



rasp
AIS



Weatherdock AG
www.easyAIS.com
독일 제조업체



raspAIS AIS 수신기

멀티미디어 기능을 포함한 네비게이션
모바일 2 채널 AIS 수신기

modootel

modootel@modootel.co.kr

AIS 수신을 모바일로

raspAIS 는 AIS 를 이용한 연근해 선박모니터링 시스템을 모바일, pc 혹은 모니터 연결을 통하여 사용할 수 있게 합니다. 타선박의 국적, 항행정보 등 AIS 정보를 실시간 모니터링이 가능하며 A Class, B Class 두가지 AIS 채널 수신이 가능합니다.

기능

- Weatherdock 의 새로운 raspAIS 에는 2 개의 AIS 표준 주파수를 병렬로 지속적으로 수신하기 위한 최신 2 채널 수신기가 장착되어 있습니다.
- 장치는 모든 종류의 AIS 신호를 수신합니다. AIS Class A, AIS Class B, AIS SART, AIS MOB 및 AtoN 신호는 근처에서 수신됩니다.
- 저전력 소모 관리 시스템을 통하여 기기를 실행하는 데 가능한 한 적은 전력이 사용되도록 합니다.
- 수집된 데이터는 해석되어 연결된 모바일 장치로 전달되어 전자 차트에 표시됩니다.
- 기기의 중앙 기본 구성 요소인 Raspberry Pi® Modell 3B 은 시스템에 적합하며 완벽한 작업을 수행합니다.
- 가능한 연결 범위가 넓기 때문에 수신된 AIS 데이터를 Wi-Fi 또는 LAN 연결을 통해 전달할 수 있습니다.

기기 설명

- AIS 채널 161.975MHz, 162.025MHz 에서 수신되는 AIS Data 를 디스플레이 장치로 출력 가능(161,025 MHz + 162,025 MHz)
- 높은 채널 감도
- 다중 포트 데이터 출력
- HDMI 포트
- AUX 스피커 출력
- LAN, wifi 연결
- 사전 설치된 AIS 소프트웨어
- 적은 전력 소비

작동방법

수신된 AIS 데이터를 사용하여 화면에 표시 및 탐색을 위해 raspAIS 로 작업하는 여러 방법이 있습니다.:

- **wifi 연결:** 스마트폰 또는 태블릿에서 raspAIS 의 Wi-Fi 네트워크에 연결을 하여야 합니다. wifi 로 전송 된 AIS 데이터를 해석할 수 있는 내비게이션 소프트웨어는 모두 적합합니다. 그 앱에서 raspAIS 의 IP 주소와 포트가 인식되어야 합니다.
- **HDMI 연결:** PC 또는 TV 화면에 연결하려면 AIS 소프트웨어 openPlotter 가 실행되어야 합니다. 앱에서는 연근해의 AIS 데이터 및 위치 정보를 보고받습니다.
- **wifi 연결:** 무료 VNC 뷰어 소프트웨어를 사용하여 raspAIS 의 AIS 시스템 디스플레이를 미러링하여 모바일장치에서 실행할 수 있습니다. 스마트폰을 raspAIS 와 wifi 연결을 한 후 사용하세요.

4 개의 USB 슬롯이 있어 마우스와 키보드에 추가 및 USB 메모리를 연결을 통하여 충분한 저장공간 확보가 가능하며 비디오 및 오디오 콘텐츠를 플레이할 수 있습니다.

기기 구성

- 2 채널 AIS 수신을 위한 VHF 수신기
- 모바일 AIS 안테나 연결 포트
- 미디어 연결포트:
USB, LAN, HDMI & 3,5mm audio-out
- wifi, LAN AIS 데이터 송신기
- 사전 설치된 AIS 소프트웨어 openPlotter
- 라즈베리 파이® Modell 3B
- 크기 85 x 56 x 45mm
- 무게 150g
- 외부 GPS 소스 필요



모바일 wifi 연결



디스플레이
HDMI 케이블 연결