

Intellian

C700

IRIDIUM CERTUS®

이리디움의 차세대 위성서비스로 누리는
가장 완벽한 해상통신 솔루션



해상용 L밴드
위성통신 터미널

FEATURES

최고 성능의 이리디움 써투스 터미널

인텔리안 C700은 차세대 이리디움 위성서비스를 사용하는 해상용 L-band 터미널입니다. 12개의 고성능 평판 안테나 기술을 적용하여, 최대 704 kbps 업링크, 352 kbps 다운링크의 인터넷 속도를 지원하므로 주 통신수단으로 충분히 활용이 가능하며, 이리디움의 66개의 저궤도 위성을 사용하기 때문에 극지방을 포함한 전세계 어디에서나 사용이 가능합니다.

완벽한 VSAT 위성통신 백업 솔루션

VSAT 위성통신을 사용하고 있거나 새로 도입하려는 선박에서 고려하는 백업 통신 시스템으로 가장 완벽한 솔루션을 제공합니다. 날씨 및 음영지역으로 인해 통신이 불가능할 경우, 인텔리안 C700은 전세계 어디에서나 사용 가능하며, 안정적이고 끊김없는 통신을 보장합니다. VSAT 글로벌 마켓 리더인 인텔리안 VSAT 제품과 함께 사용한다면, 가장 진보되고 안정적인 연결을 제공합니다. 또한 제공되는 API와 원격 제어 및 방화벽 기능은 VSAT 보조장비로서의 역할을 충분히 수행할 수 있습니다.

최고의 안테나 성능, 10년의 제품 수명

12개의 고성능 평판 안테나를 사용하는 인텔리안 C700 터미널은 파도가 심하거나 배가 크게 흔들리는 상황에서도 안정적으로 위성 통신을 사용할 수 있습니다. 또한 모터나 벨트 등의 구동부가 없기 때문에 안테나를 주기적으로 점검하지 않아도 10년 이상 고장없이 사용이 가능합니다.

활용도 높은 부가 기능

인텔리안 C700은 PABX기능이 내장되어 있어서 16개까지의 VoIP 전화기와 2개까지의 아날로그 전화기를 사용할 수 있습니다. 또한 2개의 PoE 포트를 기본제공하여 VoIP 전화기를 바로 연결할 수 있으며, 내장된 Wi-Fi 네트워크로 핸드폰의 VoIP 애플리케이션을 연동할 수 있습니다. 1개의 WAN포트를 통해서 3G/LTE 모뎀이나 Wi-Fi AP를 연결하여, 육지에 접안시 위성통신보다 상대적으로 통신료가 저렴한 통신망을 사용할 수 있습니다.

주요 시스템 성능

- 고성능 12개 평판 안테나
- 최대 352 kbps 업로드, 704 kbps 다운로드 속도
- 높은 파도에도 흔들리는 상황에서도 안정적인 통신 유지
- 편리한 설치와 쉽고 간단한 개통 과정
- 기본 내장된 방화벽 기능으로 보안 강화
- 1개의 동축 케이블로 설치 완료
- 별도의 부품 교체 없이 10년 이상 제품 사용
- 낮은 유지 보수 비용
- 3개 음성 회선 및 PABX 기능 내장
- 4 포트 이더넷 (랜) PoE 및 독립된 WAN 포트
- 최대 16대 SIP 전화기 연결 가능

C700

IRIDIUM SERVICES

음성	동시 3개 고품질 회선 지원
IP 데이터 (Background)	업로드: 최대 352 kbps 다운로드: 최대 704 kbps
Short Burst Data	Yes

PHYSICAL

ADU 크기	370 x 270 mm / 14.5" x 11.0"
ADU 무게	7.3 kg / 16 lb
BDU 크기	280 x 190 x 41 mm / 11" x 7.2" x 1.45"
BDU 무게	1.2 kg (stand-alone type) / 2.6 lb

POWER

입력 전압	10.8 ~ 30 V DC
Power (max)	120 W

RF / ANTENNA

송신 주파수	1616 MHz ~ 1626.0 MHz
수신 주파수	1616 MHz ~ 1626.5 MHz
안테나 이득	HGA 2 Class
안테나 커넥터	TNC female (ADU) - TNC female (BDU)
GNSS	GPS, GLONAS, Galileo
와이파이	802.11 b/g

APPROVAL

Certification	CE/RED, FCC
---------------	-------------

ENVIRONMENTAL CONDITIONS

동작 온도 범위	ADU: -25°C ~ +55°C, BDU: -15°C ~ +55°C
동작 습도 범위	95% 이상
방수 방진	ADU: IP56, BDU: IP31
충격 및 진동	충격: IEC60068-2-27 (operation), IEC60721-3-6 Class 6M3 (survival) 진동: IEC60945 (operation), IEC60721-3-6 Class 6M3 (survival)

I/O

이더넷/WAN	LAN: 3x RJ45 (2x PoE) WAN: 1x RJ45
전화	1 x RJ14 (2 x Analog Phone)
무선	802.11 b/g
I/O	10 pin GPIO
Etc.	SIM, 리셋, On/Off, 접지

본사 / 이노베이션센터

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

국내사업부 / 부산사무소

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

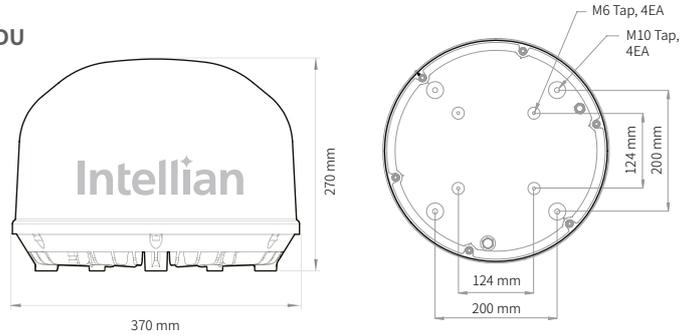
판교사무소

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

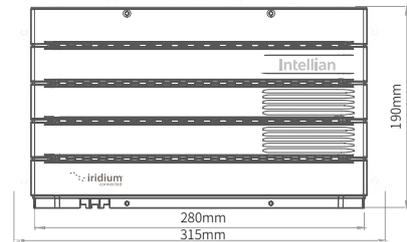
KOSDAQ
코스닥상장법인

SYSTEM DIMENSION

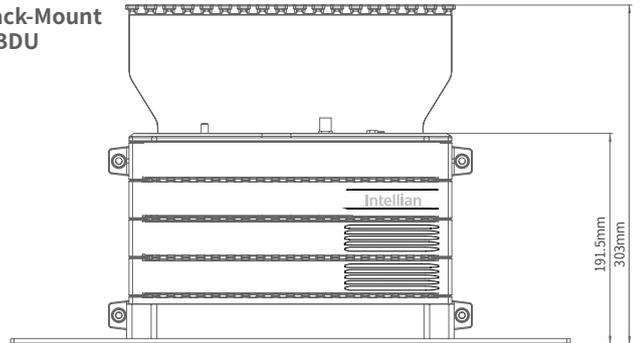
ADU



Stand-Alone Type BDU



19" Rack-Mount Type BDU



SYSTEM DIAGRAM

