

안전항해를 위한 선박의 Eye~!

VDL 6000 (Class-A)

VDL 6000는 선박용 AIS(Class A) 송수신 장치로 선박의 제원, 위치, 선속, 항로 및 항행 안전정보를 선박간, 선박과 육상간의 통신으로 운영자에게 위치를 인식시켜 충돌방지 및 안전항해를 지원합니다.



주요 특징 및 기능

- 국제표준 ITU M.1371-3, IEC 61993-2 권고 기준 만족
- SOTDMA 통신방식
- VDL mode-4를 사용한 VHF Data link 전송
- 선박과 해안기지국 간의 선박정보교환서비스
- 선박간의 선박정보교환서비스
- Ship to Ship, Ship to Shore간 문자 제공
- ARPA Radar에서 표시되는 위치정보 외에 선박 명, COG, SOG, Call sign 등 상세 정보 제공

규격

- Transmitter Spec.

- 송신기 : 1 Transmitter
- 송신 주파수 : 156.025MHz ~ 162.025MHz
- 채널 간격 : 12.5/25 KHz
- 송신 출력 : 33 and 41dBm(2W, 12.5W)

- Receiver Spec.

- 수신기 : 2 Receivers, 1 DSC RCV.
- 수신 주파수 : 156.025MHz ~ 162.025MHz
- 채널 간격 : 12.5/25 KHz
- 수신 감도 : -107dBm AIS/DSC 25KHz
-98dBm AIS 12.5KHz
- 전송 속도 : 9600 bits / Sec.
- 변조 방식 : AIS 25KHz GMSK, AIS 12.5KHz GFSK, DSC FSK

- General Spec.

- 전원 : 24V DC
- 인터페이스 : 3 sensor input ports, 3 input/output ports, 1 alarm relay port
- 규격 (W x H x D)
 - Transponder : 175 X 81 X 276mm, 3.9kg
 - MKD : 120 X 175 X 45mm, 1.2kg
 - Connection Unit : 343 X 72 X 178mm, 1.1kg

- 구성품

- AIS Class-A Transponder : 1 EA
- MKD Unit : 1 EA
- Connection Unit : 1 EA
- Mount for Display Unit : 1 Set
- VHF 및 GPS Antenna 별도