

Uncooled Thermal Camera

SL-1KC



FEATURES

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

KC인증, 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

Meta Algorithm 적용으로 모든 Ge 렌즈에 대해 Vignetting 최소화

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

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

ImageDetailEnhancement (IDE)기능을 적용 영상 Noise를 최대한 억제하여 선명하고 깨끗한 영상 확보



[IDE기능 미적용 시]



[IDE기능 적용 시]

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-A적용) |
| | 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 |
| 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.