

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

KOREA OCEAN EXPO 2022 참가업체 소개 / 산주광학



회사명 : 산주광학

연락처 : 031-698-3160

홈페이지 : www.sanju.co.kr

카네비컴은 자동차 전장품 IT기업으로 하드웨어와 소프트웨어(하이패스, 라이다 센서, V2X 통신 단말기, DCU)의 끊임없는 발전을 이루며 성장하는 글로벌 리딩 기업입니다.

지난 2001년 자동차 전장품 개발을 시작으로 e-Navigation 등 연구과제를 통해 습득된 해양 및 전자해도 기술 등이 결합된 국내최고의 항해안전 솔루션을 확보하였습니다.

육상의 차량에 대한 기술을 해양으로 확대, 발전시키기 위한 연구를 꾸준히 진행하고 있으며, 해양 및 선박관련 제품 및 기술에 대한 다양한 특허를 보유하고 있습니다.

S-57 전자해도 기반의 해양 내비게이션과 한국형 e-내비게이션 전자해도 표시장치, 승선원 조난위치 기기, NVR 등 해양장비 개발을 추진함과 동시에 LTE-M IoT 통신(LoRA, Zigbee)과 같은 첨단 기술을 접목한 장비 개발로 해양 산업의 영역을 넓혀가고 있습니다.

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: e-Nav 표시장치

Model Name / 모델명: VM-007

Characteristic / 제품특징:

초고속 해상무선통신망인 LTE-M을 이용하여 최대 100km까지 별도의 통신비용이나 정보사용료 없이 제공됩니다.

1. 실시간 전자해도 제공 :정확한 참고용 간이해도 등에 의존하여 항해하는 위험이 사라집니다.
2. 충돌,좌초 예방지원 : 주변 선박과의 충돌위험 등 항해 위험요인을 분석하여 제공합니다.
3. 실시간 해양안전 정보 : 다양한 해상교통정보를 e-Nav 표시장치로 제공합니다.
4. 긴급 조난신호 : 긴급상황이 발생하여 외부 도움이 필요한 경우 신속하게 조난신호를 발신할 수 있습니다.
5. 안전 항로 지원 : 기상, 조류, 교통상황 등을 분석하여 출발지부터 목적지까지 항로를 안내합니다.
6. 문자,음성,영상 통신지원 : LTE-M통신망에 접속 중인 선박 및 육상지원기관과 문자,음성,영상 통신기능을 지원 합니다.

전시회 문의처 :

RX K Fairs



인천관광공사

전화 : 02-554-3010

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



〈승선원 조난위치 수신장치〉



〈승선원 조난위치 발신장치〉



〈발신장치 무선 충전기〉

Product Name / 제품명: 승선원 조난위치 수신장치, 발신장치, 충전기

Model Name / 모델명: 수신기 - KS20KS, 발신기 - KS10KS, 충전기 - KS40KS

Characteristic / 제품특징:

1. e-Nav 시스템인 LTE-M 통신장비가 설치된 어선, 보트 등에서 추락이나 충돌, 침몰 등으로 조난 발생 시 선원의 조난 사실과 위치 등에 대한 정보를 자동으로 상황실에 전송하여 긴급 구조를 가능토록 하는 장비 및 제반 시스템
2. 승선원 조난위치 발신장치: 전파감도, 위치감지, 조난신호, 해수감지 등
3. 승선원 조난위치 수신장치: 통신감지, 위치감지, 신호감지, 선박위치, 조난신호 등

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



RX K Fairs

제품소개



[VL-R2]



[VL-R4]



Product Name / 제품명: LiDAR

Model Name / 모델명: VL-R2, VL-R4, VL-R300

Characteristic / 제품특징:

1. 레이저 펄스를 발사하여 그 빛이 대상 물체에 반사되어 돌아오는 것을 받아 물체까지 거리 등을 측정하고 물체 형상까지 이미지화하는 기술입니다.
2. 라이다 시스템은 수m부터 200m 이상까지 떨어져 있는 물체를 감지할 수 있습니다.
3. 레이저 광을 조준할 수 있는 능력과 905~1550nm의 짧은 파장 때문에 라이다의 적외선(Infrared) 공간 분해능은 0.1° 단위까지 나눌 수 있습니다. 이는 백-엔드 프로세싱 없이도 물체들의 특징을 한 장면으로 3D 묘사할 수 있다는 것입니다.
4. 선박에서 선박용 RADAR와 CAMERA, LiDAR를 융합하여 장애물의 종류를 자동으로 구분하고 장애물의 거리, 형태 및 장애물의 운동 벡터를 분석하여 충돌회피에 적용, 저 시정상황에 협수로 통과 및 접안 시 정확한 거리를 측정하는 자율 운항 선박 기술을 개발 중에 있습니다.

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: 고풍력지향성스피커

Model Name / 모델명: DIXXEN S4, DIXXEN S4-T, DIXXEN S4-R, DIXXEN A3-DT

Characteristic / 제품특징:

1. DIXXEN S4 - 선박, 함대함통신, 경고방송(수동형), 조류음파퇴치, 고풍력 원거리 PA/안전경고방송 시스템(네트워크)

주요설치사례 - 대한민국 해군함정, 해병대 해안경고방송, 인천국제공항, 조류퇴치보조당비, 화력발전소 옥외저탄장

2. DIXXEN S4-T - 선박충돌방지, 계도, 경고방송

주요설치사례 - 국가어업지도선

3. DIXXEN S4-R - 경고방송, 항구보안, 국경감시, 경계감시

주요설치사례 - 쿠웨이트 원유운반선, 해양대학교 실습선, 말레이시아 항구 경비정, 인천국제공항 자동형 조류음파퇴치기

4. DIXXEN A3-DT - 선박, 차량, 재난방송, 함대함통신, 독립형 작업지시 및 경고방송 시스템

주요설치사례 - 해양경찰청 경비정, 한국도로공사 순찰차, 화력발전소

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