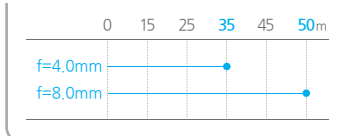


열화상 하이브리드 H.265 네트워크 적외선 볼렛 카메라

IG-DI021P (FITT)



적외선 가시거리

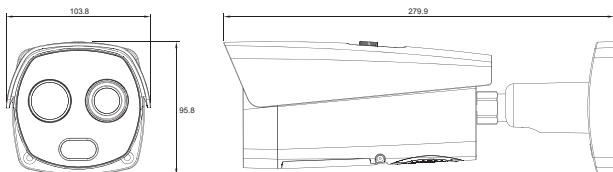


→ 제품특징

- 열화상, 온도 감지 및 일반 보안감시용 하이브리드 카메라
- 256x192 비냉각 VOx 마이크로볼로미터 열센서 & 1/2.8" 2메가픽셀 프로그래시브 CMOS 센서
- 포커스프리 열화렌즈 f=3.5mm (선택 사양 : f=7.0mm) & 고정초점렌즈 f=4.0mm (선택 사양 : f=8.0mm)
- 적외선 LED 1개 장착 (가시거리 : 최대 35m)
- 열화상 영상 1280x960 해상도 최대 30프레임 전송 & 일반 영상 1920x1080 해상도 최대 30프레임 전송
- 디지털 노이즈 제거 (2D/3D DNR)
- 디지털 광역 역광 보정 (DWDR)
- 안개 보정
- 관심 영역 설정 (ROI)
- 스마트 감지
- 화재/흡연 감지 및 경보
- 원격 온도 모니터링 및 설정된 온도 초과시 알람 발생
- 높은 열감도로 더 많은 이미지 세부 정보 및 온도차 정보 포착
- 색상 팔레트 지원
- H.265 / H.264 / MJPEG
- 양방향 음성 지원 (1입력 / 1출력)
- 알람 입력/출력 (2입력 / 2출력)
- 마이크로 SD 메모리 (최대 256GB)
- 저온 환경에서 침 보호를 위한 자동 난방 기능
- DC 12V, PoE, ePoE 지원
- 6KV 서지 보호
- IP67 방진방수

→ 외관도

단위 : mm



→ 주요사양

IG-DI021P (FITT)		
열화상 카메라	화상 소자	비냉각 VOx 마이크로볼로미터
	유효 화소수	256(H) x 192(V)
	픽셀 크기	12μm
	열감도 (NETD)	<50mK
	스펙트럼 범위	8~14μm
	렌즈	초점 거리 / 조리개 f=3.5mm / F1.0 f=7.0mm / F1.0
	화각 (H / V)	50.6° / 37.8° 24° / 18°
	유효 거리 (인체 / 차량)	감지 146m / 389m 292m / 778m
	인식 식별	38m / 97m 75m / 194m
	식별	19m / 49m 38m / 97m
일반 카메라	AGC	Auto / Manual
	노이즈 제거	2D/3D DNR
	색상 팔레트	18 (Whitehot, Blackhot, Ironrow, Icefire, Fusion, Rainbow, Globow, Konbow1, Konbow2, etc.)
	온도	측정 범위 저온 모드 : -20°C ~ 150°C / 고온 모드 : 0°C ~ 550°C
	정확도	최대 (±5°C, ±5%) / 동작 온도 : -10°C ~ 50°C
	모드	스마트 : 12 / 라인 : 12 / 영역 : 12 / 12개 구역 동시 지원
	화상 소자	1/2.8" 2메가픽셀 CMOS 이미지 센서
	유효 화소수	1920(H) x 1080(V)
	최저조도	0.005Lux (Color) / 0.0005Lux (BW) / 0Lux (IR LED On)
	렌즈	초점 거리 / 조리개 f=4.0mm / F2.0 f=8.0mm / F1.9
스마트	화각 (H / V)	84° / 45° 40° / 22°
	근접 초점 거리	0.2m
	IR LED	1개 (가시거리 : f=4.0mm : 35m / f=8.0mm : 50m)
	IR On/Off	Auto / Manual
	신호대 잡음비	> 56dB
	전자 셔터 속도	1/3sec ~ 1/100,000sec. (Auto or Manual)
	AGC	Auto / Manual
	노이즈 제거	2D/3D DNR
	화이트 밸런스	Auto / Indoor / Outdoor / Tracking / Manual / Sodium lamp / Natural / Street light
	역광 보정	BLC / HLC / DWDR
영상 / 음성	추이/자간 모드	Auto (ICR) / Color / BW
	영상 흔들림 보정 (EIS)	지원
	안개 보정	전자식
	관심 영역 설정 (ROI)	지원
	움직임 감지	지원
	저능형 영상 감시 (IVS)	트립와이어, 침입
	고급 저능형 기능	화재 감지 및 경보, 물/흄 스무트 추적, 흡연 감지
	영상 압축 형식	H.265 / H.264M / H.264H / H.264B / MJPEG
	해상도	열화상 1280x960 / 1024x768 / 640x480 / 256x192 일반 1920x1080 / 1280x720 / 704x576, 704x480 / 352x288, 352x240
	프레임 레이트 (60Hz)	메인 스트림 열화상 1280x960@30fps / 1024x768@30fps / 640x480@25fps / 256x192@25fps 일반 스트림 열화상 1920x1080@30fps / 1280x720@30fps / 704x480@30fps 서버 스트림 열화상 640x480@30fps / 256x192@30fps 일반 스트림 704x480@30fps / 352x240@30fps
네트워크	음성 압축 형식	G.711a / G.711mu / AAC / PCM
	양방향 음성	지원
	이미지 인코딩 형식	JPEG
	이더넷	RJ-45 (10M/100M 이더넷 포트)
	프로토콜	HTTP, TCP, ARP, RTP, RTSP, UDP, RTCP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, PPPOE, IPv4/IPv6, SNMP, CoS, UPnP, NTP
	보안	인증된 사용자 이름 및 비밀번호 / 침투된 MAC 주소 / 암호화 된 HTTP / IEEE 802.1x / 네트워크 액세스 제어
	오작동 감지	네트워크 단절 / IP 주소 충돌 / SD 카드 오류
	사용자 / 호스트	최대 20개 채널 (총 대역폭 64M)
	사용자 관리	최대 20명의 사용자 지원 / 사용자는 관리자 그룹과 사용자 그룹으로 분류
	저장	FTP / 마이크로 SD 카드 (256GB)
인터페이스	웹브라우저	인터넷 익스플로러 8 이상 / 크롬 42 이하 / 파이어폭스 42 이하 / 사파리 10 이하
	음성 입력/출력	1 / 1
	알람 입력/출력	2 / 2
	RS-485	1
일반	동작 온도/습도	-30°C ~ 60°C / 상대습도 95% 미만
	사용 전원	DC 12V (±20%) / PoE (802.3af) / ePoE
	소비 전력	5.0W (DC 12V, 기본 소비 전력) / 12.0W (DC 12V, 전원 아답터 없음, 최대 소비 전력)
	방진방수	IP67
크기 / 무게	크기	103.8(W) x 95.8(H) x 279.9(D)mm / 1.4kg
	무게	

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