

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 / (주)씨넷

SEANET
MARINE PLANET

회사명 : (주)씨넷

연락처 : 051-417-5802

홈페이지 : <http://www.sea.net.co.kr>



선박, 항해, 통신 전문가들을 주축으로 설립된 주식회사 씨넷은 스마트십, 항해통신시스템, SI 분야 의 글로벌 리더로 자리를 굳건히 하고 있습니다. 최근 선박에서 정보보호, 비용 절감, 환경오염 등의 문제를 해결하려는 요구 사항을 반영하여 씨넷만의 독자적인 기술로 4 차 산업의 중심인 스마트십 솔루션 SEES (Smart Environmental Economic System) 를 개발하여 공급하고 있으며 지속적으로 제품의 국산화를 위하여 노력하고 있습니다. 완벽한 고객만족의 가치를 실현하기 위해 한국선급으로부터 ISO9001, ISO14001, ISO45001 을 인증받아 품질, 환경, 안전 통합 시스템을 구축하였습니다. 운항 중인 선박에 대한 사이버 공격으로부터 고객의 정보를 안전하게 지키기 위하여 국제 선급으로부터 스마트십 사이버 보안 기본 승인 및 ISO27001 을 선박 항해통신 기자재 업체로는 최초로 인증을 받았습니다. 이후 씨넷은 Integrated Bridge System(SeaNet's K-Bridge) 을 핵심 개발 과제로 선정하여 개발을 진행하고 있으며 국내외 일반 선박 및 플랜트 그리고 해군과 해경에도 적용을 앞두고 있습니다. IBS(SeaNet's K Bridge) 는 미래를 선도하고 고객 요구 사항을 반영할 수 있는 씨넷의 핵심 IOT 기술력 집합체이며 글로벌 기업과 함께하는 씨넷의 항해통신시스템에서의 기술적 도전은 지금도 계속되고 있습니다

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

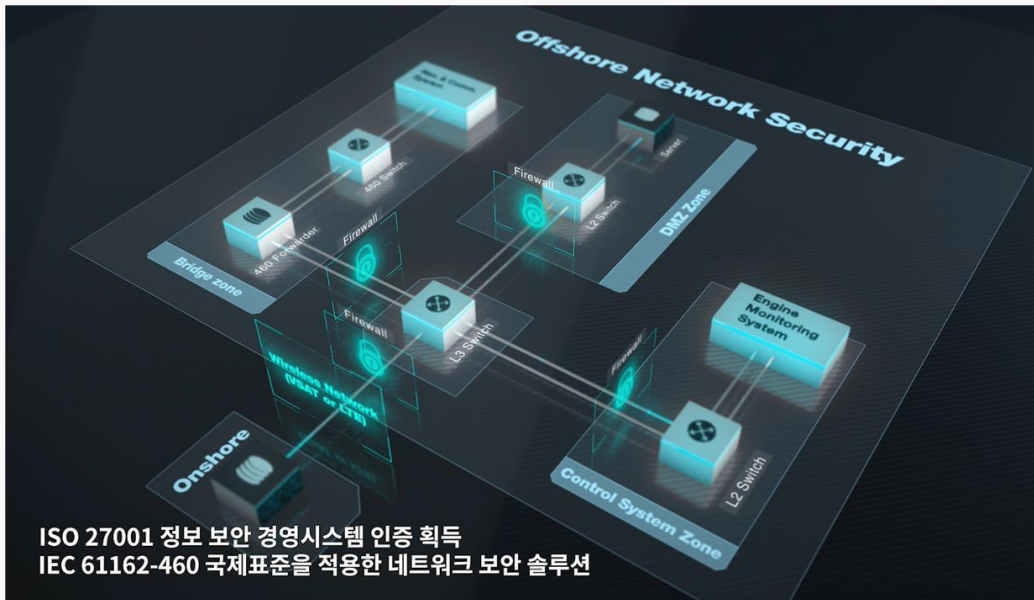


인천관광공사



K Fairs

제품소개



Product Name / 제품명: SEES - 사이버 보안 솔루션

Model Name / 모델명:

Characteristic / 제품특징:

씨넷의 사이버 보안 전문가 팀은 다양한 선박과 해양 경험을 바탕으로 최적의 사이버 보안 솔루션을 고객에게 제공합니다.

선박의 사이버 보안 자산을 보호하고 접근하는 방식에 대한 구체적인 대안을 제시합니다.

1) 사이버 보안 디자인 자산분류 및 통제 보안네트워크 검토 및 제안

2) 사이버 보안 평가 보안취약성 평가 및 개선

3) 온보드 테스트 현장 보안 침투 테스트 및 결과 보고

IMO 기준의 선박 보안 위협 관리, IEC의 산업 통신 네트워크, NIST의 위협 평가 수행 가이드를 기준으로 고객에 따른 차별화된 사이버 보안 솔루션을 제공합니다. 선박의 다양한 시스템 항해, 기관, 영상 등에서 생성되는 모든 정보를 데이터화 하여 통합으로 전시하는 플랫폼으로 씨넷 내 모든 휴대폰, 태블릿 등에서 SEES 플랫폼을 구동 가능합니다. 위협의 식별 기술적 보호 평가 수행 또한 선박 네트워크의 보안 인증을 위하여 네트워크 시스템에 대하여 선급 (ABS, DNV, LR) API 인증서를 획득하였으며, 씨넷 자체 정보 보안 프로세스 구축을 위해 ISO 27001 인증을 획득하였습니다.

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



제품소개



Product Name / 제품명: SEES - 선박 모니터링 솔루션

Model Name / 모델명:

Characteristic / 제품특징:

씨넷 부설연구소에서 개발한 선박 모니터링 SEES 는 차세대 선박 정보 전시 플랫폼입니다.

선박의 다양한 시스템 항해, 기관, 영상 등 에서 생성되는 모든 정보를 데이터화 하여 통합으로 전시하는 플랫폼으로 씨 선박 내 모든 휴대폰, 태블릿, 스마트폰에서 SEES 플랫폼을 구동 가능합니다.

1) 선박 데이터 / 영상 육상 압축 전송 선박의 내비게이션, 엔진, 기관의 수집되는 정보를 데이터 형태로 저장하며, 다양한 영상 정보 (CCTV, Around View, 를 압축하여 스트리밍 형태로 육상에 전송하는 기능을 수행합니다. 자체적인 데이터 압축 기술력을 바탕으로 다양한 외부 네트워크 인터페이스 (VSAT/FB/Iridium/LTE) 환경에서 높은 수준의 영상 품질을 제공합니다.

2) 위젯 전시 화면 구성 : 스마트폰의 화면 구성과 같이 데이터의 종류, 크기, 위치를 사용자가 원하는 형태로 변경 가능합니다. 승무원의 역할에 따라 사용하는 화면을 개별적으로 설정하여 효율적인 업무를 지원합니다. 또한 특정 장비의 데이터 알림 기능 통해 장비의 이상 신호를 손쉽게 확인할 수 있습니다.

3) 다양한 장비 화면의 연동 : Around View, Radar, CCTV, ECDIS 등 별도의 프로세스를 거쳐 구동되는 장비들의 화면을 SEES 의 플랫폼 화면을 통해 표현할 수 있어 장비들의 활용도를 극대화합니다.

SEES 차세대 선박 정보 전시 플랫폼의 도입을 통해 선박 데이터 수집 및 분석 효율적 네트워크 관리 실시간 유지보수 안전 진단과 같은 가치를 실현할 수 있습니다.

RX K Fairs

전시회 문의처 :



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: SEES - 선박 어라운드뷰 솔루션

Model Name / 모델명:

Characteristic / 제품특징:

육상 차량에 도입된 360° 어라운드뷰는 대형화되는 선박에서도 고려되는 첨단 기술입니다. 씨넷은 선박용 CCTV 개발 노하우를 바탕으로 360° 어라운드 뷰 선박용 카메라를 개발하여 고객에게 제공합니다. 선박 외부에 설치된 어라운드뷰 카메라 영상을 정합하여 360° 화면을 시각화 하였으며, IP 및 방폭 카메라 하우징 솔루션을 적용하여 모든 선박의 외부에 어라운드뷰 카메라를 설치할 수 있습니다.

- 1) 선박 외부 360° 화면 수집 감시
- 2) 라이다 센서를 이용한 선박 주변 위험 물 감지 및 경보
- 3) IP/ 방폭 카메라 하우징
- 4) CCTV 및 기타 연동장비 화면 전송

씨넷 자체 CCTV 카메라 제작 기술력을 바탕으로 어라운드뷰 카메라를 제작하여 안정된 하드웨어 & 소프트웨어 솔루션을 고객에게 제공합니다.

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: SEES - 선박 스마트 LTE망 솔루션

Model Name / 모델명:

Characteristic / 제품특징:

기존의 UHF/Tetra 선박 무선 통신망에서 최근 LTE 를 활용한 선박 통신망으로 산업은 변화하고 있습니다 씨넷은 변화하는 추세에 발맞춰 선박용 최신 자가 LTE 망 시스템을 고객에게 공급하며, 스마트폰을 활용한 첨단 응용 기술을 함께 제공합니다.

1) LTE 네트워크와 유무선통신체계의 통합 : 기존 선박 내 UHF/VHF 등의 무전기 및 유선통화시스템 네트워크 통합을 통해 선박 내 신속한 상황 전달 기능을 제공합니다.

2) 실시간 위치 추적 솔루션 BLE 위치 센서를 통해 선박 내 선원의 위치를 실시간으로 파악하여 관제센터 및 스마트폰에서 모니터링 가능합니다.

3) 익수자 구조 솔루션 선박에서 승무원이 물에 빠졌을 때 스마트 위치로 구조 신호를 전송하여 즉각적인 익수자 구조 활동이 가능합니다.

씨넷은 대한민국 최초로 군함에 공급된 선박 스마트 LTE 망 보급화 사업을 수행한 경험을 바탕으로 현재 신규로 건조되는 군함 및 해경의 LTE/ 재난망 장비 공급, 엔지니어링 업무를 수행하고 있습니다.

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