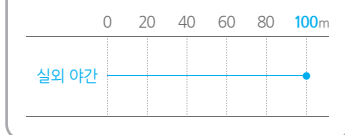


야간칼라영상 2메가픽셀 25배줌 초저조도 H.265 AI 네트워크 적외선 PTZ 카메라 IG-DS021P (MIN25AI)



적외선 가시거리

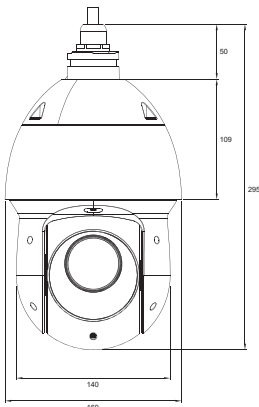


→ 제품특징

- 1/2.8" 2메가픽셀 STARVIS CMOS 센서
- 메가픽셀 모터라이즈 렌즈 $f=4.8\sim120.0\text{mm}$
- 적외선 LED 6개 장착 (가시거리 : 최대 100m)
- 초저조도 야간 칼라 영상 지원
- 1920x1080 해상도 최대 30프레임 전송
- 광학 25배 줌, 디지털 16배 줌
- 예측 포커스 알고리즘 (PFA) 기술 적용
- 딥러닝 기반 스마트 감지
- 디지털 노이즈 제거 (2D/3D DNR)
- 광역 역광 보정 (120dB WDR)
- 안개 보정
- 관심 영역 설정 (ROI)
- H.265 / H.264 / MJPEG
- 트리플 스트림
- CBR/VBR 방식
- 양방향 음성 지원 (1입력 / 1출력)
- 알람 입력/출력 (2입력 / 1출력)
- ONVIF 호환
- 마이크로 SD 메모리 (최대 256GB)
- DC 12V, PoE+ 지원
- 6KV 서지 보호
- IP66 방진방수

→ 외관도

단위 : mm



→ 주요사양

IG-DS021P (MIN25AI)

카메라	화상 소자	1/2.8" 2메가픽셀 STARVIS CMOS 이미지 센서
	유효 화소수	1920(H) x 1080(V) = 2M (Pixels)
	주사 방식	프로그래시브
	최저조도	0.005Lux (Color) / 0.0005Lux (BW) / 0Lux (IR LED On)
	렌즈	F=4.8~120.0mm (광학 25배 줌)
	초점 거리	F1.6 ~ F4.4
	조리개	H : 62.8° ~ 2.6°
	화각	
	근접 초점 거리	100~1000mm
	IR LED	6개 (가시거리 : 최대 100m)
	IR On/Off	Auto / Manual
	전자 셔터 속도	1/1sec ~ 1/30,000sec
	디지털 줌	16배
	화이트 밸런스	Auto / ATW / Indoor / Outdoor / Manual
	이득 제어	Auto / Manual
	역광 보정	BLC / HLC / WDR (120dB)
	주야간 모드	Auto (ICR) / Color / BW
	노이즈 제거	2D/3D DNR
	안개 보정	지원
	관심 영역 설정 (ROI)	지원
	프라이버시	24 영역
	움직임 감지	지원
	롤업	180°
영상	압축 형식	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG (서브 스트림)
	스트리밍	트리플 스트리밍
	해상도	1080P (1920x1080) / 720P (1280x720) / D1 (704x576) / 704x480) / CIF (352x288) / 352x240
	프레임	메인 스트림 1080P, 720P : 1~25/30fps
	레이트	서브 스트림1 D1, CIF : 1~25/30fps
		서브 스트림2 720P, D1, CIF : 1~25/30fps
	비트 레이트 제어	CBR / VBR
	비트 레이트	H.265, H.264 : 448Kbps ~ 8192Kbps
인공 지능	경계 보호	트립와이어, 침입, 대상 유형별 (사람, 차량) 알람 트리거 지원
		동물, 니웃알, 뱀은 빛 등으로 인한 허위경보 필터링
	얼굴 인식	지원
	영상 구조화	사람, 차량 및 비모터 차량 이미지 캡처 지원
일반 기능	이벤트 트리거	움직임 감지, 영상 번조, 네트워크 단절, IP 주소 충돌, 불법 액세스, 스트리밍 이상
	일반 기능	개체 포기 / 누락
음성	압축 형식	G.711a / G.711mu / G.726 / AAC
네트워크	이더넷	RJ-45 (10/100Base-T / 100Base-TX)
	프로토콜	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, SNMP, RTPSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPoE, DDNS, FTP, IP Filter, QoS, Bonjour, 802.1x
	호환 프로토콜	ONVIF Profile S&G, API
	스트리밍 방식	유니캐스트 / 멀티캐스트
	최대 접속자	20명
	저장	NAS / 즉시 녹화를 위한 로컬 PC / 마이크로 SD 카드 (256GB)
	템플러	인터넷 익스플로러 / 크롬 / 파이어폭스 / 사파리
	관리 소프트웨어	Smart PSS / DSS / DMSS
	스마트폰	안드로이드 / iOS
PTZ	팬	동작 범위 0° ~ 360° 연속
		동작 속도 0.1° ~ 200° /sec (프리셋 속도 : 240° /sec)
	틸트	동작 범위 -15° ~ 90°, 오토 롤업 180°
		동작 속도 0.1° ~ 120° /sec (프리셋 속도 : 200° /sec)
	프리셋	300
	PTZ 모드	5 패턴 / 8 투어 / 오토 팬 / 오토 스킵
	속도 설정	사용자 중심 초점거리 / 속도 적용
	경전 복구	경전시 이전 PTZ 및 렌즈 상태로 자동 복원
	유류 동작	일정시간 무동작 상태일 경우 프리셋, 스캔, 투어, 패턴 활성화
인터페이스	음성 입력/출력	1 / 1
	알람 입력/출력	2 / 1
일반	동작 온도/습도	-40°C ~ 70°C / 상대습도 95% 미만
	사용 전원	DC 12V/3A / PoE+ (802.3at)
	소비 전력	13W (22W : 적외선, 히터 On)
	방진방수	IP66
	크기	160(Ø) x 295(H)mm
	무게	3kg