

열화상 하이브리드 H.265 네트워크 적외선 반달돔 카메라

IG-DV021P (FITT)



→ 제품특징

- 열화상, 온도 감지 및 일반 보안감시용 하이브리드 카메라
- 160x120 해상도의 고감도 열모듈
- 열화상 렌즈 f=3.1mm
- 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)
- 1/2.7" 2메가픽셀 프로그래시브 CMOS 센서
- 고정초점렌즈 f=4.0mm
- 적외선 가시거리 최대 15m
- 딥러닝 기반 스마트 감지
- 디지털 노이즈 제거 (3D DNR)
- 광역 역광 보정 (120dB WDR)
- 일반 영상 1920x1080@30fps
- H.265 / H.264
- 마이크로 SD 메모리 (최대 256GB)
- DC 12V, PoE 지원
- 6KV 서지 보호
- IP67 방진방수

→ 열화상 영상



[라이브]



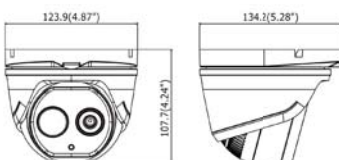
[PIP]



[오버레이]

→ 외관도

단위 : mm



→ 주요 사양

IG-DV021P (FITT)				
열화상 모듈	이미지 센서	바나듐 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=3.1mm / F1.1	
광학 모듈	화각 (H / V)	50° / 37.2°		
	MRAD	5.48 mrad		
	최소 초점 거리	0.2m		
	이미지 센서	1/2.7" 프로그래시브 스캔 CMOS 이미지 센서		
	최대 해상도	1920 x 1080		
	최저조도	0.002Lux (Color) / 0.0002Lux (BW)		
적외선	렌즈	초점 거리	f=4.0mm	
	화각 (H / V)	87° / 46.2°		
	전자 셔터 속도	1sec. ~ 1/100,000sec.		
	광역 역광 보정 (WDR)	WDR (120dB)		
	주/야간 모드	적외선 차단 필터 자동 전환		
	적외선 거리	최대 15m		
이미지 기능	적외선 강도 및 각도	자동 조정		
	이중 스펙트럼 이미지 융합	광학 채널의 열화상 및 중첩된 세부 사항의 표현		
스마트 기능	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 침구 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		
	온도 정확도	±8°C		
	화재 탐지	동적 화재 탐지, 최대 10개의 화재 탐지		
네트워크	메인 스트림	가시광선	50Hz	1920x1080@25fps / 1280x960@25fps / 1280x720@25fps
			60Hz	1920x1080@30fps / 1280x960@30fps / 1280x720@30fps
	서브 스트림	가시광선	50Hz	160x120@25fps (출력 이미지 해상도 : 320x240)
			60Hz	704x576@25fps / 640x480@25fps
		가시광선	50Hz	704x480@30fps / 640x480@30fps
			60Hz	160x120@25fps (출력 이미지 해상도 : 320x240)
	비디오 압축		H.265 / H.264, 베이스 라인 / 메인 / 하이 프로파일을 사용한 H.265+ / H.264+ 인코딩	
	오디오 압축		G.711u / G.711a / G.722.1 / MP2L2 / G.726 / PCM	
	프로토콜		TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP, Bonjour	
	동시 라이브 뷰		최대 20	
	사용자 / 호스트 보안 조치		최대 32명 / 3단계 : 관리자, 운영자, 사용자 사용자 인증 (아이디, 패스워드), MAC 주소 바인딩, HTTPS 암호화, IEEE 802.1x 액세스 제어, IP 주소 필터링	
	인터페이스	알람 입력		1채널 입력 (0-5V DC)
알람 출력		1채널 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)		
리셋		1 리셋 버튼		
이더넷		1 RJ-45 (10M/100M 자체 적응형 이더넷 인터페이스), 1RS-485		
SD 메모리 카드		마이크로 SD 카드 슬롯 내장 마이크로 SD/SDHC/SDXC 카드 지원 (최대 256GB), 수동/알람 녹화 지원		
아날로그 비디오 출력		1.0V(p-p)/75Ω, NTSC/PAL/BNC		
응용 프로그래밍		개방형 API, ISAPI, 타사 관리 플랫폼 지원		
일반	웹브라우저		인터넷 익스플로러 9 이상 / 크롬 31~44 / 파이어폭스 30~51 / 사파리 5.02 이상	
	메뉴 언어		영어	
	동작 온도		-30°C ~ 60°C	
	동작 습도		95% 이하	
	사용 전원		DC 12V (±20%), 2코어 단자대 / PoE (802.3af, 클래스 3)	
	소비 전력		DC 12V : 0.7A, 최대 8.0W / PoE : 42.5V ~ 57V, 0.14A ~ 0.22A, 최대 8.5W	
	방진방수		IP67	
	크기		123.9(W) x 107.7(H) x 134.2(D)mm	
무게		800g		

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