

LP 100

1M MIL-GRADE
Ku-band Flyaway 안테나



특징

- 1m 반사판의 초경량 휴대용 Flyaway 안테나
- 2축 구동부를 이용한 자동 위성 탐색 및 추적기능 탑재
- 신속하고 간편한 설치 및 개통
- 유사시 수동 핸들로 위성 지향 가능
- 이중 주파수 (Ku-Band/ Ka-Band)에 최적화된 반사판 사용
- 고강도 경량화 구조
- 스마트한 원격 제어 Web 기반 User Interface 기능
- 1인 운반이 가능한 35kg 이하의 소프트 패키지 (2개의 패키지)
- 이중 전원 공급 가능 (AC 또는 DC 전원 사용 가능)
- 100% 순수 국내 기술로 개발 제작 (한글지원)

LP100 Flyaway Antenna

제품 사양

크기 & 무게

반사판 지름	105 cm
무게	47.8 Kg (Antenna only)
패키지	2 packages

패키지 규격

패키지 1	구성	Includes pedestal
	사이즈	560 X 670 X 550 mm
패키지 2	구성	Includes Reflector, Feed, RF assembly and Support leg
	사이즈	660 X 720 X 640 mm

RF 특성

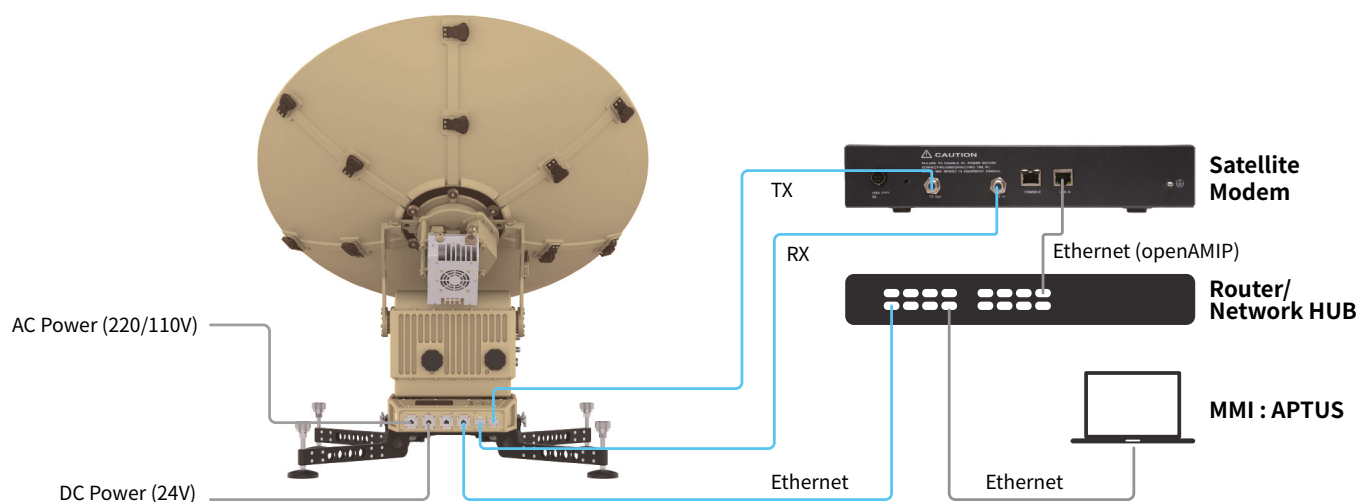
TX 주파수	13.75 GHz ~ 14.5 GHz
RX 주파수	10.95 GHz~12.75 GHz
VSWR	1.5 : 1
BUC	8W/16W EXT
LNB	Intellian Global PLL LNB
편파	Linear

제어 특성

방위각	$\pm 100^\circ$, Motorized
앙각	$5^\circ \sim 90^\circ$, Motorized
추적정밀도	$\leq 0.2^\circ$ (rms)
입력전원	90~260V AC @47~64 Hz or 24V DC

환경 특성

온도	Operational : $-20^\circ\text{C} \sim +60^\circ\text{C}$
	Storage : $-40^\circ\text{C} \sim +70^\circ\text{C}$
풍속	Operational : 14 m/ sec
	Survival : 17.8 m/ sec
진동 규격	MIL-STD-810G 514.6C
충격 규격	MIL-STD-810G 516.6
습도	MIL-STD-810G 507.5 @ 95%
방수/방진 규격	IP65
전자기 적합성	KC, KN301489-1(육상용)



국내사업본부

Intellian Technologies, Inc.

부산시 해운대구 센텀중앙로 78 센텀그린타워 1901호 우.48059
T +82 51 746 9695 F +82 51 746 9440

Korea@intelliantech.com

본사 / 이노베이션센터

Intellian Technologies, Inc.

경기도 평택시 진위면 진위산단로 18-7 우.17709
T +82 31 379 1000 F +82 31 377 6185

판교사무소

Intellian Technologies, Inc.

경기도 성남시 분당구 판교로 344 아이디스타워 5층 우.13493
T +82 2 511 2244 F +82 2 511 2235

KOSDAQ
코스닥 상장법인