

Uncooled Thermal Camera

SL-IKC



FEATURES

I3System Detector 채용 (DB1024-12C-A : Made in Korea)

KC 인증, ONVIF Profile S

- Detector 및 IP Board는 국산을 적용하여 보안 서비스 준수와 악성 코드 또는 비승인 클라우드 백업에 대해 안전

최대 11종류의 Color Palette 지원으로 환경에 맞는 Color를 선택하여 뚜렷한 식별 가능

- Vignetting 최소화로 영상 전체적으로 매끈하고 산뜻한 Color 구현

저전력 / 저발열 설계

- Max. < 4W 이하로 소비전력이 낮으며, 영상 불균일의 주원인인 발열이 적어 장시간 깨끗한 영상 유지



[IDE 기능 미적용 시]

Meta Algorithm 적용으로 모든 Ge 렌즈에 대해 Vignetting 최소화

- 모든 Ge 렌즈 적용 가능, 렌즈 교체 시 별도의 NUC (Non-Uniformity Correction, 비균일성 보정) 없이 사용



[IDE 기능 적용 시]

독보적인 영상처리 Algorithm 및 Auto Focus 기능 적용

- Manual / Local Auto Gain Control (Local AGC) 기능 적용, 환경변화에 반응하여 항상 최적의 영상 확보
- 3가지 AGC Preset 간편 Mode 제공. (Low / Middle / High Gain)
- Zoom / Focus 제어기능을 모듈에 기본 적용 (Zoom Lens에 제어보드 포함 시 제어가능)
- Zoom Lens 제어보드 Option 공급 가능.

Sun-burn Protect 기능

- 태양에 의한 Detector 손상 방지를 위한 기능 (사용자 On / Off)

다양한 Interface 제공

- Analog CVBS 기본 출력, Digital 출력 (Camera-link / BT.1120 / Giga-E(RAW Data)) Option 선택

Image Detail Enhancement (IDE) 기능을 적용 영상 Noise를 최대한 억제하여 선명하고 깨끗한 영상 확보

제조사 : (주)디알에스

경기도 안양시 동안구 흥안대로 457-25, 인덕원역 AK밸리 1119/1120호 TEL 031-342-0101 FAX 031-629-5734
Homepage www.drsinc.co.kr



Uncooled Thermal Camera

SL-1KC



SPECIFICATIONS

Model	SL-1KC	
Sensor	Detector Type	UnCooled Micro bolometer
	Array Format	1,024 x 768 (i3system DB1024-12C-A 적용)
	Out Resolution	Analog : 720 x 480 (NTSC : 60Hz) Digital : 1,920 x 1,080 (IP / BT.1120 : 30fps)
	Pixel Pitch	12um
	Spectral Range	8~14um
	NETD	12um <50mK @ f/1.0, 30Hz, 300k
Function	Image Process	Color Palette (11colors)
		Manual / Full Auto Gain Control (Preset 3 Mode)
		AGC Response Control (AGC Adapt Frame)
		Level &Span, Histogram Equalize
		Image Detail Enhancement (IDE)
		Mirror / Flip / Invert
	Digital Zoom	8 x (Step)
	Sun-Burn Protect	On / Off
	Calibration	Manual / Auto / Interval
	Calibration Mark	On / Off
	Reticle	Center / Min / Max
Interface	Video Output Default	Analog : CVBS (NTSC : 60Hz)
	Option	Digital : Camera-link / BT.1120 / Giga-E(RAW Data) * BT.1120 선택 시 Analog 출력 불가.
	Onvif	Profile S
Power	Input	12V 2A DC Adapter (AC 100~240V 50/60Hz)
	Consumption	<4W
Mechanical	Dimension	W 50 x H 50 x D 70mm (렌즈 및 브라켓 제외)
	Weight	<280g (렌즈 및 브라켓 제외)
ETC	Operating Temperature	-20°C ~ +65°C
Lens Control	Zoom Lens	Auto Focus / Zoom & Focus Control (Zoom Lens 제어보드 포함 시)

* 상기 규격은 제조사의 사정에 따라 일부 변동될 수 있습니다.