

네트워크

MGC-F9010LI

전방위 유도 카메라

Key Features

- 저조도 특화 12MP 센서
- Fisheye 뷰 및 왜곡 보정 뷰 지원
- 2분할 표기 가능한 LED(6가지 색상 지원)
- 6대 주차 감지 및 차번 인식(8자리) AI 분석
- 객체 감지, 가상선 등 다양한 AI 분석 기능
- AI기반 스마트 코덱(WiseStream Ⅲ)
- Micro USB 영상출력, 심플포커스
- IP66 / IK08 인증
- TPM 2.0(FIPS 140-2 certified), 기기 인증서(Root CA)
- 동작온도 -20°C~+55°C

디자인 및 제품 사양은 별도 공지 없이 변경될 수 있으며, 최종 제품 정보 및 사양은 한화비전 웹사이트 HanwhaVision.com에서 확인하실 수 있습니다.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

MGC-F9010LI

전방위 유도 카메라



Specifications

영상		
촬상 소자	크기	
	종류	CMOS
해상도		3008x3008
최대 프레임레이트	H.265/H.264	20fps/20fps(60Hz/50Hz)
	MJPEG	20fps
최저조도 (Lux)	컬러(1/30초, 30IRE)	0.32
영상 출력		USB: Micro USB Type B

렌즈		
초점거리 (mm)		1.29mm
화각	수평	190°
	수직	190°
	대각	190°
최소 지근 거리		0.5m

팬 / 틸트 / 회전		
팬 / 틸트 / 회전 범위	회전	+/- 180°

카메라 기능		
Day & Night		자동(전자식)
역광보정		BLC, DWDR, SSDR
노이즈 제거		WiseNR II (AI엔진 기반), SSNR V
움직임 감지	수량	8개
	형태	8점의 다각형 지원
프라이버시 기능	수량	6개
	형태	다각형 지원
	색상 / 옵션	회색, 검정, 흰색
Gain Control		낮음, 중간, 높음
화이트발란스		ATW, AWC, 수동, 실내, 실외
전자셔터	모드	최소, 최대, 플리커 방지
	속도 범위	1/5~1/12,000초

디자인 및 제품 사양은 별도 공지 없이 변경될 수 있으며, 최종 제품 정보 및 사양은 한화비전 웹사이트 HanwhaVision.com에서 확인하실 수 있습니다.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

카메라 기능

디지털 PTZ		지원
알람 입출력	입/출력	구성 가능한 I/O 포트 2개
알람 트리거		지능형 분석, 네트워크 단절, 알람 입력
알람 트리거 발생시 이벤트		파일 전송 및 업로드(이미지): 이메일/FTP, 알림: 이메일,알람 출력,음원 재생,, 핸드오버: 줌 프리셋
오디오 입력		선택가능(마이크 입력/라인 입력)
오디오 출력		라인 출력

지능형 분석

분석 이벤트	AI엔진 기반	

네트워크

이더넷		Metal shielded RJ-45(10/100/1000BASE-T)
비디오 압축		H.265/H.264: Main/High, MJPEG
오디오 압축		G.711 u-law /G.726 선택 가능,G.726(ADPCM) 8KHz,G.711 8KHz, G.726: 16Kbps,24Kbps,32Kbps,40Kbps, AAC-LC: 48Kbps at 16KHz
스마트 압축		WiseStream Ⅲ
비트레이트 제어		H.265/H.264: CBR 또는 VBR, MJPEG: VBR
스트리밍	유니캐스트	최대 20명
	멀티캐스트	지원
	멀티 스트리밍	최대 10개 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)

보안

사용자 인증	Digest authentication
네트워크 인증	IEEE 802.1X(EAP-TLS, EAP-LEAP)
암호통신	HTTPS
접근제어	IP 기반 접근제어
Device ID	기기인증서(Hanwha Vision Root CA)
보안 인증	TPM 2.0 with FIPS 140-2 level2

일반

메모리	RAM	4GB
	Flash	512MB

동작 환경 및 전원

동작 조건	온도	-20°C~+55°C
	습도	0~95% RH(non-condensing)
보관 조건	온도	-50°C~+60°C
	습도	0~95% RH(non-condensing)

디자인 및 제품 사양은 별도 공지 없이 변경될 수 있으며, 최종 제품 정보 및 사양은 한화비전 웹사이트 HanwhaVision.com에서 확인하실 수 있습니다.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

동작 환경 및 전원

전원		PoE+(IEEE802.3at, Class4), 12VDC
소비 전력	PoE	PoE 53V: 최대 20.0W / 표준 16.5W
	12VDC	최대 18.0W / 표준 15.0W
전원 이중화		지원

외관

색상	화이트
재질	알루미늄
RAL 코드	RAL9003
제품 치수	Φ200mm x H80mm
제품 무게	1,550g

Certifications & Standards

EMC	FCC 47 CFR 15 Subpart B Class A, ICES-3(A)/NMB-3(A), CE/UKCA - EN55032 Class A, EN 50130-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, VCCI CISPR 32 Class A, RCM AS-NZS CISPR 32 Class A, KS C 9832 Class A, KS C 9835
안전	UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 NO. 62368-1, IEC 62471
환경	IEC/EN 63000, IEC 60529 IP66, IEC 62262 IK08, NEMA 250 type 4X

디자인 및 제품 사양은 별도 공지 없이 변경될 수 있으며, 최종 제품 정보 및 사양은 한화비전 웹사이트 HanwhaVision.com에서 확인하실 수 있습니다.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

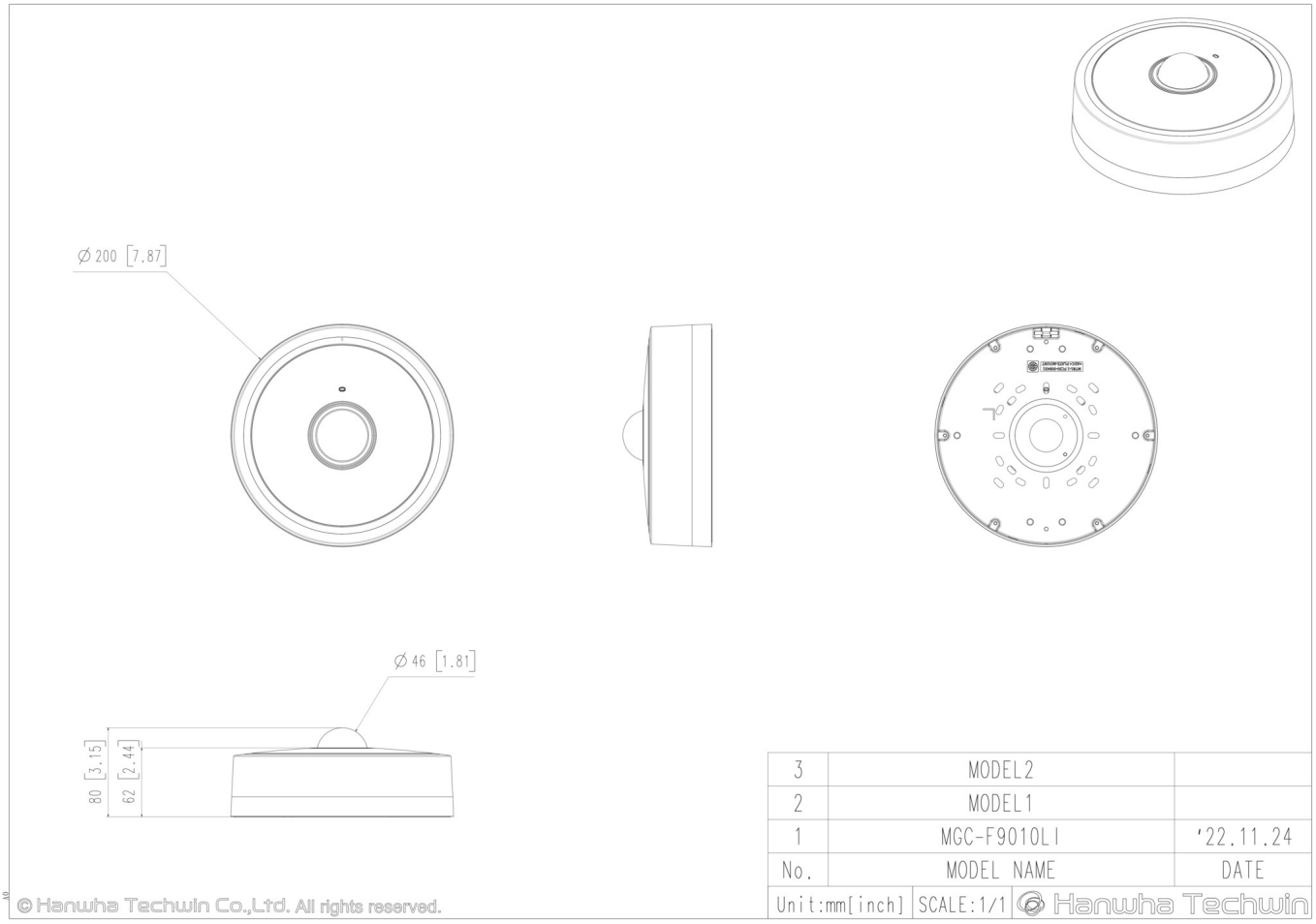
MGC-F9010LI

전방위 유도 카메라



CAD

Unit: mm [inch]



디자인 및 제품 사양은 별도 공지 없이 변경될 수 있으며, 최종 제품 정보 및 사양은 한화비전 웹사이트 HanwhaVision.com에서 확인하실 수 있습니다.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.