

# DGPS 수신 안테나

## DGPS-600



DGPS/GPS NAVIGATOR



DSPR-1400



삼영이엔씨 |주|

# DGPS 수신 안테나

# DGPS-600



해상용 GPS 전문 제조업체인  
삼영이엔씨가 국내 최초 개발한  
또 하나의 신제품!!



\*DGPS NAVIGATOR를 통한 다양한 디스플레이 모드

## ◆ 특징

- 육상 DGPS BEACON 기지국이 없는 지역에서는 위성 DGPS(SBAS) 신호 수신 가능
- 디지털 16채널 다중추적방식으로 매우 정확한 위치정보 제공

- 데이터 출력은 NMEA 0183이고 버전(1.5/2.0) 전환 가능
- 레이더, 어군탐지기, 플로터등 다양한 해상장비와 연결 가능

## ◆ 사양

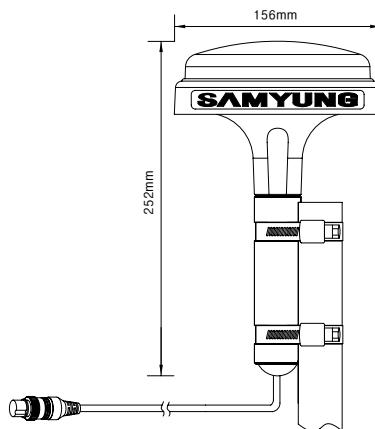
### ■ GPS 수신부

- 수신기 타입 : 16채널, L1주파수, C/A코드
- 최대갱신주기 : 4Hz
- 스타트업시간 : 핫 스타트 : <3.5sec  
웜 스타트 : 33sec  
콜드 스타트 : 34sec  
Aided 스타트 : 5sec  
재포착 : <1 s
- 측위 정밀도 : GPS측위시
  - 위치=10m 2D RMS(HDOP<2, SA OFF)
  - DGPS/SBAS 측위시
    - 위치=3m 2D RMS(HDOP<2, SA OFF)
- 감도 : 포착 : -140dBm  
트래킹 : -150dBm
- 타이밍 정밀도 : RMS : 50ns  
99% : <100ns
- 작동한계 : Velocity : 515m/s

### ■ 사용 환경

- 입력 전압 : DC 12V~36V
- 소비 전력 : 5W 이하
- 작동 온도 : -25 °C~+55 °C
- 보관 온도 : -40 °C~+85 °C
- 습도 : 40 °C에서 95%(물방울 맷힘없이)
- 진동 : IEC 60945 기준에 따름

## ◆ 외형도



### ■ DGPS BEACON 수신부

- 주파수 범위 : 283.5KHz ~325KHz
- 주파수 분해능 : 100Hz
- 국부발진기 : DDS(Direct Digital Synthesizer)방식
- 기지국선택 : 자동 or 수동
- RF 비트속도 : 50/100/200bps
- 능동 범위 : >90dB
- 복조 : Minimum Shift Keying(MSK)

※본제품의 제원은 제품개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.