Launch Date	2014-06-19
국 가 명 Country	러시아, 미국
임 무 Mission	해상 감시
발 사 장 Launch Site	Yasny Launch Site (러시아)
발 사 체 Launch Vehicle	Dnepr
운 용 자 Operator	Dauria Aerospace
제조업체 Contractors	Dauria Aerospace, Canopus sytems US
위성중량 Mass	-
궤 도 Orbit	-
주 파 수 Frequency	-
상 태 Status	-
위성수명 Lifetime	-
비 고 Comment	o 최초의 6U 큐브위성 o 해상 선박의 위치 및 상태 자료 수신을 위한 AIS 수신기 장착

□ 비정지궤도 위성(16-26)

(그림: Planet Labs)

이 름 Name	Flock-1c 1-11(11기)
고유번호 International Designator	2014-033T(1-1), 2014-033V(1-2), 2014-033AH(1-3), 2014-033X(1-4), 2014-033AE(1-5), 2014-033AC(1-6), 2014-033S(1-7), 2014-033AG(1-8), 2014-033AB(1-9), 2014-033(1-10), 2014-033Z(1-11)
식별번호 Catalog Number	40027(1-1), 40029(1-2), 40041(1-3), 40031(1-4), 40038(1-5), 40036(1-6), 40026(1-7), 40040(1-8), 40035(1-9), - (1-10), 40033(1-11)
발 사 일 Launch Date	2014-06-19
국 가 명 Country	미국
임 무 Mission	지구탐사
발 사 장 Launch Site	Yasny Launch Site (러시아)
발 사 체 Launch Vehicle	Dnepr
운 용 자 Operator	Planet Labs
제조업체 Contractors	Planet Labs
위성중량 Mass	-
궤 도 Orbit	-
주 파 수 Frequency	-
상 태 Status	-
위성수명 Lifetime	-
비 고 Comment	o 미국 Planet Labs가 운영하는 Flock 지구탐사 위성군의 하나 o Flock-1(28기), Flock-1b(28기), Flock-1c(11기)로 구성

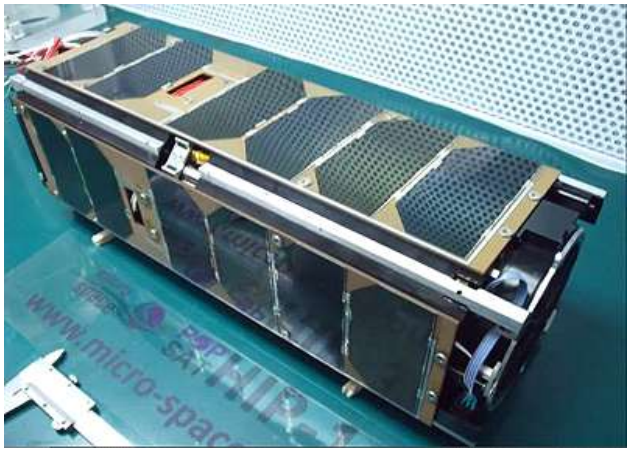
□ 비정지궤도 위성(27)



(그림: Sapienza University)

이 름 Name	Tigrisat
고유번호 International Designator	2014-033AK
식별번호 Catalog Number	40043
발 사 일 Launch Date	2014-06-19
국 가 명 Country	이탈리아, 이라크
임 무 Mission	지구탐사
발 사 장 Launch Site	Yasny Launch Site (러시아)
발 사 체 Launch Vehicle	Dnepr
운 용 자 Operator	La Sapienza University of Rome
제조업체 Contractors	La Sapienza University of Rome
위성중량 Mass	3kg
궤 도 Orbit	-
주 파 수 Frequency	-
상 태 Status	-
위성수명 Lifetime	-
비 고 Comment	이라크의 먼지폭풍 감시

□ 비정지궤도 위성(28)



(그림: Microspace)

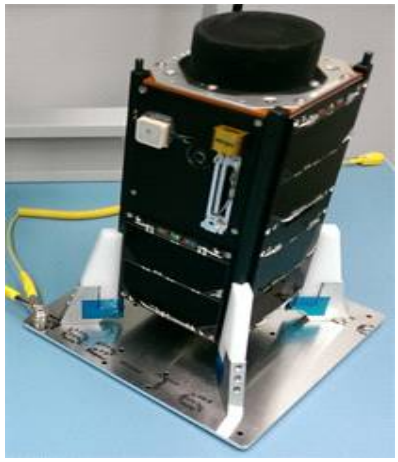
이 름 Name	POPSAT-HIP
고유번호 International Designator	2014-033U
식별번호 Catalog Number	40028
발 사 일 Launch Date	2014-06-19
국 가 명 Country	싱가포르
임 무 Mission	기술
발 사 장 Launch Site	Yasny Launch Site (러시아)
발 사 체 Launch Vehicle	Dnepr
운 용 자 Operator	Microspace Rapid Pte Ltd.
제조업체 Contractors	Microspace Rapid Pte Ltd.
위성중량 Mass	3kg
궤 도 Orbit	-
주 파 수 Frequency	-
상 태 Status	-
위성수명 Lifetime	-
비 고 Comment	위성자세 제어 및 이미징 시스템 시험

□ 비정지궤도 위성(29)

(그림: NanoSatisfi)

이 름 Name	Lemur 1
고유번호 International Designator	2014-033AL
식별번호 Catalog Number	40044
발 사 일 Launch Date	2014-06-19
국 가 명 Country	미국
임 무 Mission	지구탐사, 기술
발 사 장 Launch Site	Yasny Launch Site (러시아)
발 사 체 Launch Vehicle	Dnepr
운 용 자 Operator	NanoSatisfi Inc.
제조업체 Contractors	NanoSatisfi Inc.
위성중량 Mass	4kg
궤 도 Orbit	-
주 파 수 Frequency	-
상 태 Status	-
위성수명 Lifetime	-
비 고 Comment	o 가시광선, 적외선 imager 장착 o 운용상황에서의 위성버스 동작상태 연구

□ 비정지궤도 위성(30,, 31)



(그림: ISIS)

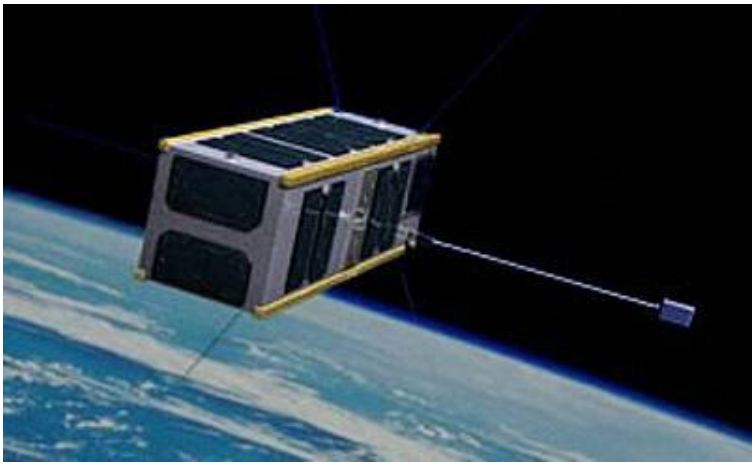
이 름 Name	QB50P1, P2 (2기)
고유번호 International Designator	2014-033R, 2014-033Y
식별번호 Catalog Number	40025, 40032
발 사 일 Launch Date	2014-06-19
국 가 명 Country	벨기에
임 무 Mission	기술, 열권 연구
발 사 장 Launch Site	Yasny Launch Site (러시아)
발 사 체 Launch Vehicle	Dnepr
운 용 자 Operator	von Karman Institute
제조업체 Contractors	ISIS (Inovative Solutions In Space)
위성중량 Mass	2kg
궤 도 Orbit	-
주 파 수 Frequency	-
상 태 Status	-
위성수명 Lifetime	-
비 고 Comment	자세제어 시험장비, 열전대시험 장비, 아마추어 무선 장비 (프랑스) 및 FIPEX 산소센서 장착

□ 비정지궤도 위성(32)

(그림: National Cheng Kung University)

이 름 Name	PACE
고유번호 International Designator	2014-033
식별번호 Catalog Number	-
발 사 일 Launch Date	2014-06-19
국 가 명 Country	대만
임 무 Mission	기술
발 사 장 Launch Site	Yasny Launch Site (러시아)
발 사 체 Launch Vehicle	Dnepr
운 용 자 Operator	National Cheng Kung University
제조업체 Contractors	National Cheng Kung University
위성중량 Mass	2kg
궤 도 Orbit	-
주 파 수 Frequency	-
상 태 Status	-
위성수명 Lifetime	-
비 고 Comment	위성자세시험; 위성 조정에 따른 위성지향 변화 데이타 수신

□ 비정지궤도 위성(33)



(그림: space.skyrocket.de)

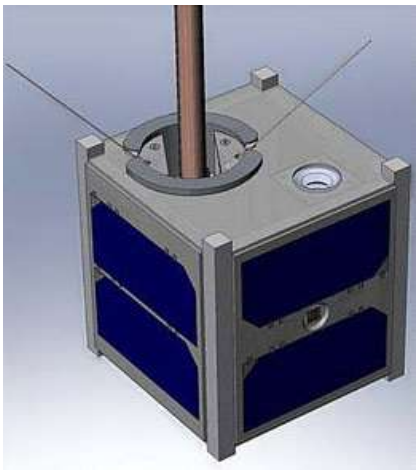
이 름 Name	ANTELSAT
고유번호 International Designator	2014-033AA
식별번호 Catalog Number	40034
발 사 일 Launch Date	2014-06-19
국 가 명 Country	우루과이
임 무 Mission	기술
발 사 장 Launch Site	Yasny Launch Site (러시아)
발 사 체 Launch Vehicle	Dnepr
운 용 자 Operator	FING, ANTEL
제조업체 Contractors	FING, ANTEL
위성중량 Mass	2kg
궤 도 Orbit	-
주 파 수 Frequency	-
상 태 Status	-
위성수명 Lifetime	-
비 고 Comment	우루과이의 첫 위성으로 아마추어 무선, 지구탐사 등에 사용

□ 비정지궤도 위성(34, 35)

(그림: The Aerospace Corporation)

이 름 Name	AeroCube 6A, 6B
고유번호 International Designator	2014-033AM, 2014-033AN
식별번호 Catalog Number	40045, 40046
발 사 일 Launch Date	2014-06-19
국 가 명 Country	미국
임 무 Mission	기술
발 사 장 Launch Site	Yasny Launch Site (러시아)
발 사 체 Launch Vehicle	Dnepr
운 용 자 Operator	The Aerospace Corporation
제조업체 Contractors	The Aerospace Corporation
위성중량 Mass	1kg
궤 도 Orbit	-
주 파 수 Frequency	-
상 태 Status	-
위성수명 Lifetime	-
비 고 Comment	신형 큐브위성 버스 검증용으로 저궤도상의 방사능 수준 자료 수집

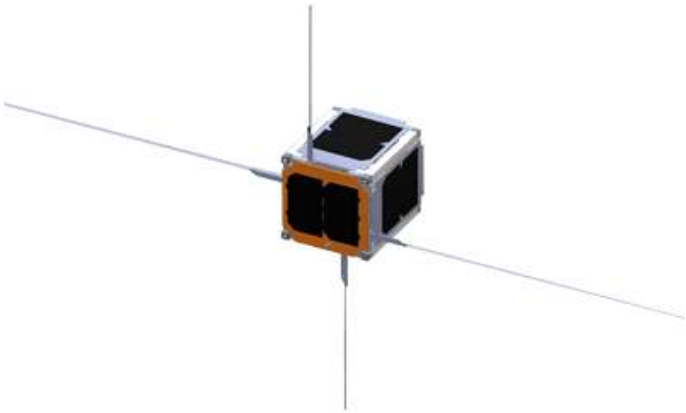
□ 비정지궤도 위성(36)



(그림: DTU)

이 름 Name	DTUSat 2
고유번호 International Designator	2014-033
식별번호 Catalog Number	-
발 사 일 Launch Date	2014-06-19
국 가 명 Country	덴마크
임 무 Mission	기술, 교육
발 사 장 Launch Site	Yasny Launch Site (러시아)
발 사 체 Launch Vehicle	Dnepr
운 용 자 Operator	Danmarks Teknisske Universitet
제조업체 Contractors	Danmarks Teknisske Universitet
위성중량 Mass	1kg
궤 도 Orbit	-
주 파 수 Frequency	-
상 태 Status	-
위성수명 Lifetime	-
비 고 Comment	새(bird) 이동 연구; 새에 부착된 위성추적기 자료 중계

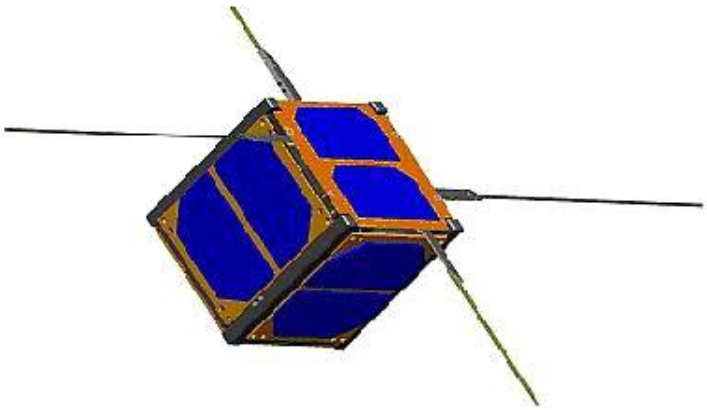
□ 비정지궤도 위성(37)



(그림: Herzliya Science Center)

이 름 Name	Duchifat 1
고유번호 International Designator	2014-033
식별번호 Catalog Number	-
발 사 일 Launch Date	2014-06-19
국 가 명 Country	이스라엘
임 무 Mission	과학, 자기권 연구
발 사 장 Launch Site	Yasny Launch Site (러시아)
발 사 체 Launch Vehicle	Dnepr
운 용 자 Operator	Space Laboratory of the Herzliya Science enter
제조업체 Contractors	Space Laboratory of the Herzliya Science enter
위성중량 Mass	1kg
궤 도 Orbit	-
주 파 수 Frequency	-
상 태 Status	-
위성수명 Lifetime	-
비 고 Comment	위성위치결정 시험 (위성교육)

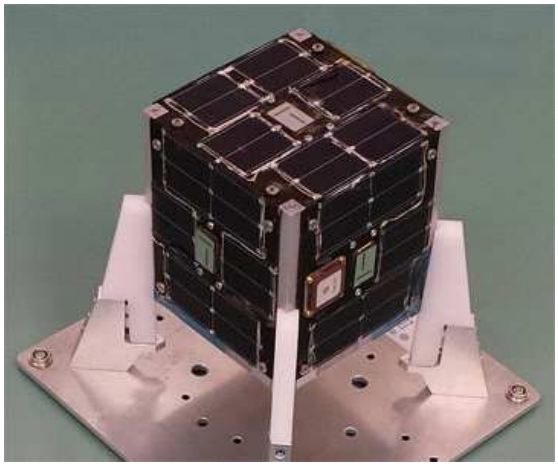
□ 비정지궤도 위성(38)



(그림: CRS/CCR/INPE-MCT)

이 름 Name	NanoSatC-Br 1
고유번호 International Designator	2014-033Q
식별번호 Catalog Number	40024
발 사 일 Launch Date	2014-06-19
국 가 명 Country	브라질
임 무 Mission	과학, 자기권 연구
발 사 장 Launch Site	Yasny Launch Site (러시아)
발 사 체 Launch Vehicle	Dnepr
운 용 자 Operator	INPE Southern Regional space Research Center
제조업체 Contractors	INPE Southern Regional space Research Center (prime); ISIS (bus)
위성중량 Mass	1kg
궤 도 Orbit	-
주 파 수 Frequency	-
상 태 Status	-
위성수명 Lifetime	-
비 고 Comment	o 남대서양 이상 (SAA) 연구를 위한 자기 측정기 장착 * SAA (SAA, South Atlantic Anomaly) : 지국 내부 밴앨런 복사대가 지구 표면에 가장 근접하는 지역으로 동일 고도의 다른 지역에 비해 자기장 밀도가 강함.

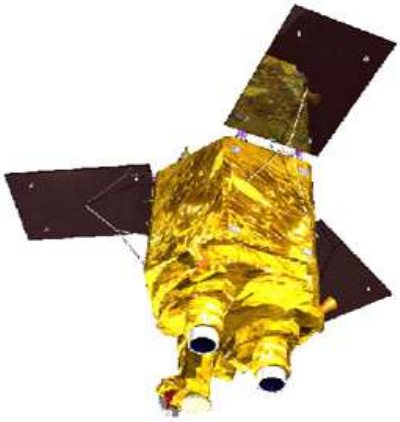
□ 비정지궤도 위성(39)



(그림: ISIS)

이 름 Name	PolyITAN 1
고유번호 International Designator	2014-033AJ
식별번호 Catalog Number	40042
발 사 일 Launch Date	2014-06-19
국 가 명 Country	우크라이나
임 무 Mission	기술
발 사 장 Launch Site	Yasny Launch Site (러시아)
발 사 체 Launch Vehicle	Dnepr
운 용 자 Operator	National Technical University of Ukraine-KPI
제조업체 Contractors	National Technical University of Ukraine-KPI
위성중량 Mass	1kg
궤 도 Orbit	-
주 파 수 Frequency	-
상 태 Status	-
위성수명 Lifetime	-
비 고 Comment	우크라이나 큐브위성 기술 연구

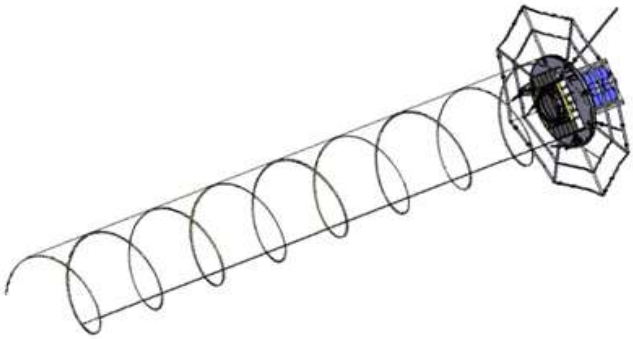
□ 비정지궤도 위성(40)



(그림: Astrium)

이 름 Name	SPOT 7
고유번호 International Designator	2014-034A
식별번호 Catalog Number	40053
발 사 일 Launch Date	2014-06-30
국 가 명 Country	프랑스
임 무 Mission	지구탐사
발 사 장 Launch Site	Satish Dhawan Space Center (인도)
발 사 체 Launch Vehicle	PSLV-CA
운 용 자 Operator	Spot Image
제조업체 Contractors	EADS Astriun
위성중량 Mass	712kg
궤 도 Orbit	695km x 695km, 98.2° (비정지)
주 파 수 Frequency	-
상 태 Status	운용중
위성수명 Lifetime	10년
비 고 Comment	o 2m급 PAN 영상, 4개의 8m 다중대역 영상 o 2개의 NAOMI 측정기, 고해상도 푸쉬브룸 imager

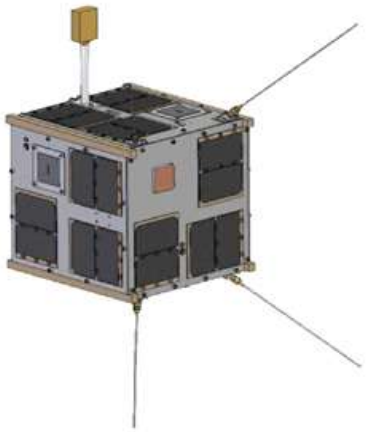
□ 비정지궤도 위성(41)



(그림: DLR)

이 름 Name	AlSat 1
고유번호 International Designator	2014-034B
식별번호 Catalog Number	40054
발 사 일 Launch Date	2014-06-30
국 가 명 Country	독일
임 무 Mission	기술
발 사 장 Launch Site	Satish Dhawan Space Center (인도)
발 사 체 Launch Vehicle	PSLV-CA
운 용 자 Operator	DLR (German Aerospace Center)
제조업체 Contractors	DLR
위성중량 Mass	14kg
궤 도 Orbit	-
주 파 수 Frequency	-
상 태 Status	-
위성수명 Lifetime	-
비 고 Comment	o 해상 자산 추적을 위한 AIS 센서 장착 - Class A, B AIS 신호 및 AIS-SART 신호 수신

□ 비정지궤도 위성(42,43)



(그림: UTIAS)

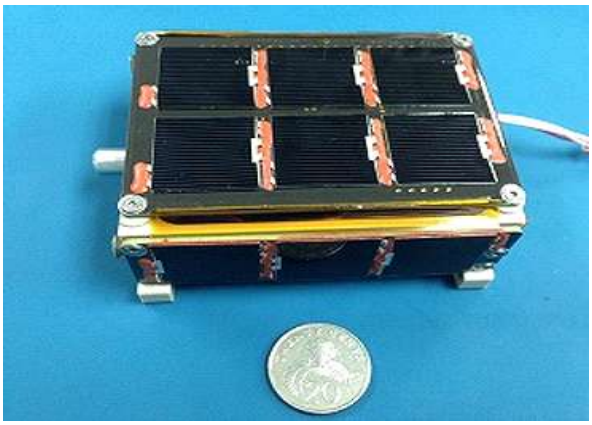
이 름 Name	CanX 4, 5
고유번호 International Designator	2014-034C, 2014-034D
식별번호 Catalog Number	40055, 40056
발 사 일 Launch Date	2014-06-30
국 가 명 Country	캐나다
임 무 Mission	기술
발 사 장 Launch Site	Satish Dhawan Space Center (인도)
발 사 체 Launch Vehicle	PSLV-CA
운 용 자 Operator	UTIAS (University of Toronto, Institute for Aerospace Studies)
제조업체 Contractors	UTIAS
위성중량 Mass	-
궤 도 Orbit	-
주 파 수 Frequency	-
상 태 Status	-
위성수명 Lifetime	-
비 고 Comment	o 위성편대 구성 실험 o 편대는 2세대 나노위성 추진시스템(NANOPS)으로 제어

□ 비정지궤도 위성(44)

(그림: NTU)

이 름 Name	VELOX 1-NSAT
고유번호 International Designator	2014-034E
식별번호 Catalog Number	40057
발 사 일 Launch Date	2014-06-30
국 가 명 Country	싱가포르
임 무 Mission	기술
발 사 장 Launch Site	Satish Dhawan Space Center (인도)
발 사 체 Launch Vehicle	PSLV-CA
운 용 자 Operator	Nanyang Techlogical University, Sigapore
제조업체 Contractors	Nanyang Techlogical University, Sigapore
위성중량 Mass	4.25kg
궤 도 Orbit	-
주 파 수 Frequency	-
상 태 Status	-
위성수명 Lifetime	-
비 고 Comment	VELOX 1은 NSAT(4.25kg)과 부속위성 PSAT(0.25kg) 으로 구성

□ 비정지궤도 위성(45)



(그림: NTU)

이 름 Name	VELOX 1-PSAT
고유번호 International Designator	2014-034
식별번호 Catalog Number	-
발 사 일 Launch Date	2014-06-30
국 가 명 Country	싱가포르
임 무 Mission	기술
발 사 장 Launch Site	Satish Dhawan Space Center (인도)
발 사 체 Launch Vehicle	PSLV-CA
운 용 자 Operator	Nanyang Techlogical University, Sigapore
제조업체 Contractors	Nanyang Techlogical University, Sigapore
위성중량 Mass	0.25kg
궤 도 Orbit	-
주 파 수 Frequency	-
상 태 Status	-
위성수명 Lifetime	-
비 고 Comment	VELOX 1은 NSAT(4.25kg)과 부속위성 PSAT(0.25kg) 으로 구성