

## t 100 N

### 1M MARITIME Global Satellite TV Antenna System



#### 특징

##### 검증된 프리미엄 NX 플랫폼 채택

New-T시리즈는 이미 시장에서 검증된 프리미엄 VSAT NX 플랫폼 기반으로 설계되어 뛰어난 안정성을 보장합니다. 또한 부품 모듈화 및 공용화를 통해 기존 제품 대비하여 스페어파트 부분을 30% 이상 절감하였고, 압도적인 RF 성능과 개선된 알고리즘으로 언제 어디서나 끊김없는 우수한 위성 방송 환경을 제공합니다.

##### 무제한 회전 기능

인텔리안만의 로터리 조인트 및 슬립링 솔루션을 적용하여 기존 시리즈와 달리 무제한 회전을 지원합니다. 이는 기존 시스템에서는 회전 한계까지 후 재추적을 위하여 소모되었던 시간이 있었으나, 이를 무제한 회전기능을 통하여 끊임없이 언제 어디서나 TV를 시청할 수 있는 환경을 제공할 수 있게 되었습니다.

##### WI-FI 원격 연결 지원

New-T시리즈는 별도 케이블 연결없이 Wi-Fi 기능을 이용하여 PC, 노트북, 스마트폰 등으로 NewAptusNTV에 접속할 수 있으며 이를 통해 안테나의 제어와 모니터링이 가능합니다.

##### 안테나 스마트 제어 솔루션 AptusNTV

New-T시리즈는 별도 케이블 연결없이 Wi-Fi 기능을 이용하여 PC, 노트북, 스마트폰 등으로 NewAptusNTV에 접속할 수 있으며 이를 통해 안테나의 제어와 모니터링이 가능합니다.

##### 차세대 알고리즘 적용

인텔리안만의 축적된 노하우가 적용되어 개발된 차세대 알고리즘을 적용하여 기존 대비 더욱 빠르고 안정적인 위성 방송 환경을 제공합니다.

##### 제품 하이라이트

- 5개 케이블 구성 (4개 TV, 1개 전원)
- 검증된 NX 플랫폼 채택
- 자유로운 라이브러리 구성 가능한 웹뷰 Ku LNB
- 무제한 회전 기능
- DVB-S2 디지털 방송 수신
- 친화적 애플터스 UI의 안테나 제어 및 모니터링 기능 제공
- Wi-Fi를 통한 원격 제어 및 고장진단 가능
- NX 안테나와 매칭 레이돔 구성 가능

## t100N

## 제품 사양

## 안테나부 (ADU)

|                     |                                                                               |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 레이돔 높이              | 145.8cm / 57.4"                                                               |
| 레이돔 직경              | 138cm / 54.3"                                                                 |
| 반사판 직경              | 105cm / 41.3"                                                                 |
| 무게                  | 93.0kg / 205.0 lbs                                                            |
| 방위각 회전범위            | Unlimited                                                                     |
| 앙각 범위               | -15° to +110°                                                                 |
| 횡축 범위               | Up to ±35°                                                                    |
| 수신 주파수              | 10.7 ~ 12.75 GHz, Ku-Band                                                     |
| 수신 이득               | > 40.7 dBi @ 11.7 GHz (w/o Radome)                                            |
| LNB 종류              | Ku-Band WorldView Pre-programmable                                            |
| EIRP                | 41.5 dBW (Min.)                                                               |
| 편파                  | Linear & Circular                                                             |
| 자세제어 정확도            | 0.2°max in presence of specified ship motions                                 |
| 선회 움직임 (@ 6 second) | Roll ± 25°, Pitch ± 15°, Yaw ± 8°<br>Turning Rate: Up to 10°/sec <sup>2</sup> |

## 지시부 (ACU)

|        |                                             |
|--------|---------------------------------------------|
| 크기     | 43.1 x 41.1 x 4.4 cm / 17.0" x 16.2" x 1.7" |
| 무게     | 5.7 kg / 12.6 lbs                           |
| 조작키    | 2 Push Keys                                 |
| 표시등    | 3 LEDs: Power, Tracking, Error              |
| 요구 전력  | 100 ~ 240 VAC, 50~60Hz, 3.3A                |
| 소비 전력  | Max 150W                                    |
| 자이로단자  | NMEA2000 / NMEA0183                         |
| 이더넷 단자 | RJ45, TCP / IP connection                   |

## LNB LO 주파수

| Local Oscillator Freq.            | Polarization    | Area                                             |
|-----------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------|
| 11.250 GHz                        | Dual Circular   | North America, Russia                            |
| 10.500 GHz                        | Dual Circular   | Latin America                                    |
| 10.750 GHz                        | Single Circular | Korea                                            |
| 10.678 GHz                        | Dual Circular   | Japan                                            |
| 11.300 GHz                        | Single Circular | South East Asia                                  |
| 10.700 GHz                        | Dual Linear     | Australia                                        |
| Universal Low: 9.75/High 10.6 GHz | Quad Linear     | Europe, Middle East, Africa, Some Asia countries |

## 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

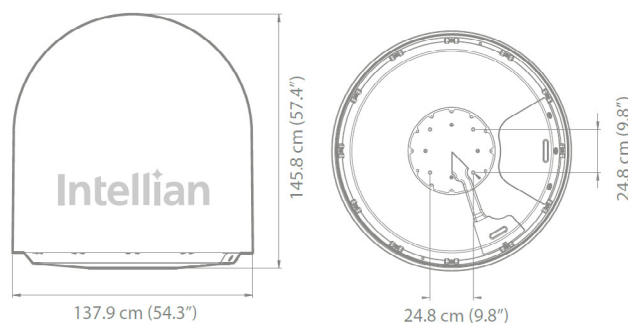
## 판교사무소

Intellian Technologies, Inc.

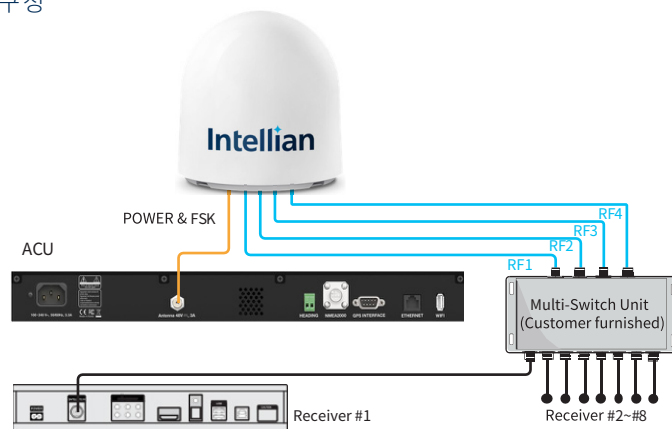
경기도 성남시 분당구 판교로 344 아이디스타워 5층 (우.13493)  
T +82 2 511 2244 F +82 2 511 2235

KOSDAQ  
코스닥상장법인

## 제품 외형도



## 구성



## 구성 (듀얼 안테나)

