

v 4 5 C

소형 선박에 최적화된 작고 가벼운
45cm 해상 인터넷 위성통신 안테나 시스템



특징

소형선박 위성통신에 최적화된 솔루션

45cm의 컴팩트한 반사판 크기와 23kg의 가벼운 경량 시스템으로 근해상선, 어선, 낚시선, 레저선 등에 가장 최적화된 위성통신 환경을 제공합니다.

하나의 케이블로 쉽고 빠른 시스템 설치

안테나와 BDU 간 하나의 케이블만 연결하면 되는 원 케이블 솔루션으로 쉽고 빠르게 설치가 가능합니다.

차세대 안테나 관리 플랫폼 탑재

최신 펌웨어 자동 체크, 트래킹 파라미터 설정, 자동 시스템 진단 등 인텔리안 차세대 관리 플랫폼 기본 탑재

전국 및 글로벌망을 통한 제품 및 기술 지원

인텔리안만의 전국 유통망과 전 세계 네트워크망을 통해 업계 최고의 기술 지원을 보장합니다.

동급 최고의 RF 성능 안테나

HTS (High-Throughput Satellite) 및 광대역 Ku-Band 위성 통신에 최적화되어 동급 최고의 RF 성능과 최고의 속도를 보장합니다.

다양한 활용

언제 어디서나 해상 인터넷을 통한 모바일기기 등으로 날씨 및 차트 정보, 이메일, 인터넷 전화, SNS 등을 활용하여 원활한 업무 소통을 할 수 있습니다.



v45C 45cm 해상 인터넷 위성통신 안테나 시스템

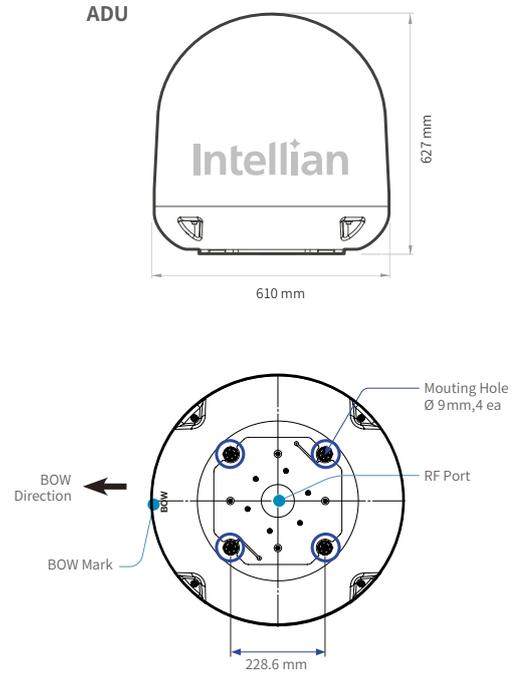
WWW.INTELLIANTECH.COM

제품 사양

안테나부 (ADU)

안테나 크기	610 X 627 mm / 24" X 24.6"
반사판 크기	450 mm / 17.7"
안테나 무게	23Kg / 50.7 lbs
Platform	4축 안정화 안테나 시스템 (방위각, 양각, Cross-level, Skew)
방위각 회전 범위	680°
양각 범위	-5° to +115°
횡축 범위	± 20°
자세 제어 정확도	0.2° max in presence of specified ship motions
송신 주파수	13.75 ~ 14.5 GHz Ku-band
송신 이득	34.8 dBi @ 14.25 GHz
수신 주파수	10.7 ~ 12.75 GHz Ku-band
수신 이득	33.2 dBi @ 11.7 GHz
G/T	> 12.3 dB/K@ 12.75 GHz (Clear Sky, 30° Elevation)
BUC 파워	6 Watt BUC
LNB	Universal PLL LNB
편파	Linear, Cross-pol Only
안테나 케이블	Single 50 ohm coax cable for Rx, Tx, FSK, Reference and Power from ACU to ADU

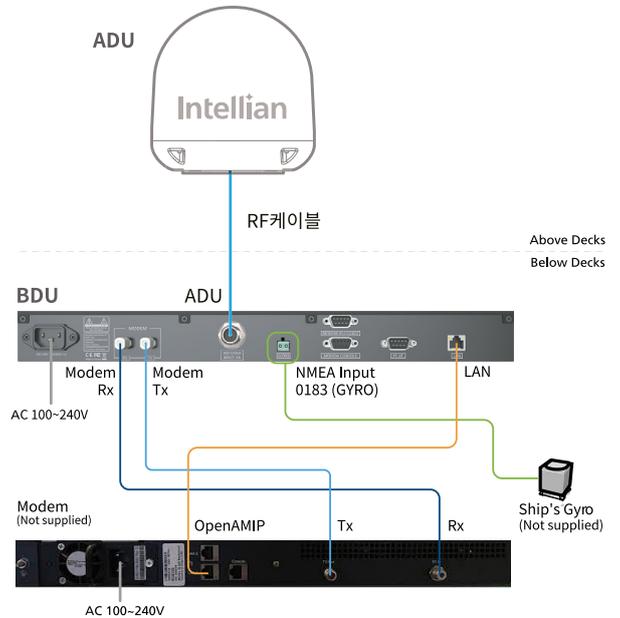
안테나 외형도



지시부 (BDU)

크기	431 mm x 350 mm x 44 mm / 17" x 13.8" x 1.7"
무게	5.2 kg / 11.5 lbs
디스플레이	6 LEDs for Power, INT/Search, Tracking, Lock, Setup, Error
자이로컴퍼스 연결	NMEA0183
모뎀 인터페이스	Ethernet Port / RS-232C, -422C / I/O 콘솔 포트
관리	원격관리 AptuxNX UI 탑재
입력전원	100~240 VAC, 50~60 Hz, 1A

구성



형식 승인

Type Approval	KC, CE/RED, FCC
---------------	-----------------

사용 환경 조건

동작 온도 범위	ADU: -25°C to +55°C, BDU: -15°C to +55°C
동작 습도 범위	98% 이상 (IEC-60068-2-30)
방수	IPX6 (IEC-60529)
염수	IEC-60945

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