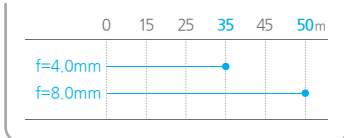


## 열화상 하이브리드 H.265 네트워크 적외선 PTZ 카메라

# IG-DS021P (FIT)



### 적외선 가시거리

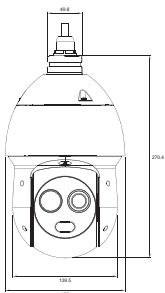


### → 제품특징

- 열화상 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
- 백색광 및 황색기를 이용한 스마트 알람 연동
- 높은 열감도로 더 많은 이미지 세부 정보 및 온도차 정보 포착
- 색상 팔레트 지원
- H.265 / H.264 / MJPEG
- CBR/VBR 방식
- 300 프리셋, 5 패턴, 8 투어, 5 오토 스캔
- 양방향 음성 지원 (1입력 / 1출력)
- 알람 입력/출력 (2입력 / 1출력)
- ONVIF 호환
- 마이크로 SD 메모리 (최대 256GB)
- 메모리 상태 표시 (정상 / 오류 / 활성 / 포맷 / 잠금)
- DC 12V, PoE+ 지원
- 6KV 서지 보호
- IP66 방진방수

### → 외관도

단위 : mm



### → 주요사양

IG-DS021P (FIT)			
열화상 카메라	화상 소자	비냉각 VOx 마이크로볼로미터	
	유호 화소수	256(H) x 192(V)	
	픽셀 크기	12μm	
	열감도 (NETD)	≤50mK	
	스펙트럼 범위	8~14μm	
	이미지 설정	밝기 / 선택도 / ROI / AGC / FFC / 3D DNR	
	색상 팔레트	18 (Whitehot, Blackhot, Ironrow, Kefire, Fusion, Rainbow, Globbow, Ironbow1, Ironbow2, etc.)	
	렌즈	초점 거리 / 조리개	f=3.5mm / F1.0
		화각 (H / V)	50.6° / 37.8°
		유호 거리 (인체 / 차량)	146m / 389m
일반 카메라	화상 소자	1/2.8" 2메가픽셀 CMOS 이미지 센서	
	유호 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
		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	
	전자 셔터 속도	1/1sec ~ 1/30,000sec	
	화이트 밸런스	Auto / Indoor / Outdoor / Manual 등	
스마트	역광 보정	BLC / HLC / DWDR	
	주야간 모드	Auto (ICR) / Color / BW	
	노이즈 제거	2D/3D DNR	
	안개 보정	Off / On	
	관심 영역 설정 (ROI)	Off / On (4 영역)	
	프라이베시	Off / On (4 영역)	
	움직임 감지	Off / On (4 영역)	
	플립	180°	
	미러	Off / On	
	지능형 영상 감지 (IVS)	트립와이어, 침입	
영상	고급 지능형 기능	화재 감지 및 경보, 침입, 인체/차량 분류, 흡연 감지	
	추적 트리거 모드	Manual / Auto (영향 발생)	
	추적 트리거 이벤트	대상, 추적, 기록, 스캔, 알람 등	
	압축 형식	H.265 / H.264 / H.264H / H.264B / MJPEG	
	프레임 레이트	메인 스트림	50Hz
		서브 스트림	60Hz
		50Hz	영화상 : 1280x960 / 1024x768 / 640x480 / 256x192@25fps
		60Hz	영화상 : 1280x960 / 1024x768 / 640x480 / 256x192@30fps
		50Hz	영화상 : 640x480 / 256x192@25fps
		60Hz	영화상 : 640x480 / 256x192@30fps
음성	배트 레이트 제어	CBR / VBR	
	배트 레이트	H.264 : 640Kbps ~ 8192Kbps	
	압축 형식	G.711a / G.711mu / AAC / PCM	
	이더넷	RJ-45 (10/100Base-T)	
	프로토콜	HTTP, TCP, ARP, RTP, UDP, RTCP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, PPPoE, IPv4/IPv6, SNMP, QoS, UPnP, NTP	
	호환 프로토콜	ONVIF Profile S8G, API	
	스트리밍 방식	유니캐스트 / 멀티캐스트	
	최대 접속자	20명	
	저장	NAS / 녹화/복합을 위한 로컬 PC / 마이크로 SD 카드 (256GB)	
	웹뷰어	인터넷 익스플로러 8 이상 / 크롬 42 이하 / 파이어폭스 42 이하 / 사파리 10 이하	
PTZ	관리 소프트웨어	Smart PSS / DSS	
	스마트폰	안드로이드 / iOS	
	PTZ	회전 범위	0°~360° 연속
		동작 속도	0.1°~200°/sec (프리셋 속도 : 0.1°~240°/sec)
	틸트	회전 범위	-15°~90°
		동작 속도	0.1°~120°/sec (프리셋 속도 : 0.1°~200°/sec)
	프리셋	300	
	PTZ 모드	5 패턴 / 8 투어 / 5 오토 스캔 / 오토 팬	
	경전 복귀	경전시 이전 PTZ 및 렌즈 상태로 자동 복귀	
	유동 동작	일정시간 무동작 상태일 경우 프리셋, 스캔, 투어, 패턴 활성화	
인터페이스	프로토콜	Pelco-P/D (자동 인식)	
	영상 출력	1 (BNC)	
	음성 입력/출력	1 / 1	
	알람 입력/출력	2 / 1	
	RS-485	지원	
	동작 온도/습도	-30°C ~ 60°C / 상대습도 95% 미만	
	사용 전압	DC 12V (±15%) / PoE+	
	소비 전력	24W	
	방진방수	IP66	
	크기 / 무게	160(Φ) x 270.4(H)mm / 3.2kg	

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