AI PTZ IP CAMERA

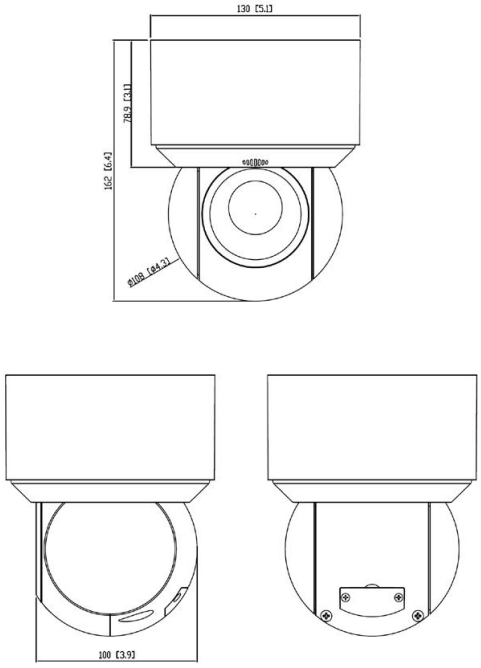
FIPA-4300RAWP

4M IR Network Active Deterrence 3inch Mini PTZ

특징

- 프로그레시브 스캔 BSI+NIR 이미지 센서
- 최대 2560x1440 해상도
- Color: 0.01lux @ (F1.6 AGC ON) 0 럭스(IR 포함)
- 4배 광학 줌
- 스마트 IR 최대 50m, 백색 LED 2개 30m
- 양방향 오디오, 내장 마이크 및 스피커
- 가청 경고의 경우 30m, 음성 녹음의 경우 7m
- AI 기반 차량 감지 및 분류 및 추적, 경계선 예방, 교차선 등
- IP66 방수, IK10, -30°C~55°C

외관



사양

카메라 모듈	
이미지 센서	1/2.5″ 프로그레시브 스캔 BSI/NIR
픽셀 크기	2.2음
유효 픽셀	2592(H)x1944(V)
미니. 조명	색깔:0.01럭스 @ (F1.6, AGC 켜짐);흑백:0.002Lux @(F1.6, AGC ON); 0Lux IR
이미지 설정	플립, 미러, 채도, 밝기, 대비, 선명도, AGC 및 AWB 조정 클라이언트
셔터 속도	50Hz: 1/25s~1/25,000s, 60Hz: 1/30s~1/30,000s
화이트 밸런스	자동/수동/실내/실외
얻다	자동/수동
낮과 밤	자동/수동
조리개 제어	해당 없음
신호 대 잡음비	≥52dB
3D DNR	자동/수동
AE 향상	BLC, HLC, WDR
프라이버시 마스크	4 프로그래밍 가능한 개인 정보 보호 마스크
그림 오버레이	로고 사진은 128x128픽셀, 24비트 BMP 형식의 비디오에 오버레이될 수 있음
글꼴 오버레이	한 줄에 최대 15자, 최대 8줄, 흰색 또는 빨간색

렌즈					
초점 길이	f=2.8-12mm 렌즈, 4x 광학				
줌 속도	약 1.6초(광각->망원)				
시야	수평: 97° ~ 31° ±5%, 수직: 51° ~ 18°±5%, 대각선: 115° ~ 36°±5%(광각)				
작동 거리	폭: 0.3m ~ INF; 텔레: 0.5m ~ INF				
조리개 범위	F1.6~ F2.7(광각), 고정				
IRCut 필터	전기적으로 전환 가능한 ICR				
도리 테이블	렌즈	감지 (25px/m)	관찰 (63px/m)	인식 (125px/m)	식별 (250px/m)
	2.8mm	68m (223피트)	27.1m (88.9피트)	13.6m (44.6피트)	6.8m (22.3피트)
	12mm	206.7m (678.1피트)	82m (269피트)	41.3m (135.5피트)	20.7m (68피트)

PTZ	
팬 범위	0~355°
팬 속도	0.1~80°/s에서 구성 가능; 사전 설정 속도: 80°/s
기울기 범위	-5° ~ 90°
틸트 속도	0.1°~ 60°/s에서 구성 가능, 사전 설정 속도: 60°/s
비례 줌	지원
프리셋	300
크루즈	8개의 크루즈, 각 크루즈에 대해 최대 16개의 사전 설정
추적하다	4개의 트레이스, 각 트레이스에 대해 3분 이상의 기록 시간
메모리 전원 끄기	지원
액션 모드	프리셋/크루즈/트레이스/오토 스캔/랜덤 스캔
3D 포지셔닝	지원
PTZ 위치 표시	지원
작업 예약	프리셋/크루즈/트레이스/랜덤 스캔/경계 스캐닝/돔 재부팅

(*) 제품의 사양은 품질향상을 위해 사전 예고 없이 변경 될 수 있습니다.

보조 조명	
적외선 거리	최대 50m, 2개의 그룹으로 IR 어레이 4개
스마트 IR	지원
백색광 거리	최대 30m, 백색 LED 어레이 2개
백색광 모드	토크 모드, 플러시 모드(2x 밝기), 시간 간격 조정 가능

네트워크	
최대 해상도	2560x1440(16:9 종횡비)
메인 스트림	25fps(2560 × 1440, 2048 × 1536, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)
	30fps(2560 × 1440, 2048 × 1536, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)
하위 스트림	25fps(704 × 576, 640 × 480, 352 × 288)
	30fps(704 × 480, 640 × 480, 352 × 240)
세 번째 스트림	25fps(1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480, 352 × 288)
	30fps(1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480, 352 × 240)
비디오 압축	스마트 H.265/H.264/MJPEG
H.264 인코더	H.264/AVC 코덱 BP/MP/HP, 레벨 5.1
H.265 인코더	H.265/HEVC 코덱 MP, 레벨 5.0
비디오 비트 전송률	64Kbps ~ 16Mbps
오디오 압축	G.711 A/U
오디오 비트 전송률	64Kbps
프로토콜	HTTP, HTTPS, IPv4/IPv6, 802.1x, QoS, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP/IP, UDP, IGMP,
	ICMP, DHCP, PPPoE
사용자/호스트	최대 16명의 사용자, 3단계: 관리자, 고급 사용자 및 일반 사용자
보안 조치	사용자 인증(ID 및 PW), 호스트 인증(MAC 주소), HTTPS 암호화, IEEE802.1x 포트 기반 네트워크 액세스제어; IP 주소 필터링

스마트 기능	
기본 이벤트	움직임 감지, 영상 변조 경보, 예외 (네트워크 연결 끊김, IP 주소 충돌, SD 가득 참, SD 오류)
얼굴 인식	사람 얼굴 감지 지원, 장면당 최대 15명의 사람 얼굴. 얼굴 캡처 지원, 추적, 비교, 에지 스토리지, 차량 감지 및 추적 등
도로 교통	차량 감지 및 추적 등
스마트 감지	트립와이어, 양방향 트립와이어, 불법침입감지, 지역입구감지, 지역출발감지, 무인수하물
	감지, 물체 제거 감지 등
스마트 추적	사람 또는 차량의 스마트 추적, 자동/수동
적극적인 억제	침입자가 감지되면 강력한 백색광과 미리 정의된 음성을 플러시, 미리 정의된 음성을 지원
양방향 오디오	신뢰할 수 있는 방문자 지원 / 양방향 토크 호스트

시스템	
내선 오디오 인터페이스	1채널 오디오 입력(마이크 입력), 2.0-2.4Vp-p,1kΩ±10%;
	1채널 오디오 출력(라인 출력), 라인 레벨, 임피던스: 600 Ω;
내장 스피커	8Ω, 2와트 카메라 렌즈 방향으로 회전, 최대 30m 거리 가청
내장 마이크	1채널, 카메라 렌즈 방향으로 회전, 최대 8m 거리 음성 녹음 가능.
오디오 장치 스위치	기본적으로 내장 스피커 및 마이크 사용, 수동으로 외부로 전환
알람 인터페이스	1CH 경보 입력(무접점); 1CH 경보 출력
알람 연동	사전 설정, 순항, 추적, 메모리 카드 비디오 녹화, 트리거 녹화, 감시 센터에 알림, 업로드와 같은 알람 작업
	FTP/메모리 카드, 이메일 보내기 등
네트워크 인터페이스	1 RJ45 10M/100M 적응형 이더넷(PoE+ 지원)
스토리지 슬롯	독립형 내선 메모리 카드 챔버, microSD/TF 카드 지원, 최대 256GB
직렬 인터페이스	RS485/RS232 없음
CVBS	없음
리셋 버튼	지원
히터 및 팬	하나의 전기 히터, 팬 없음
물 제거	렌즈 커버의 방진 및 방수 코팅, 물 제거를 위한 빠른 회전
API	ONVIF, TVT SDK 및 타사 관리 플랫폼 지원
웹 브라우저	IE8-11
앱 버전	5.0.1, 플러그인 무료 지원 안 함, 시스템 부팅 백업 지원 안 함

일반	
언어	체코 사람; 영어, 독일어; 헝가리어 ; 이탈리아어 ; 일본어 ; 한국인 ; 포르투갈어, 폴란드어; 러시아어, 루마니아어, 스페인어;스페인어(멕시코);중국어 간체;터키어;중국어 번체. 등 16종
전원	DC12V±20%,3000mA, PoE+(802.3.at, 클래스 3), AVG. 4.5W , 최대 24.5W(IR/백색 LED, 스피커 ON, PT 회전)
작업 조건	-30°C ~ 55°C(-22°F ~ 131°F) IR 꺼짐,-30°C ~ 40°C IR ON; 콜드 스타트 ≥- 20°C(0.5H 대기), ≤90%RH
보관 조건	-40°C ~ 65°C ; ≤ 95% 상대습도
보호	6000V 낙뢰 보호, 서지 보호 및 전압 과도 보호
재료	본체: 알루미늄 합금(ADC12), 기포: PC+GF15%
치수	⌀130mm x 162mmH
순중량	약 1.2Kg(2.645파운드)
인증	IP66, IK10(렌즈 창 포함), ROHS, CE, FC, 3C

(*) 제품의 사양은 품질향상을 위해 사전 예고 없이 변경 될 수 있습니다.