



MMC-V9080R

번호인식 카메라



Key Features

- 유효화소 4K(8M)
- 4.5~10mm(2.2x) 전동 가변 초점 렌즈
- 동작온도 -30℃ ~ +50℃
- IP66/IP67/IP6K9K, IK10+, NEMA4X
- 높이 조절 및 다양한 환경 대응 가능
- 하드코팅 돔 커버

MMC-V9080R

번호인식 카메라



Specifications

영상	
촬영 소자	1/1.8" 8MP CMOS
해상도	3840x2160, 3072x1728, 2592x1944, 2688x1520, 2560x1440, 2048x1536, 1920x1080, 1600x1200, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360
최대 프레임레이트	H.265/H.264: Max. 30fps/25fps(60Hz/50Hz) MJPEG: Max. 30fps
최저조도	컬러: 0.05Lux(F1.6, 1/30sec) 흑백: 0Lux(IR LED)
영상 출력	CVBS: 1.0 Vp-p / 75Ω composite, 720x480(N), 720x576(P) 설치용 USB: Micro USB Type B, 1280x720 설치용
렌즈	
초점거리	4.5~10mm(2.2x) 전동 가변 초점 렌즈
최대 구경비	F1.6(광각)~F2.65(망원)
화각	H:101.4°(광각)~45.5°(망원) / V:53.6°(광각)~25.5°(망원) / D:120.7°(광각)~52.3°(망원)
최소 지근 거리	0.5m
포커스 제어	심플 포커스
렌즈 타입	P iris
팬 / 틸트 / 회전	
팬 / 틸트 / 회전 범위	0° ~ 360° / -45° ~ 85° / 0° ~ 355°
카메라 기능	
카메라 타이틀	최대 85자
Day & Night	자동(ICR)
역광보정	BLC, WDR, SDDR
노이즈 제거	SSNRV, WiseNR II (AI엔진 기반)
영상 흔들림 보정	지원(자이로 센서 내장)
움직임감지	8개, 다각형 지원
프라이버시 기능	6개, 직사각형 지원 - 색상: 검정/회색/흰색
Gain Control	낮음 / 중간 / 높음
화이트บาล런스	ATW / AWC / 수동 / 실내 / 실외
LDC (렌즈왜곡보정)	지원
전자셔터	최소 / 최대 / 플리커 방지(1/5~1/12,000초) AI 기반 자동 Prefer shutter 제어
영상 회전	상하반전, 좌우반전, 복도뷰(90° / 270°)
지능형 분석	AI 엔진 기반 차량 번호 인식(99%), 눈/비 상황 번호인식 지원
알람 입출력	구성 가능한 I/O 포트 2개, DC 12V 출력(최대. 50mA)
알람 트리거	지능형 분석, 네트워크 단절, 알람 입력, 스케줄

알람 이벤트	알람 트리거 발생시 - 파일 전송 및 업로드(이미지): e-mail/FTP - 알람: e-mail - 알람 출력 - Handover: HTTP/HTTPS/TCP 통한 메시지 전송 - 음원 재생
오디오 입력	선택가능(마이크/라인입력)
오디오 출력	라인 출력, 최대 출력: 1Vrms
야간 가시 거리	WiselR 30m

네트워크

이더넷	Metal shielded RJ-45(10/100/1000 BASE-T)
비디오 압축	H.265/H.264: Main/High, MJPEG
오디오 압축	G.711 u-law /G.726 Selectable G.726(ADPCM) 8KHz, G.711 8KHz G.726: 16Kbps, 24Kbps, 32Kbps, 40Kbps AAC-LC: 48Kbps at 16KHz
스마트 압축	수동(5개 영역), WiseStream II, WiseStream III (AI엔진 기반)
화질 제어	H.264/H.265: Target bitrate level control MJPEG: Target bitrate level control
비트레이트 제어	H.264/H.265: CBR 또는 VBR MJPEG: VBR
스트리밍	유니캐스트(최대 6명) / 멀티캐스트 멀티 스트리밍(최대 6개 프로파일)
프로토콜	IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, Bonjour, LLDP, SRTP (TCP, UDP Unicast), MQTT
응용 인터페이스	ONVIF Profile S/G/T/M SUNAPI(HTTP API) Wisenet open platform - WiseAI 어플리케이션 포함(AI 기반 분석 및 비즈니스 인텔리전스)

일반

웹페이지 언어	한국어
Edge Storage	Micro SD/SDHC/SDXC 2슬롯 512GB
메모리	4096MB RAM, 512MB Flash

동작 환경 및 전원

동작 온도 / 습도	-40°C ~ +55°C / 90% RH 이하 * 기동온도 -30°C 이상
보관 온도 / 습도	-50°C ~ +60°C / 90% RH 이하
규격 인증	IP66/IP67/IP6K9K, IK10+, NEMA4X
전원	PoE+ (IEEE802.3at), 12VDC
소비 전력	PoE+: 최대 20.00W, 표준 17.00W 12VDC: 최대 18.70W, 표준 15.00W

외관

색상 / 재질	화이트 / 알루미늄, 돔 커버 : 하드코팅 돔
RAL 코드	RAL9003
제품 사이즈 / 무게	Ø180x125mm, 1.90Kg
호환 컨두잇 홀 / 갭박스	3/4"(M25) Single, Double, 4"Octagon, Square
행잉 마운트 (돔)	SBP-187HMW
스킨 커버 (돔)	SBC-180B

DORI

Detect (25PPM/ 8PPF)	Wide: 62.2m(204.04ft) / Tele: 185.4m(608.31ft)
Observe (63PPM/ 19PPF)	Wide: 24.9m(81.62ft) / Tele: 74.2m(243.32ft)
Recognize (125PPM/ 38PPF)	Wide: 12.4m(40.81ft) / Tele: 37.1m(121.66ft)
Identify (250PPM/ 76PPF)	Wide: 6.2m(20.40ft) / Tele: 18.5m(60.83ft)