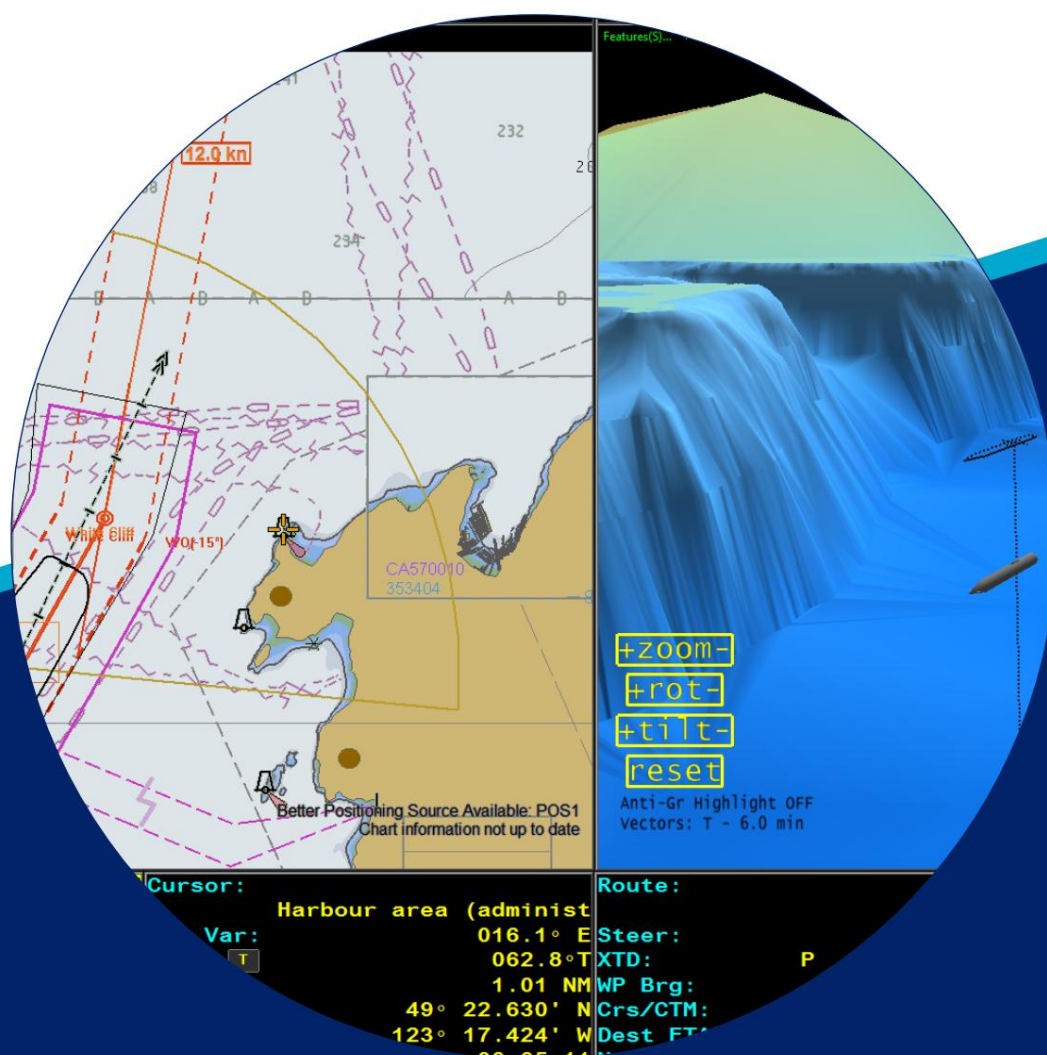


ECPINS

Hệ thống dẫn đường hàng hải tích hợp hải đồ điện tử





ECPINS

ECPINS®, phần mềm điều hướng cấp quân sự được thiết kế cho Tàu chiến và Tàu ngầm, được tối ưu hóa cho khách hàng hải quân để duy trì nhịp độ hoạt động an toàn và bền vững trong nhiều tình huống tác chiến đầy thử thách.

Dẫn đường tàu chiến và Nhận thức tình huống

- Các đơn vị, cảm biến và tính năng theo hệ thống quân sự
- Tuân thủ WECDIS của NATO (Phiên bản 2 = 100%, Phiên bản 3 = 78%)
- Tuân thủ ECDIS của IMO

Dẫn đường khi bị chế áp GNSS

- Nâng cao dự đoán hàng hải
- Vùng sai số vị trí (POE)
- Công cụ ổn định vị trí với công nghệ tiên tiến

Công cụ hiển thị hải đồ nâng cao

- Nâng cao dự đoán hàng hải
- Vùng sai số vị trí (POE)
- Công cụ ổn định vị trí với công nghệ tiên tiến

Tích hợp Radar

- Lớp phủ hình ảnh radar
- Điều khiển radar kỹ thuật số
- Kết hợp 2 radar trong 1 khung hình ảnh

Nhiều mô-đun

- Có thể mở rộng phần mềm để hỗ trợ các khả năng chuyên biệt

ECPINS Warship 6

GNSS-Denied

TMA

Sub Ops

Signals

Optional modules

Contact Intel

3D Plot

Maneuvering

Aircraft Ops

Radar Control

Radar Fusion

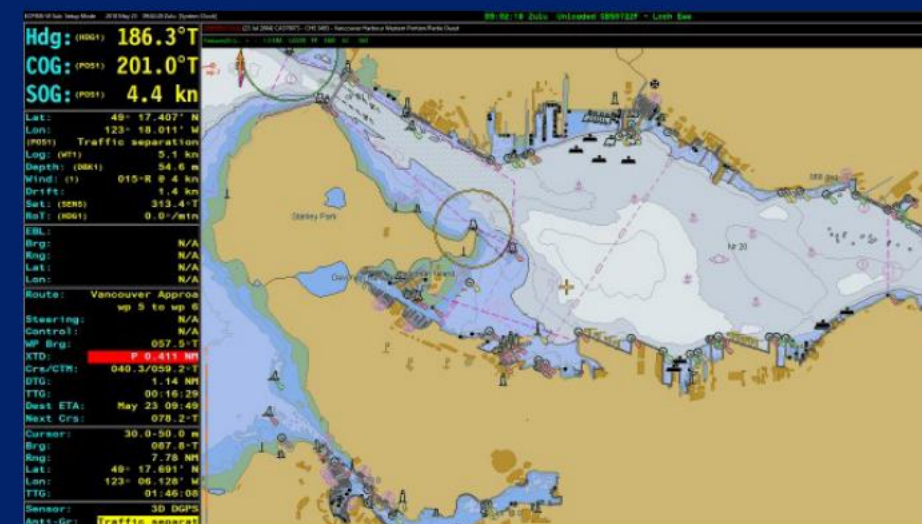
Small Craft Ops

Track Control

Stateboard

Squat

Mine Ops



ECPINS cho tàu nổi

Dẫn đường cấp quân sự

- Hiện thị hải đồ quân sự
- Quản lý vùng không gian nước (WSM)

Nhận thức tình huống

- Tích hợp radar
- AIS/ARPA/CMS contacts

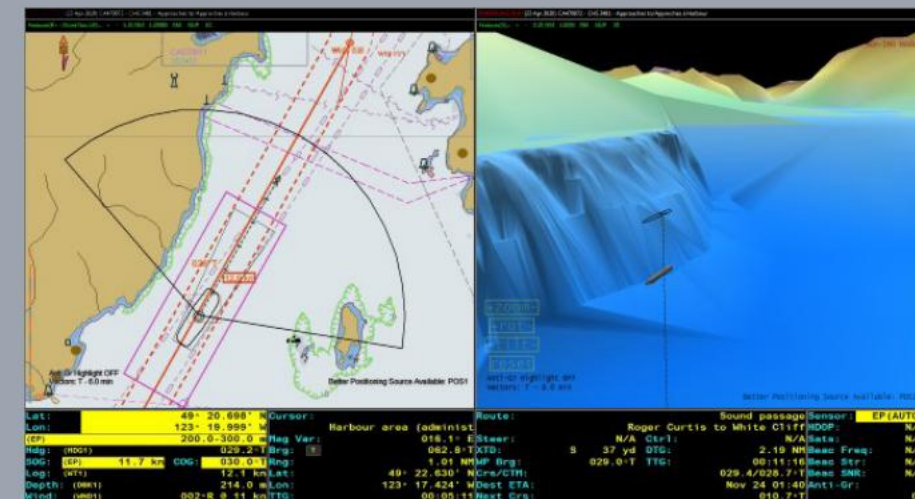
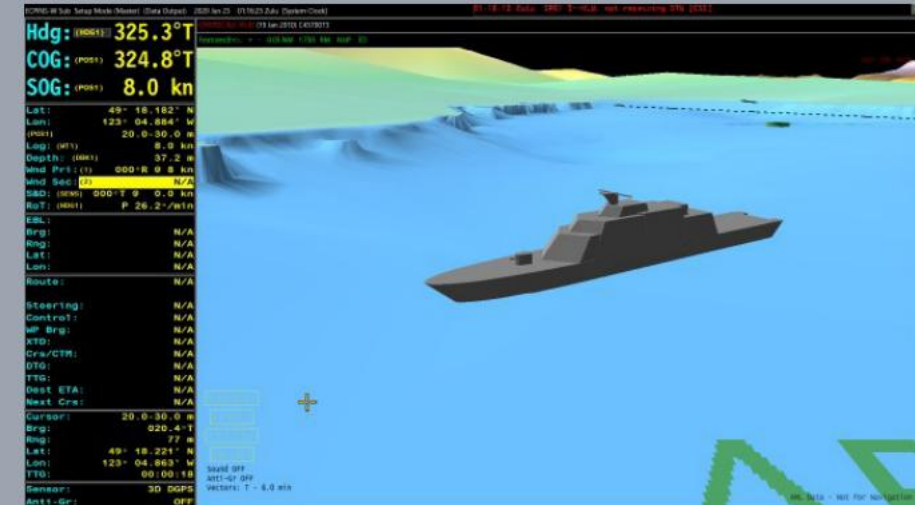
Có thể mở rộng bằng các mô-đun phần mềm

- Theo tàu, lớp tàu hoặc toàn bộ tàu
- GNSS-denied: Định vị khi bị chế áp GNSS
- Aircraft Ops: hướng dẫn vận hành tàu cho thủy thủ đoàn
- Maneuvering: nhận thức dẫn đường chính xác
- Radar control: dành cho radar kỹ thuật số
- Contact intel: theo dõi và xác định mục tiêu

ECPINS cho tàu ngầm

ECPINS Submarine 6

- | | |
|-------------|-----------------|
| GNSS-Denied | Contact Intel |
| TMA | 3D Plot |
| Sub Ops | Maneuvering |
| Signals | Aircraft Ops |
| | Radar Control |
| | Radar Fusion |
| | Small Craft Ops |
| | Track Control |
| | Stateboard |
| | Squat |
| | Mine Ops |
- And:
- Sub-specific layouts
 - Dived safety depth setting
 - Depth contour creation
 - LOPs by periscope bearing and range
 - Secure Mode
 - Torpedo safety haven



Điều hướng cấp quân sự

- Hiện thị biểu đồ quân sự
- Quản lý vùng không gian dưới nước (WSM)

Nhận thức tình huống

- Tích hợp radar
- AIS/ARPA/CMS contact

Có thể mở rộng bằng các mô-đun phần mềm

- Theo tàu, lớp tàu hoặc toàn bộ tàu
- GNSS-denied: Định vị khi bị chế áp GNSS
- Aircraft Ops: hướng dẫn lái cho thủy thủ đoàn
- Maneuvering: nhận thức dẫn đường chính xác
- Radar control: dành cho radar kỹ thuật số



Tùy chỉnh theo nhu cầu của bạn

OSI cung cấp đa dạng mô-đun và tính năng với nhiều tùy chọn mở rộng phần mềm phục vụ chức năng chính của ECPINS trong việc dẫn đường và nhận thức tình huống. Khách hàng có thể lựa chọn mua bất kỳ loại mô-đun nào trong số này để sử dụng cho toàn bộ tàu hoặc cho từng loại cụ thể.

Tương lai



Làm mới giao diện người dùng

- Hiện đại hóa trải nghiệm người dùng
- Lắng nghe người dùng
- Làm việc với người dùng là các chuyên gia trong ngành
- Tăng cường khả năng sử dụng/học tập dễ dàng hơn

Tuân thủ WECDIS của NATO phiên bản 3

- Hệ thống dẫn đường điện tử hiện đại
- Tuân thủ 100% (đã đạt 78%)
- Thêm các khả năng mới như:
 - Xem trước quản lý vùng không gian dưới nước (WSM)
 - Màn hình sector
 - Hỗ trợ hải đồ S-100
- Nâng cao các khả năng hiện có như:
 - Công cụ định vị
 - Lập kế hoạch hải trình
 - Hải đồ động các mục tiêu, đối tượng

Nhiều mô-đun

- ECPINS Warship + các mô-đun
- ECPINS Warship là sản phẩm cốt lõi
- Các mô-đun bổ sung các khả năng chuyên biệt
- Cho phép khách hàng cài đặt ECPINS vào các loại/lớp/ toàn bộ tàu

Hải quân của 24 quốc gia, hơn 600 tàu

Toàn bộ hải quân của 8 quốc gia và
18 lớp tàu ngầm



- Hoạt động trên tàu nổi
- Hoạt động trên tàu ngầm



OSI Maritime System



www.osimaritime.com

info@osimaritime.com

400-4585 Đường Canada
Burnaby, BC, V5G 4L6 Canada

Điện thoại: +1 778-373-4600
Số Fax: +1 778-373-0027

9-10B Dragoon House
Hussar Court, Waterlooville
Hampshire PO7 7SF
Vương quốc Anh
Điện thoại: +44 (0) 2392 256 316