

# Thermo-Vision® Thermal & UV & CMOS Camera

Thermo-vision KIR-Series



Support Your Vision

## Key Features

- 지능형 열화상 영상 장치
- 불꽃 감지 (UV) 기능
- 다양한 팔레트 지원 (흑백/칼라)
- 사용자 지정 온도에 의한 알람 기능 제공
- Raw data 제공 (온도 Data 제공)
- 다양한 해상도 지원
- 온도 분석 및 경보 기능 지원
- 영상 합성 기능 제공 (열상 + 실상 합성 기능)
- 3 User 동시 접속 가능
- RTSP 지원

## Specifications

### KIR-160NW2A-UV

(고온 옵션 : KIR-160NW2B-UV / IR-LED 카메라 : KIR-\*\*NW2C-UV)

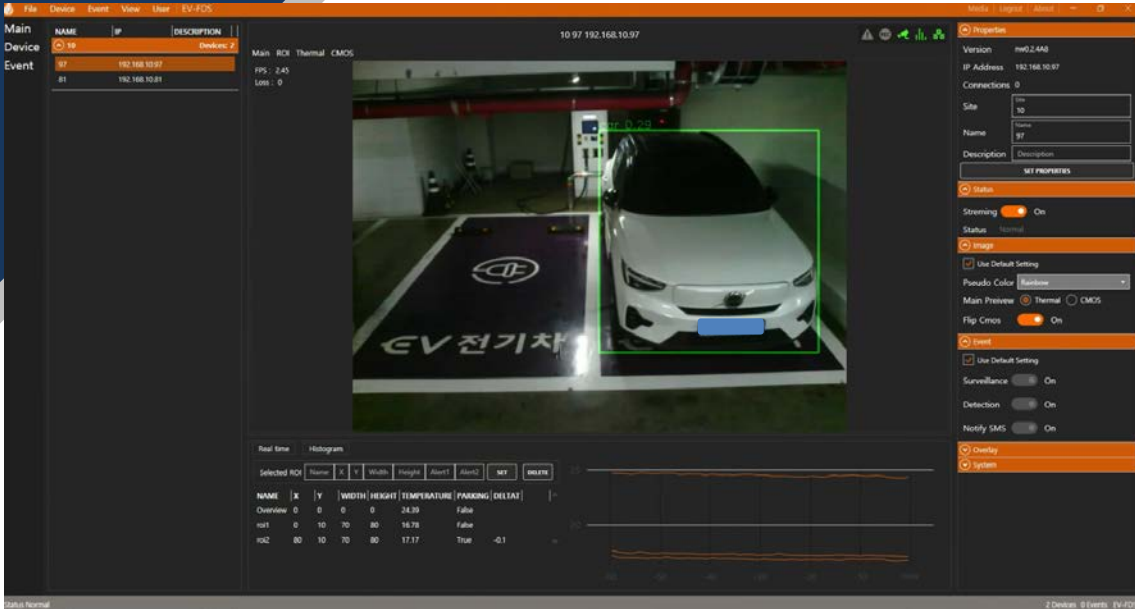
열화상		실화상	
해상도	160x120 array	Resolution	640x480 array (IR)LED 1024x768 /1600x1200
파장대역	8~14 μm	센서 유효화소	2592x1944 array
Frame rate	<9Hz (8.6Hz)	Optical Size	1/4"
픽셀 사이즈	12μm	Frame rate	<9Hz (8.6Hz)
NETD		Pixel Size	1.4μm
측정 범위	50mK(0.05°C)		
온도 정확도	-10°C ~ 150°C / * High Temp. Option (-10°C ~ 400°C )		
영상 스트리밍 통신 프로토콜	±2°C or ±2% / 고온 ±5°C or ±5%		
UV 불꽃센서	RAW Data stream UDP, RTSP Unicast / RTSP:MJPEG streaming TCP/IP, UDP, ICMP, HTTP, RTP, RTSP, RTCP / Modbus TCP(옵션)		
UV 센서 측정 파장	불꽃 감지 (민감도 3단계 조절) / FOV :100° / 감지거리(10 candles) : 25~30M		
화각 (FOV)	UV 185nm~260nm		
전원 및 동작온도	56° x 42° / * 90° x 67.5°		
크기 (WxHxD)	802.3af (15W), 12Vdc(±10%), ≤ 10W / -10°C ~ 60°C		
환경등급 / 무게	70.5x26x159mm		
	IP67 / 410g		

# EV-FDS

# 전기차 화재 전용 모니터링 프로그램

Professional Monitoring  
Program

Multi-Monitoring Software 화면구성



## 프로그램 기본 기능

- 카메라 등록 관리
- 최대 100 채널 동시 모니터링
- 다양한 화면 분할 모드 지원
- 개별 ROI 최대 20개 지원
- 개별 카메라의 다양한 의사 컬러 지원
- 이벤트 영상 녹화, 리뷰 및 리포트링
- 시간에 따른 온도 트렌드 표시
- 최대/최소/평균 온도 표시
- 알람 설정 및 이벤트 로그 저장
- 알람 Pop-up
- 보고서 생성 및 출력
- 불꽃 감지시 알람 Event 발생 (개별/복합)
- 사용자 권한 관리
- D/B 지원 (Option)

## 전기차 특화 기능

- 전기차 충전 화재 예측
- 화재 위험도에 따른 3단계 Alert 지원
- 자동차, 사람, 자전거 등 AI 기반 객체 인식
- 이벤트 SMS 발송
- 방재 시스템 연계 지원 (Option)
- 전기차 충전기 자동 전원 차단 지원 (Option)
- 주차 Zone 설정 및 관리

## 웹 이벤트 알람 서비스



- 열화상 이미지
- 실화상 이미지
- 이벤트 발생 정보
- 경고 종류 및 위험레벨
- 온도 정보
- 긴급 신고 등