

CCTV관제와 불꽃감지를 동시에!

스마트 불꽃감지 카메라

Full-HD 영상

고화질 관제

전용 센서

정확한 감지

특수 글라스

최대거리 확보

감도 설정

환경 최적화

초기진화로 인명과 재산피해의 최소화,
불꽃감지 전용센서로 더욱 정확하고 빠르게!

웹게이트만의 특화된 영상보안 기술과 불꽃감지 전용센서가 적용된 스마트 불꽃감지 카메라는 불꽃 고유의 파장을 감지, 실제의 불꽃을 정확하게 인식하여 경보 함으로써 빠른 초기진화가 가능합니다. 또한 영상분석을 통해 객체(불꽃)의 형태와 색상을 감지하는 방식의 일반적인 불꽃감지 카메라의 문제점을 기술적으로 대응하여 오보에 따른 손실을 최소화 합니다.



C1080(P)BL-AF-F2

감지 방식 / 환경에 따른 불꽃감지 결과

감지 환경	감지 방식	객체인식	* 전용센서
		영상분석을 통해 불꽃의 형태와 색상을 감지하는 방식	전용센서를 통해 불꽃의 파장을 감지하는 방식
주간 화재		조건에 따른 감지	정상 감지
야간 화재		오감지	정상 감지
유사 객체 <small>불꽃과 유사한 형태와 색상의 객체</small>		오감지	정상 미감지

특허청 | 등록 제 10-1709919호
등록 제 10-1731995호



불꽃감지 데모영상

실시간 불꽃(화재)감지 솔루션 구성도



발생건수 43,413건 인명피해 2,024명 재산피해 3697억원

화재로 인한 대형피해, 더이상 남의 일이 아닙니다.

출처 국민안전처
(대한민국 2016년 화재로 인한 피해 통계)



대명코퍼레이션 | WEBGATE

웹게이트사업부 경기도 군포시 공단로 284, 6층 (금정동, 한림벤처타운)

www.webgateinc.com

고객센터 1644-3421

CCTV관제와 불꽃감지를 동시에!

스마트 불꽃감지 카메라



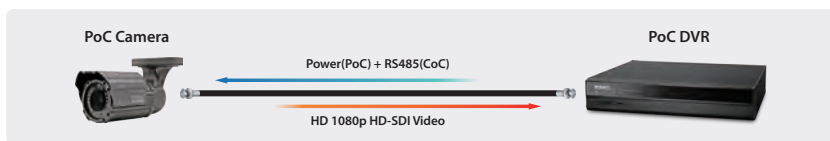
특허청

등록 제 10-170991호
등록 제 10-1731995호

Specification

타입	블릿카메라 / Non-PoC		블릿카메라 / *PoC		미니 블릿카메라 / Non-PoC		
모델명	C1080BL-AF-F2		C1080PBL-AF-F2		C1080BL-F1		
외형							
감지센서	전용 IR 센서(2중)		전용 IR 센서		전용 IR 센서		
불꽃 감지	센서	30m / 80°		30m / 80°		30m / 80°	
	감지 거리 / 각도	10단계		10단계		10단계	
	감도 조정	3, 5, 10초		3, 5, 10초		3, 5, 10초	
	감지 시간	연속, 20, 30, 40, 50, 60초		연속, 20, 30, 40, 50, 60초		연속, 20, 30, 40, 50, 60초	
	알람 지속 시간	동축케이블을 통한 알람신호 전송 모니터 상 알람메세지 팝업 지원 디지털 출력 지원		동축케이블을 통한 알람신호 전송 모니터 상 알람메세지 팝업 지원		동축케이블을 통한 알람신호 전송 모니터 상 알람메세지 팝업 지원 디지털 출력 지원	
	알람 출력						
비디오	1/3", 2.1메가픽셀, CMOS센서		1/3", 2.1메가픽셀, CMOS센서		1/3", 2.1메가픽셀, CMOS센서		
비디오 센서	1920(H)×1080(V)~2.1메가픽셀		1920(H)×1080(V)~2.1메가픽셀		1920(H)×1080(V)~2.1메가픽셀		
화소	프로그래시브		프로그래시브		프로그래시브		
주사 방식	0.0005Lux@50IRE, F1.4, 3100K, DSS(OFF), AGC(10)		0.0005Lux@50IRE, F1.6, 3100K, DSS(OFF), AGC(10)		0.0005Lux@50IRE, F1.6, 3100K, DSS(OFF), AGC(10)		
저조도 성능	BW	0.2Lux@50IRE, F1.4, 3100K, DSS(OFF), AGC(10)		0.2Lux@50IRE, F1.6, 3100K, DSS(OFF), AGC(10)		0.2Lux@50IRE, F1.6, 3100K, DSS(OFF), AGC(10)	
	컬러	True Day & Night (ICR)		True Day & Night (ICR)		True Day & Night (ICR)	
렌즈	광학 필터	DC Iris, IR Corrective Megapixel Lens / 2.8~11mm, F1.4		Fixed Megapixel Lens / 3.6mm		Fixed Megapixel Lens / 3.6mm	
	타입 / 초점거리	1 BNC, 1.0 Vp-p, 75Ω		1 BNC, 1.0 Vp-p, 75Ω		1 BNC, 1.0 Vp-p, 75Ω	
비디오 영역	출력 포트	1080p 30/25fps, 720p 30/25fps		1080p 30/25fps, 720p 30/25fps		1080p 30/25fps, 720p 30/25fps	
	해상도	HD-SDI, EX-SDI 선택가능 (SMPTE 292M compatible)		HD-SDI, EX-SDI 선택가능 (SMPTE 292M compatible)		HD-SDI, EX-SDI 선택가능 (SMPTE 292M compatible)	
	비디오 포맷	HD-SDI, EX-SDI		HD-SDI, EX-SDI		HD-SDI, EX-SDI	
	출력 방식	0~10단계		0~10단계		0~10단계	
카메라 기능	AGC	Horizontal / Vertical		Horizontal / Vertical		Horizontal / Vertical	
	Mirror	OFF, LOW, MIDDLE, HIGH		OFF, LOW, MIDDLE, HIGH		OFF, LOW, MIDDLE, HIGH	
	WDR	OFF, LOW, MIDDLE, HIGH		OFF, LOW, MIDDLE, HIGH		OFF, LOW, MIDDLE, HIGH	
	BLC	OFF, LOW, MIDDLE, HIGH		OFF, LOW, MIDDLE, HIGH		OFF, LOW, MIDDLE, HIGH	
	ACE	OFF, LOW, MIDDLE, HIGH		OFF, LOW, MIDDLE, HIGH		OFF, LOW, MIDDLE, HIGH	
	DNR	OFF, LOW, MIDDLE, HIGH		OFF, LOW, MIDDLE, HIGH		OFF, LOW, MIDDLE, HIGH	
	DSS	OFF, AUTO, x2~x32		OFF, AUTO, x2~x32		OFF, AUTO, x2~x32	
	화이트밸런스	AUTO, AUTOext, PRESET, MANUAL		AUTO, AUTOext, PRESET, MANUAL		AUTO, AUTOext, PRESET, MANUAL	
	전자셔터	INDOOR, OUTDOOR, INDOOR-ANTI BLUR, OUTDOOR-ANTI BLUR, MANUAL, FLICKER		INDOOR, OUTDOOR, INDOOR-ANTI BLUR, OUTDOOR-ANTI BLUR, MANUAL, FLICKER		INDOOR, OUTDOOR, INDOOR-ANTI BLUR, OUTDOOR-ANTI BLUR, MANUAL, FLICKER	
	D-ZOOM	OFF, x1~x16		OFF, x1~x16		OFF, x1~x16	
	Lens Shading	OFF, ON		OFF, ON		OFF, ON	
	HLC	0~20단계, 컬러		0~20단계, 컬러		0~20단계, 컬러	
	De-log	OFF, ON (Auto/Manual)		OFF, ON (Auto/Manual)		OFF, ON (Auto/Manual)	
	프라이버시 기능	OFF / ON (18 Zones)		OFF / ON (18 Zones)		OFF / ON (18 Zones)	
제어	RS-485, 유선리모컨, DVR & CMS		*CoC, 유선리모컨, DVR & CMS		RS-485, OSD 버튼, DVR & CMS		
제어방법	IR-LED 36개		IR-LED 24개		IR-LED 24개		
Light	DC12V±10%, 5W or AC 24V±10%, 8W		DC24V±10%, 6W		DC12V ± 10%, 4W		
전기적 사양	120(W)×140(H)×254(D) mm		60(W)×60(H)×164(D) mm		60(W)×60(H)×164(D) mm		
기계적 사양	중량 약 1,600g		중량 약 450g		중량 약 450g		
환경적 사양	동작온도 / 습도 -10 °C ~ 50 °C / 0%RH ~ 80%RH		동작온도 / 습도 -10 °C ~ 50 °C / 0%RH ~ 80%RH		동작온도 / 습도 -10 °C ~ 50 °C / 0%RH ~ 80%RH		
인증	CE / FCC / KC		CE / FCC / KC		CE / FCC / KC		
인증서	CE / FCC / KC		CE / FCC / KC		CE / FCC / KC		

Tech



* PoC (Power over Coax)

- DVR이 동축 케이블을 통해 카메라에 전원 공급
- 카메라는 별도의 전원공사가 불필요

* CoC (Control over Coax)

- DVR이 동축 케이블을 통해 카메라 제어신호를 전달
- OSD 메뉴, 줌/포커스, 펌웨어 업그레이드 지원



고객지원 및 기술자료
www.webeye.co.kr



대명코퍼레이션 | WEBGATE

웹게이트사업부 경기도 군포시 공단로 284, 6층 (금정동, 한림벤처타운)

www.webgateinc.com

고객센터 1644-3421

CCTV관제와 불꽃감지를 동시에!

스마트 불꽃감지 카메라

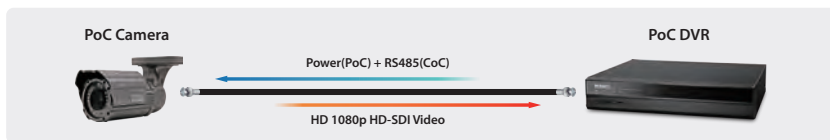


특허청 | 등록 제 10-1709919호
등록 제 10-1731995호

Specification

타입	블릿카메라 / IP		돛카메라 / Non-PoC		돛카메라 / *PoC		
모델명	NI080BL-AF-F2		C1080D-F1		C1080FD-F1		
외형							
감지센서							
불꽃 감지	센서	전용 IR 센서(2중)		전용 IR 센서			
	감지 거리 / 각도	30m / 80°		30m / 80°			
	감도 조정	10단계		10단계			
	감지 시간	3, 5, 10초		3, 5, 10초			
	알람 지속 시간	연속, 20, 30, 40, 50, 60초		연속, 20, 30, 40, 50, 60초			
알람 출력	동축케이블을 통한 알람신호 전송 모니터 상 알람메세지 팝업 지원 디지털 출력 지원 이메일, FTP, 알람푸시 지원		동축케이블을 통한 알람신호 전송 모니터 상 알람메세지 팝업 지원 디지털 출력 지원		동축케이블을 통한 알람신호 전송 모니터 상 알람메세지 팝업 지원		
비디오							
비디오 센서	1/3", 2.1메가픽셀, CMOS센서		1/3", 2.1메가픽셀, CMOS센서		1/3", 2.1메가픽셀, CMOS센서		
화소	1920(H)×1080(V)~2.1메가픽셀		1920(H)×1080(V)~2.1메가픽셀		1920(H)×1080(V)~2.1메가픽셀		
주사 방식	프로그래시브		프로그래시브		프로그래시브		
저조도 성능	BW	0.0005Lux@50IRE, F1.4, 3100K, DSS(OFF), AGC(10)		0.005Lux@50IRE, F2.1, 3100K, DSS(x32), AGC(10)		0.005Lux@50IRE, F2.1, 3100K, DSS(x32), AGC(10)	
	컬러	0.2Lux@50IRE, F1.4, 3100K, DSS(OFF), AGC(10)		0.2Lux@50IRE, F2.1, 3100K, DSS(x32), AGC(10)		0.2Lux@50IRE, F2.1, 3100K, DSS(x32), AGC(10)	
렌즈	광학 필터	True Day & Night (ICR)		True Day & Night (ICR)		True Day & Night (ICR)	
	타입 / 초점거리	DC Iris, IR Corrective Megapixel Lens / 2.8~11mm, F1.4		Fixed Megapixel Lens / 3.6mm		Fixed Megapixel Lens / 3.6mm	
비디오 영역	출력 포트	1 BNC, 1.0 Vp-p, 75Ω		1 BNC, 1.0 Vp-p, 75Ω		1 BNC, 1.0 Vp-p, 75Ω	
	해상도	1080p 30/25fps, 720p 30/25fps		1080p 30/25fps, 720p 30/25fps		1080p 30/25fps, 720p 30/25fps	
	비디오 포맷	HD-SDI, EX-SDI 선택가능 (SMPTE 292M compatible)		HD-SDI, EX-SDI 선택가능 (SMPTE 292M compatible)		HD-SDI, EX-SDI 선택가능 (SMPTE 292M compatible)	
카메라 기능	출력 방식	HD-SDI, EX-SDI		HD-SDI, EX-SDI		HD-SDI, EX-SDI	
	AGC	0~10단계		0~10단계		0~10단계	
	Mirror	Horizontal / Vertical		Horizontal / Vertical		Horizontal / Vertical	
	WDR	OFF, LOW, MIDDLE, HIGH		OFF, LOW, MIDDLE, HIGH		OFF, LOW, MIDDLE, HIGH	
	BLC	OFF, LOW, MIDDLE, HIGH		OFF, LOW, MIDDLE, HIGH		OFF, LOW, MIDDLE, HIGH	
	ACE	OFF, LOW, MIDDLE, HIGH		OFF, LOW, MIDDLE, HIGH		OFF, LOW, MIDDLE, HIGH	
	DNR	OFF, LOW, MIDDLE, HIGH		OFF, LOW, MIDDLE, HIGH		OFF, LOW, MIDDLE, HIGH	
	DSS	OFF, AUTO, x2~x32		OFF, AUTO, x2~x32		OFF, AUTO, x2~x32	
	화이트밸런스	AUTO, AUTOext, PRESET, MANUAL		AUTO, AUTOext, PRESET, MANUAL		AUTO, AUTOext, PRESET, MANUAL	
	전자셔터	INDOOR, OUTDOOR, INDOOR-ANTI BLUR, OUTDOOR-ANTI BLUR, MANUAL, FLICKER		INDOOR, OUTDOOR, INDOOR-ANTI BLUR, OUTDOOR-ANTI BLUR, MANUAL, FLICKER		INDOOR, OUTDOOR, INDOOR-ANTI BLUR, OUTDOOR-ANTI BLUR, MANUAL, FLICKER	
	D-ZOOM	OFF, x1~x16		OFF, x1~x16		OFF, x1~x16	
	Lens Shading	OFF, ON		OFF, ON		OFF, ON	
	HLC	0~20단계, 컬러		0~20단계, 컬러		0~20단계, 컬러	
	De-fog	OFF, ON (Auto/Manual)		OFF, ON (Auto/Manual)		OFF, ON (Auto/Manual)	
프라이버시 기능	OFF / ON (18 Zones)		OFF / ON (18 Zones)		OFF / ON (18 Zones)		
제어							
제어방법	유선리모컨, DVR & CMS		RS-485, DVR & CMS		*CoC, DVR & CMS		
Light							
IR Light Source	IR-LED 36개		IR-LED 24개		IR-LED 24개		
전기적 사양	DC12V ± 10%, 7W or PoE(DC 36V~57V, 8W)		DC12V ± 10%, 4W		DC24V ± 10%, 4W		
소비전력	DC12V ± 10%, 7W or PoE(DC 36V~57V, 8W)		DC12V ± 10%, 4W		DC24V ± 10%, 4W		
기계적 사양	120(W)×140(H)×254(D) mm		100(W)×88(H)×100(D) mm		100(W)×88(H)×100(D) mm		
중량	약 1,600g		약 450g		약 450g		
환경적 사양	동작온도 / 습도		동작온도 / 습도		동작온도 / 습도		
	-10 °C ~ 50 °C / 0%RH ~ 80%RH		-10 °C ~ 50 °C / 0%RH ~ 80%RH		-10 °C ~ 50 °C / 0%RH ~ 80%RH		
인증							
인증서	CE / FCC / KC		CE / FCC / KC		CE / FCC / KC		
네트워크 & 소프트웨어							
Interface	1 Fast Ethernet RJ-45 port (10/100Mbps)						
Network Type	Fixed IP, DHCP						
DDNS	WRS, WNS, DynDNS, NO-IP						
Port	UPnP auto port forward / All CMS & HTTP service use only 1 network port						
Protocol	WESP, HTTP, RTSP/RTIP, Onvif, TCP/IP, UDP, ARP, IGMP, DHCP						
Onvif Compliant	Onvif Profile-S						
Simultaneous Users	Monitoring: Max. 10 users						
Time Adjustment	NTP and Custom DST Support						
IP Address Filtering	10 IP address ranges						
Web Browser (Recommended)	IE 10 / Chrome 40 / Firefox 35 / Safari 5.1 / Opera 27 IE: ActiveX based / Other browser: JPEG based						
Web Configuration	Multi-platform web config / Desktop (Mac, Linux, Windows) / Mobile (iOS, Android)						
PC CMS Software	Control Center Standard (bundle) / Control Center Pro						
Mobile Viewer	WebEye for iOS & Android						
NVR	WebGate's HS series Hybrid DVR						
Relay Server	WinRDS						
Event Source	Motion (8x8), Flame						
Event Action	E-mail Sending, Flp Upload, Mobile Push Alarm, Relay (Digital Output)						

Tech



* PoC (Power over Coax)

- DVR이 동축 케이블을 통해 카메라에 전원 공급
- 카메라는 별도의 전원공급사가 불필요

* CoC (Control over Coax)

- DVR이 동축 케이블을 통해 카메라 제어신호를 전달
- OSD 메뉴, 줌/포커스, 펄웨어 업그레이드 지원



고객지원 및 기술자료
www.webeye.co.kr



대명코퍼레이션 | WEBGATE

웹게이트사업부 경기도 군포시 공단로 284, 6층 (금정동, 한림벤처타운)

www.webgateinc.com

고객센터 1644-3421