

네트워크 Fisheye

MGC-F9020LI

12M 주차유도 카메라

Key Features

- Fisheye 최적화 1/1.6" 12MP 센서
- AI 기반 주차 감지 기능 선택 사용
  - 차번 인식 주차 감지 최대 6대
  - 만공차 감지 최대 12대
- AI기반 LED 조명 디밍 제어 지원
- Onvif / PoE 지원

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-F9020LI

12M 주차유도 카메라



Specifications

영상

촬상 소자	크기	1/1.6"
	종류	CMOS
해상도		3584x2688, 3584x1792, 3584x896, 3536x3536, 3008x3008, 2560x2560, 2048x1536, 1920x1920, 1920x960, 1920x480, 1792x1344, 1504x1504, 1280x1280, 1280x640, 1280x320, 1024x768, 1024x512, 1024x256, 800x800, 768x576, 640x640, 640x320, 640x160, 512x384, 480x480
최대 프레임레이트	H.265/H.264	20fps/20fps(60Hz/50Hz)
	MJPEG	5fps
최저조도 (Lux)	컬러(1/30초, 30IRE)	0.05

렌즈

초점거리 (mm)		1.76
최대 구경비 (F number)	광각	1.8
	협각	1.8
화각	수평	180°
	수직	180°
	대각	180°
최소 지근 거리		0.5m(1.64ft)

팬 / 틸트 / 회전

팬 / 틸트 / 회전 범위	기타	Digital Rotation

카메라 기능

Day & Night		Color only
역광보정		BLC, HLC, WDR, SSDR
Wide Dynamic Range (dB)		120
노이즈 제거		SSNRV
디지털 영상 흔들림 보정		지원
안개제거		지원
움직임 감지	수량	8개
	형태	8점의 다각형 지원

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

프라이버시 기능	수량	32개
	형태	8점의 다각형 지원
	색상 / 옵션	회색, 초록, 빨강, 파랑, 검정, 흰색, 모자이크, 보라, 노랑
Gain Control		사용 안함, 최대 게인, 수동
화이트발란스		ATW, NarrowATW, AWC, 수동, 실내, 실외
전자셔터	모드	최소, 최대, 플리커 방지
	속도 범위	2~1/30,000초
디지털 PTZ		지원
영상 회전		상하반전, 좌우반전
시리얼 통신		RS-485
알람 트리거		지능형 분석, 네트워크 단절, 앱 이벤트, 타임 스케쥴, MQTT 구독
알람 트리거 발생시 이벤트		파일 전송 및 업로드(이미지): 이메일/FTP/SFTP, 파일 전송 및 업로드(영상): FTP/SFTP, 알림: 이메일, 핸드오버: PTZ 프리셋,HTTP/HTTPS/TCP를 통한 메시지 전송, MQTT: 발행,LED ring
오디오 입력		내장형 마이크

지능형 분석

분석 이벤트	AI엔진 기반	움직임 감지, 주차 감지 (LED 색상: Green/Red/Blue/Pink/Yellow/Skyblue/Purple)

네트워크

이더넷		Metal shielded RJ-45(10/100BASE-T)
비디오 압축		H.265: Main, H.264: Main/Baseline/High,MJPEG
오디오 압축		Opus 8/16KHz, G.711(PCM): 8KHz(64Kbps), G.726(ADPCM): 8KHz(16/24/32/40Kbps), AAC-LC: 16/32/44.1/48KHz(48Kbps), OPUS: 48KHz(64Kbps)
스마트 압축		WiseStream II
비트레이트 제어		H.265/H.264: CBR 또는 VBR, MJPEG: VBR
스트리밍	유니캐스트	최대 20명
	멀티캐스트	지원
	멀티 스트리밍	최대 5개 프로파일
프로토콜		IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, FTP, SFTP, ICMP, IGMPv1/v2/v3, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, Bonjour, LLDP, CDP, SRTP(TCP, UDP Unicast), MQTT, SMTP(StartTLS), Syslog
응용 인터페이스	ONVIF	S, G, T
	기타	SUNAPI(HTTP API), Hanwha Vision Open Platform

보안

OS / 펌웨어 보호	펌웨어 암호화, 시큐어 부트, 펌웨어 전자서명
사용자 인증	Digest authentication, 무차별 대입공격 방지

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.

보안

네트워크 인증	IEEE 802.1X(EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP, MSCHAPv2)
암호통신	HTTPS, WSS(WebSocket Secure), SRTP
접근제어	IP 기반 접근제어, MAC 기반 접근제어, 세션 타임아웃
데이터 보호	인증정보 암호화, ZIP 압축 암호화
감사(audit)	Access / System / Event 로그 기록관리
Device ID	기기인증서(Hanwha Vision Root CA)
공급망 보안	SBOM

일반

SoC	타입	Wisenet9
	Dual NPU	지원
메모리	RAM	4GB
	Flash	16GB eMMC

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)
전원		PoE(IEEE802.3af, Class3)
소비 전력	PoE	Max. 19.8W, typical 10.5W
	12VDC	Max. 20W, typical 10.9W
Wisepower		파워 모니터링

외관

색상	화이트
재질	알루미늄, 플라스틱(Polycarbonate)
제품 치수	250mm x 85mm x 49.7mm
제품 무게	550g(1.21lb)

Certifications & Standards

EMC	KS C 9832 Class A, KS C 9835

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.