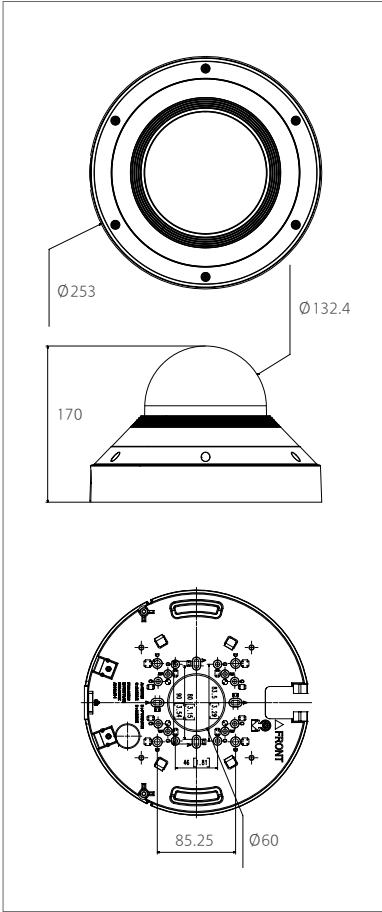




외관도 단위 : mm



PNM-C9022RV

영상	촬상 소자	1/2.8" CMOS(x4)
	해상도	5120X1568, 3648X1152, 2560X784, 1280X392
	최대 프레임레이트	H.265/H.264: 최대 20fps(60Hz/50Hz) / MJPEG: 최대 20fps(60Hz/50Hz)
	최저조도	컬라: 0.1Lux(F2.0, 1/30sec, 30IRE) / 흑백: 0.01Lux(F2.0, 1/30sec, 30IRE), 0Lux(IR LED)
	영상 출력	USB: Micro USB Type B, 1280x720 설치용
렌즈	초점거리	2.8mm 고정 초점 렌즈(x4)
	최대 구경비	F2.0
	화각	H: 209° / V: 60°
	최소 지근 거리	5m
	포커스 제어	Fixed
팬 / 틸트 / 회전	팬 / 틸트	0° ~ 360° / 0° ~ 65°
	카메라 타이틀	최대 85자
	Day & Night	자동(ICR)
	역광보정	BLC, WDR, SDR
	Wide Dynamic Range	120dB
카메라 기능	노이즈 제거	WiseNR II (AI엔진 기반), SSNR V
	움직임감지	8개, 8점 다각형 지원
	프라이버시 기능	10개, 직사각형 지원 (색상: 검정/파랑/빨강/회색/흰색/초록)
	전자셔터	낮음 / 중간 / 높음
	영상 회전	ATW / AWC / 수동 / 실내 / 실외
	지능형 분석	최소 / 최대 / 플리커 방지(2~1/12,000초) 사용자 선호 셔터 제어(AI엔진 기반)
	알람 입출력	상하반전, 좌우반전
	오디오 입력	분류 가능한 객체: 사람/차량 Attributes: 미지원 / BestShot 지원 AI엔진 기반 분석 이벤트: 객체감지, 가상선(지나감/방향), 가상영역(배회/침입/들어감/나감) 분석 이벤트: 디포커스 감지, 움직임 감지, 탬퍼링, 오디오 감지, 음원 분류, 가상영역(나타남/사라짐)
	오디오 출력	구성 가능한 I/O 포트 2개
	야간 가시 거리	지능형 분석, 네트워크 단절, 알람 입력, App 이벤트, 스케줄
	알람 이벤트	알람 트리거 발생시 - 파일 전송 및 업로드(이미지): e-mail / FTP - 알람: e-mail - 녹화: SD/SDHC/SDXC or NAS - 알람 출력 - Handover: PTZ preset, HTTP/HTTPS/TCP 통한 메시지 전송 - 음원 재생
	오디오 입력/출력	선택가능(마이크/라인 입력) / 라인 출력
	야간 가시 거리	WisIR 20m
	비디오/오디오/스마트압축	비디오 압축 / 오디오 압축 / 스마트 압축
네트워크	화질 제어	화질 제어
	스트리밍	스트리밍
	보안	보안
	응용 인터페이스	응용 인터페이스
	웹페이지 언어	한국어
일반	Edge Storage	Micro SD/SDHC/SDXC 2슬롯, 최대 1TB, 1TB(512GBx2)
	메모리	4GB RAM, 512MB Flash
	동작 온도 / 습도	-40°C ~ +55°C / 0 ~ 95% RH
동작 환경 및 전원	보관 온도 / 습도	-30°C ~ +60°C / 0 ~ 90% RH
	규격 인증	IP66, NEMA4X, IK10
	전원	PoE+(IEEE802.3at type2, Class4), 12VDC
	소비 전력	PoE+: 최대 24.5W, 평균 11.3W 12VDC: 최대 22.0W, 평균 10.4W 전원 이중화
외관	색상 / 재질	화이트 / 알루미늄
	제품 사이즈 / 무게	φ253x170mm, 2900g
	호환 컨두잇 홀 / 갭박스	3/4" (M25) / Single, Double, 4" Octagon, Square
	행잉 마운트 (둘)	SBP-276HMM
	스킨 커버 (둘)	SBV-253WCW

©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



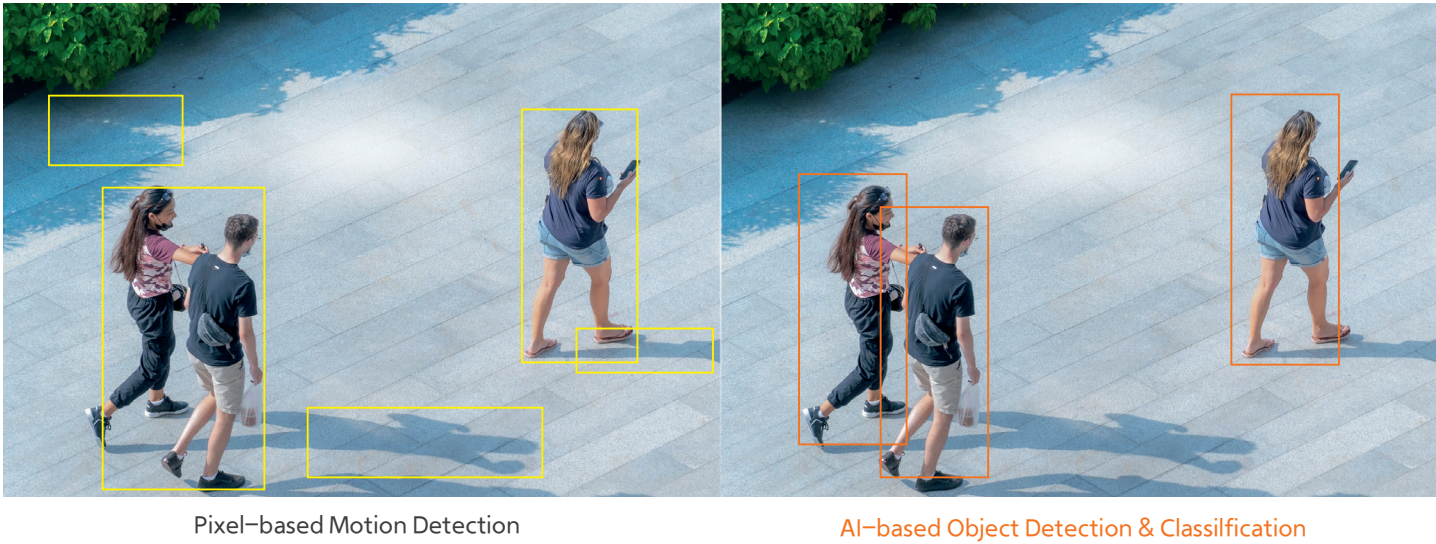
AI 8MP IR 파노라믹 카메라

- 최대 8MP 파노라마 스티칭 이미지
- 1/2.8형 2MP CMOS x 4
- 수평화각(H) : 209° / 2.8mm 고정 초점 렌즈 내장 x 4
- AI 엔진 기반 객체 감지(사람, 차량)
- 분석 이벤트: 디포커스 감지, 움직임 감지, 탬퍼링, 오디오 감지, 음원 분류, 가상영역(발생/소멸)
- IP66, IK10, NEMA 250 Type 4X



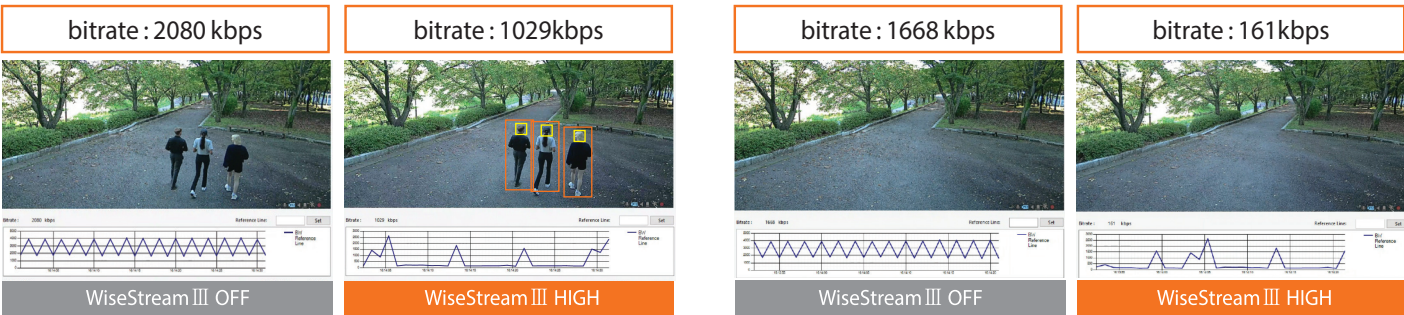
AI 기반의 비디오 분석

PNM-C9022RV는 AI를 사용하여 실시간으로 객체를 분류 및 감지하여 영상 정확도를 크게 향상시키고, AI 알고리즘이 분류된 물체를 구별하여 이벤트를 트리거하고 영상 분석도를 향상시킵니다. 가상 영역 설정을 사용하여 AI 기반의 감지 영역 설정이 가능합니다.



새로운 비디오 압축기술 WiseStream III

AI 알고리즘을 이용한 객체 감지 기반으로 더 가벼운 영상을 얻을 수 있으며, H.265와 결합되면 영상 품질을 저하시키지 않고도 유지와 동시에 대역폭을 최대 80%까지 줄일 수 있어 효율적으로 영상을 관리할 수 있습니다.



4채널 파노라마 카메라로 하나의 영상처럼 모니터링

파노라마 카메라는 209도의 수평 시야각으로 넓은 영역의 모니터링이 가능하여 비용을 절감할 수 있습니다.



포렌식 검색으로 관제효율 향상

카메라에서 생성된 사람/자동차 등 개체 유형이 포함된 메타데이터가 VMS/NVR로 전송하고, 포렌식 검색으로 효율성을 향상시켜 이벤트를 찾는 시간을 줄입니다.



WiseIR로 24시간 빈틈없는 감시

PNM-C9022RV는 4개의 독립적인 IR 구역으로 나뉘어 가려지는 부분 없이 장면에 따라 최대 20m의 IR 거리를 제공하여 야간이나 조도가 낮은 환경에서도 선명한 모니터링이 가능합니다.



차세대 사이버 보안

파노라마 AI 카메라는 TPM 2.0 FIPS 140-2 인증을 적용하여 더 안전하게 카메라를 사용할 수 있습니다.

*FIPS(Federal Information Processing Standards) : 미국, 영국, 캐나다의 연방정부에서 사용되는 암호화 모듈에 대한 보안 표준

