

EX-SDI
EX-SDI 2.0



C1080PBL-T2 / C1080BL-T2

Full HD 열감지 카메라

제품특징

[주요특징]

- EX-SDI 2.0을 지원하는 Full HD 열감지 카메라
- FLIR 열센서 탑재
- 피사체 온도가 설정온도 이상일때 화면 표시 및 관리자에게 푸시알람
- 열에 의한 장비의 손상이나 화재 발생의 가능성 사전 검출 가능
- 발열이 심한 장비를 운영해야 하는 작업장에 특히 적합
- 모바일 푸시 알람을 통한 실시간 현장 확인 및 신속한 현장 대응 가능
- 감지거리, 설정온도 메뉴를 이용하여 설치 환경에 따른 최적 설정 가능
- 메뉴를 통한 실화상 렌즈 시야각과 열센서 시야각(FOV)을 표시하여 사용자 편의성 제공

[주요기능]

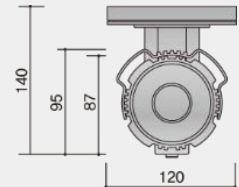
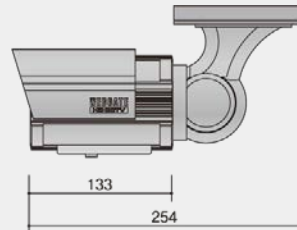
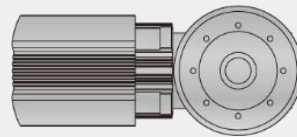
- 1/3", 2.1M CMOS 프로그레시브 센서 채용
- f=4.0mm fixed lens (F2.1)
- HD-SDI 1080p30/25, 720p30/25 및 EX-SDI 2.0 비디오 출력
- **EX-SDI 2.0** 기능 내장으로 최대 700m까지 HD1080p 비디오 전송
- 노출과 역광의 주야간 설정
- 3DNR 적용 (노이즈 제거)
- WDR/BLC/HLC를 이용한 역광 제거 기능
- 열감지 가능 거리: 10m 이내
- 피사체 권고 크기: 0.5m x 0.5m 이상
- 내장 IR LED 지원 (가시거리: 최대 25m)

[PoC 카메라 : C1080PBL-T2]

- 동축 케이블을 통한 전원 공급 (PoC)
- 동축 케이블을 통한 OSD 제어, 펌웨어 업그레이드 (CoC)
- OSD 제어를 위한 유선 리모콘 및 CVBS 출력 지원

외관도 (단위 : mm)

C1080PBL-T2
C1080BL-T2



133
254

140

95

87

120

제품사양

카메라 모델		PoC	Non-PoC	
		C1080PBL-T2	C1080BL-T2	
열감지				
감지 온도	감지 센서	LWIR 센서, 파장 8 ~ 14 μm		
	감지 각도	51° (HFOV) / 39° (VFOV)		
	감지 거리	1~10m		
	감지 온도	45~120°C		
	감지 시간	3, 5, 10 초		
	알람 지속 시간	Keep On, 20, 30, 40, 50, 60 초		
	알람 출력	Ancillary	Ancillary and 2 wire out (이벤트 출력: Low, 일반 출력: Hi-Z)	
비디오				
비디오 센서		1/3", 2.1메가픽셀, CMOS 센서		
픽셀 수		1920(H) x 1080(V) = 2.1 메가픽셀		
스캐닝 시스템		프로그레시브 스캐닝		
저조도 성능	B/W	0.005325Lux, DSS(x32), AGC(10), Brightness(20)		
	컬러	0.15Lux, DSS(x32), AGC(10), Brightness(20)		
렌즈	광합 필터	True Day & Night (ICR)		
	타입, 초점거리, F No	f=4.0mm (F2.1) Fixed Mega Lens		
비디오 출력	출력포트	1 (BNC 1.0 Vp-p, 75Ω)		
	해상도	1080p 30/25fps, 720p 30/25fps		
	HD-SDI / EX-SDI / EX-SDI 2.0	SMPTE 292M compatible		
카메라 기능	출력방식	HD-SDI / EX-SDI	HD-SDI / EX-SDI / EX-SDI 2.0	
	제어 방법	OSD menu, DVR (Supporting remote control via CoC), CMS (Control Center)		
	AGC	1 ~ 10 스텝		
	Mirror	수평 / 수직		
	WDR	OFF, LOW, MIDDLE, HIGH		
	BLC	OFF, LOW, MIDDLE, HIGH		
	ACE	OFF, LOW, MIDDLE, HIGH		
	DNR	OFF, LOW, MIDDLE, HIGH		
	DSS	OFF, Auto, x2, x4, x8, x16, x32		
	White Balance	AUTO, AUTOext, PRESET, MANUAL		
	Electric Shutter	INDOOR, OUTDOOR, INDOOR-ANTI BLUR, OUTDOOR-ANTI BLUR, MANUAL(11 스텝), FLICKER		
	HLC	0 ~ 20 스텝		
	DE-FOG	OFF, AUTO, MANUAL		
	컨트롤			
	컨트롤 방법		CoC (Control over Coax)	RS485
LIGHT				
IR Light Source		30pcs, 850nm, 60°, control by visible light sensor, max. 25m		
전기적 사양				
소비전력		PoC (DC24V ± 10%), 6W	DC12V ± 10%, 6W / AC 24V ± 10%, 7W	
기계적 사양				
사이즈		120(W) x 140(H) x 254(D) mm		
중량		약 1,600g		
환경적 사양				
동작 온도/습도		-10 °C ~ 50 °C / 0%RH ~ 80%RH		
인증				
인증서		KC, FCC, CE, RoHS		