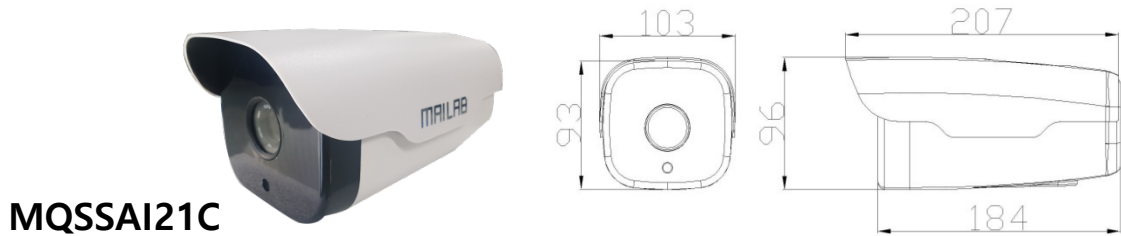


AI Chip Camera

AI 다중인식 디바이스



MQSSAI21C

Key Features

- AI chip이 탑재된 엣지 디바이스
- 200만 화소, 고화질 와이드 액티브 카메라
- 프레임 당 30 개 이상의 얼굴에 대한 실시간 추적 및 최적화
- 여러 명을 빠르게 얼굴인식 및 마스크 검출 식별 지원
- 얼굴 실시간 캡처, 스냅샷 실시간 저장, 백스테이지 업로드
- 얼굴인식율 (안경착용 포함) >99.8%
- 얼굴 인식 속도 ≤ 0.2 초
- 장면 별로 최적화된 이미지 효과로 주간은 원색도, 야간은 선명도 높은 영상 추출, DOR HDR 지원
- 인증 통합 기능을 통해 등록된 신분 정보와 실시간으로 ID 체크 기능
- 미등록자는 실시간으로 경고 및 관리자에게 실시간 메시징
- 최대 3만명의 라이브러리, 멀티플렉스 지원

영상	
Image Device	Sony 1 / 2' 2M progressive scan Sony CMOS IMX385
해상도	메인스트림 : 1920x1080@30fps, 서브스트림 : 1280x720@30fps
프레임레이트	1~30@fps
최저조도	칼라: 0.13Lux @F1.2 (ICR), 흑백: 0.001Lux @F1.2 (ICR)
렌즈	
초점거리	16mm
최대구경비	F2.0
FOV (H×V)	23.3 x 17.6 (H x V)
최소근접거리	None
포커스제어	고정초점
카메라 기능	
카메라 타이틀	출력 화면 표기 최대 80자
Day & Night	자동(ICR)
역광보정	BLC, WDR
Wide Dynamic Range	extremeWDR (105dB)
노이즈제거	SSNR V
영상 흔들림 보정	지원
프라이버시 기능	메인 스트림과 서브 스트림에 대해 각각 4 개의 영역을 구성, 검은색 화면으로 표시
Gain Control	저 / 중 / 고
White Balance	자동
LDC(렌즈왜곡보정)	지원
전자셔터	Automatic shutter
영상회전	상하, 좌우 반전
지능형 분석	온도 감지, 움직임 감지, 출입감지, 마스크 착용 감지
알람트리거	지능형 분석, 네트워크 단절, 알람 입력
알람 이벤트	FTP, E-Mail 을 통한 파일 전송 업로드, 알람 소리재생
네트워크	
이더넷	1 RJ45 10M / 100M adaptive Ethernet port
비디오 압축	H.264 / H.265
비트레이트 제어	5500Kbps-8Mbps, VBR / CBR / CVBR 수동 스위치
프로토콜	HTTP/ UDP/ RTP/ RTCP/ RTSP/ RTMP/SMTP/ NTP/ DHCP/ FTP/ONVIF
관리기능	브라우저 / 클라이언트 로컬 액세스 지원, NETSDK (데모 소스 코드 제공) 보조 개발 지원, 중앙 집중식 관리 플랫폼 옵션
일반	
운영체제	Linux 시스템, 임베디드 RTOS 듀얼 코어 32 비트 DSP ARM Cortex-A7 @ 900MHz
메모리	1GB DDR + 8GB EMMC
적외선	지원
웹페이지 언어	한국어, 영어, 중국어, 일본어

동작 환경 및 전원	
동작 온도 / 습도	-20°C ~ 60°C / 상대 습도 5 ~ 90%,
전원	DC 12V ± 5%
소비전력	10W(Max)
얼굴인식 및 출석관리기능	
주요 특징	최대 30,000 개의 얼굴 라이브러리 얼굴인식 ≤ 200ms (얼굴 감지, 추적, 최적화, 추출 및 비교 결과 포함), 라이브니스 활성화 시 ≤ 400ms, 인식율 > 99.8%, 오인율 < 0.5%
얼굴인식 거리	1~9m(최적 5m 이내)
얼굴인식 각도	평면에서 좌우 회전 ±45°, 좌우 편향 ±45°, 전후 편향 ±30°
얼굴 데이터베이스 관리	얼굴 그룹화, 얼굴 데이터베이스 추가, 삭제, 수정 및 확인, 얼굴 데이터베이스 발급 지원
출석관리	얼굴 캡처, 인식 기록 로컬 저장 및 내보내기, 출석 관리 지원
녹화관리	유휴 상태에서 사진 / 비디오 녹화 재생 지원
외관	
색상 / 재질	플라스틱 실드가 있는 화이트 메탈
제품 크기	103mm(W) x 96mm(H) x 184mm(D)