



QNV-C8011R

5MP H.265 IR 반달돔 카메라

- 화각 (H) : 100° / 3.0mm 고정초점 렌즈
- 최저조도 0 Lux (IR LED On), IR 가시거리 20m
- AI엔진 기반 영상분석
- 복도 뷰 기능 (90°/270° 회전)
- 렌즈 왜곡 보정 기능 (LDC)
- IP66, IK10, NEMA4X



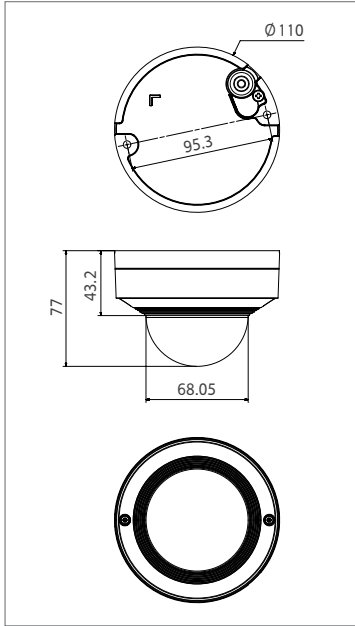
QNV-C8011R

주요사항



외관도

단위: mm



QNV-C8011R

영상	
촬영소자	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	컬라: 0.03Lux (F1.6, 1/30sec) 흑백: 0.003Lux (F1.6, 1/30sec, 30IRE), 0Lux (IR LED on)
영상 출력	USB: Micro USB Type B, 1280x720 설치용
렌즈	
초점거리/최대 구경비	3.0mm 고정 초점 렌즈 / F1.6
화각/최소 지근 거리	H: 100°, V: 73°, D: 129° / 0.5m
포커스 제어	고정 초점
렌즈 타입 / 마운트 타입	Fixed IRIS / M12
팬 / 틸트 / 회전	
팬 / 틸트 / 회전 범위	0° ~ 350° / -35° ~ 70° / 0° ~ 355°
카메라 기능	
카메라 타이틀 / Day & Night / 역광보정	최대 85자 / 자동(ICR) / BLC, WDR, SSDR
Wide Dynamic Range / 노이즈 제거	120dB / SSNR V, WiseNR II ((AI 엔진 기반))
움직임 감지	8개, 8점의 다각형 지원
프라이버시 기능	32개, 사각형 지원
Gain Control	낮음 / 중간 / 높음
화이트밸런스	ATW / AWC / 수동 / 실내 / 실외
LDC (렌즈왜곡보정)	지원
전자셔터	최소 / 최대 / 플리커 방지(1/5 ~ 1/12,000초)
디지털 PTZ / 영상 회전	지원 / 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	(7월 R/C 지원) 피플카운팅, 차량카운팅, 대기열관리, 히트맵 AI엔진 기반 분석: 피플카운팅, 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 타입 / 조명 가시거리	IR LED (850nm) / 20m (IR LED)
야간 가시거리	20m
IR Wavelength	850 nm IR LED
네트워크	
이더넷	RJ-45(10/100BASE-T)
비디오 압축	H.265/H.264: Main/High, MJPEG
스마트 압축	(23년 7월 R/C 지원) 수동(5개 영역), WiseStream III (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(채널별 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	인증서(Hanwha Private Root CA)
Secure Storage	SDcard partition encrypt
보안 인증	Secure by default 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 보관 온도 / 습도 -50°C ~ +60°C / 0 ~ 90% RH
규격 인증	IP66, IK10, NEMA4X
전원	PoE(IEEE802.3af, Class3)
소비 전력	PoE: 최대 8.5W, 표준 4.9W
외관	
색상 / 재질 / 제품 사이즈 / 무게	화이트 / 알루미늄, 돔 커버: 하드코팅 돔 / Ø 110 x 77mm, 522g

©2023 Hanwha Vision Co.,Ltd. All rights reserved 저작권법의 보호를 받는 본 저작물의 무단 전재, 복사, 배포 등을 엄격히 금합니다. 또한, 본 저작물의 내용은 사전 예고없이 변경될 수 있습니다.

한화비전(주) 경기도 성남시 분당구 판교로 319번길 6 • A/S 및 기술문의 TEL 1588.5772 • 홈페이지 www.hanwhaVision.com

• 본사 영업 TEL 070.7147.8771~8777 • 부산영업소 TEL 051.796.3216 • 대구영업소 TEL 053.742.3098 • 광주영업소 TEL 062.941.9559 • 대전영업소 TEL 042.489.9840

