



2022 SPACE DAPA  
INTO THE UNIVERSE

# 우주방위사업 용어집



방위사업청

SPACE DAPA  
INTO THE UNIVERSE

## 의도적 공란

「본 책자는 사업별로 사용되어오던  
우주방위사업 용어를 종합한 용어집입니다.

본 내용에 수정보완사항이 있으면  
우주지휘통신사업부로 연락바랍니다.」

02-2079-5283







2CMV	Two Color Multi-View	2색 다중뷰
8PSK	8-Phase Shift Keying	8-위상 편이 변조
AAL	Additional Authorized List	추가인가목록
AAR	Azimuth Ambiguity Ratio	방위 모호성 비
AASR	Azimuth Ambiguity to Signal Ratio	방위 모호성 대 신호 비
ABCL	As Built Configuration List	최종형상목록
AC	Alternating Current	교류
ACD	Adaptive Channel Diversity	적응형 채널 다이버서티
ACDC	Automatic Change Detection & Cueing	자동 변화 탐지 및 큐잉
ACIB	Attitude Control Interface Board	자세제어 인터페이스 보드
ACU	Antenna Control Unit	안테나 제어 모듈
ACK	Acknowledgement	확인신호
AD	Attitude Determination	자세결정
ADC	Analog to Digital Converter	아날로그/디지털 변환기
ADCL	As Design Configuration List	설계된 형상

AEISS-25	Advanced Earth Imaging Sensor System-25	전자광학카메라-25(EO/IR위성)
AEISS-HR	Advanced Earth Imaging Sensor System-High Resolution	전자광학카메라-HR(다목적 7호)
AES	Advanced Encryption Standard	미국 표준 암호 알고리즘
AIMS	Advanced Imagery Intelligence Management System	영상정보 관리/지원 체계 한미영상정보공유기반체계
AIS	Antenna Interface Simulator	안테나 인터페이스 시뮬레이터
AIT	Assembly Integration & Test	조립, 통합 및 시험
AIV	Assembly Integration & Verification	조립, 통합 및 검증
ANASIS	Army Navy Air-force Satellite Information System	군위성통신체계
ANT	Antenna	안테나
Ao	Operational Availability	운용 가용도
AOCS	Attitude and Orbit Control Subsystem	자세/궤도 제어부
AOI	Area of Interest	관심 지역
AOS	Acquisition Of Signal	신호의 획득
APD	Antenna Pointing Drive	안테나지향 드라이브
APE	Absolute Pointing Error	절대 지향 정확도
APEU	Antenna Pointing Electronics Unit	안테나지향 전자유닛

API	Application Program Interface	응용 프로그램 인터페이스
APID	Application Identifier	응용식별자
APM	Antenna Pointing Mechanism	안테나지향 기구
APME	Antenna Pointing Mechanism Electronics	안테나지향 기구전장
APMU	Antenna Pointing Mechanism Unit	안테나지향 기구유닛
APS	Application Program SW	응용프로그램 소프트웨어
APS	Antenna Power Supply	안테나 전원 공급
APSK	Amplitude Phase Shift Keying	진폭위상 편이변조
APSO	Adaptive Particle Swarm Optimization	적응형 입자군집최적화
AR	Ambiguity Ratio	모호율
ARMS	Architecture Repository Management System	아키텍처 관리시스템
AROW	Assigned Reverse Order Wire	할당된 역방향 호출선
ARP	Antenna Reference Point	안테나 참조점
ARW	Angular Random Walk	각도랜덤오차
ASL	Authorized Stokage List	인가저장목록
ASPB	Analog Signal Processing Board	아날로그 신호처리 보드
ASR	Ambiguity to Signal Ratio	모호성 신호 비

ASSY	Assembly	조립
AT	Acceptance Test	수락 시험
ATE	Antenna Tests Equipment	안테나 시험장비
ATOX	Atomic Oxygen	산소원자
ATP	Acceptance Test Plan	수락시험계획
ATR	Automatic Target Recognition	자동표적식별
ATS	Automatic Transfer Switch	자동절체스위치
AUPC	Auto Uplink Power Control	자동상향전력제어
AV	Avionics	항공전자
AVP	Avionics Platform	항공전자 플랫폼
AVS	Avionics Subsystem	항공전자계
AWGN	Additive White Gaussian Noise	가산성 백색가우스잡음



BAQ	Block Adaptive Quantization	블록 적응형 양자화
BB	Base Band	기저대역



BBE	Base Band Equipment	기저대역장치
BBU	Black Body Unit	흑체유닛
BC	Bus Controller	버스제어장치
BCTU	Base Coherent Time Unit	동기 시간 유닛
BER	Bit Error Rate	비트 오류율
BFN	Beam Forming Network	빔포밍 네트워크
BGP	Border Gateway Protocol	경계 경로 프로토콜
BII	Basic Issue Item	기본발출품목
BIT	Built-In Test	내장시험
BM	Broadcast Message	방송 메시지
BMCD	Basic Commands	기본명령어
BMOA	Ballistic Missile Operation Area	탄도미사일작전지역
BOB	Break Out Box	브레이크아웃상자
BOL	Beginning Of Life	수명초기
BOM	Bill of Material	자재명세서
bps	bits per second	초당 비트 수
BPA	Back-Projection Algorithm	역투영 알고리즘

<b>BPSK</b>	Binary Phase Shift Keying	2진 위상 편이변조
<b>BRF</b>	Bi-directional Reflectance Factor	양방향 반사요인
<b>BSP</b>	Board Support Package	보드지원패키지
<b>BSW</b>	Basic SW	기본 소프트웨어
<b>B-SOB</b>	Basic SAR On-Board SW	SAR 탑재소프트웨어
<b>BT</b>	Begin of Image Transmission	이미지전송 시작
<b>BTU</b>	British Thermal Unit	영국 열량 단위
<b>BW</b>	Band Width	대역



<b>C&amp;C</b>	Command and Control	지휘통제
<b>C&amp;CC</b>	Cleanliness and Contamination Control	청결 및 오염 관리
<b>C&amp;CCP</b>	Cleanliness and Contamination Control Plan	오염방지계획
<b>C&amp;M</b>	Control and Monitoring	제어 및 모니터링
<b>C2A</b>	Command Control & Alert	지휘통제 및 정보
<b>CAD</b>	Computer Aided Design	컴퓨터지원설계

CADM	Configuration And Data Management	형상자료관리
CADU	Channel Access Data Unit	채널접속 자료단위
CADRG	Compressed ARC Digitized Raster Graphics	압축된 래스터형 수치지도
CAIV	Cost As an Independent Variable	독립변수로서의 비용
CAL/VAL	Calibration and Validation	검보정
CBT	Computer Based Training	컴퓨터 기반 훈련
CC	Common Criteria	공통평가기준
CC	Constant Current	정전류
CCA	Communication and Control Area	통신제어영역
CCB	Configuration Control Board	형상관리 위원회
CCD	Charged Coupled Device	전하결합소자
CCP	Configuration Control Pulse	형상제어펄스
CCRA	Common Criteria Recognition Arrangement	상호 인정 협정
CCS	Central Check-out System	중앙통제시스템
CCSDS	Consultative Committee for Space Data Systems	우주데이터시스템 자문위원회
CCU	Camera Control Unit	카메라제어 유닛

CDA	Critical Design Audit	상세설계 감리
CDE	Cooler Drive Electronics	냉각기구동전장
CDE-B	Cooler Drive Electronics Battery	냉각기구동전장용 배터리
CDHS	Command & Data Handling Subsystem	명령데이터처리부
CDMO	Configuration and Data Management Office	형상관리부서
CDR	Critical Design Review	상세설계 검토회의
CDRA	Controller Data Reception & Analysis Equipment	제어기자료 수신분석 장치
CDRL	Contractual Document Requirements List	계약서류 요구목록
CDRL	Contract Data Requirements List	계약자료 요구목록
CDS	Cross-Domain Solution	크로스 도메인 솔루션
CE	Calibration Element	보정장치
CE	Conducted Emission	전도방사
CE90	Circular Error 90%	원형 오차 90%
CEM	Camera Electronics Module	카메라전장 모듈
CEOS	Committee on Earth Observation Satellites	지구관측위성 위원회
CESS	Coarse Earth and Sun Sensor	저정밀 지구 및 태양 센서

CFE	Customer Furnished Equipment	고객 제공 장치
CFI	Customer Furnished Item	고객 제공 항목
CFRP	Carbon Fiber Reinforced Plastics	탄소섬유강화 플라스틱
CFS	Constant Force Spring	등하중 스프링
CGM	Chirp Generator Module	처프 생성기 모듈
CGS	Common Ground System	공통 지상시스템
CI	Configuration Item	형상항목
CIDL	Configuration Item Document List	형상항목 문서목록
CIL	Critical Items List	중요품목목록
CLA	Coupled Load Analysis	연성 하중 해석
CLK	Clock	시계
CLS	Clear to Send	송신준비완료
CLTU	Command Link Transmission Unit	명령링크 전송유닛
CM	Configuration Manager	형상관리 담당자
CMD	Command	명령
CMG	Control Momentum Gyro	제어모멘트자이로
CMGA	Control Moment Gyro Assembly	제어모멘트자이로 조립체

CMGA-AU	Control Moment Gyro Assembly Actuation Unit	제어모멘트자이로 구동부
CMGA-CU	Control Moment Gyro Assembly Control Unit	제어모멘트자이로 제어부
CMG-OBC	Control Moment Gyro - On Board Computer	제어모멘트자이로 제어 컴퓨터
CNR	Carrier to Noise Ratio	반송파 대 잡음 비
CNW	Calibration Network	보정 네트워크
COC	Certificate of Conformance	인증서
COEI	Component Of End Item	완제품의 구성품
COG	Center of Gravity	무게중심
COMSEC	Communication Security	통신보안
COTS	Commercial-off-the-Shelf	상용품
CP#	Calibration Path #	보정 경로 #
CPM	Controller Processor Module	제어기 처리 모듈
CPDU	Command Pulse Distribution Unit	명령 펄스 분배 유닛
CPU	Central Processing Unit	중앙처리장치
CR	Corner Reflector	코너반사기
CRA	Continuous Rate Assignment	연속 비율 할당
CRC	Cyclic Redundancy Check	순환잉여검사

CRS	Cleanness Requirements Specification	청결도 요구사항 규격서
CRT	Command Ranging & Telemetry	명령, 추적 및 원격측정
CROW	Contention Reverse Order Wire	경쟁기반 역방향 호출선
CRUD	Creat Read Update Delete	생성, 읽기, 갱신, 삭제
CS	Conducted Susceptibility	전도 감응성
CSA	Chirp Scaling Algorithm	처프 스케일링 알고리즘
CSC	Computer Software Configuration	컴퓨터 소프트웨어 형상
CSC	Computer Software Component	컴퓨터 소프트웨어 컴포넌트
CSCI	Computer Software Configuration Item	컴퓨터 소프트웨어 형상항목
CSM	Communication System Monitoring	통신 시스템 감시
CSP	Concurrent Spare Parts	동시조달 수리부속
CSS	Coarse Sun Sensor	저정밀 태양 센서
CSTB	Control Software Test Bed	제어 소프트웨어 테스트베드
CSU	Computer Software Unit	컴퓨터 소프트웨어 유닛
CT	Combined Test	통합시험
CT&R	Command, Telemetry and Ranging	명령, 원격측정 및 레인지
CTC	Convolutional Turbo Code	컨볼루션 터보 코드

CTE	Critical Technology Element	핵심기술요소
CTE	Controller Test Equipment	제어기 시험 장치
CTE	Coefficient of Thermal Expansion	열팽창 계수
CTM	Command & Telemetry Module	명령 & 원격측정 모듈
CUDA	Compute Unified Device Architecture	컴퓨터 통합 기기 아키텍처
CUI	Character User Interface	문자 사용자 인터페이스
CV	Constant Voltage	등 전압
CVCDU	Coded Virtual Channel Data Unit	코드화된 가상채널데이터 유닛
CVCM	Collected Volatile Condensable Mass	CVCM
CVI	Cooler Vibration Isolator	냉각기 진동절연기
CW	Continuous-Wave	연속파
CWS	Calibration Weights	보정 무게
CVM	Converter Module	변환기 모듈



D/C	Down Converter	주파수 하향 변환기
DAC	Digital to Analog Converter	DA 변환기



DAM	Data Archive module	자료보관모듈
DAMA	Demand Assignment Multiple Access	요구 할당 다중 접속
DAS	Data Acquisition Subsystem	자료획득 부체계
DAT	Digital Anti-jamming Transponder	대전자전중계기
DB	Database	데이터베이스
dB	Decibel	데시벨
DB	Database	데이터베이스
DBDD	Data Base Design Description	데이터베이스 설계기술서
dB <sub>i</sub>	dB isotropic	안테나의 등방성 데시벨 이득
dBm	milli-Decibel	밀리 데시벨
DBMS	DataBase Management System	데이터베이스 관리시스템
DBPSK	Differential Binary Phase Shift Keying	차등 2진위상 편이변조
dBW	decibels above 1 Watt	W를 기준으로 전력 표시
DC	Direct Current	직류
DCAMP	Digital Channel AMPlifier	디지털 채널 증폭기
DCE	Data and Control Electronics	자료 제어 전자장
DCG	Digital Chirp Generator	파형 발생기 (DEE 구성품)

DCL	Declared Components List	선언 부품 품목
DCLAS	DC Load Analysis Simulator	직류 부하 분석 시뮬레이터
DCR	Document Change Request	문서변경 요청서
DD&V	Design Development and Verification	설계 개발 및 검증
DDC	Deployment Device Controller	전개장치 제어기
DDC	DC/DC Convertor	직류/직류 변환기
DDD	Detailed Design Document	상세설계문서
DDoS	Distributed Denial of Service	분산 서비스 거부
DDSW	Data Decryption SW	자료 제어 전장
DDVP	Design, Development and Verification Plan	설계 개발 및 검증 계획
DEA	Double Ended Analog / Data Encryption Algorithm	자료 해독 소프트웨어
DEE	Digital Electronic Equipment	SAR 제어부
DEM	Digital Elevation Model	수치 표고 모델
DES	Data Encryption Standard	자료 암호 표준
DFM	Digitizing & Formatting Module	수치화 및 포매팅 모듈
DID	Design and Interface Document	설계 접속 문서
DIM	Data Input Module	자료 입력 모듈

DIS	Direct Ingestion Subsystem	직결처리 부체계
DISE	Data-link Interface Support Equipment	데이터링크 접속 지원 장치
DITA	Defense Information Technical Architecture	국방정보기술표준
DL	Downlink	하향회선
DL	Design Load	설계 부하
DLS	Data Link Subsystem	데이터링크 부체계
DLSM	DLS Miscellaneous	데이터링크 부자재
DM	Development Model	개발 모델
DM	Deployment Mode	전개모드
DML	Declared Materials Lists	공시물자 목록
DMPL	Declared Mechanical Parts List	기계부품 목록
DN	Digital Number	디지털 수
DNS	Domain Name Service	도메인 네임 서비스
DoD	Depth of Discharge	방전심도
DOF	Degrees Of Freedom	자유도
DOM	Data Output Module	자료 출력 모듈
DP	Dual Polarization	이중편파

DPC	Data Processing Centre	자료 처리 센터
DPL	Declared Processes Lists	프로세스 목록
DPPE	Data Post Processing Equipment	자료 후처리 장치
DQPSK	Differential Quadrature Phase Shift Keying	차등 4진위상 편이변조
DR	Discrepancy Report	불일치 보고서
DR	Design Review	설계 검토 회의
DRB	Delivery Review Board	인도 검토 위원회
DRD	Document Requirements Definition	문서요구사항 정의
DRU	Digital Receiver Unit	디지털 수신기 유닛
DRM	Deramping Mode	디램핑 모드
DRM	Digital Rights Management	디지털 저작권 관리
DRX	Digital Receiver (Digitizer for Radar Receive Signal)	디지털 수신기
DSCP	Differentiated Service Code Point	분화된 서비스 코드 포인트
DSHE	Data Storage & Handling Equipment	저장/처리부
DSM	Data Storage Module	자료 저장 모듈
DSNU	Dark Signal Non-Uniformity	암신호 불균일성
DSN	Deep Space Network	심우주통신

DSP	Digital Signal Processor	디지털 신호 처리기
DSPB	Digital Signal Processing Board	디지털 신호처리 보드
DSS	Dynamic Satellite Simulator	동적 위성 모의기
DT	Development Test	개발시험
DTAR	Distributed Target Ambiguity Ratio	분산된 표적 모호성 비
DT&E	Development Test & Evaluation	개발 시험 및 평가
DTCU	Digital Timing & Control Unit	디지털 타이밍 및 제어 유닛
DTED	Digital Terrain Elevation Data	수치 지형 표고데이터
DTM	Dual Thruster Module	이중 추력기 모듈
DVCM	Design and Verification and Compliance Matrix	설계 및 검증 및 준수 매트릭스
DWT	Discrete Wavelet Transform	이산 웨이블릿 변환



E2E	End-to-End	종단간
EAL	Evaluation Assurance Level	평가 보증 등급
Eb/No	Energy per bit to Noise power spectral density ratio	비트당 에너지 대비 잡음전력스펙트럼밀도를

ECC	EGSE Control Computer	EGSE 제어 컴퓨터
ECEF	Earth Centered Earth Fixed	지구중심지구고정 (좌표)
ECHW	External Calibration HW	외부보정 하드웨어
ECL	Emitter Coupled Logic	이미터 결합 논리회로
ECP	Engineering Change Proposal	엔지니어링 변경 제안서
ECR	Engineering Change Request	엔지니어링 변경 요청서
ECR	Engineering Change Review	엔지니어링 변경 검토
ECSS	European Cooperation for Space Standardization	유럽우주표준기구
ECSW	External Calibration SW	외부보정 소프트웨어
EDAC	Error Detection And Correction	오류 검출 및 복원
EDC	Effective Date of Contract	계약 발효일
EDG	Echo Digitizer	디지털수신기 (DEE 구성품)
EDI	Electrical Design & Integration	전기설계 및 종합
EEE	Electrical, Electronic, and Electromechanical	전기, 전자, 전기기계부품
EEPROM	Electrically Erasable Programmable Read-Only Memory	소거 및 프로그램 가능 읽기 전용 기억장치
EFE	Electronic Front End	전자전단
EGSE	Electrical Ground Support Equipment	전기자상지원장비

EICD	Electrical Interface Control Document	전기 인터페이스 제어 문서
EIDP	End Item Data Package	최종 납품 문서
EIRP	Effective Isotropic Radiation Power	등가 균일 방사출력
ELPAT	Elevation Beam Pattern	고각 빔 패턴
EM	Engineering Model	엔지니어링 모델
EMA	Electro Magnetic Assembly	전자-자기 장치
EMC	Electromagnetic Compatibility	전자기 적합성
EMF	Enhanced Meta File	확장 메타파일
EMI	Electromagnetic Interference	전자기 간섭
EMP	Electro Magnetic Pulse	전자기펄스
EMR	Electromagnetic Radiation	전자기 방사
EMS	Enterprise Management System	통합관리체계
EO	Electro-Optical	전자광학
EO/IR	Electro-Optical/Infra-Red	전자광학/적외선
EOL	End of Life	수명 만료일
EOS	Earth Observing System	지구관측시스템
EP	Electronic Protection	전자보호

EPS	Electrical Power Subsystem	전력 부체계
EPC	Electronic Power Conditioner	전기 전자 컨디셔너
EPPL	European Preferred Parts List	유럽선호부품목록
EPROM	Electrically Programmable Read-Only Memory	다시쓰기가 가능한 메모리
EPS	Electrical Power Subsystem	전력 부체계
EPS	Electrical Power Supply	전력공급
EQ	Equipment	장비
EQM	Engineering Qualification Model	엔지니어링 검증 모델
EQSR	Equipment Qualification Status Review	장비 인증 상태 검토회의
EQ-SOL	Equipment Switch Off Line	장비 스위치 오프선
ERS	EGSE Radio Frequency Simulator	전기자상지원장비 전파시뮬레이터
ESA	European Space Agency	유럽 우주국
ESCC	European Space Component Coordination	유럽 우주 부품 조직
ESD	Electrostatic Discharge	정전기 방전
ESI	EGSE Standard Instruments	전기자상지원장비 표준 기구
ESM	Enterprise Security Management	통합보안관리
ESMDB	European Space Materials DataBase	유럽우주재료 데이터베이스



ESML	Expendable Supplies and Material List	소모성보급품 및 물자목록
ETB	Electrical Test Bed	전기 테스트 베드
ETE	End-to-End Test	종단 시험
ETE,E2E	End-To-End	종단
EU	Engineering Unit	공학 단위
EUT	Equipment Under Test	시험대상 장치
EVM	Eared Value Management	성과관리
EVMS	Earned Value Management System	성과관리시스템
EWL	Echo Window Length	에코창 길이
EWST	Echo Window Start Time	에코창 시작시간



FAA	Feed Array Assembly	급전배열장치
FAT	Factory Acceptance Test	공장수락검사
FABB	Full Aperture Black Body	전구간 흑체유닛
FC	Fiber-optic Cable	광섬유 케이블
FCA	Functional Configuration Audit	기능 형상 감리

FDB	Feature Database	디지털 지형정보
FDIR	Fault Detection Isolation and Recovery	고장 감지, 격리 및 복구
FDMA	Frequency Division Multiple Access	주파수분할다중접속
FDS	Flight Dynamics Subsystem	비행동역학 부체계
FDSC	Failure Definition and Scoring Criteria	고장 정의 및 판단 기준
FE	Front End	전단
FECN	Front End Calibration Network	전단 보정 네트워크
FEDN	Front End RF Network	전단 주파수 네트워크
FEE	Front End Electronics	전단 전장
FEI	Front End Interface	전단 접속
FEM	Finite Element model	유한요소 모델
FFT	Full Functional Test	전 기능시험
FFT	Fast Fourier Transform	고속푸리에변환
FH	Frequency Hopping	주파수도약
FG	Frequency Generator	주파수 발생기
FGU	Frequency Generation Unit	RFE 주파수 발생기
FIFO	First-In First-Out (Shift Register)	선입 선출

FIR	Finite Impulse Response	유한 펄스 응답
FM	Flight Model	비행모델
FMA	Four-Mirror Anastigmat	4 반사경 무비점 수차
FMC	Focus Mechanism Control	초점기구 제어
FMEA	Failure Modes Effects Analysis	고장 모드 영향 분석
FMECA	Failure Mode, Effects and Criticality Analysis	고장 모드, 영향 및 심각성 분석
FMH	Free Molecular Heating	자유분자가열
FMS	Foreign Military Sale	대외군사판매
FMS	File Management System	파일 관리 시스템
FOD	Fast Orbit Determination	고속 궤도 결정
FOP	Flight Operation Procedure	비행 운영 절차
FOV	Field of View	시야각
FOW	Forward Order Wire	순방향호출선
FPA	Focal Plane Assembly	초점면 조립체
FPE	Focal Plane Electronics	초점이면 전자부
FPGA	Field Programmable Gate Array	필드 프로그래머블 게이트 어레이
FPGA	Field Programmable Gate Array	프로그래밍가능한 반도체

FPT	Full Performance Test	전체 성능시험
FPU	Focal Point Unit	초점면 장치
FRF	Frequency Response Function	초점이면 장치
FRG	Frequency Generator	주파수 생성기
FS	Factor of Safety	안전율
FSM	Firmware Support Manual	펌웨어 지원 매뉴얼
FSS	Fine Sun Sensor	고정밀 태양 센서
FSW	Flight Software	비행소프트웨어
FT	Field Test	필드시험
FTA	Fault Tree Analysis	폴트 트리 분석
FTP	File Transfer Protocol	파일 전송 규약



G/S	Ground Station	지상기지
G/T	Gain-to-noise Temperature Ratio	이득 대 잡음 온도비
GA	Genetic Algorithm	유전자 알고리즘
Gbps	Giga byte per second	초당 기가바이트 수

GBL	General Breakdown List	일반분해목록
GCP	Ground Control Point	지상제어점
GCS	Ground Control System	지상관제시스템
GDL	Ground Data Link	지상 데이터링크
GIS	Geographic Information Systems	지리정보 체계
GMM	Geometrical Mathematical Model	기하학적 수학 모델
GN	Ground Network	지상망
GNSS	Global Navigation Satellite System	범지구 위성항법시스템
GNSSR	GNSS Receiver	GNSS 수신기
GOP	Ground Operational Procedure	지상운용절차
GPF	Guidance Profile File	유도 프로파일 함수
GPI	General Purpose Interface	범용 인터페이스
GPGPU	General Purpose computation on Graphics Processing Unit	범용그래픽처리장치
GPS	Global Positioning System	범지구 위치결정시스템
GPSA	GPS Antenna	GPS 안테나
GPSR	GPS Receiver	GPS 수신기
GRA	Gyro Reference Assembly	자이로 센서 조립체

GRPS	Ground Receiving and Processing System	지상수신처리체계
GSD	Ground Sample Distance	픽셀 간 지상거리
GSD	Ground Sampling Distance	해상도
GSE	Ground Support Equipment	지상지원장비
GTM	Geometric Thermal Model	기하 열모델
GUI	Graphical User Interface	그래픽 사용자 인터페이스
GYRO	Gyroscope	자이로스코프



H/W	HardWare	하드웨어
HDD	Hardware Design Description	HW 설계 기술
HDF	Hierarchical Data Format	계층적 데이터 형식
HDR	High Data Rate	고속 데이터율
HK	House Keeping	본체유지
HMI	Human Machine Interface	인간 기계 접속
HMIC	Hybrid Microwave Integrated Circuit	하이브리드 마이크로웨이브 통합회로

HPA	High Power Amplifier	고출력증폭기
HPM	High Priority Telemetry	최우선순위 원격측정
HPOP	High-Precision Orbit Propagation	고정밀 궤도 전파
HPSC	High Priority Command	최우선순위 명령
HR	High Resolution Mode	고해상도 모드
HRBM	Hold-down and Release Belt Mechanism	전개 벨트 메커니즘
HRM	Hold-down and Release Mechanism	전개 메커니즘
HRS	Hardware Requirement Specification	HW 요구사항명세서
HRSM	Hold-down and Release Stellar Mechanism	상부 전개 메커니즘
HSTS	High Stability Telescope Structure	고안정성카메라구조체
HTPD	Heater Power Distribution Unit	히터전력 공급장치
HWCI	Hardware Configuration Item	하드웨어 구성 항목



I&T	Integration and Test	통합 및 시험
I/F, IF	Interface	접속

I/O	Input/Output	입력/출력
I/Q, I&Q	In-phase and Quadrature components	복소성분
IADC	Inter-Agency Space Debris Coordination Committee	국제우주 잔해물 조정위원회
IBMU	Integrated Bus Management Unit	통합본체관리유닛
IC	Integrated Circuit	집적회로
ICD	Interface Control Document	접속제어문서
ICPS	Image Collection Planning Subsystem	영상수집 계획 부체계
ICR	Interface Control Requirements	접속제어 요구사항
ICS	Internal Communication System	내부 통신 시스템
ICU	Instrument Control Unit	기기 제어 유닛
ICWG	Interface Control Working Group	접속제어 워킹그룹
IDD	Interface Design Description	접속 설계 기술
IDDCA	Integrated Detector, Dewar, and Cooler Assembly	통합 검출기, 듀어 및 냉각기 조립체
IDHU	Image Data Handling Unit	영상자료처리유닛
IDS	Intrusion Detection System	침입탐지체계
IEC	International Electrotechnical Commission	국제 전기기술 위원회
IEE	Image Exploitation Element	판독소



IERS	International Earth Rotation and Reference Systems Service	국제 지구 자전 관리국
IETM	Interactive Electronic Technical Manual	대화형 전자기술 매뉴얼
IF	Intermediate Frequency	중간 주파수
IFD	IF Demodulator	중간주파수 복조기
IFFT	Inverse Fast Fourier Transform	역 고속 푸리에 변환
IGS	International GPS Service	국제 GPS 서비스
IIM	Integrated Interoperability Module	통합연동모듈
InSAR	Interferometric SAR	간섭계 합성 개구 레이더
ILS	Integrated Logistics Support	종합군수지원
ILS-MT	Integrated Logistics Support-Management Team	종합군수지원-관리팀
ILS-P	Integrated Logistics Support-Plan	종합군수지원계획서
IM	Imaging Mode	영상모드
IOT	In Orbit Test	궤도 상 시험
IP	Intellectual Property	지적재산권
IP	Internet Protocol	인터넷 프로토콜
IPDU	IRP Power Distribution Unit	IRP 전력공급 유닛
IPE	Image Processing Element	영상처리 엘리먼트

IPR	In-Process Review	공정간 검토
IPS	Intrusion Prevention System	침입방지체계
IPT	Integrated Project Team	통합사업관리팀
IPv4	Internet Protocol version 4	인터넷 프로토콜 버전4
IPv6	Internet Protocol version 6	인터넷 프로토콜 버전6
IR	Infra-Red	적외선
IRCC	Infra-Red Camera Controller	IR 카메라 제어기
IRCE	Infra-Red Camera Electronics	IR 카메라 전자
IRCCU	Infra Red Camera Control Unit	IR 카메라 제어 유닛
IRCEUP	Infra-Red Camera Electronics Unit Power Box	IR 카메라 전자유닛 전력상자
IRD	Interface Requirement Document	접속제어 요구사항 문서
IRE	Image Receiving Element	수신소
IRF	Impulse Response Function	임펄스 응답 함수
IRFPA	IR Focal Plane Assembly	IR 초점면 조립체
IRFPU	IR Focal Plane Unit	IR 초점면 유닛
IROA	Infra-Red Optical Assembly	IR 광학 조립체
IROMA	Infra-Red Opto-Mechanical Assembly	IR 광학모듈 조립체

IRP	InfraRed Payload	IR 탑재체
IRPE	Image Reception and Processing Element	영상 수신 및 처리 엘리먼트
IRPS	Infra-Red Power Supply	IR 전력공급
IRPSU	Infra Red Power Supply Unit	IR 전력공급 유닛
IRR	Integration Readiness Review	조립준비 검토회의
IRST	Infra-Red Structure	IR 구조체
IRTC	Infra-Red Thermal Controller	IR 열제어기
IRTCU	Infra-Red Thermal Control Unit	IR 열제어 유닛
ISM	Intermediate Safe Mode	안전모드
ISO	International Organization for Standardization	국제표준기구
ITF	Integrated Tracking Feed	추적 통합 안테나 피드
ITO	Indium Tin Oxide	인듐 주석 산화물
IT-PMP	Information Telecommunication PMP	정보통신 사업관리 전문가
ITU	International Telecommunication Union	국제 통신연합
ITU-R	ITU-Radiocommunication sector	국제전기통신연합 전파통신부문



K/O	Kick Off	사업착수
K7	KOMPSAT 7	다목적실용위성 7호
KDS	Korean Defense Specification	국방규격
KGS	KOMPSAT Ground Station	다목적실용위성 지상기지
KI	Korea Industry	국내기업
KIP	Key inspection Point	중요 검사점
KMTF	Korean Message Text Format	한국형 메시지 포맷
KO	Kick-Off	사업착수
KOLAS	KOrea Laboratory Accreditation Scheme	한국인정기구
KOMPSAT	Korea Multi-Purpose Satellite	다목적 실용위성
KPADS	KARI Precision Attitude Determination Software	KARI 정밀 자세 결정 소프트웨어
KPP	Key Performance Parameter	핵심 성능 요소
KS	Korean Standards	한국산업표준



L/C	Launch Campaign	발사 캠페인
LA	Launch & Ascent	발사 및 상승
LA	Lens Assembly	렌즈 조립체
LAN	Local Area Network	근거리 통신망
LDC	Logistics Data Check	군수제원점검
LDPC	Low Density Parity Check	저밀도 패리티검사
LEO	Low-Earth Orbit	지구 저궤도
LEOP	Launch and Early Operation Phase	발사 및 초기운용단계
LEOP	Launch and Early Orbit Phase	발사 및 초기궤도단계
LFE	Low Frequency Error	저주파오차
LFT	Limited Functional Test	축소범위 기능 시험
LHCP	Left Hand Circular Polarization	좌수방향 원형 편파
LHCP	Left-Handed Circular Polarization	좌회전 원형편파
LHY	L-band Hybrid Coupler	L-밴드 하이브리드 커플러
LISN	Line Impedance Stabilization Network	전원선 임피던스 안정화 회로망

LLI	Limited Life Item	수명 제한 항목
LLIL	Limited Lifetime Item List	제한수명항목품명
LM	Launch Mode	발사모드
LMF	Localization Measurement file	국부측정파일
LO	Local Oscillator	국부 발진기
LOA	Letter of Agreement	동의서
LOD	Level Of Detail	세밀도
LOS	Line Of Sight	시선각
LPF	Low Pass Filter	저역 통과 필터
LPP	Lower Payload Platform	하부 탑재체 플랫폼
LRU	Line Replaceable Unit	교체가능품목
LSA	Logistics Support Analysis	군수지원분석
LSAP	Logistics Support Analysis Plan	군수지원분석계획
LST	Land Surface Temperature	육지표면 온도
LTAN	Local Time Acending Node	승교점 지방시
LUAA	Large Unfurlable Antenna Assembly	대형 전개형 안테나
LURA	Large Unfurlable Reflector Assembly	대형 전개형 반사판 안테나 조립체

<b>LV</b>	Launch Vehicle	발사체
<b>LVC</b>	Low Voltage Converter	저전압 변환기
<b>LVDS</b>	Low Voltage Differential Signaling	저전압 차분 신호
<b>LVLH</b>	Local Vertical Local Horizontal	지역 수직 지역 수평
<b>LVT</b>	Lot Validation Testing	검증 시험



<b>M&amp;C</b>	Monitoring and Control	감시제어
<b>M&amp;S</b>	Modelling and Simulation	모델링 및 시뮬레이션
<b>MA</b>	Mirror Assembly	미러 조립체
<b>MAC</b>	Maintenance Allocation Chart	정비 할당표
<b>MAC</b>	Mass Acceleration Curve	질량 가속도 선도
<b>MAIT</b>	Manufacture Assembly Integration and Test	제작/조립/통합/시험
<b>MB</b>	Megabyte	메가바이트
<b>M-BcN</b>	Military-Broadband Convergence Network	국방광대역통합망
<b>Mbps</b>	Mega bits per second	초당 전달 메가비트

MBT	Multi-Band satellite Terminal	다대역위성단말
MCC	Mission Control Center	임무제어센터
MCD	Multi-channel Demodulator	다채널 복조기
MCE	Mission Control element	임무제어엘리먼트
MCRC	The Master Control and Reporting Center	중앙방공통제소
MCS	Mission Control System/Segment	임무제어시스템/세그먼트
MDI	Mechanical Design & Integration	기계설계 및 종합
MDL	Modulator	변조기
MEA	Mean Error Amplifier	평균 오차 증폭기
MF-TDMA	Multiple Frequency-Time Division Multiple Access	다중주파수 시분할다중접속
MGSE	Mechanical Ground Support Equipment	기계지상지원장비
MGM	Magnetometers	자기센서
MGRS	Military Grid Reference System	군사 격자 좌표 체계
MGSE	Mechanical Ground Support Equipment	기계지상지원장비
MGT	Magneto Torquer	자기토거
MICD	Mechanical Interface Control Document	기계 접속 제어문서
MIFS	Multi-source Imagery Fusion System	다출처영상융합체계



<b>MIL-PRF</b>	MLilitary-PeRFormance	미 국방 성능규격
<b>MIL-STD</b>	Military Standard	미 국방표준
<b>MIMS</b>	Military Information Management System	군사정보처리체계
<b>MIP</b>	Mandatory Inspection Point	필수 검사점
<b>MLI</b>	Multi-Layer Insulation	다층단열
<b>MLTAN</b>	Mean Local Time in Ascending Node	승교점 평균 지방시
<b>MLTDN</b>	Mean Local Time in Descending Node	강교점 평균 지방시
<b>MMPP</b>	Materials, Mechanical Parts, and Processes	재료, 기계 부품, 공정
<b>MND-AF</b>	Ministry of National Defense Architectural Framework	국방 아키텍처 프레임워크
<b>MOC</b>	Mission Operation Center	임무 운영 센터
<b>MOE</b>	Measure Of Effectiveness	효과척도
<b>MOI</b>	Moment Of Inertia	관성
<b>MOP</b>	Measure Of Performance	성능척도
<b>MOU</b>	Memorandum Of Understanding	양해각서
<b>MPCB</b>	Material and Process Control Board	재료 및 공정 관리위원회
<b>MPS</b>	Mission Planning Subsystem	임무계획 부체계
<b>MPS</b>	Mission Planning System	임무계획체계

MPT	Man-Pack satellite Terminal	휴대용위성단말
MRA	Manufacturing Readiness Assessment	제조성숙도평가
MRB	Material Review Board	물질심사위원회
MRR	Manufacturing Readiness Review	제작준비 검토회의
MS	Multi-Spectral image band	다중영상밴드
MS	Margin of Safety	마진계수
MSU	Mux and Switch Unit	혼합 및 스위치 장치
MTA	Magnetic Torque Assembly	자기토크 조립체
MTBF	Mean Time Between Failure	고장 간 평균 시간
MTBM	Mean Time Between Maintenance	정비 간 평균시간
MTCC	Multi-Temporal Coherent Change detection	다중시간 일관성 변화 감지
MTF	Modulation Transfer Function	변조 전달 함수
MTFC	Modulation Transfer Function Correction	변조 전달 함수 오류정정
MTL	Mission Time Line	임무 시간표
MTP	Master Test Processor	마스터 시험 프로세서
MTQ	Magnetic Torquer	자기토크
MTTR	Mean Time Between Repair	평균 수리시간

MWIR	Middle Wave Infra-Red	중대역 적외선
------	-----------------------	---------

MUX	Multiplexer	멀티플렉서
-----	-------------	-------



NA	Not Applicable	해당사항 없음
----	----------------	---------

NAC	Network Access Control	네트워크 접근제어
-----	------------------------	-----------

NAS	Network-Attached Storage	망 부착 저장장치
-----	--------------------------	-----------

NCC	Network Control Center	네트워크제어센터
-----	------------------------	----------

NCO	Numerical Controlled Oscillator	수치제어발진기
-----	---------------------------------	---------

NCR	Non-Conformance Report	불일치 보고서
-----	------------------------	---------

NEA	Non-Explosive Assembly / Non-Explosive Actuator	비폭발식 구동기
-----	--	----------

NEA	Noise Equivalent Angle	잡음각
-----	------------------------	-----

NETD	Noise Equivalent Temperature Difference	잡음 등가 온도차
------	---	-----------

NF	Noise Figure	잡음 지수
----	--------------	-------

NITF	National Imagery Transmission Format	미 국가영상정보 포맷
------	--------------------------------------	-------------

NMM	Nominal Mission Mode	임무모드
-----	----------------------	------

NORM	Normal Mode	노멀 모드
------	-------------	-------

NP	Nadir Platform	네이더 플랫폼
NPM	Normal Pointing Mode	정상 지향 모드
NPSL	NASA Parts Selection List	미국항공우주국 부품 목록
NRB	Non-Comformance Review Board	불일치검토위원회
NRZ-L	Non Return to Zero Logic	비제로복귀
NSN	National Stock Number	국가재고번호
NST	Naval Satellite Terminal	수상함용위성단말
NTE	Not to Exceed	최대허용
NTP	Network Time Protocol	망시간 규약
NUC	Non-Uniformity Correction	불균일보정



OBC	On-Board Computer	탑재컴퓨터
OBCC	On-Board Calibration Control	탑재 보정 제어
OBCCU	On-Board Calibration Control Unit	탑재 보정제어 유닛
OBIRCD	On-Board IR Calibration Device	탑재 IR 보정 디바이스
OBS	Organizational Breakdown Structure	조직분할구조

<b>OBS</b>	On Board Software	탑재 소프트웨어
<b>OBSW</b>	On-Board Software	탑재 소프트웨어
<b>OBT</b>	On Board Time	탑재 시각
<b>OCM</b>	Orbit Control Mode	궤도 제어 모드
<b>OCXO</b>	Oven-Controlled Crystal Oscillator	오븐 제어 수정 발진기
<b>OD</b>	Orbit Determination	궤도결정
<b>OFF</b>	Off Mode	종료모드
<b>OFP</b>	Operational Flight Program	운용 비행 프로그램
<b>OM</b>	Orbit Maintenance Mode	궤도조정 모드
<b>OM</b>	Orbit Maneuver	궤도전이
<b>OMS/MP</b>	Operational Mode Summary/ Mission Profile	운용모드요약 및 임무형태
<b>OMUX</b>	Output Multiplexer	출력다중화기
<b>OOD</b>	Ordinary Orbit Determination	일상 궤도결정
<b>OOD</b>	Operational Orbit Determination	운용궤도결정
<b>OP</b>	Orbit Prediction	궤도 예측
<b>OPAD</b>	Ordinary Attitude Determination	일상 자세결정
<b>OPD</b>	Orbit Propagation Data	궤도 전파 자료

OPS	On-board Operations Procedure Service	탑재 운용 절차 서비스
ORD	Operational Requirements Document	운용요구서
ORD	Operation Requirement Description	운영 요구 기술
OS	Operating System	운영 체계
OSAT	On-Site Acceptance Test	현장 수락 시험
OSC	Operator Station Computer	운용자 용 컴퓨터
OT	Operational Test	운용시험
OT&E	Operational Test & Evaluation	운용 시험 및 평가
OV	Operational View	운용관점
OVP	Over Voltage Protection	과전압보호



P/F	Platform	플랫폼
P/L	Payload	탑재체
PA	Product Assurance	제품보증
PACOMA	PAYload CONfiguration Management	탑재체 형상 관리
PAD	Precise Attitude Determination	정밀 자세결정

PAMA	Pre Assignment Multiple Access	고정할당다중접속
PAN	Panchromatic image band	흑백밴드
PAPP	Product Assurance Program Plan	제품보증 프로그램 계획
PAR	Product Assurance Requirement	제품보증요구사항
PB	Playback	저장자료전송
PBIS	Payload Bus Interface Simulator	탑재체 접속 시뮬레이터
PBL	Performance Based Logistics	성과기반군수지원
PBS	Primary Boot SW	주 부팅 소프트웨어
PBS	Product Breakdown Structure	제품분해구조
PC	Personal Computer	개인용 컴퓨터
PCA	Physical Configuration Audit	물리 형상 감사
PCC	Payload Control Center	탑재체 제어 센터
PCDU	Power Control and Distrubution Unit	전력제어 및 분배유닛
PCI	Peripheral Component Interconnect	컴퓨터 인터페이스 규격
PCS	Payload Control System	탑재체 제어 시스템
PCU	Power Control Unit	전력제어 유닛
PDA	Preliminary Design Audit	예비설계 감리회의

PDM	Petal Deployment Mechanism	안테나 전개 메커니즘
PDR	Preliminary Design Review	예비설계 검토회의
PDT	Payload Data Transmission	탑재체자료 전송
PDTS	Payload Data Transmission Subsystem	탑재체자료 전송체계
PDU	Power Distribution Unit	전력 배분 유닛
PF	Platform	플랫폼
PFD	Power Flux Density	전력속 밀도
PFM	Proto-Flight Model	준 비행모델
PGIS	Payload Ground Interface Simulator	탑재체 지상 접속 시뮬레이터
PHS&T	Packaging, Handling, Storage, and Transportability	포장, 취급, 저장 및 수송성
PIE	Platform Interface Emulator	플랫폼 접속 에뮬레이터
PIP	Performance Improvement Program	성능개량사업
PL	Payload	탑재체
PLA	Pixel Localization Accuracy	픽셀 위치 정확도
PLL	Prescribed Load List	규정휴대량목록
PLL	Phase Locked Loop	위상 동기 루프
PM	Program Manager	사업관리자



PM&P	Parts, Materials, and Processes	부품, 자재 및 공정
PMM	Payload Management Module	탑재체 관리 모듈
PMO	Project Management Office	사업관리단
PMP	Project Management Professional	사업관리 전문가
PMPCB	Parts, Materials, and Processes Control Board	부품, 재료, 공정 관리 위원회
PMS	Product Management Subsystem	생산관리 부체계
PN	Pseudo Noise	의사 잡음
POD	Precise Orbit Determination	정밀 궤도결정
PPC	Post Processing Computer	후처리 컴퓨터
PPL	Preferred Parts List	선호부품목록
PPM	Part(s) Per Million	백만분의 일
PPS	Pulse Per Second	초당 펄스 개수
PR	Problem Report	문제보고서
PRB	Program Review Board	사업 검토 위원회
PRC	Packet Route Controller	패킷경로제어기
PRM	Progress Review Meeting	진도 점검 회의
PS	Propulsion Subsystem	추진계

PSK	Phase Shift Keying	위상편이변조
PSP	Propulsion Subsystem Platform	추진계 부체계 플랫폼
PSR	Pre-Shipment Review	선적전 검토회의
PSRS	Platform S-band RF-Suitcase	S-밴드용 RF Suitcase
PSU	Power Supply Unit	전력공급 유닛
PT	Pressure Transducer	압력 변환기
PTEMP	Preliminary Test and Evaluation Master Plan	예비 시험 및 평가 주계획서
PTP	Point to Point	지점 대 지점
PTR	Post Test Review	시험 후 검토회의



QAR	Quality Assurance Requirement	품질보증요구
QM	Qualification Model	인증모델
QoS	Quality of Service	서비스품질
QPSK	Quadrature Phase-Shift Keying	직교 위상 편이 변조
QR	Qualification Review	품질 검토회의

QSL	Qualification Status List	인증 상태 리스트
QSL	Quasi-static Load	준정적 하중
QT	Qualification Test	인증 시험



R/S, RS	Reed Solomon	리드 솔로몬 부호
RA	Radiometric Accuracy	방사 정확도
RAID	Redundant Array of Independent Disks	레이드
RAM	Reliability, Availability, Maintainability	신뢰도, 가용도, 정비도
RAR	Range Ambiguity Ratio	거리 모호성 비
RASR	Range Ambiguity to Signal Ratio	거리 모호성 대 신호 비
RBDC	Rate Base Dynamic Capacity	비율기반동적용량
RCM	Range Cell Migration	거리 셀 천이
RCMC	Range Cell Migration Correction	거리 셀 천이 보정
RDE	Responsible Design Engineer	설계 담당자
RE	Radiated Emission	방사잡음

RF	Radio Frequency	무선 주파수
RFC	RF Compatibility	전자파 호환
RFD	Request for Discrepancy	불일치면제 요청
RFDU	Radio Frequency Distribution Unit	RF 분배장치
RFE	Radio Frequency Electronics	SAR 센서 송수신부
RFI	Radio Frequency Interference	무선 주파수 간섭
RFI	Request for Information	정보요청서
RFID	Radio Frequency Identification	무선주파수 인식
RFP	Request for Proposal	제안요청서
RFR	Radio Frequency Receiver	무선주파수 수신기
RFT	Reduced Functional Test	축소된 기능시험
RFT	Radio Frequency Transmitter	무선주파수 송신기
RFW	Request for Waiver	불일치 면제 요청
RHA	Radiation Hardness Assurance	방사선 강건 보증
RHCP	Right Hand Circular Polarization	우선회 원편파
RLE	Responsible Lead Engineer	담당 책임기술자
RMB	Risk Management Board	위험관리 검토위원회

ROC	Required Operational Capability	작전운용성능
ROIC	Read-Out Integrated Circuit	데이터 수집 통합회로
ROS	Real-time Operations System	실시간 운용시스템
RPE	Relative Pointing Error	상대 지향 정확도
RPT	Reduced Performance Test	축소된 성능시험
RRW	Rate Random Walk	각속도 랜덤 오차
RS	Radiated Susceptibility	복사내성
RS	Recommended Standard	미국전자산업협회(EIA)의 직렬인터페이스표준
RS	Radiated Susceptibility	방사내성
RSSI	Received signal Strength Indicator	수신신호세기지표
RT	Real Time	실시간
RT	Remote Terminal	원격 터미널
RTC	Real time Controller	실시간제어기
RTCS	Relative Timed Commands Sequence	상대시간 명령 시퀀스
RTEMS	Real-Time Executive for Multiprocessor System	멀티프로세서 시스템용 실시간 수행
RTM	Requirement Traceability Matrix	요구사항 추적 매트릭스
RVM	Requirement Verification Matrix	요구사항 검증 매트릭스

RW	Reaction Wheel	반작용휠
RWA	Reaction Wheel Assembly	반작용휠조립체
RX	Receiver	수신기
RXM	Receiver Module	RFE 수신 모듈



S/A	Solar Array	태양전지판
S/L	Satellite	위성
S/S	Subsystem	하부시스템(부체계)
S/W	Software	소프트웨어
S1	Sentinel-1	센티넬-1
S3R	Sequential Switching Shunt Regulator	순차 스위칭 션트 레귤레이터
SADA	Solar Array Drive Assembly	태양전지 드라이브 조립체
SADT	Solar Array Deployment Test	태양전지판 전개 시험
SAN	Storage Area Network	저장장치 전용 네트워크
SAPC	SAR Antenna Power Consumption Equipment	SAR 안테나 전원 소비 장치
SAPS	SAR Antenna Power Supply Equipment	SAR 안테나 전원 공급 장치

SAR	Solar Array Regulator	태양전지판 출력조정기
SAR	Synthetic Aperture Radar	합성개구레이더
SARP	Synthetic Aperture Radar Processor	SAR 처리기
SAS	SAR Antenna Subsystem	SAR 안테나 부체계
SAT	Satellite	위성체
SAT	Site Acceptance Test	사이트 수락 시험
SATCM	Satellite Configuration and Mode Management	위성체 운용모드
SATE	SAR Antenna Test Equipment	SAR 안테나 시험장비
SAW	Surface Acoustic Wave	탄성표면파
SAW	Solar Array Wings	태양전지판
SB	Stand By Mode	대기모드
SBA	S Band Antenna	S 밴드 안테나
SBA	Simulation Based Acquisition	시뮬레이션 기반 획득
SBT	S-Band Transponder	S-밴드 트랜스폰더
SC	Spacecraft	위성체
SCC	Satellite Control Center	위성제어센터
SCCB	Software Configuration Control Board	소프트웨어형상관리위원회

SCE	Space Communication Element	우주통신 엘리먼트
SCE	SAR Controller Electronics	SAR 제어전자
SCOE	Specific Checkout Equipment	특정 검증 장비
SCR	Schedule Change Request	일정변경 요청서
SCS	Signal Conditioning Section	DEE 파형 생성/처리부
SCSB	Space Components Steering Board	우주부품 운영위원회
SCT	Suie-Case satellite Terminal	운반용위성단말
SCU	S-band Crypto Unit	S-밴드 암호화 장비
SCU	Servo Control Unit	서보 제어 유닛
SDC	SAR Digital Controller	DEE 전자부
SDD	Software Design Description	SW 설계기술서
SDHS	Scientific Data Handling Section	SAR 데이터 처리부
SDR	System Design Review	시스템설계 검토회의
SDRAM	Synchronous Dynamic Random Access Memory	동기식 랜덤 액세스 메모리
SDS	Spacecraft Dynamics Simulator	위성체 동역학 모사기
SDS	SAR Data Simulator	SAR 데이터 시뮬레이터
SDVE	SW Development and Verification Environment	<u>소프트웨어</u> 개발 및 검증환경



SE	System Engineering	시스템엔지니어링(체계공학)
SEMP	System Engineering Management Plan	체계공학 관리 계획서
SFR	System Function Review	체계기능 검토회의
SFR	System Functional Review	시스템기능 검토회의
SGE	Spin and Gimbal Electronics	회전/김벌 제어기
SGICD	Space to Ground Interface Control Document	위성체-지상체 연동통제문서
SGM	Safe Guard Memory	안전보호 메모리
SH	Safe Hold	안전모드
SHM	Safe Hold Mode	안전모드
SHF	Super-High Frequency	초고주파
SIPT	System IPT	시스템 IPT
SISE	SAR Interface Support Equipment	SAR 인터페이스 지원 장비
SM	Safe Mode	생존모드
SM/STM	structure Model/Structure Thermal Model	구조 모델/구조열 모델
SMB	Server Message Block	서버 메시지 블록
SMS	Structures and Mechanisms Subsystem	구조/기구부
SMT	SAR Modelling Tool	SAR 모델링툴

SMU	Spacecraft Management Unit	위성 운용 컴퓨터
SNR	Signal to Noise Ratio	신호 대 잡음 비
SOAP	Simple Object Access Protocol	단순 객체 접근 통신규약
SOC	System On Chip	시스템 온 칩
SoC	State of Charge	충전상태
SOS	Satellite Operation Subsystem	위성운영 부체계
SOV	System Operation Validation	시스템 운영 평가
SOW	Statement of Work	작업정의
SP	Sun Pointing	태양지향
SPF	Single Point Failure	단일지점 고장
SPG	Single Point Ground	단일 접지점
SPL	Spare Parts List	수리 부속 목록
SPOT	Spotlight	스팟라이트 모드 (고해상도)
SPR	Software Problem Report	소프트웨어 문제보고서
SPS	Software Product Specification	SW 산출물명세서
SpW	SpaceWire	스페이스 와이어
SQ	Space Qualification	우주인증
SQA	Software Quality Assurance	소프트웨어 품질보증

SR	Spatial Resolution	공간 해상도
SRD	System Requirements Document	시스템 요구사항 문서
SRR	System Requirement Review	체계요구사항 검토회의
SRS	Software Requirement Specification	SW 요구사항명세서
SRS	Shock Response Spectrum	충격 응답 스펙트럼
SSDD	System Subsystem Design Description	체계부체계설계명세
SSLR	Spurious SideLobe Ratio	불요부엽 비율
SSM	Second Surface Mirror	이중면경
SSO	Sun Synchronous Orbit	태양 동기궤도
SSPA	Solid State Power Amplifier	고출력 증폭기
SSRS	System/Subsystem Requirement Specification	체계요구사항명세서
SSS	SAR Sensor Subsystem	SAR 센서 체계
SSS	System/Subsystem Specification	체계/부체계 규격서
ST	Standard	표준모드
ST	Standard Resolution	표준해상
STA	Star Tracker Assembly	별추적기 조립체
STA-EU	Star Tracker Assembly - Electronic Unit	별추적기-제어전자 유닛

STA-OH	Star Tracker Assembly – Optical Head	별추적기-광학부
STB	Software Test Bed	소프트웨어 시험 베드
STBM	Software Test Bed Model	STB 모델
STD	Software Test Description	소프트웨어 시험 명세서
STD	Standard	표준
STDN	Spaceflight Tracking and Data Network	위성체 추적 및 자료 네트워크
STM	Structure Thermal Model	구조열 모델
STP	Special Task Procedure	특별시험 절차서
STP	Software Test Plan	소프트웨어 시험 계획서
STP	Special Task Procedure	특별시험 절차서
STS	Star Sensor	별 센서
STS	SAR Transceiver Subsystem	SAR 교환기 하부시스템
STT	Star Tracker	별센서
STU	S-band Telecommunication Unit	S-밴드 통신 유닛
SUE	Support Equipment	지원장비
SV	Systems View	체계관점
SVT	System Validation Tests	시스템 평가 시험

SVM	ServVice Module	서비스모듈
SW	Swath Width	관측 폭
SW, S/W	Software	소프트웨어
SWaP	Size, Weight and Power	부피, 무게, 소비전력
SWL	Sampling Window Length	샘플링 윈도우 길이
SWST	Sampling Window Start Time	샘플링 시작 시간
T/C	Thermal Cycling	열주기
T/R	Transmitter / Receiver	송신기 / 수신기
T/V	Thermal Vacuum	열진공
TAA	Technical Assistance Agreement	기술지원협정서
TAC	Task Adequacy Check	임무 적합성 점검
TAM	Three Axis Magnetometer	3축 자기장계
TB	Thermal Balance	열평형
TBC	To Be Confirmed	추후 확인
TBD	To Be Determined	추후 결정
TBM	Tactical Ballistic Missile	전술탄도미사일
TBR	To Be Reviewed	추후 검토

TBR	To Be Revised	추후 수정
TBTE	Thermal Balance Test Equipment	열평형 시험장비
TBTP	Terminal Burst Time Plan table	망자원 할당정보표



TC	Telecommand	원격명령
TC	Tele-Command	원격명령
TCM	Timing Control Module	시간제어모듈
TCP	Transmission Control Protocol	전송 제어 프로토콜
TCR	Telemetry Command & Ranging	원격 명령 및 레인징
TCRS	Telemetry, Command & Ranging Subsystem	원격측정 명령 및 거리측정 부체계
TCS	Thermal Control Subsystem	열제어계
TCSP	Tele-command Source Packet	원격명령 소스 패킷
TCTM	Teleommand and Telemetry	원격명령 및 원격측정
TCU	Tile Control Unit	타일(안테나모듈) 제어 유닛
TDE	Torquer Drive Electronics	토크 구동전자부
TDES	Tripple Data Encryption Standard	3중 자료 암호 표준

T-DES	Tripple DES	3중 대칭키 암호
TDI	Time Delayed Integration	시간지연 합성
TDI	Thermal Design Integration	열 설계종합
TDL	True Time Delay Line	시간 지연 장치
TDM	Time Division Multiplex	시분할다중화
TDP	Technical Data Package	기술자료묶음
TDT	Total Dose Threshold	총방사능 한계치
TE	Thermo Elastic	열탄성
TE	Transportable EHF Terminal	이동용 EHF 위성단말
TEMP	Test and Evaluation Master Plan	시험 및 평가 주계획서
THC	Thermal Control	열 제어
TH-CMP	Thermal Hardware for Compressor	압축기용 열하드웨어
THR	Thrusters	추력기
TH-WE	Thermal Hardware for Warm-End	워먼드용 열하드웨어
TICN	Tactical Information Communication System	전술정보통신체계
TID	Total Ionizing Dose	총이원화선량
TLC	Telecommand	원격명령

TLM	Telemetry	원격측정
TM	Thermal Model	열 모델
TM	Terrain Mapping	지형맵핑
TM/TC	Telemetry/Telecommand	원격측정/원격명령
TMA	Three-Mirror Anastigmat	3 반사경 무비점 수차
TML	Total Mass Loss	총손실질량
TMM	Thermal Mathematical Model	열수치모델
TMSP	Telemetry Source Packet	원격측정 소스패킷
TMTC	Telemetry and Telecommand	원격측정 및 원격명령
TMU	Tilt Mirror Unit	경사 미러 유닛
TNID	Total Non-Ionizing Dose	총 비이온화 선량
TOD	Time Of Day	기준시각정보
TOT	Time On Target	촬영일시
TP	Target Pointing	목표지향
TPF	Tracking Profile File	추적 프로파일 파일
TPM	Technical Performance Measure	기술능력측정
TPSU	Tile Power Supply Unit	타일(안테나모듈) 전원공급 유닛



TR	Transmit and Receive	송수신
TRA	Technology Readiness Assessment	기술성숙도평가
TRANSEC	Transmission Security	전송보안
TRB	Test Review Board	시험검토위원회
TRCAL	TR Calibration	송수신 모듈 검보정
TRL	Technical Readiness Level	기술성숙도
TRM	Transmit / Receive Module	송수신 모듈
TRP	Technical Review Pannel	기술검토위원회
TRP	Temperature Reference Point	온도참조점
TRR	Test Requirements Review	요구사항 검토회의
TRR	Test Readiness Review	시험준비 검토회의
TRR	Test Requirements Review	시험 요구사항 검토회의
TRS	Test Record Sheet	시험결과기록서
TS	Telecommunication Subsystem	원격통신부체계
TS	Transportable SHF Terminal	이동용 SHF 위성단말
TT&C	Telemetry, Tracking & Command	원격측정, 추적 및 명령
TTD	True Time Delay	실제 지연시간
TV	Thermal Vacuum	열진공

TWT	Traveling Wave Tube	진행파관
TWTA	Traveling Wave Tube Amplifier	진행파관증폭기
TX	Transmitter	전송기
TXA	X-band Transmitter Assembly	X-대역 송신부
TXD	Transmit Data	전송 자료
TXM	Transmitter Module	RFE 송신 모듈



U	랙에 장착되는 장비의 단위크기	(1U≒4.4cm, 미국전자산업 협회(EIA) 표준)
U/C	Up Converter	주파수 상향 변환기
UART	Universal Asynchronous Receiver and Transmitter	유니버설 비동기 수신기 및 송신기
UAV	Unmanned Aerial Vehicle	무인항공기
UCV	Up-Converter	주파수 상향 변환기
UFT	Upgraded Fixed satellite Terminal	고정용위성단말(성능개량)
UHF	Ultra High Frequency	초고주파
UHR	Ultra High Resolution	초고해상
UI	User Interface	사용자 인터페이스

UIC	User Interface Controller	사용자 인터페이스 제어
UL	Uplink	상향회선
UNS	Upgraded Naval Satellite terminal	수상함용위성단말(성능개량)
UPC	Uplink Power Control	상향전력제어
UPP	Upper Payload Platform	상부 탑재체 플랫폼
UPS	Uninterruptible Power Supply	무정전 전원공급장치
URD	User Requirements Document	사용자 요구사항 문서
URI	User Requirements Identification	사용자 요구사항 식별
USS	Upgraded Submarine Satellite terminal	수중함용위성단말(성능개량)
UTE	Upgraded Transportable EHF satellite terminal	이동용EHF위성단말(성능개량)
UTM	Unified Threat Management	통합위협관리
UTS	Upgraded Transportable SHF satellite terminal	이동용SHF위성단말(성능개량)



VAL	Validation	검정
VBDC	Volume Base Dynamic Capacity	체적기반동적용량
VCDU	Virtual Channel Data Unit	가상채널 자료 유닛

<b>VCID</b>	Virtual Channel Identifier	가상채널 식별자
<b>VCO</b>	Voltage Controlled Oscillators	전압 제어 오실레이터
<b>VDE</b>	Valve Drive Electronics	밸브 구동제어 전자부
<b>VHF</b>	Very High Frequency	초고주파
<b>VIS</b>	Vibration Isolation System	진동절연 시스템
<b>VoIP</b>	Voice over Internet Protocol	인터넷전화, 음성패킷망
<b>VPN</b>	Virtual Private Network	가상사설망
<b>VSWR</b>	Voltage Standing Wave Ratio	전압 정재파비



<b>VV&amp;A</b>	Verification Validation & Accreditation	검증 확인 & 인증
<b>WAN</b>	Wide Area Network	광역통신망
<b>WBS</b>	Work Breakdown Structure	업무분류 구조
<b>WCA</b>	Worst Case Analysis	최악조건분석
<b>WG</b>	Working Group	워킹그룹
<b>WGS</b>	World Geodetic System	세계지구좌표계
<b>WGSW</b>	Wave Guide Switch	도파관 스위치

WLNK	Wizard Link	위자드링크 (SAR-DLS 전송링크)
WMO	World Meteorological Organization	세계기상기구
WS	Work Station	워크스테이션



XAA	X-Band Antenna Assembly	X밴드 안테나 조립체
XBA	X-band Antenna	X-밴드 안테나
XBAA	X-Band Antenna Assembly	X-밴드 안테나 어셈블리
XBFE	X-Band Front End	X밴드 전단
XBRF	X-band RF	X밴드 RF
XDA	X-Band Downlink Assembly	X밴드 다운링크 조립체
XDM	X-Band Downlink Module	X 밴드 하향링크 모듈
XEU	X-band Encryption Unit	X-밴드 암호 유닛
XFE	X-Band (Instrument) Front-End	X밴드 (기기) 전단
XPD	Cross Polar Discrimination	교차편파 구별도
XSW	X-Switch	X-스위치
XTXU	X-Band Transmitter Unit	X밴드 전송 유닛



## 우주방위사업 용어집

• • •

**발 행 처** 방위사업청 미래전력사업본부 우주지휘통신사업부  
02-2079-5283

**감 수** 국방과학연구소 국방위성체계개발단 2팀장 (서인호 박사)  
한국항공우주연구원 국가위성정보활용지원센터장 (정대원 박사)

**편집&인쇄** 인쇄의 창 (보안등록필)  
02-793-4332

**발 행 일** 2022년 3월

