

Representative's Name	김현규 Hyun Kyu Kim	E-mail	hnkyukim@topins.co.kr	Homepage	www.topins.co.kr
Address	34025 대전 유성구 테크노2로 199 505호 (용산동, 미건테크노월드 1차) 34025, 199, Techno 2-ro, Yuseong-gu, Daejeon, Korea, 505 Migun Technoworld BD#1				
Exhibits	전자광학장비 Electrooptical System				

전시품 개요

단파장 적외선카메라 시스템(TICA-SWIR1500Z)

- 저시정 지역에서 시정거리 2배 이상의 표적에 대한 선명한 영상 획득 가능
- 최대 초점거리 1500mm 연속줌 기능 보유, 혁신제품 선정
- 화소수 : 640급 & 1280급

장거리 다중-센서 카메라 시스템(TICA-LRMS300)

- 기본 모델
 - 종적외선 640(수평)x512(수직) 열영상 카메라
 - 주간 HD 1,940(수평)x1,460(수직) 컬러 TV 카메라
- 레이저 거리 측정기(LRF)
- 선택 사양
 - 단적외선 640x512 카메라 / GPS / 디지털 자기 나침반
- 용도
 - 드론탐지 / 국경선 경계 감시 / 군사시설 보호 / 해안 경계

냉각형 열상카메라용 종적외선 렌즈모듈

- 소형경량 MWIR 렌즈 모듈
- 냉각형 열상카메라용 종적외선 연속줌 렌즈 모듈
- 초점거리 30mm ~ 360mm 연속줌

적용분야

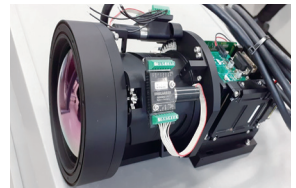
- 연무지역 감시 및 추적 체계 : 저시정 지역 감시, 연무, 미세먼지, 황사 투과 특성 우수하여 시정거리 2배 이상 표적영상 획득
- 전투 / 전술차량, 자율주행로봇 체계 : 주야간 감시 / 냉각형 열상장비(MWIR)
- 해안선 및 국경 감시 체계 및 드론추적카메라



단파장 적외선카메라 시스템(TICA-SWIR1500Z)
Short Wave Infrared Camera System(TICA-SWIR1500Z)



장거리 다중-센서 카메라 시스템(TICA-LRMS300)
Long Range Multi-sensor System(TICA-LRMS300)



냉각형 열상카메라용 종적외선 렌즈모듈
MWIR Zoom Lens Module

Exhibits Description

SWIR(Short Wave Infrared) Camera System (TICA-SWIR1500Z)

- Target monitoring and tracking system in haze area : excellent characteristics of target monitoring, haze, dust, and smoke permeability in low visibility areas

Long Range Multi-sensor System(TICA-LRMS300)

- Applications
 - Border Surveillance / Force Protection / Coastal Surveillance
 - The high efficient long range surveillance system
- Specifications
 - MWIR 640(H)x512(V) Thermal camera
 - Day HD 1,940(H)x1,460(V) color TV camera
 - Laser Ranger Finder with 3-12,000m Ranging capability
 - Pan-tilt with suitable interface
 - SWIR 640(H)x512(V) camera (option)
- Characteristics
 - The Long Range Multi-sensor Systems integrate the long range, mid-wave High Resolution thermal imaging camera with a variety of powerful daylight sensors, a Laser Range Finder and optionally, SWIR camera, GPS and Digital Magnetic Compass. An array of advanced functions and options are available to meet the most demanding needs. All sensors on the LRMS units are mounted on a fast and accurate Pan & Tilt unit.
 - Major customer is The KIASI(Korea Institute of Aviation Safety Technology).

MWIR Zoom Lens Module

- MWIR x10 Zoom Lens Module
- Lens Module for Cooled Thermal Imaging Camera
- Focal length 36mm ~ 360mm

Field of Applications

- Target monitoring and tracking system in haze area : excellent characteristics of target monitoring, haze, dust, and smoke permeability in low visibility areas
- Coastal and Border Surveillance System : Long-distance Night Surveillance / Cooled Thermal Imaging Camera System (MWIR)
- Combat/Battle Vehicle, Self-driving Robot System / Cooled Thermal Imaging Camera System (MWIR)