



MGC-D8080LI

LED 일체형 단방향 카메라

Key Features

- 저조도 특화 5MP 센서
- 3.3~10.3mm(3.1배) 전동 가변 초점 렌즈
- F1.6(광각) ~ F3.3(망원)
- 30fps@2,592x1,944(5MP 픽셀)
- LED 6가지 색상 지원
- 4대 주차감지 및 차변인식(8자리) AI 분석
- 객체감지, 가상선 등 다양한 AI 분석 기능
- AI기반 스마트 코덱(WiseStreamIII)
- Micro USB 영상출력, 심플포커스
- IP66 / IK08 인증
- TPM 2.0(FIPS 140-2 certified), 기기인증서(Root CA)
- 동작온도 -40°C ~ +50°C

MGC-D8080LI

LED 일체형 단방향 카메라



Specifications

영상	
촬영 소자	1/2.8" 5MP CMOS
해상도	2592x1944, 2560x1440, 2048x1536, 1920x1080, 1600x1200, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360
최대 프레임레이트	H.265/H.264: 최대 30fps/25fps(60Hz/50Hz) MJPEG: 최대 30fps/25fps(60Hz/50Hz), 5fps@2592x1944
최저조도	컬러: 0.05 Lux(F1.6, 1/30초), BW: 0.005 Lux(F1.6, 1/30초)
영상 출력	CVBS : 1.0 Vp-p / 75Ω composite, 720x480(N), 720x576(P) USB: Micro USB Type B, 1280x720 설치용
렌즈	
초점거리	3.3~10.3mm(3.1x) 전동 가변 초점 렌즈
최대 구경비	F1.6(광각)~F3.3(협각)
화각	H: 96.9°(광각)~28.5°(협각) V: 69.9°(광각)~21.4°(협각) D: 130.7°(광각)~35.6°(협각)
최소 지근 거리	0.5m(1.64ft)
포커스 제어	심플 포커스
렌즈 타입	DC auto iris
팬 / 틸트 / 회전	
팬 / 틸트 / 회전 범위	틸트: 55°~80°
카메라 기능	
카메라 타이틀	최대 85자
Day & Night	자동(ICR)
역광보정	BLC, WDR, SDR
Wide Dynamic Range	120dB
노이즈 제거	WiseNR II (Based on AI engine), SSNR V
움직임감지	8개, 다각형 지원
프라이버시 기능	6개, 사각형 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) 사용자 선호 셔터 제어(AI엔진 기반)

지능형 분석

- AI 엔진 기반 주차유도 및 차량 번호판인식
- (1) 주차 감지 / LPR
 - 주차 감지: 4대
 - LPR: 4대
- (2) LED
 - 점등색상: 녹색, 빨강, 파랑, 핑크, 하늘, 보라
- AI 엔진 기반 분석 이벤트: 객체 감지, 가상선, 가상영역
- 분석이벤트: 디포커스 감지, 움직임 감지, 템퍼링, 오디오 감지, 음원 분류

알람 입출력	구성 가능한 I/O 포트 2개
알람 트리거	지능형 분석, 네트워크 단절, 알람 입력
알람 이벤트	알람 트리거 발생시 - e-mail/FTP 통한 파일 전송 및 업로드(이미지) - e-mail 통한 알람 - 녹화: SD/SDHC/SDXC or NAS - 알람 출력 - Handover - 음원 재생 - LED 제어(주차유도)
오디오 입력	선택가능(마이크/라인 입력) 지원 전압: 2.5VDC(4mA), 입력 임피던스: 2K Ohm
오디오 출력	라인 출력, 최대 출력: 1Vrms

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 선택가능 G.726(ADPCM) 8KHz, G.711 8KHz G.726: 16Kbps, 24Kbps, 32Kbps, 40Kbps AAC-LC: 48Kbps at 16KHz
스마트 압축	수동(5개 영역), WiseStreamIII(AI엔진 기반)
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 4개)
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) 인증 방식 Digest 인증 방식 IP 주소 필터링 사용자 접속 로그 기록 802.1X 인증 방식(EAP-TLS, EAP-LEAP) 기기 인증서(Hanwha Techwin Root CA, 설치됨) TPM 2.0 with FIPS 140-2 level2
응용 인터페이스	ONVIF Profile S/G/T/M SUNAPI(HTTP API) Wisenet open platform

일반

웹페이지 언어	한국어
Edge Storage	Micro SD/SDHC/SDXC 1slot 512GB
메모리	4096MB RAM, 512MB Flash

동작 환경 및 전원

동작 온도 / 습도	-40°C~+50°C/ 0~95% RH(non-condensing) * 기동온도 -35°C 이상
보관 온도 / 습도	-50°C~+60°C(-58°F~+140°F) / Less than 90% RH
규격 인증	IP66, IK08, NEMA 4X
전원	PoE+(IEEE802.3at), 12VDC

Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com.

Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

소비 전력	PoE 53V: 최대 18.5W / 표준 15.0W DC 12V: 최대 16.5W / 표준 13.5W Power redundancy failover
-------	--

외관	
색상 / 재질	화이트 / 알루미늄
RAL 코드	RAL9003
제품 사이즈 / 무게	W215 x D 135 x H 111 [mm] / 1086g

Certifications & Standards

EMC (전자파)	FCC 47 CFR 15 Subpart B Class A ICES-3(A)/NMB-3(A) CE/UKCA - EN 55032 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/EN 62471
환경	IEC/EN 63000 IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 62262 IK08 NEMA 250 type 4X

DORI (EN62676-4 standard)

Detect (25PPM/ 8PPF)	광각: 45.9m(150.7ft) / 협각: 204.1m(669.7ft)
Observe (63PPM/ 19PPF)	광각: 18.4m(60.3ft) / 협각: 81.6m(267.9ft)
Recognize (125PPM/ 38PPF)	광각: 9.2m(30.2ft) / 협각: 40.8m(133.9ft)
Identify (250PPM/ 76PPF)	광각: 4.6m(15.1ft) / 협각: 20.4m(67.0ft)