

# 4.0메가픽셀 네트워크형 40배 Starlight 적외선 PTZ AI 카메라

Youngkook Electronics Co., Ltd

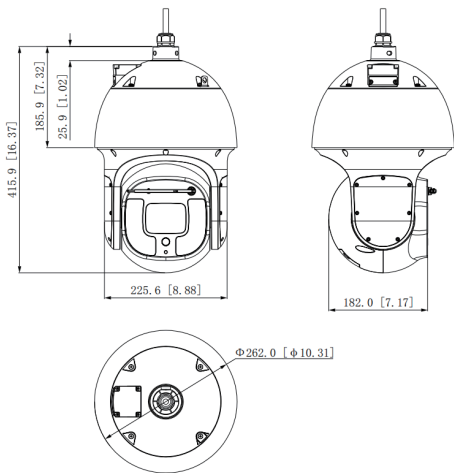
YSD-IRMP20-40



## 특징

- 1 / 1.8"CMOS
- 강력한 40 배 광학 줌
- Starlight 기술
- 최대 500m의 IR 거리
- 얼굴 인식 지원
- 딥 러닝 기반 자동 추적 및 경계 보호
- 메타 데이터 지원
- Hi-PoE 지원
- 스마트 와이어
- IP67

## 도면



## 제품사양

카메라				
이미지 센서	1 / 1.8"CMOS	해상도	2592 (H) x 1520 (V), 4MP	
최저조도	Color: 0.001Lux@F1.4 B/W: 0.0001Lux@F1.4; 0Lux@F1.4 (IR on)	적외선 On/Off 조절	자동 / 수동	
스캔시스템	Progressive	적외선 거리	최대 500m	
전자 셔터 속도	1/1 초 ~ 1 / 30,000 초	Smart Wiper	지원	
렌즈				
초점거리	5.6mm ~ 223mm	광학줌	40배	
최대 조리개	F1.4 ~ F4.8	아이리스 제어	자동 / 수동	
화각	H : 63.9°~2.0°; V : 36°~1.3°; D : 68.18°~2.62°	포커스 조절	자동 / 수동	
		Close Focus Distance	100mm ~ 1000mm	
DORI	참고 : DORI 거리는 거리의 "일반적인 근점상"으로, 필요에 따라 올바른 카메라를 쉽게 찾을 수 있습니다. 각각 감지, 관찰, 인식 및 식별에 대한 기준을 정의하는 EN 62676-4에 따른 센서 사양 및 웹 테스트 결과를 기반으로 계산됩니다.			
	감지	관찰	인식	확인
	3030m	1204m	606m	303m
PTZ				
팬 / 틸트 범위	Pan : 0° ~ 360° endless; 기울기 : -30° ~ 90°, 자동 플립 180°			
수동 제어 속도	팬 : 0.1° ~ 200° / s; 기울기 : 0.1° ~ 100° / s			
프리셋 속도	팬 : 200° / s; 기울기 : 120° / s			
프리셋	300			
PTZ 모드	5 패턴, 8 투어 (투어 당 최대 32 개의 사전 설정), 자동 팬, 5 자동 스캔			
속도 설정	인간 중심 초점 길이 / 속도 적응			
Power up Action	정전 후 이전 PTZ 및 렌즈 상태로 자동 복원			
Idle Motion	지정된 기간 동안 명령이 없으면 사전 설정 / 스캔 / 투어 / 패턴을 활성화			
Protocol	DH-SD, Pelco-P/D (자동 인식)			
인공 지능				
자동 추적	지원	수동 제어 속도	지원	
경계 보호	트립 와이어, 침입, 대상 유형 (인간 및 차량)에 의한 알람 트리거 지원 동물, 찢는 나뭇잎, 밝은 조명 등으로 인한 잘못된 알람 필터링			
메타 데이터	인체, 사람 얼굴, 자동차 및 비 자동차 이미지 캡처 및 속성 추출 지원			
일반 정보				
고급 인텔리전트 기능	동작 감지, 비디오 템 퍼링, 장면변경, 네트워크 연결 끊기, IP 주소 연결, 불법 액세스, 스토리지 이상			
일반 정보	Object Abandoned/Missing			
비디오				
압축	H.265 +, H.265, H.264 +, H.264, H.264B, H.264H, MJPEG (서브 스트림)	비트 전송률 제어	CBR/VBR	
		비트 전송률	H.265 / H.264 : 512K ~ 8192Kbps	
스트리밍 기능	3 Streams	야간기능(Day/Night)	자동 (ICR) / 컬러 / 흑백	
해상도	4M (2592 × 1520) / 1080P (1920 × 1080) / 1.3M(1280x960)/720P(1280×720)/D1 (704 × 576/704×480) /CIF (352 × 288 / 352 × 240)	BLC 모드	BLC / HLC / WDR (120dB)	
		화이트 밸런스	자동, ATW, 실내, 실외, 수동	
모션 감지	지원	gain 컨트롤	자동/수동	
		소음 감소	울트라 DNR (2D / 3D)	
프레임 속도	메인 스트림 : 4M / 3M (1 ~ 25 / 30fps), 1080P / 1.3M / 720P (1 ~ 25 / 30fps)	서브 스트림 1 : D1 / CIF (1 ~ 25 / 30fps)		
		서브 스트림 2 : 1080P / 1.3M / 720P (1 ~ 25 / 30fps)		
관심지역	지원	디지털 줌	16배	
전자 이미지 안정화 (EIS)	지원	플립	180°	
Defoge	지원	프라이버시 마스킹	최대 24 개 영역	
오디오				
압축	G.711a / G.711mu / PCM / G.726 / AAC / G722.1 / G.729 / MPEG2-Layer2			
네트워크				
이더넷	RJ-45 (10Base-T / 100Base-TX)			
프로토콜	IPv4 / IPv6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP / IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, SNMPv1 / v2c / v3 (MIB-2), ARP, RTCP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPOE, DDNS, FTP, IP 필터, QoS, Bonjour, 802.1x			
상호 운용성	ONVIF 프로파일 S & G, API	스트리밍 방법	스마트 PSS, DSS, DMSS	
스트리밍 방법	Unicast / Multicast	스마트폰	IOS, Android	
최대 사용자 수	20 명	웹 뷰어	IE, Chrome, Firefox, Safari	
Edge Storage	NAS (Network Attached Storage), 즉시 녹화 용 로컬 PC, Micro SD 카드 256GB			
인증				
인증	CE : EN55032 / EN55024 / EN50130-4 FCC : Part15 subpartB, ANSI C63.4-2014			
인터페이스				
비디오 인터페이스	1 포트 (BNC, 1.0V [pp], 75Ω)	오디오 I / O	1/1	
RS485	1	알람 I / O	7/2	
전기				
전원	AC24V / 3A (± 25 %), Hi-PoE	전력소비	26W, 42W (히터 on, IR on)	
환경				
작동조건	-40 ° C ~ 70 ° C (-40 ° F ~ + 158 ° F) / 95 % RH 미만			
진입 보호	IP67	파손 저항	N/A	
구성				
포장	금속	무게(카메라만)	8.5kg	
치수	Φ262 (mm) x 415.6 (mm)	전체무게	13.5Kg	