

열화상 하이브리드 H.265 네트워크 적외선 볼렛 카메라

IG-DI021P (FITT1)



→ 제품특징

- 열화상, 온도 감지 및 일반 보안감시용 하이브리드 카메라
- 160x120 해상도의 고감도 열모듈
- 열화상 렌즈 f=6.2mm
- 열감도 (NETD) 40mK 미만
- 고급 화재 감지 알고리즘
- 신뢰할 수 있는 온도 이상 경보
- 색상 조정 가능한 팔레트 최대 15개 지원
- 오버레이, PIP 화면 지원
- 열화상 영상 160x120@25fps (출력 해상도 320x240)
- 1/2.8" 2메가픽셀 프로그래시브 CMOS 센서
- 고정초점렌즈 f=6.0mm
- 적외선 가시거리 최대 40m
- 딥러닝 기반 스마트 감지
- 디지털 노이즈 제거 (3D DNR)
- 디지털 광역 역광 보정 (DWDR)
- 일반 영상 1920x1080@30fps
- H.265 / H.264 / MJPEG
- 마이크로 SD 메모리 (최대 128GB)
- DC 12V, PoE 지원
- 6KV 서지 보호
- IP66 방진방수

→ 열화상 영상



[라이브]



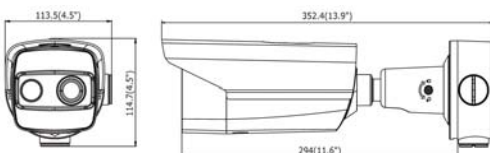
[PIP]



[오버레이]

→ 외관도

단위 : mm



→ 주요사양

IG-DI021P (FITT1)			
열화상 모듈	이미지 센서	바나늄 산화물 비냉각 초점 평면 아레이	
	최대 해상도	160 x 120 (출력 이미지 해상도 : 320 x 240)	
	픽셀 간격	17μm	
	응답 파장	8~14μm	
	열감도 (NETD)	40mK 미만 (@25°C, F# = 1.1)	
	렌즈	초점 거리 / 조리개	f=6.2mm / F1.1
광학 모듈	렌즈	화각 (H / V)	25° / 18.7°
		MRAD	2.74 mrad
		최소 초점 거리	0.6m
	이미지 센서	1/2.8" 프로그래시브 스캔 CMOS 이미지 센서	
	최대 해상도	1920 x 1080	
	최저조도	0.002Lux (Color) / 0.0002Lux (BW)	
적외선	렌즈	초점 거리	f=6.0mm
		화각 (H / V)	53° / 30°
	전자 셔터 속도	1sec ~ 1/100,000sec	
	광역 역광 보정 (WDR)	Digital WDR	
	주/야간 모드	적외선 차단 필터 자동 전환	
	적외선 거리	최대 40m	
이미지 기능	적외선 강도 및 각도	자동 조정	
	이중 스펙트럼 이미지 융합	광학 채널의 열화상 및 중첩된 세부 사항의 퓨전 뷰	
	PIP (Picture in Picture)	열화상 및 광학 이미지 PIP의 세부 사항을 결합하고 광학 이미지에 열 이미지를 중첩	
	비디오 컨텍스트 분석 (VCA)	4개의 VCA 규칙 유형 (라인 교차, 침입, 지역 침입 및 지역 종료), 최대 8개의 VCA 규칙	
	온도 측정	온도 측정 규칙 유형 3개, 규칙 21개 (포인트 10개, 영역 10개, 라인 1개)	
	온도 범위	-20°C ~ 150°C	
스마트 기능	온도 정확도	±8°C	
	화재 탐지	동적 화재 탐지, 최대 10개의 화재 탐지	
	네트워크	메인 스트림	가시광선 50Hz : 1920x1080@25fps / 1280x960@25fps / 1280x720@25fps
	서브 스트림	가시광선 50Hz	1920x1080@30fps / 1280x960@30fps / 1280x720@30fps
		열	160x120@25fps (출력 이미지 해상도 : 320x240)
	비디오 압축	H.265 / H.264 / MJPEG, 베이스 라인 / 메인 / 하이 프로파일을 사용한 H.265+ / H.264+ 인코딩	
인터페이스	오디오 압축	G.711u / G.711a / G.722.1 / MP2L2 / G.726 / PCM	
	프로토콜	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, QoS, FTP, SMT, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE	
	동시 라이브 뷰	최대 20	
	사용자 / 호스트	최대 32명 / 3단계 : 관리자, 운영자, 사용자	
	보안 조치	사용자 인증 (아이디, 패스워드), MAC 주소 바인딩, HTTPS 암호화, IEEE 802.1x 액세스 제어, IP 주소 필터링	
	알람 입력	2채널 입력 (0-5V DC)	
일반	알람 출력	2채널 릴레이 출력, 알람 응답 동작 구성 가능	
	알람 동작	SD 카드 기록, 릴레이 출력, 스마트 캡처, FTP 업로드, 이메일 연결	
	오디오 입력	1 마이크 입력 (3.5mm) / 라인 입력 (라인 입력 : 2-2.4V(p-p), 출력 임피던스 : 1KΩ±10%)	
	오디오 출력	선형 레벨 (임피던스 : 600Ω)	
	라셋	1 라셋 버튼	
	이더넷	1 RJ-45 (10M/100M 자체 적응형 이더넷 인터페이스), 1RS-485	
일반	SD 메모리 카드	마이크로 SD 카드 슬롯 내장	
	아날로그 비디오 출력	1.0V(p-p)/75Ω, NTSC/PAL/BNC	
	응용 프로그래밍	개방형 API, ISAPI, 타사 관리 플랫폼 지원	
	웹브라우저	인터넷 익스플로러 9 이상 / 크롬 31~44 / 파이어폭스 30~51 / 사파리 5.02 이상	
	메뉴 언어	영어	
	동작 온도	-40°C ~ 60°C	
일반	동작 습도	90% 이하	
	사용 전원	DC 12V (±20%) / PoE (802.3af, 클래스 4)	
	소비 전력	최대 12.0W	
	방진방수	IP66	
	크기	113.5(W) x 114.7(H) x 352.4(D)mm	
	무게	1.5kg	

■ 표기된 이미지와 사양은 제품성능 개선을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.