

KOREA OCEAN EXPO TIMES

www.koreaoceanexpo.com



Korea Ocean Expo

2022.6.22 WED - 24 FRI

Songdo Convensia, Incheon

주최



해양경찰청
KOREA COAST GUARD

인천광역시

주관



인천관광공사

RIX K Fairs

KOREA OCEAN EXPO 2022 참가업체 소개 / (주)살루스마린시스템즈



회사명 : (주)살루스마린시스템즈

연락처 : 042-671-2001

홈페이지 : www.salus-ms.com

(주)살루스마린시스템즈는 해양안전 및 해상보안 강화를 위한 제품 개발을 목표로 2020년 3월 설립되었으며, 11월에 해양수산부 센서측정분야로 혁신기업 국가대표 1000에 선정되었습니다.

2021년 4월 법인 전환 후, 8월 벤처기업 확인과 9월과 11월에 한국과학기술지주(주)와 에트리홀딩스(주)로부터 Seed 투자 유치를 확보하였습니다. 12월에 과학기술정보통신부 연구소 기업 등록되었습니다.

현재 (주)살루스마린시스템즈는 해안감시레이더 전시기 시제품 개발 완료, 자율운항선박을 위한 지능형 ARPA레이더 전시기 개발과 소형 선박용 Mini-ARPA솔루션 개발을 추진하고 있습니다.

(주)살루스마린시스템즈는 GPGPU의 병렬처리기술을 활용한 고도화된 신호처리 기술과 다중표적추적 기술을 보유하고 있습니다. 또한, 선박 형상 기반의 충돌위험 예측 기술 등 핵심 기술에 대한 지식재산권 확보와 더불어 해안감시레이더 전시기와 ARPA레이더 전시기 기술을 기반으로, 다양한 제품 연구와 기술개발에 매진하고 있습니다.

(주)살루스마린시스템즈는 지속적인 연구개발과 첨단기술 확보를 통하여 해양안전 기술을 선도하며 세계최고의 레이더 솔루션 기술로서 세계시장을 석권하는 글로벌 기업이 되고자 끊임없이 노력하겠습니다.

감사합니다.

전시회 문의처 : **RIX K Fairs**



인천관광공사

전화 : 02-554-3010

이메일 : doa.kim@rxkfairs.com/ hyunsu.chung@rxkfairs.com

전화 : 032-210-1054

이메일 : ocean@into.or.kr

KOREA OCEAN EXPO TIMES

www.koreaoceanexpo.com



Korea Ocean Expo

2022.6.22 WED - 24 FRI

Songdo ConvensiA, Incheon

주최



해양경찰청
KOREA COAST GUARD



인천광역시

주관



인천관광공사



K Fairs

제품소개



Product Name / 제품명: 해안감시레이더 전시기

Model Name / 모델명:

Characteristic / 제품특징:

연안, 항만 등 해안경계용 레이더의 전시장치로 사용

- GPGPU Based Sophisticated Signal Processing
- Ultra High-Resolution Radar Video(B-Scope : 4,096 x 4,096)
- Maximum 100MHz Sampling Rate
- Interacting Multiple Model(IMM) Based Target Tracking (1,000 Target0)
- AIS Dynamic/Static Message Processing
- Convex Combination Based Track to Track Fusion
- Target Feature Based Collision Risk Estimation
- 24" Wide Display & UX Based User interface

Specifications / (IALA VTS Guideline 성능 규격 충족)

Video Resolution		4096x4096(B-Scope)
Track		1000개
Resolution	Range	≤ 20m
	Azimuth	≤ 0.6°
Accuracy	Range	≤ Greatest of 30m or 0.75% of Acquisition Range
	Azimuth	≤ 1.0°
	Speed	≤ 1.0 knot
	Course	≤ 2.0°
AIS 표적		1000개

전시회 문의처 :

RX K Fairs



인천관광공사

전화 : 02-554-3010

이메일 : doa.kim@rxkfairs.com/ hyunsu.chung@rxkfairs.com

전화 : 032-210-1054

이메일 : ocean@into.or.kr

KOREA OCEAN EXPO TIMES

www.koreaoceanexpo.com



Korea Ocean Expo

2022.6.22 WED - 24 FRI

Songdo ConvensiA, Incheon

주최



해양경찰청
KOREA COAST GUARD



인천광역시

주관



인천관광공사



K Fairs

제품소개



Product Name / 제품명: ARPA레이더 전시기

Model Name / 모델명:

Characteristic / 제품특징:

중대형 선박, 함정 등의 항해용 레이더 및 충돌예방 장치로 사용

- GPGPU Based Sophisticated Signal Processing
- High-Resolution Radar Video(B-Scope : 2,048 x 2,048)
- Maximum 100MHz Sampling Rate
- Interacting Multiple Model(IMM) Based Target Tracking (500 Target)
- AIS Dynamic/Static Message Processing
- Convex Combination Based Track to Track Fusion
- Target Feature Based Collision Risk Estimation
- Ship Motion Compensation & Interfacing Ship Navigation Sensors

Specifications / (IEC 62388 성능 규격 충족)

Video Resolution		2048 x 2048(B-Scope)
Track		500개
Resolution	Range	≤ 30m
	Azimuth	≤ 1.5°
Accuracy	Range	≤ Greatest of 30m or 0.75% of Acquisition Range
	Azimuth	≤ 1.0°
	Speed	≤ 0.5 knot
	Course	≤ 3.5°
AIS 표적		1000개

RX K Fairs

전시회 문의처 :



인천관광공사

전화 : 02-554-3010

이메일 : doa.kim@rxkfairs.com/ hyunsu.chung@rxkfairs.com

전화 : 032-210-1054

이메일 : ocean@into.or.kr

KOREA OCEAN EXPO TIMES

www.koreaoceanexpo.com



Korea Ocean Expo

2022.6.22 WED - 24 FRI

Songdo ConvensiA, Incheon

주최



해양경찰청
KOREA COAST GUARD



인천광역시

주관



인천관광공사



K Fairs

제품소개



Product Name / 제품명: Mini-ARPA솔루션

Model Name / 모델명:

Characteristic / 제품특징:

연근해 어선, 감시정찰용 무인 선박 등 소형 선박용 충돌 사고 예방을 위한 장치로 사용

복합항행센서

GNSS 및 SBAS(위성보정항법시스템) 신호 수신 및 자선 항행정보 제공 기능

항해 중 헤딩 오차 자동 보정 기능

AIS Class A/B 수신 및 Class B 송신 기능

NMEA0183 표준 프로토콜 지원

Mini-ARPA 전시장치

레이더 영상, 자선 및 표적(레이더/AIS) 정보 전시 가능

자동/수동 표적추적 기능

자동 충돌위험 모니터링 및 경고 기능

자체 고장 진단(Built-In Test)기능

전시회 문의처 :



K Fairs



인천관광공사

전화 : 02-554-3010

이메일 : doa.kim@rxkfairs.com/ hyunsu.chung@rxkfairs.com

전화 : 032-210-1054

이메일 : ocean@into.or.kr