

G X 6 0 N X

65CM 인말셋
글로벌 익스프레스(GX) 터미널



특징

작고 가벼운 GX 위성통신 터미널

GX60NX는 인말셋의 초고속 위성통신 서비스인 GX Fleet Xpress 서비스를 이용할 수 있는 작은 사이즈(65cm)의 Ka 밴드 해상용 위성 통신 터미널입니다. GX60NX는 쉽고 편리하게 설치할 수 있도록 작고 가벼운 안테나로 설계되었습니다. 공간이나 성능 제약으로 인해 VSAT 설치에 제한이 있는 소형 선박에 이상적인 위성통신 안테나 솔루션으로 가혹한 해상환경에서도 최고의 성능과 신뢰성을 보장합니다.

일체형 통합 터미널

GX60NX의 BDT는 ACU, GX모뎀, 4포트 스위치 허브 및 GX 미디어이터를 1U 사이즈로 통합한 일체형 장비입니다. 1U로 통합된 일체형 GX터미널은 설치공간이 협소한 중/소형 선박에서도 쉽게 설치할 수 있고 내장된 웹 서버를 통해 안테나를 원격 제어 및 모니터링 할 수 있습니다.

2.5GHZ 광대역 KA 밴드 지원

GX60NX는 최신 상용 위성의 전체 Ka 대역을 포괄하는 2.5GHz 광대역 Ka 밴드 레이돔과 반사판을 적용하였으며 향후 이중 편파대응을 고려하여 디자인 되어 추후 초고속 위성통신 서비스를 제약없이 이용할 수 있습니다.

간편한 원 케이블 설치

Tx, Rx, DC 전원이 통합된 원 케이블 솔루션으로 GX60NX의 설치 시간과 이에 따른 비용을 절감할 수 있습니다. 또한, 설치 시 레이돔을 제거하지 않고도 외부에서 직접 RF케이블 연결이 가능합니다.

고출력 BUC 업그레이드

GX60NX는 10W 고출력 BUC로 쉽게 업그레이드할 수 있습니다. BDT를 교체할 필요가 없으며 추가 구성 요소가 필요하지 않습니다. 10W BUC로 업그레이드 시 플리트 익스프레스(Fleet Xpress, FX) 네트워크에서 훨씬 더 많은 데이터 처리를 가능하게 합니다. 전 세계에서 높은 대역폭 기능이 필요한 소형 선박에 이상적입니다.

업그레이드된 원격제어 APTUSNX 기능

GX60NX는 최신 펌웨어 자동 체크, 트래킹 파라미터 설정, 자동 시스템 진단 등을 지원하는 인텔리안의 차세대 관리 플랫폼 AptusNX를 탑재하였습니다. 단계별 세부 절차를 안내해주는 설치 마법사를 통해 간편한 설정을 지원하며 향상된 시스템 진단 기능을 통해 예방 차원의 유지 보수를 지원합니다.

GX60NX

제품 사양

안테나부 (ADU)

레이돔 높이	92.5 cm / 36.4"
레이돔 직경	86 cm / 33.85"
반사판 직경	65 cm / 25.59"
무게	39kg / 86lbs
방위각 회전범위	Unlimited
앙각 범위	-20° to 115°
횡축 범위	± 37°
자세제어 정확도	0.2° peak miss-pointing @ max ship motion condition
송신 주파수	29.0 ~ 30.0 GHz Ka-band
송신 이득	44.2 dBi @ 29.5 GHz w/o Radome
수신 주파수	19.2 ~ 20.2 GHz Ka-band
수신 이득	40.5 dBi @ 19.7 GHz w/o Radome
G/T	≥ 16.2 dB/K @ EL 10° w/ Radome
BUC 파워	5W / 10W
LNB	Meet FCC 25.218
편파	Circular (Tx : RHCP, Rx : LHCP)
안테나 케이블	Single 50 ohm Coax Cable

지시부 (BDT)

제원	43.1 cm x 41.1 cm x 4.4 cm / 17" x 16.1" x 1.7"
무게	5.7 kg / 12.5 lbs
디스플레이	OLED Display
자이로단자	NMEA 2000, NMEA 0183
미디어이터 인터페이스	GX Mediator Integrated
모뎀	GX Modem Integrated
원격 관리	Yes
관리자용 포트	Yes
인텔리안 LAN 포트	Yes
요구 전력	100 ~240 VAC, 50~60Hz, 3A
기타	NPM, Tripod or J-Mount

국내사업본부 / 부산 연구소

Intellian Technologies, Inc.
부산시 해운대구 센텀중앙로 78
센텀그린타워 19층
T +82 51 746 9695 F +82 51 746 9440

Korea@intelliantech.com

평택 제1캠퍼스 / 본사

Intellian Technologies, Inc.
경기도 평택시 진위면
진위산단로 18-7
T +82 31 379 1000 F +82 31 377 6185

평택 제2캠퍼스

Intellian Technologies, Inc.
경기도 평택시 진위면
마산11로 30
T +82 31 379 1000 F +82 31 377 6185

판교사무소

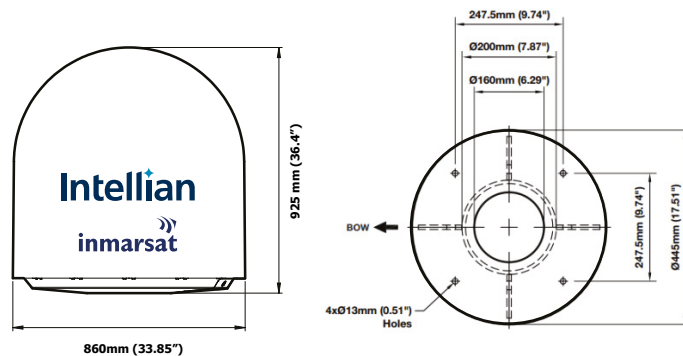
Intellian Technologies, Inc.
경기도 성남시 분당구 판교로 344
아이디스타워 3층
T +82 2 511 2244 F +82 2 511 2235

KOSDAQ
코스닥상장법인

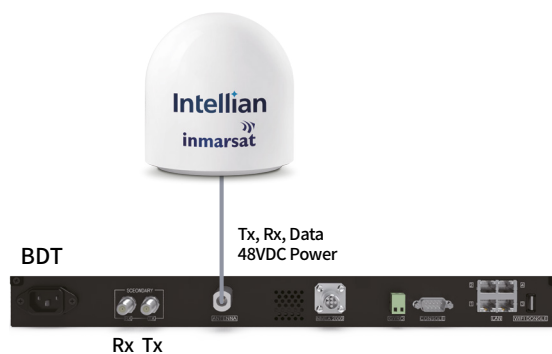
Part No. 2023_GX60NX-DS-0519

안테나 외형도

ADU



안테나 구성



안테나 구성 (듀얼 안테나)

