

## EX-SDI(HD-SDI) 열감지 카메라

## K1080BL-T450

열감지 | HD-SDI | EX-SDI 2.0 | SONY STARVIS

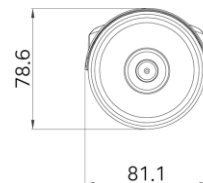


## 주요 특징

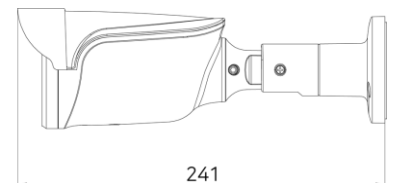
- 50℃ ~ 450℃ 열감지 기능 지원 (THERMAL)
- 1/2.8" 2.1MP Sony STARVIS CMOS 센서
- OSD 제어 지원 (CoC/UCC)
- EX-SDI 2.0, EX-SDI 또는 HD-SDI 선택가능
- 다양한 셔터 모드 지원
- 역광 보정 기능 (WDR / BLC / HLC)
- 디지털 노이즈 감소 기능 (DNR)
- 사생활 보호기능 (Privacy)
- 안개 제거 기능 (Defog)
- 내장 IR LED 지원 : 30pcs

## 외형도

(mm)



(FRONT VIEW)



(SIDE VIEW)

## Tech Note

## 열감지 전용 센서

열화상 센서와 특수 글라스 적용으로 열 온도의 투과율과 센싱 감도를 높여 최대 450℃의 열 감지  
고해상도의 실화상 모니터링과 함께 동시에 영상을 통해 피사체의 온도 정보를 확인 가능  
이상 온도 감지시 DVR(NVR)과 원격지의 PC(CMS)와 모바일로 알람 전송  
다양한 산업 환경, 발열에 민감한 장비와 시설물 관리, 공장 자동화 분야 등의 무인 운영에 최적화

## 소니 STARVIS 이미지 센서

초고감도의 SONY STARVIS CMOS 센서를 탑재하여 야간 저조도 환경에서도 밝고, 선명한 화질 구현

## CoC(Control over Coax)/UTC 지원

동축케이블을 통해 DVR로 카메라에 제어신호 전송  
별도의 케이블 공사 없이도 원격지(DVR, PC)에서 카메라의 OSD와 줌/포커스 등의 조작 가능

## Made in Korea

순수 국내 개발 및 생산으로, 믿을 수 있는 품질과 합리적인 가격의 경쟁력 있는 제품



## EX-SDI(HD-SDI) 열감지 카메라

## K1080BL-T450



Sensor Type		2.1 Megapixel Sony STAVIS CMOS Sensor
Total Pixels		1920 (H) × 1080 (V) = 2.1M pixels
Scanning System		Progressive Scan
Thermal	Sensor	LWIR Sensor, wavelength 8~14 um
	FOV / Distance	51° (HFOV), 39° (VFOV) / 1~5m, More than 6m
	Detection Degree	50°C ~ 450°C
	Emissivity	MATT(0.96), SEMI_MATT(0.80) SEMI_GLY(0.60), GLOSSY(0.3), MANUAL(0.1 ~ 0.99)
	Minimum Object Size	Distance 1m : 0.05m (H) x 0.05m (V) Distance 10m : 0.5m (H) x 0.5m (V)
	Detection Time	3, 5, 10 sec.
	Action Time	Keep On, 20, 30, 40, 50, 60 sec
	Alarm Output	OFF / ON (Active Low, Active High)
Lens	Filter	True Day & Night (ICR)
	Type	3.6mm FIXED MEGA LENS (ICR)
Video	Output	1 (BNC 1.0 Vp-p, 75Ω)
	Resolution	1080p 30fps / 25fps
	Format	HD-SDI / EX-SDI / EX-SDI 2.0
Video Control	AGC	LEVEL 0~10
	S/N Ratio	More than 52dB
	BLC	OFF / HLC / BLC / WDR
	ACE	OFF / LOW / MIDDLE / HIGH
	Min. Illumination	0.02Lux (DSS X32)
	DNR	OFF / LOW / MIDDLE / HIGH
	Iris Adjust.	DC / MANUAL
	White Balance	AUTO / AUTOext / PRESET / MANUAL
	Electric Shutter	INDOOR / OUTDOOR / INDOOR-ANTI-BLUR / OUTDOOR-ANTI-BLUR / FLICKER / MANUAL (11 Steps)
	OSD Language	ENG
	Day&Night	COLOR / BW / EXTERN / AUTO
	Defog	OFF / ON (AUTO, MANUAL-LOW / MIDDLE / HIGH)
	Privacy	OFF / ON (Programmable 16 zones)
	Defect	LIVE DPC
	DSS	OFF / AUTO / X2~X32
	Digital Effect	OFF / H-MIRROR / V-MIRROR
	IR LED	30 pcs
	Smart IR	OFF / ON
Input Voltage		DC 12V(±10%, Adapter)
Power Consumption		IR OFF : 3W (MAX) IR ON : 5W (MAX)
Operation Temp./Humidity		-10°C ~ +50°C / MAX 90% RH
Storage Temp./Humidity		-20°C ~ +60°C / MAX 90% RH
Certification		KC