

T-ACT

Tác chiến Kiểm soát và theo dõi tài sản
cho các hoạt động hải quân và an ninh hàng hải

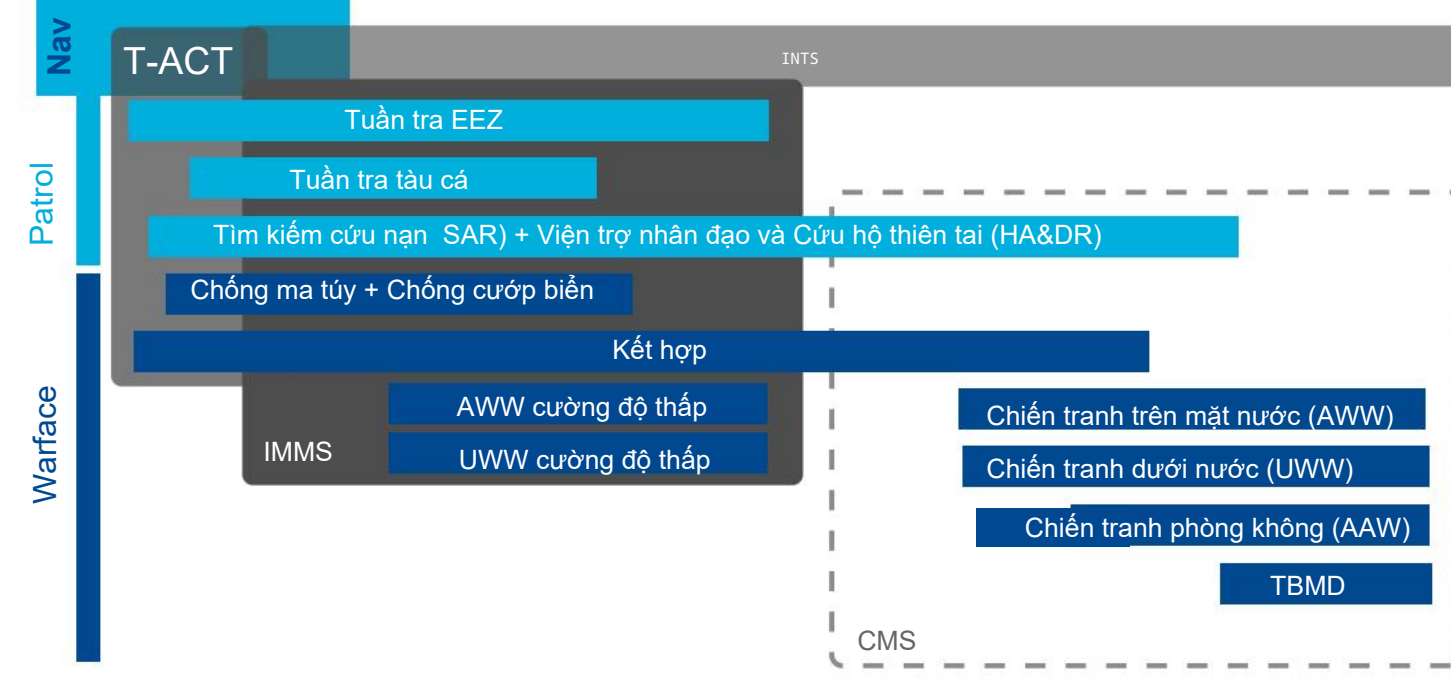


T-ACT

OSI Maritime Systems cung cấp các hệ thống điều hướng và chỉ huy điều khiển tiên tiến để giải quyết nhu cầu ngày càng tăng về khả năng nhận thức tình huống theo thời gian thực, nâng cao cho các ứng dụng quân sự và an ninh. T-ACT là giải pháp an ninh trên bờ và trên biển đa năng và có khả năng mở rộng hoàn toàn, sử dụng thông tin liên lạc trên mặt đất:

- Được thiết kế để cho phép quân đội hoặc an ninh hàng hải dùng để theo dõi và kiểm soát nhiều loại tàu thuyền hoặc tài sản.
- Giải quyết theo một cách riêng các yêu cầu đưa ra bằng nhiều kịch bản hoạt động, bao gồm Hoạt động ngăn chặn hàng hải (MIOPS), Hoạt động đổ bộ, bảo vệ an ninh cảng và các hoạt động nhanh vùng ven biển.
- Có thể mở rộng hoàn toàn với hệ thống cố định trên tàu, bờ, xe cộ, tàu thủy, máy bay hoặc hệ thống di động
- Cho phép chỉ huy và kiểm soát chặt chẽ trong các tình huống nhịp độ cao
- Có thể triển khai trên biển, trên không hoặc trên các đơn vị trên bộ

C2



Điều hướng

Các công cụ dẫn đường tốc độ cao chuyên dụng được yêu cầu cho RHIB, LCU, tàu đệm khí, tàu chiến đấu

Tuần tra

Các tàu nhỏ/xuồng cần có các tính năng tác chiến cơ bản (như chia sẻ dữ liệu) để thực hiện

Chiến tranh cường độ thấp

Các tàu chiến đấu, LCU và (SF) RHIB cần hỗ trợ C2 để thực hiện các nhiệm vụ chiến tranh cường độ thấp

T-ACT có khả năng thích ứng cao và có thể được sử dụng trong nhiều tình huống vận hành. Thiết kế mạnh mẽ và tối ưu chi phí thông qua việc cân nhắc sử dụng thiết bị COTS, T-ACT cung cấp một giải pháp thay thế thực sự cho các giải pháp độc quyền và đắt tiền thông thường khác.

Sử dụng nguồn giàu dữ liệu hỗ trợ nhận thức tình huống, người điều hành trạm trên tàu hoặc trên bờ có thể thực hiện các nhiệm vụ từ vận hành cảng và giám sát thông thường đến các Hoạt động ngăn chặn hàng hải (MIO) phức tạp.

Dựa trên kiến trúc mở, linh hoạt, T-ACT có thể được lắp đặt cùng với các thiết bị hiện hữu của hệ thống hoặc hoạt động như một sản phẩm độc lập. Tính linh hoạt này cho phép việc kiểm soát hoạt động của tàu nhỏ/xuồng được giám sát từ vị trí tối ưu.

Thêm vào đó, T-ACT xây dựng dựa trên ECPINS® OSI Maritime đã được chứng minh và đưa vào sử dụng cho tàu chiến, một hải đồ điện tử ECDIS (WECDIS) toàn năng nhất, cung cấp giải pháp cho tàu chiến và tàu ngầm được chứng nhận theo tiêu chuẩn NATO WECDIS STANAG 4564.

VỀACT, hệ thống giàu tính năng, linh hoạt và có khả năng:

- Bổ sung vào phần mềm ECPINS hiện có
- Có [Á @ } * Á & @ Á ^ Á & @ }
- Truyền tải rõ ràng thông tin quan trọng của các nhiệm vụ
- Giao diện người dùng tùy chỉnh cho các hoạt động vận hành tàu nhỏ/xuồng
- Dựa trên thiết bị COST thiết kế cho môi trường hàng hải mở
- Có thể mở rộng hoàn toàn ứng dụng cho tàu cố định, bờ biển, phương tiện, tàu thuyền, máy bay hoặc hệ thống di động
- Thích hợp cho vận hành nhiều loại hệ thống bao gồm MIOPS, boarding, lực lượng bảo vệ và thực thi EEZ



Õã ã @] Á æ } * Á e Á
^ Á Á 5 Á @ Á Á }

- Vô nhôm [ã ^ á & @ & Á & @ } Á
- Hosts Y É Á độ xử lý ÒÓÚÙ
- ^ Á æ] ^ &
- Ô 5 Á @ Á & Á } Á e [Á Á Á \ Á @ } * Á Á ò

- Sử dụng đ & Á] Á @ & Á * } & @ {
- V Á í + Á Á }
- Q í ì É Á } Á æ
- Ô @ } * Á @ } Á Ò Á É ï í
- V } * Á @ @ ç & @ Á Á } @, Á æ Á - {

Hiện thị



Cần điều khiển



Bộ xử lý



CẦN ĐIỀU KHIỂN ĐÁP ỨNG TỐI ĐA KHẢ NĂNG ĐIỀU KHIỂN

- Cần trở công thái học
- Hoạt động như một chỗ bám an toàn
- Được thiết kế để sử dụng với gắng tay

Trái tim cho vận hành tàu nhỏ, xuồng

Có khả năng triển khai trên nhiều nền tảng khác nhau, T-ACT giúp tăng đáng kể hiệu quả hoạt động thông qua việc nâng cao nhận thức tình huống, tăng cường an toàn hàng hải và mạng lưới liên lạc đơn giản nhưng mạnh mẽ cho phép C2 hiệu quả.

T-ACT tăng cường hoạt động của tàu nhỏ bằng cách cung cấp khả năng cho Bộ chỉ huy để tóm tắt cho các phi hành đoàn tàu nhỏ trên tàu và nhanh chóng cung cấp kế hoạch hoạt động cho hệ thống tàu nhỏ thông qua liên kết an toàn. Điều này loại bỏ nguy cơ hiểu sai hoặc nhu cầu kết nối phần cứng bên ngoài để cho phép truyền dữ liệu.

Tàu nhỏ cũng có thể được Bộ chỉ huy giám sát trong quá trình thực hiện nhiệm vụ theo 'thời gian thực' thông qua việc sử dụng "Blue Force Secure Tracking" hoặc AIS.

Kịch bản

RCN

- Bảo vệ cảng Olympic 2010

LỰC LƯỢNG ĐẶC BIỆT

- Đơn vị tác chiến RHIB

THỦY QUÂN HOÀNG GIA

- 30+ Tàu nhỏ

RAN

- 2xLHD + đa LCU + Tàu nhỏ

RNLN

- LDP, 5xLCU

RN

- 4x OPV, Tàu nhỏ
- Olympics 2012
- Bảo vệ hơn 25+ cảng

SAN

- 3x MIPV
- Tàu nhỏ
- Tàu thủy đặc

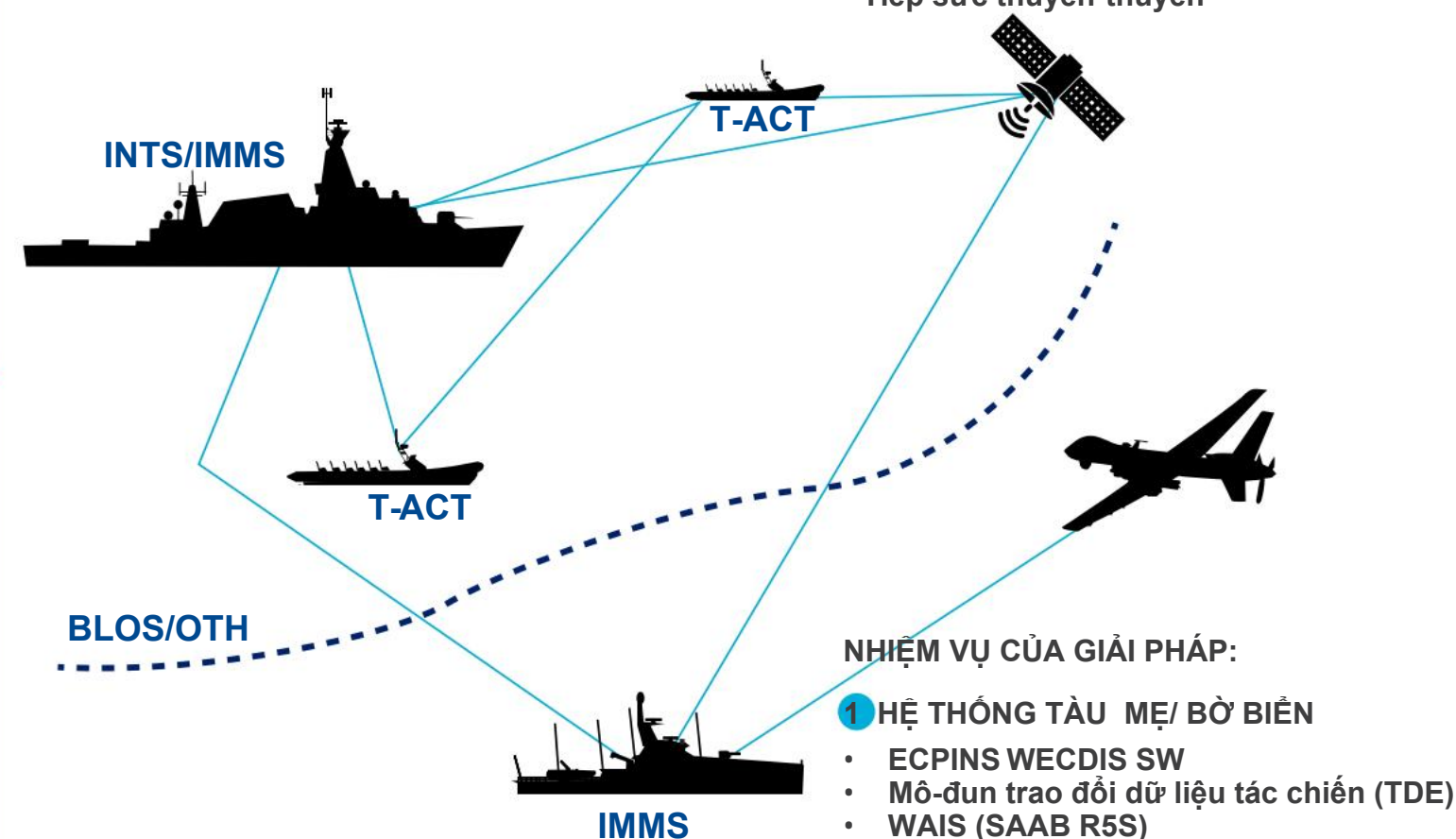
USN + USCG

- 20+ LCU, 50+ SSC, 12x Tàu tuần tra

Thông tin được đưa lên Cách vận hành

THÔNG TIN ĐƯỢC ĐƯA LÊN OPS

- Trao đổi dữ liệu tác chiến 2 chiều
- Chia sẻ hình ảnh hoạt động chung (COP)
- BLOS của SATCOM hoặc
- BLOS bằng chuyển tiếp VHF/ truyền lại trong mạng
- Tiếp sức thuyền-thuyền



NHIỆM VỤ CỦA GIẢI PHÁP:

1 HỆ THỐNG TÀU MẸ/ BỜ BIỂN

- ECPINS WECDIS SW
- Mô-đun trao đổi dữ liệu tác chiến (TDE)
- WAIS (SAAB R5S)

Thêm vào đó

2 HỆ THỐNG TÀU NHỎ

- ECPINS cho tàu nhỏ SW
- Biên thể của ECPINS cho tàu chiến
- Màn hiển thị, (mọi thời tiết), cần điều khiển, bộ xử lý
- Panel PC (cấu hình tùy chọn)
- WAIS
- GNSS
- An-ten



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

Bản quyền © 2022 OSI Maritime Systems

rev.20220429 02