



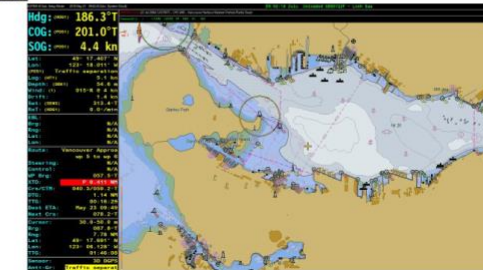
# Nawigacyjne i Taktyczne rozwiązania dla całej floty

Przewaga taktyczna dzięki nawodnym i podwodnym możliwościom



## Żaden inny WECDIS nie zapewnia:

- Doskonała wydajność GNSS Denied pozwalająca na pracę blisko brzegu przez dłuższy czas bez pobierania danych z czujników zewnętrznych
- Zoptymalizowana integracja czujnika agnostycznego zapewniająca wydajną instalację w przypadku nowych konstrukcji i aktualizacji
- Oparte na wydajności wspólne rozwiązanie WECDIS dla całej floty, które zapewnia gotowość załogi oraz bezpieczną nawigację
- Homologacja typu zgodnie z najwyższymi standardami WECDIS

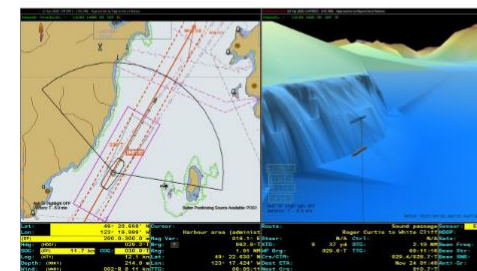
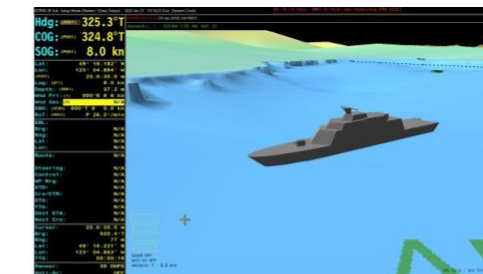


### ECPINS Warship

Twoja taktyczną przewagą jest ECPINS Warship.

Zaprojektowany do trudnych, krytycznych środowisk navigatorów wojskowych.

Komentarze i doświadczenia klientów ulepszyły każdą funkcję. Opracowany specjalnie dla okrętów wojskowych w celu zwiększenia świadomości sytuacyjnej i poprawy bezpieczeństwa nawigacji, umożliwia navigatorom wojskowym nawigację w najtrudniejszych warunkach i pomyślne prowadzenie zadań o znaczeniu krytycznym.



### ECPINS Submarine

ECPINS Submarine został opracowany wyłącznie do użytku na statkach wojskowych i łodziach podwodnych w celu zwiększenia świadomości sytuacyjnej i poprawy bezpieczeństwa nawigacji. Umożliwia navigatorom wojskowym nawigację zarówno pod wodą, jak i na powierzchni.

## Oprogramowanie

ECPINS to skomputeryzowana pokładowa pomoc nawigacyjna wyświetlająca elektroniczne mapy, pozycję własnego statku w czasie rzeczywistym wraz z danymi z czujników.

ECPINS przekracza standardy bezpiecznej nawigacji. To więcej niż ECDIS.

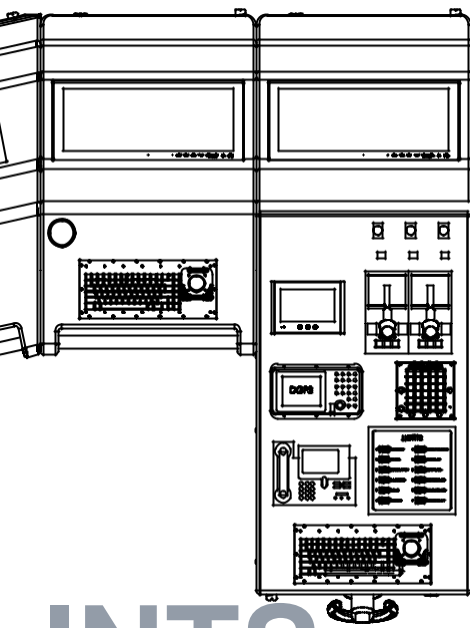
ECPINS Warship i ECPINS Submarine to ECDIS zatwierdzone przez IMO, które przewyższają standard NATO WECDIS STANAG 4564.



OSI oferuje różnorodne opcjonalne moduły i funkcje oprogramowania, które rozszerzają główne możliwości ECPINS w zakresie nawigacji i świadomości sytuacyjnej.

Klienci mają możliwość zakupu dowolnego zestawu tych modułów do użytku w całej flocie lub na konkretnej platformie.

zasilane przez ECPINS



# INTS

**Integrated Navigation and Tactical System**

INTS to w pełni skalowalny zintegrowany system mostka nawigacyjnego (INBS), zgodny z Międzynarodową Organizacją Morską (IMO) i NATO STANAG 4564, który oferuje elastyczną konstrukcję zdolną sprostać wymaganiom najbardziej wymagających środowisk wojskowych. INTS zapewnia kompleksowy i ekonomiczny mostek odpowiedni do nowych konstrukcji lub modernizacji istniejących platform, umożliwiając okrętom wojennym efektywne działanie w najtrudniejszych warunkach.

# TDNS

**Tactical Dived Navigation System**

TDNS został specjalnie zaprojektowany, aby sprostać wyzwaniom podwodnej przestrzeni bojowej i zwiększyć bezpieczeństwo okrętów podwodnych oraz możliwości taktyczne.

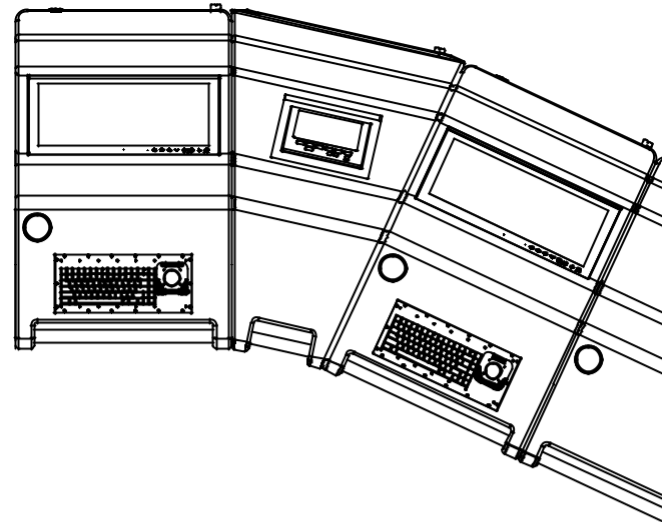
TDNS może być w pełni zintegrowany z architekturą systemu sprzętowego innych firm lub dostarczany z opcją samodzielnej konsoli. TDNS został również z powodzeniem połączony z różnymi systemami walki i kierowania ogniem specyficznymi dla okrętów podwodnych, co czyni go atrakcyjnym rozwiązaniem do nawigacji podwodnej o wyjątkowo niskim ryzyku.



# T-ACT

**Tactical Asset Control and Tracking**

Wszechstronne i w pełni skalowalne rozwiązanie, T-ACT to system dowodzenia, kontroli i informacji dla małych łodzi, który wspiera świadomość domen morskich. System jest wysoce elastyczny i może być używany w wielu scenariuszach operacyjnych. Solidna konstrukcja i opłacalność dzięki przemyślanemu wykorzystaniu sprzętu COTS, T-ACT stanowi realną alternatywę dla innych zastrzeżonych i często drogich rozwiązań.



# IMMS

Integrated Mission Management System

IMMS to taktyczny system misji C2 dostosowany do łodzi patrolowych, oceanicznych statków patrolowych i jednostek pomocniczych wykonujących misje patrolowe i okazjonalnie wspierających działania wojenne na niskim poziomie.

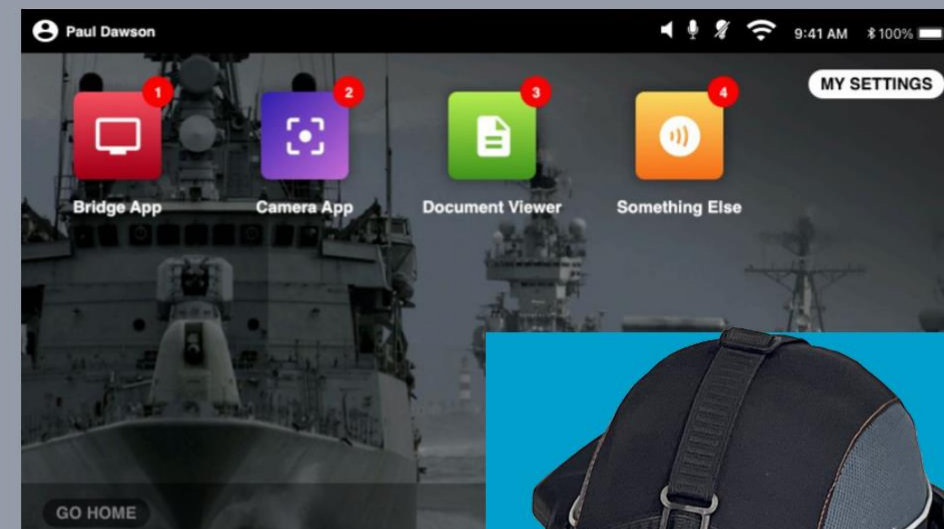
Jest zbudowany na bazie ECPINS firmy OSI i zawiera dedykowane moduły funkcjonalne oprogramowania do misji patrolowych, wsparcia działań wojennych nad wodą, działań wojennych pod wodą i wsparcia amfibii. Niezbędny sprzęt, czujniki i, jeśli dotyczy, systemy efektorowe i integracja uzupełniają w pełni zintegrowane rozwiązanie.



## Systemy

OSI Maritime Systems od ponad 20 lat dostarcza klientom wojskowym zaawansowane zintegrowane rozwiązania nawigacyjne i taktyczne.

Jako pionier systemów wyświetlania i informacji o mapach okrętów wojennych (WECDIS), firma stała się wiodącym dostawcą zintegrowanych rozwiązań nawigacyjnych i taktycznych przeznaczonych do operacji związanych z bezpieczeństwem morskim.



# NOMAD

Naval Operations Mobile Augmented Display

System NOMAD wspomaga nawigację po mostkach i świadomość sytuacyjną (NAVSA) we wszystkich środowiskach wojskowych odpowiedzialnych za pilotaż, wachtę na mostku, ochronę sił oraz za NAVSA na całym statku.

Zapewnia również wsparcie inżynierne w zakresie platformy i zasięgu, dla wszystkich sektorów inżynierii w sytuacjach, w których nie można zapewnić obecności OEM.

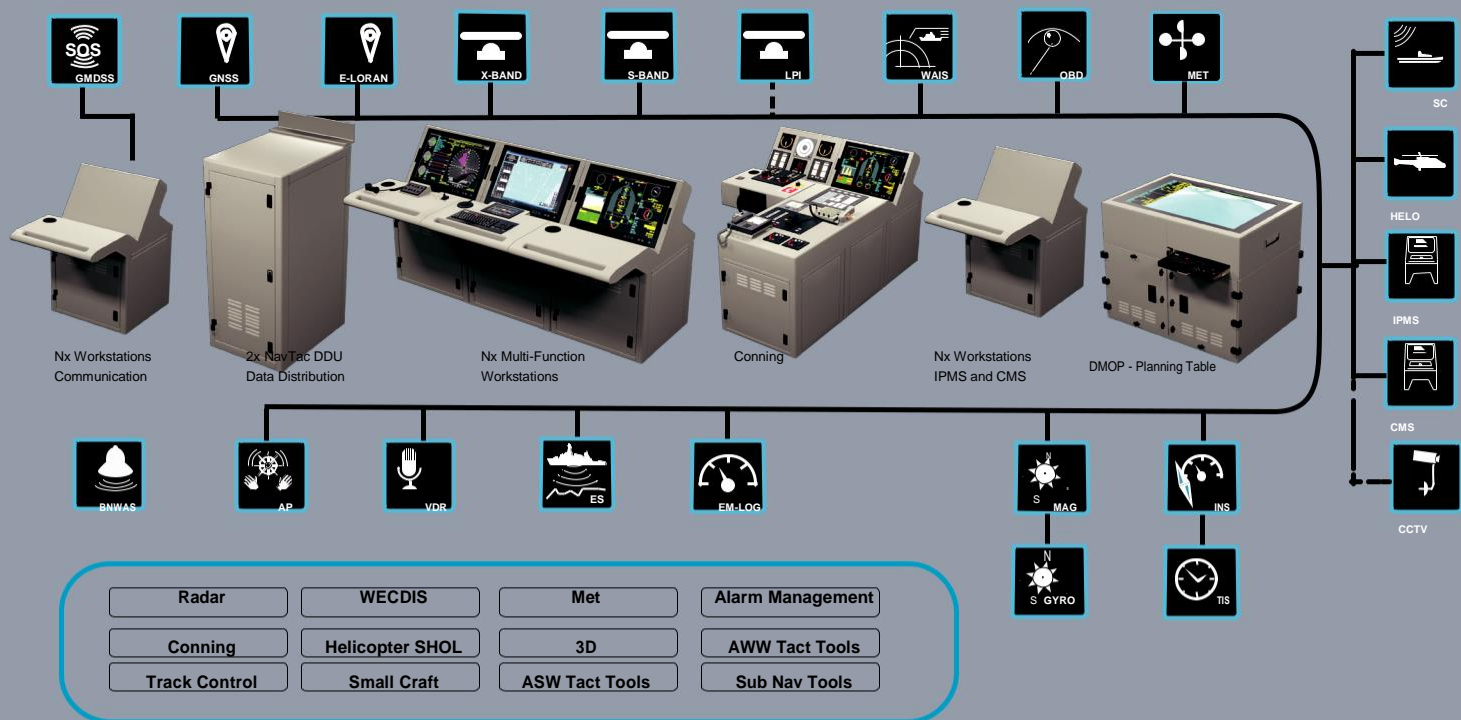




**Zintegrowane systemy nawigacyjne i taktyczne (INTS) przeznaczone do nawigacji okrętów wojennych i przewagi taktycznej.**

OSI jest liderem na rynku wojskowych zintegrowanych systemów nawigacji i mostków (INBS). Podstawowa oferta OSI, Integrated Navigation and Tactical Systems (INTS), opiera się na oprogramowaniu ECPINS firmy OSI, które rozszerza zaawansowane możliwości nawigacji taktycznej o integrację czujników i podsystemów - zapewniając bezpieczną nawigację w każdych okolicznościach i środowisku.

# INTS



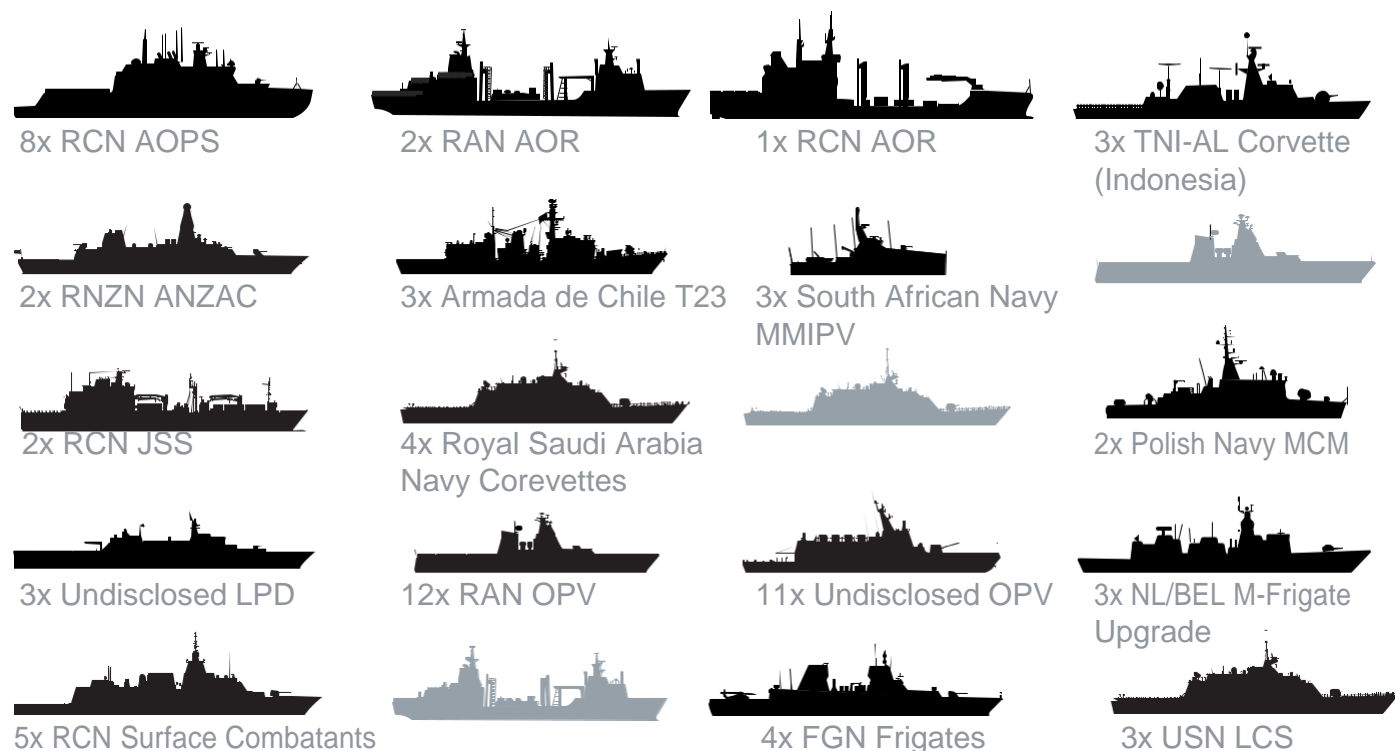
# OSI Maritime

## Doświadczony w nawigacji okrętów wojennych jak nikt inny

Będąc pionierem WECDIS, firma OSI stała się wiodącą dostawcą zintegrowanych rozwiązań nawigacyjnych i taktycznych przeznaczonych do operacji morskich i bezpieczeństwa morskiego, opracowując i dostarczając zintegrowane systemy mostków dla okrętów wojennych, zintegrowane systemy nawigacji dla okrętów podwodnych oraz systemy C2 dla małych jednostek.

Rozwiązanie firmy OSI, INTS (Integrated Navigation & Tactical System), skalowalny, zintegrowany mostek zgodny ze standardami IMO i NATO STANAG 4564, oferuje elastyczną konstrukcję dla najbardziej wymagających środowisk wojskowych i nadaje się do nowych konstrukcji lub modernizacji. Dla wymagań WECDIS firma oferuje ECPINS Warship, ECDIS zatwierdzony przez IMO, który spełnia wymagania NATO WECDIS STANAG 4564. System nawigacji (TDNS) firmy OSI dla okrętów podwodnych może być w pełni zintegrowany ze sprzętem innych firm lub dostarczony jako część kompletnego systemu nawigacji. T-ACT (Tactical Asset Control and Tracking), system nawigacji C2 plus, przeznaczony dla małych statków, RHIB i helikopterów używanych w operacjach morskich.

## Globalny Ekspert w Zakresie Zintegrowanej Nawigacji



## Bezpieczeństwo

Ponad 24 Marynarki Wojenne na całym świecie z ponad 700 okrętami wojennymi i podwodnymi w celu zapewnienia bezpiecznej nawigacji zaufały rozwiązaniom zintegrowanych, nawigacyjnych i taktycznych systemów OSI.

# Oprócz Przewagi Taktycznej

OSI oferuje więcej niż tylko możliwości przekraczające oczekiwania i wydajność. We wszystkich rozwiązaniach OSI wbudowane jest DNA, które w unikalny sposób definiuje naszą pozycję lidera na rynku nawigacji morskiej:

### Homologacja WECDIS od 2010

ECPINS był pierwszym WECDIS, który uzyskał w 2010 homologację NATO STANAG 4564 i utrzymuje ten standard najdłużej na rynku. Żaden inny WECDIS nie może wykazać się takim zaangażowaniem w bezpieczeństwo.

### Podobienstwo od C2 do zintegrowanych systemów mostka

Wszystkie rozwiązania OSI oferują interfejs o wspólnym wyglądzie i obsłudze, od małych statków T-ACT, systemu C2, do zintegrowanych systemów mostka okrętów wojennych (INTS). Powszechność pozwala na efektywność szkolenia, redukcję załogi i kosztów operacyjnych, a przede wszystkim daje znajomość, która pozwala załogom na łatwe i taktyczne przechodzenie z jednej platformy na drugą.

### Bezpieczeństwo ma pierwszorzędne znaczenie

Firma OSI jest zaangażowana w bezpieczeństwo i ochronę statków i załóg, przestrzegając najwyższych standardów rozwoju produktów. Jednym ze sposobów, w jaki to osiągamy, jest ECPINS. Został opracowany przez firmę OSI, a nie firmę zewnętrzną, i w ten sposób zapewniamy zamknięte środowisko chronione przed zagrożeniami zewnętrznymi.

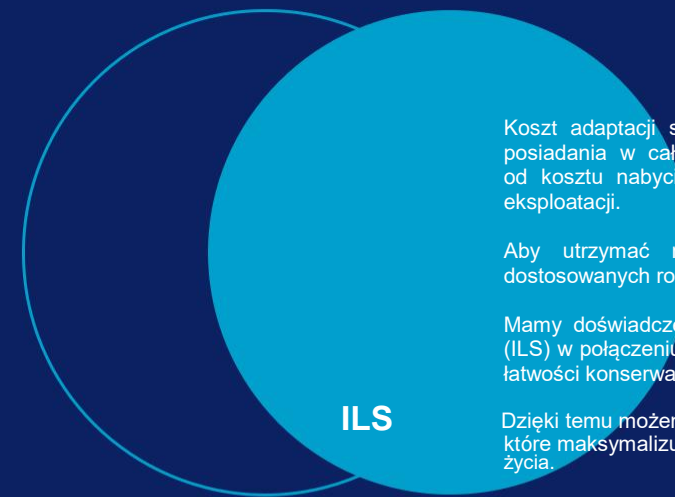
### Rozwiązania z morskim rodowodem

OSI koncentruje się na jednym celu: dostarczaniu zintegrowanych rozwiązań nawigacyjnych i taktycznych, które zwiększają możliwości operacyjne, bezpieczeństwo i bezpieczeństwo naszych klientów z branży morskiej. Systemy OSI są specjalnie zaprojektowane wyłącznie do użytku wojskowego. Oznacza to, że eksperci opracowują rozwiązania OSI w oparciu o wymagania marynarki wojennej, zaprojektowane z myślą o wymaganiach operacji morskich i w razie potrzeby zapewniają lepszą przewagę.

### Kanadyjska Firma

Jako firma kanadyjska musimy przestrzegać jednych z najwyższych standardów ustanowionych dla firm na całym świecie. Przestrzegamy przepisów i wymagań rządowych, które zapewniają, że nasze zasady i procedury są aktualne i że działamy na tym samym poziomie na całym świecie, gdzie prowadzimy działalność. W sposób dorozumiany determinuje to podejście OSI do tego, w jaki sposób zaspokajamy potrzeby klientów, od wczesnych etapów projektowania systemu po wsparcie klienta w trakcie użytkowania.





Koszt adaptacji systemu nawigacji nie kończy się na pierwszym zakupie. Koszt posiadania w całym okresie eksploatacji systemu może być wielokrotnie wyższy od kosztu nabycia. Nasi klienci otrzymują maksymalne korzyści i niższe koszty eksploatacji.

Aby utrzymać nasze rozwiązania pomostowe, OSI zapewnia pełną gamę dostosowanych rozwiązań wsparcia.

Mamy doświadczenie i wiedzę w zakresie zintegrowanego wsparcia logistycznego (ILS) w połączeniu z dogłębną znajomością metodologii dostępności, niezawodności i łatwości konserwacji (ARM).

Dzięki temu możemy projektować rozwiązania wsparcia dla konkretnych projektów, które maksymalizują dostępność przy rozsądnym i wymiernym koszcie całego cyklu życia.

## Ogólnosiwiatowa sieć wsparcia, serwisu i instalacji

Firma OSI jest zaangażowana w zapewnianie najlepszej w swojej klasie obsługi klienta, serwisu i instalacji. Nasza linia wsparcia 24/7 zapewnia klientom spokój, a technik jest gotowy do obsługi ich zapytań.

**24 Marynarki Wojenne**  
**Ponad 700 okrętów**  
**Licencje dla całej floty w ośmiu marynarkach wojennych**  
**Osiemnaście klas okrętów podwodnych**





OSI Maritime Systems



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

Telefon:+1 778-373-4600  
Fax:+1 778-373-0027

[www.osimaritime.com](http://www.osimaritime.com)  
[info@osimaritime.com](mailto:info@osimaritime.com)

Prawa autorskie © 2021 OSI Maritime Systems