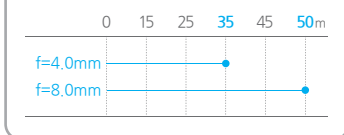


열화상 하이브리드 H.265 네트워크 적외선 PTZ 카메라

IG-DS021P (FITT)



적외선 가시거리

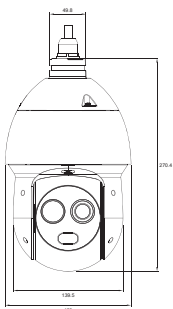


→ 제품특징

- 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
- 백색광 및 확산기를 이용한 스마트 알람 연동
- 높은 열감도로 더 많은 이미지 세부 정보 및 온도차 정보 포착
- 색상 팔레트 지원
- H.265 / H.264 / MJPEG
- 300 프리셋, 5 패턴, 8 투어, 5 오토 스캔
- 양방향 음성 지원 (1입력 / 1출력)
- 알람 입력/출력 (2입력 / 1출력)
- 마이크로 SD 메모리 (최대 256GB)
- 저온 환경에서 칩 보호를 위한 자동 난방 기능
- DC 12V, PoE+ 지원
- 6KV 서지 보호
- IP66 방진방수

→ 외관도

단위 : mm



→ 주요사양

IG-DS021P (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
		화각 (H / V)	50.6° / 37.8°
		유효 거리	146m / 389m
		감지 (인식 / 차량)	38m / 97m
		식별	19m / 49m
일반 카메라	AGC	Auto / Manual	
	노이즈 제거	2D/3D DNR	
	색상 팔레트	18 (Whitehot, Blackhot, Ironrow, Kefire, Fusion, Rainbow, Globow, Ikonbow1, Ikonbow2, 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	스톡 : 12 / 라인 : 12 / 영역 : 12 / 12개 구역 동시 지움
		1/2.8" 2메가픽셀 CMOS 이미지 센서	
	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)	
스마트	렌즈	초점 거리 / 조리개	f=4.0mm / F2.0
		화각 (H / V)	84° / 45°
		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	1/1sec ~ 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	
영상 / 음성	역광 보정	BLC / HLC / DWDR	
	추이전 모드	Auto (ICR) / Color / BW	
	영상 흔들림 보정 (EIS)	지원	
	안개 보정	전자식	
	관심 영역 설정 (ROI)	지원	
	움직임 감지	지원	
	지능형 영상 감지 (IVS)	트립라이너, 침입	
	고급 기능형 기능	화재 감지 및 경보, 물드/원 스코프 추적, 흡연 감지	
	영상 압축 형식	H.265 / H.264 / H.264H / H.264B / MJPEG	
	해상도	열화상	1280x960 / 1024x768 / 640x480 / 256x192
네트워크	일반	일반	1920x1080 / 1280x720 / 704x576 / 704x480 / 352x288 / 352x240
	프레임	메인	1280x960@30fps / 1024x768@30fps / 640x480@25fps / 256x192@25fps
	스트림	일반	1920x1080@30fps / 1280x720@30fps / 704x480@30fps
	(60Hz)	서브	640x480@30fps / 256x192@30fps
	스트림	일반	704x480@30fps / 352x240@30fps
	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, UDP, RTCP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, PPPoE, IPv4/IPv6, SNMP, QoS, UPnP, NTP	
PTZ	보안	인증된 사용자 이름 및 비밀번호 / 첨부된 MAC 주소 / 암호화된 HTTPS / 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 지움 / 사용자는 관리자 그룹과 사용자 그룹으로 분류	
	저장	FTP / 마이크로 SD 카드 (256GB)	
	웹브라우저	인터넷 익스플로러 8 이상 / 크롬 42 이하 / 파이어폭스 42 이하 / 사파리 10 이하	
	팬	동작 범위	0°~360° 연속
		동작 속도	0.1°~200°/sec (프리셋 속도 : 0.1°~240°/sec.)
	틸트	동작 범위	-15°~90°
		동작 속도	0.1°~120°/sec (프리셋 속도 : 0.1°~200°/sec.)
인터페이스	프리셋	300	
	PTZ 모드	5 패턴 / 8 투어 / 5 오토 스캔 / 오토 팬	
	경전 복구	경전시 이전 PTZ 및 렌즈 상태는 자동 복구	
	유류 동작	일정시간 무동작 상태일 경우 프리셋, 스캔, 투어, 패턴 활성화	
	프로토콜	Pelco-P/D (자동 인식)	
	음성 입력/출력	1 / 1	
	알림 입력/출력	2 / 1	
	RS-485	1	
	동작 온도/습도	-30°C ~ 60°C / 상대습도 95% 미만	
	사용 전원	DC 12V (±15%) / PoE+	
일반	소비 전력	최대 24W	
	방진방수	IP66	
	크기 / 무게	160(Φ) x 270.4(H)mm / 3.2kg	

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