

불꽃 감지 HD 카메라

Rev 1.0



C1080PBL-AF-F2/C1080BL-AF-F2

Full-HD 비디오 출력의 불꽃감지 카메라

제품특징

[주요특징]

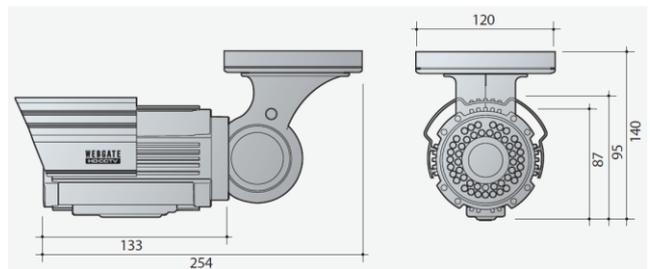
- 불꽃 파장 감지 기술이 적용된 Full-HD 화재 감지 카메라
- 영상 분석 방식이 아닌 화원 고유의 파장 감지 기술 적용으로 오보를 최소화
- 2개의 전용 센서에 의한 정확한 화원 감지
- 추가적인 선로 연결 없이 기존 동축케이블(영상선로)에 불꽃 알람을 전송하는 기술 적용
- 모바일 푸쉬 알람을 통한 실시간 현장 확인 및 신속한 현장 대응 가능
- 감지 감도/시간 조절 기능으로 설치 환경에 맞는 최적의 설정 가능
- 80도의 넓은 감지화각 과 30미터의 긴 감지거리
- DVR로 부터 동축 케이블을 통해 카메라 전원 공급 및 감도 조절, 설정 변경 가능(C1080PBL-AF-F2)

[주요기능]

- 1/3", 2.1M CMOS 프로그레시브 센서 채용
- DC Iris, 2.8mm~11mm, F1.6, 고성능의 3 메가픽셀 렌즈 내장
- HD-SDI 1080p30/25, 720p30/25 및 EX-SDI 비디오 출력
- EX-SDI 기능 내장으로 최대 400m까지 HD1080p 비디오 전송
- One-push 자동초점, 줌/포커스 제어 기능
- 수평/수직해상도 1200TV본 이상
- 최고 성능의 저조도
(흑백: 0.0005Lux/컬러: 0.2Lux@50IRE, F1.6, 3100K, DSS off)
- 노출과 역광의 주야간 설정
- 3DNR 적용(노이즈 제거)
- WDR/ BLC/ HLC를 이용한 역광제어 가능
- 특정영역 감시차단 (색상설정 가능)

외관도 (단위 : mm)

C1080PBL-AF-F2
C1080BL-AF-F2



- True Day&Night (ICR)
- Motion Blur 제거 기능
- 안개제거(De-Fog) 기능
- 스마트 IR 기능 (No Saturation)
- 테스트 패턴 출력 (Color bar, Stress Pattern)
- OSD 제어를 위한 유선 리모콘 및 CVBS 출력 지원
- IP66의 방진/방수 및 브라켓/하우징 일체형 구조로 편리한 설치

제품사양

Camera Model	C1080PBL-AF-F2	C1080BL-AF-F2	
Flame Detection			
Flame Detector	Detection Method	Detection using 2 kinds IR Sensors	
	Detection Distance & Angle	30m / 80°	
	Sensitivity	Adjustable within 10 Steps	
	Detection Time	3, 5, 10 sec	
	Action Time	Keep On, 20, 30, 40, 50, 60 sec	
	Alarm Notification	Alarm signal transmission via Coax Cable, Alarm Message on video	Alarm signal transmission via Coax Cable, Alarm Message on video, Digital Output
VIDEO			
Video Sensor	1/3", 2.1Megapixel CMOS		
Sensor Pixels	1920(H) x 1080(V) = 2.1M pixels		
Scanning System	Progressive Scan		
Min. Illumination	BW	0.0005Lux@50IRE, F1.6, 3100K, DSS(OFF), AGC(10)	
	Color	0.2Lux@50IRE, F1.6, 3100K, DSS(OFF), AGC(10)	
Lens	Optical Filter	True Day & Night (ICR)	
	Type, Focal Length, F No.	DC Iris, 2.8~11mm, F1.6, IR Corrective Megapixel Lens	
Video Output	Output port	1 BNC, 1.0 Vp-p, 75Ω	
	Resolution	1080p 30/25fps, 720p 30/25fps	
	Video Format	HD-SDI (SMPTE 292M compatible) or EX-SDI Selectable	
	Transmission Distance	HD-SDI : Max. 200m(650ft) video transmission through 5C-HFBT cable EX-SDI : Max. 400m(1,200ft) video transmission through 5C-HFBT cable	
Camera Functions	Control Methods	OSD menu, DVR, CMS (Control Center)	
	AGC	0 ~ 10 steps	
	Mirror	Horizontal / Vertical	
	WDR	OFF, LOW, MIDDLE, HIGH	
	BLC	OFF, LOW, MIDDLE, HIGH	
	ACE	OFF, , LOW, MIDDLE, HIGH	
	DNR	OFF, LOW, MIDDLE, HIGH	
	DSS	OFF, AUTO, x2 ~ x32 steps	
	White Balance	AUTO, AUTOext, PRESET, MANUAL	
	Electric Shutter	INDOOR, OUTDOOR, INDOOR-ANTI BLUR, OUTDOOR-ANTI BLUR, MANUAL, FLICKER	
	DZOOM	x1 ~ x16 steps	
	ANTI-FLICKER	OFF, ON	
	Lens Shading	OFF, ON	
	HLC	0 ~ 20 steps	
	DEFOG	OFF, ON (Auto / Manual)	
	Privacy Masking	OFF/ON (18 Zones)	
CONTROL INTERFACE			
Control	CoC (Control over Coax), Wired remote controller, DVR & CMS	RS-485 Wired remote controller, DVR & CMS	
ELECTRICITY			
Power Consumption	PoC (Power over Coax) : DC24V±10%, 6W	DC12V±10%, 5W or AC 24V±10%, 8W	
MECHANICAL			
Dimension	120(W) x 140(H) x 254(D) mm		
Weight	Approx. 1,600g		
ENVIRONMENTS			
Operation Temp. / Humidity	-10 °C ~ 50 °C / 0%RH ~ 80%RH		
CERTIFICATIONS			
Certifications	CE/ FCC/ KC		