



MGC-F9013LI

12MP 센서 주차유도 Fisheye 카메라



Key Features

- 저조도 특화 12MP 센서
- Fisheye 뷰 및 왜곡 보정 뷰 지원
- 2분할 표기 가능한 LED(7가지 색상 지원)
- 차량 최대 16대 동시 탐지(쿼드뷰 4채널 기준) -> 차량 최대 16대 동시 탐지(쿼드뷰 채널당 4대)
- 디포커스 감지, 움직임 감지, 템퍼링(주차탐지와 동시에 사용)
- AI기반 스마트 코덱(WiseStream III)
- HTPM (Hanwha Trusted platform module), 기기 인증서(Root CA)
- 층별 유도 안내판, 입구 종합 안내판 호환 가능
- 동작온도 -10°C ~ +50°C

호환 제품



MGC-F9011LI

MGC-F9013LI

12MP 센서 주차유도 Fisheye 카메라



Specifications

영상	
촬상 소자	1/2.3" 12MP CMOS
해상도	Original view(1:1): 3008x3008~480x480, Quad view: 3584x2688~640x480, Q1/Q2/Q3/Q4(4:3): 1792x1344~640x480
최대 프레임레이트	H.265/H.264: 최대 30fps/25fps@3008x3008(60Hz/50Hz), MJPEG: 최대 30fps/25fps@1080x1080(60Hz/50Hz)
최저조도	킬러: 0.39 Lux (F2.2, 1/30초)
영상 출력	CVBS : 1.0 Vp-p / 75Ω composite, 720x480(N), 720x576(P) 설치용
렌즈	
초점거리	1.08mm fixed focal
최대 구경비	F2.2
화각	H: 187° / V: 187° / D: 187°
최소 지근 거리	0.5m(1.64ft)
팬 / 틸트 / 회전	
팬 / 틸트 / 회전 범위	Rotate : +/- 180
카메라 기능	
카메라 타이틀	최대 85자
Day & Night	자동(Electrical)
역광보정	BLC, HLC, WDR, SSDR
Wide Dynamic Range	extremeWDR (120dB)
노이즈 제거	SSNR V
움직임감지	8개, 8점의 다각형 지원
프라이버시 기능	32개, 8점의 다각형 지원 - 색상: 검정/파랑/빨강/회색/흰색/초록 - 모자이크
Gain Control	낮음 / 중간 / 높음
화이트บาล런스	ATW / Narrow ATW / AWC / 수동 / 실내 / 실외
전자셔터	최소 / 최대 / 플리커 방지 (1/5~1/12,000초)
디지털 PTZ	지원(프리셋, 그룹)
영상 회전	상하반전, 좌우반전
지능형 분석	AI 엔진기반 주차탐지 - LED 점등 색상: 녹색, 빨강, 파랑, 핑크, 하늘, 보라 - LED 통합(1개)/분리(2개)모드 - 주차가능 차량 최대 16대 동시 탐지(워드뷰 4채널 기준) 디포커스 감지, 움직임 감지, 템퍼링(주차탐지와 동시에 사용)
알람 입출력	1/1
알람 트리거	Analytics, Network disconnect, Alarm input

알람 이벤트

FTP와 E-Mail을 통해서 파일 전송 및 업로드
E-Mail을 통한 알람
알람 트리거 발생시 SD/SDHC/SDXC 또는 NAS에 녹화
외부 알람 출력
PTZ 프리셋
핸드오버
음원재생
LED 상태

오디오 입력

선택가능(마이크/라인입력)
지원전압: 2.5VDC(4mA), 입력 임피던스: 2K Ohm

오디오 출력

라인 출력, 최대 출력: 1Vrms

네트워크
이더넷

Metal shielded RJ-45(10/100BASE-T)

비디오 압축

H.265/H.264: Main/Baseline/High, MJPEG

오디오 압축

G.711 u-law /G.726 선택가능
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

화질 제어

H.264/H.265: 비트레이트 레벨 제어
MJPEG: 비트레이트 레벨 제어

비트레이트 제어

H.264/H.265: CBR 또는 VBR
MJPEG: VBR

스트리밍

유니캐스트(최대 20명) / 멀티캐스트
멀티 스트리밍(최대 10개 프로파일)
최대 5개 가상 채널 지원

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)

보안

HTTPS(SSL) Login Authentication
Digest Login Authentication
IP Address Filtering
User access log
802.1X Authentication(EAP-TLS, EAP-LEAP)
Device Certificate(Hanwha Techwin Root CA, pre-installed)

응용 인터페이스

ONVIF Profile S/G/T
SUNAPI(HTTP API)
Wisenet open platform

일반
웹페이지 언어

한국어

Edge Storage

Micro SD/SDHC/SDXC 1슬롯 512GB

메모리

4096MB RAM, 512MB Flash

동작 환경 및 전원
동작 온도 / 습도

-10°C ~ +50°C / 95% RH 이하

보관 온도 / 습도

-50°C ~ +60°C / 95% RH 이하

전원

PoE(IEEE802.3af, Class3), 12VDC

소비 전력

PoE : 최대 12.95W, 표준 12.0W
12VDC: 최대 11.0W, 표준 10.0W

외관
색상 / 재질

화이트 / 알루미늄

RAL 코드

RAL9003

제품 사이즈 / 무게

ø158x80.5mm, 1,280g

MGC-F9013LI

12MP 센서 주차유도 Fisheye 카메라



CAD

Unit:mm [inch]

