
AIS - SeaTalk - Maps

Autor:

Data de publicació: 29-04-2024

Software Download Links

Here you can download any AIS related software. Depending on your station's setup, click on the appropriate link to download the respective software files.

AIS Logger (freeware, zip file, about 0.3 MB)

NMEA Router (freeware, .exe file, about 2.8 MB)

AIS Decoder (freeware, .exe file, about 3.5 MB)

AIS Dispatcher (freeware, zip file, about 1.8 MB)

AISMon (freeware, .exe, about 2.0 MB)

Cuál es la diferencia de recibir la informacion AIS por 4G o con un receptor VHF

BingAI

El Sistema de Identificación Automática (AIS) es un ingenio valioso para la seguridad en la navegación en zonas concurridas. Veamos las diferencias entre recibir información AIS a través de 4G y mediante un receptor VHF:

Receptor VHF:

El receptor AIS incorporado monitoriza la posición de las embarcaciones cercanas equipadas con AIS para ayudarte a evitar colisiones en vías navegables y puertos concurridos¹.

El envío de señales AIS se realiza a través de la misma antena de la radio VHF (con un duplexor) o con una segunda antena de VHF. Además, se requiere una segunda antena de GPS para obtener la posición.

Los receptores AIS pueden ser de diferentes tipos:

Tipo A: Para barcos SOLAS (mercantes, barcos de pasaje y comerciales en general).

Tipo B: Para barcos no-SOLAS con un arqueado de más de 300 GT.

Tipo D: Solo receptores de la señal AIS de otros barcos, sin emitir señal².

Ventajas del sistema AIS:

Económico: Los tipos D son asequibles (alrededor de 200 €) y los tipos B tienen un costo moderado (600-900 €).

Bajo consumo energético.

Proporciona gran cantidad de información, como el cálculo del CPA (Closest Point of Approach), rumbo del barco, velocidad, puerto de recalada y hora estimada de llegada.

Permite el seguimiento a distancia a través de aplicaciones y sitios web que muestran la derrota de un barco en tiempo real o histórico².

Recepción AIS por 4G:

Algunas aplicaciones y servicios permiten recibir información AIS a través de redes móviles 4G.

Ventajas:

Mayor alcance teórico que la VHF, aunque en la práctica puede variar.

Permite visualizar la información en dispositivos móviles y computadoras sin necesidad de equipos específicos.

Facilita el seguimiento remoto de embarcaciones utilizando aplicaciones y plataformas en línea².

En resumen, la elección entre 4G y receptor VHF depende de tus necesidades, presupuesto y preferencias. Ambos métodos tienen sus ventajas y desventajas, así que considera cuál se adapta mejor a tu situación específica. ¡Espero que esta información te sea útil!