



QNV-C8011RMG

AI 5M IR 반달돔 카메라



Key Features

- 1/2.8형 5MP CMOS
- 화각(H) : 100° / 3.0mm 고정초점 렌즈
- 최저조도 0 Lux(IR LED On), IR 가시거리 20m
- Day & Night(ICR), WDR(120dB)
- AI엔진 기반 WiseNR II
- H.265, H.264, MJPEG 코덱 지원
- 복도 뷰 기능 (90° / 270° 회전)
- 렌즈 왜곡 보정 기능 (LDC)
- Micro SD/SDHC/SDXC 메모리 카드 슬롯(256GB)
- IP66, IK10, NEMA4X
- M12커넥터 타입
- 공공기관용 IP카메라 보안 성능품질 TTA Verified Ver.1 인증 획득

QNV-C8011RMG

AI 5M IR 반달돔 카메라



Specifications

영상	
촬상 소자	1/2.8" CMOS
해상도	2592x1944, 2560x1440, 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240
최대 프레임레이트	H.265/H.264: 최대. 30fps/25fps(60Hz/50Hz) MJPEG: 최대. 30fps(@5MP Max. 5fps)
최저조도	컬러: 0.05Lux(F1.6, 1/30sec) 흑백: 0.005Lux(F1.6, 1/30sec, 30IRE), 0Lux(IR LED on)
영상 출력	USB: Micro USB Type B, 1280x720 설치용
렌즈	
초점거리	3.0mm 고정 초점 렌즈
최대 구경비	F1.6
화각	H: 100° / V: 73° / D: 129°
최소 지근 거리	0.5m
포커스 제어	고정 초점
렌즈 타입	Fixed iris
팬 / 틸트 / 회전	
팬 / 틸트 / 회전 범위	0°~350° / 0°~70° / 0°~355°
카메라 기능	
카메라 타이틀	최대 85자
Day & Night	자동(ICR)
역광보정	BLC, WDR, SDDR
Wide Dynamic Range	120dB
노이즈 제거	SSNR V, WiseNR II (AI엔진 기반)
움직임감지	8개, 8점의 다각형 지원
프라이버시 기능	32개, 사각형 지원
Gain Control	낮음 / 중간 / 높음
화이트บาล런스	ATW / AWC / 수동 / 실내 / 실외
LDC (렌즈왜곡보정)	지원
전자셔터	최소 / 최대 / 플리커 방지(1/5~1/12,000초)
디지털 PTZ	지원
영상 회전	상하반전, 좌우반전, 복도뷰(90°/270°)

지능형 분석

분류 가능한 객체: 사람/차량
 Attributes: 차량(Type: car/bus/truck/motorcycle/bicycle)
 DetectionShot 지원
 AI엔진 기반 분석 이벤트
 - 움직임 감지*, 객체 감지, 가상선*(지나감/방향), 가상영역*(배회/침입/들어감/나감)
 분석 이벤트
 - 디포커스 감지, 템퍼링, 가상영역(나타남/사라짐)
 * 일부 분석 이벤트는 사람/차량만 감지 가능함

비즈니스 인텔리전스	AI엔진 기반 분석: 픽플카운팅, 차량카운팅, 대기열관리, 히트맵
알람 트리거	지능형 분석, 네트워크 단절
알람 이벤트	알람 트리거 발생시 - 파일 전송 및 업로드(이미지): e-mail/FTP - 알람: e-mail - 녹화: SD/SDHC/SDXC or NAS - Handover: PTZ preset, HTTP/HTTPS/TCP 통한 메시지 전송
조명 가시거리	20m

네트워크

이더넷	M12
비디오 압축	H.265/H.264: Main/High, MJPEG
스마트 압축	수동(5개 영역), WiseStreamIII(AI엔진 기반)
화질 제어	H.264/H.265: 비트레이트 레벨 제어 MJPEG: 품질 레벨 제어
비트레이트 제어	H.264/H.265: CBR 또는 VBR MJPEG: VBR
스트리밍	유니캐스트(최대 20명) / 멀티캐스트 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, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, Bonjour, LLDP, SRTP (TCP, UDP Unicast)
응용 인터페이스	ONVIF Profile S/G/T/M SUNAPI(HTTP API)

보안

OS / 펌웨어 보호	시큐어 부트, 펌웨어 전자서명, 펌웨어 암호화
사용자 인증	Digest 인증 방식, 무차별 대입 공격 방지
네트워크 인증	802.1X 인증 방식(EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP MSCHAPv2)
암호통신	HTTPS, SRTP, WSS(Websocket secure)
접근제어	IP 기반 접근제어
데이터 보호	인증정보 암호화, ZIP 압축 암호화
감사(audit)	Access/System/Event 로그 기록관리
Device ID	기기인증서(Hanwha Private Root CA)
Secure Storage	SDcard partition encrypt
보안 인증	IP카메라 보안 성능품질 TTA Verified 인증

일반

웹페이지 언어	한국어
Edge Storage	Micro SD/SDHC/SDXC 1슬롯 최대 256GB
메모리	2GB RAM, 1GB Flash

동작 환경 및 전원

동작 온도 / 습도	-40°C~+55°C * 기동온도 -30°C 이상 0~95% RH(non-condensing) Air vapor를 통한 습도 제어
------------	---

QNV-C8011RMG

보관 온도 / 습도	-50°C~+60°C / 0~90% RH
규격 인증	IP66, IK10, NEMA4X, EN50121-4, EN50155, TTA certified
전원	PoE(IEEE802.3af, Class3)
소비 전력	PoE: 최대 8.5W, 표준 4.9W

외관

색상 / 재질	화이트 / 알루미늄 돔 커버: 하드코팅 돔
RAL 코드	RAL9003
제품 사이즈 / 무게	ø110x77mm, 522g
호환 컨duit 홀 / 갱박스	SBD-110GP1(별매): Single, Double, 4" Octagon
행잉 마운트 (돔)	SBP-120HWMW
백박스	SBV-140BW
천장형 마운트 (Assy)	SBP-150CMI/300CMI, SBP-300CMW1/900CMW, SBP-300CMTW, SBP-300CMTS
벽부형 마운트	SBP-125WMW1, SBP-300WMW/WMW1, SBP-390WMW2 ※ SBP-125WMW1 can be also used for pole mount(needs strap separately)
기둥형 마운트	SBD-140PMB/PMW, SBP-300PMW2
매립형 마운트	SHD-1200FPW
난간형 마운트	SBP-300LMW, SBP-156LMW1
코너형 마운트	SBD-140KMB, SBP-300KMW1
틸트 마운트	SBV-140TMW
캐비닛	SBP-300NBW
갱 플레이트	SBD-110GP1

Certifications & Standards

EMC (전자파)	KS C 9832 Class A , KS C 9835 EN50121-4
안전	KC 62368-1
환경	IEC/EN 63000 IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 62262 IK10, NEMA 250 type 4X EN50155

QNV-C8011RMG

AI 5M IR 반달돔 카메라



CAD

Unit:mm [inch]

