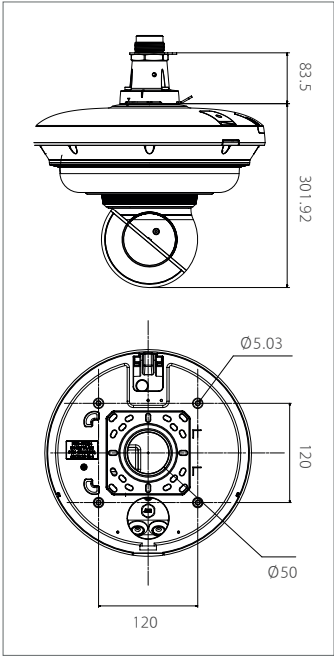




PNM-C34404RQPZ	4CH camera	PTZ
영상	해상도 3840x2160, 1920x1080, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240	1920x1080, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240
최대 프레임레이트	[AI On] H.265/H.264: 최대. 15fps/15fps(60Hz/50Hz) MJPEG: 최대. 15fps/15fps(@8MP 최대. 5fps) [AI Off] H.265/H.264: 최대. 20fps/20fps(60Hz/50Hz) MJPEG: 최대. 20fps/20fps(@8MP 최대. 5fps)	H.265/H.264: 최대. 60fps/50fps(60Hz/50Hz) MJPEG: 최대. 30fps/25fps(60Hz/50Hz)
최저조도	컬러: 0.1Lux(F1.5, 1/30초, 30IRE) 흑백: 0.01Lux(F1.5, 1/30초, 30IRE), 0Lux(IR LED on)	컬러: 0.05Lux(F1.6, 1/30초, 30IRE) 흑백: 0.005Lux(F1.6, 1/30초, 30IRE), 0Lux(IR LED on)
초점거리	3.3~5.7mm(1.7x) 전동 가변 초점 렌즈	4.25~170mm(40x) 줌 렌즈(디지털 32x, 전체 1280x 줌)
최대 구경비	F1.5(광각)~F1.9(협각)	F1.6(광각)~F4.95(협각)
화각	H: 109°(광각)~56°(협각) / V: 55°(광각)~31°(협각) D: 136°(광각)~65°(협각)	H: 65.66°(광각)~1.88°(협각) V: 39.40°(광각)~1.09°(협각)
최소 지근 거리	1.3m	5m
포커스 제어	심플 포커스	Oneshot AF, 포커스 저장
렌즈 타입	Fixed iris	DC auto iris
팬 / 틸트 / 회전 범위	원격 조정 지원(최대 200회) / 0°~360° / 9°~65° / 0°~90° * Shield IR 사용시 틸트 범위: 40°~65°	-
팬 범위 / 속도	-	360° 무제한 / 최대: 700°/초, 수동: 0.024°/초~250°/초
틸트 범위 / 속도	-	0°~110° / 최대: 500°/초, 수동: 0.024°/초~250°/초
시퀀스	-	프리셋(300개), 스윙, 그룹(6개), 추적, 투어, 오토런, 스케줄
프리셋 정확도	-	최대 ±0.1°, 팬/틸트 보정
카메라 타이틀	최대 85자	-
방향 표시기	-	지원
Day & Night	자동(ICR)	-
역광보정	BLC, WDR, SDDR	BLC, HLC, WDR, SDDR
Wide Dynamic Range	120dB	extremeWDR(150dB)
노이즈 제거	SSNR V, WiseNR II (AI엔진 기반)	-
영상 흔들림 보정/안개제거	-	지원
움직임 감지	8개, 8점의 다각형 지원	-
프라이버시 기능	6개, 직사각형 지원 (색상: 회색/검정/흰색)	32개, 4점의 사각형 지원 (색상: 검정/파랑/빨강/회색/흰색/초록, 모자이크)
LDC (렌즈왜곡보정)	지원	-
전자셔터	최소 / 최대 / 플리커 방지(2~1/12,000초)	-
영상 회전	상하반전, 좌우반전, 복도뷰(90°/270°) - 각 채널별	상하반전, 좌우반전
지능형 분석	4CH camera 분류 가능한 객체: 사람/얼굴/차량/번호판, 차량유형: 승용차/버스/트럭/오토바이/자전거, BestShot 지원 AI엔진 기반 분석 이벤트 - 객체 감지, 가상선* (지나감/방향), 가상영역* (배회/침입/들어감/나감) 분석 이벤트 - 디포커스 감지, 움직임 감지, 템퍼링, 가상영역 (나타남/사라짐) * 일부 분석 이벤트는 사람/차량만 감지 가능함 PTZ 분석 이벤트 - 움직임 감지, 템퍼링, 안개 감지, 가상선 (지나감/방향), 가상영역 (배회/침입/들어감/나감/나타남/사라짐) * SPM-4210 I/O box 연결시 오디오 감지, 음원 분류 지원	
야간 가시 거리	20m	200m
물기 제거	-	지원 (Spin dry)
자동추적	-	객체 자동추적(사람/차량), 타겟 고정 자동추적
스마트 압축	수동(5개 영역), WiseStream II, WiseStream III (AI엔진 기반)	-
네트워크	스트리밍 유니캐스트(최대 10명) / 멀티캐스트 멀티 스트리밍(최대 3개 프로파일)	유니캐스트(최대 20명) / 멀티캐스트 멀티 스트리밍(최대 10개 프로파일)
응용 인터페이스	ONVIF Profile S/T, SUNAPI(HTTP API), Wisenet open platform	
OS / 펌웨어 보호	시큐어 부트, 펌웨어 전자서명, 펌웨어 암호화	
보안	Secure Storage TPM(Trusted platform module)	TPM with FIPS 140-2 level 2
일반	웹페이지 언어 한국어	Edge Storage Micro SD/SDHC/SDXC 2slot 1TB(512GBx2)
동작 환경 및 전원	동작 온도 / 습도 -40°C ~ +50°C / 기동 온도 -30°C 이상 / 0~95% RH 이하 보관 온도 / 습도 -50°C ~ +60°C / 0~95% RH 규격 인증 IP66, NEMA4X, IK10 전원 HPOE(IEEE802.3bt type 4, Class 8) 소비 전력 HPOE: 최대 64.00W, 표준 45.00W	색상 / 재질 바디: 화이트 / 알루미늄, 돔 커버: 하드코팅 돔(PTZ only) 제품 사이즈 / 무게 ø 379.8x301.9mm, 7900g 행잉 마운트 (돔) 기본 포함

외관도 단위 : mm



©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 5채널 멀티디렉셔널 PTZ 카메라

- AI엔진 기반 객체감지 (분류 가능한 객체: 사람/얼굴/차량/번호판)
- 4채널 카메라 360도 전방위 감지와 동시에 40배 PTZ 추적감지
- 차량유형: 승용차, 버스, 트럭, 오토바이, 자전거
- AI 기반 자동 Prefer Shutter 제어, BestShot 지원
- TPM 2.0 FIPS 140-2 level2 보안 인증
- IP66, IK10, NEMA4X



사각지대 없는 4개의 눈으로 360° 전방위 감시 40배 줌 PTZ 카메라로 확대 추적



4채널 멀티디렉셔널 + 40배 PTZ카메라 탑재

일체형 설계, 단 하나의 IP로 5채널 모니터링

PNM-C34404RQPZ 카메라는 40배(4.25~170mm) 줌을 탑재하여 먼 곳에 떨어진 피사체도 가까이 당겨서 모니터링 할 수 있습니다.



4대의 카메라



40배줌 PTZ 카메라



5대의 카메라 운용

40배 PTZ로 확대하는 스마트 줌

카메라간 자동연결로 끊임없는 이벤트 추적

4채널 멀티디렉셔널 카메라가 전방위 감시로 이벤트를 감지하면 자동으로 PTZ 카메라에 연결되어 확대하여 추적할 수 있습니다.



4CH 이벤트 감지



PTZ 40배 스마트 줌

PTRZ 기능 제공으로 원격제어

간편한 설치과정을 위해 추가된 PTRZ 기능

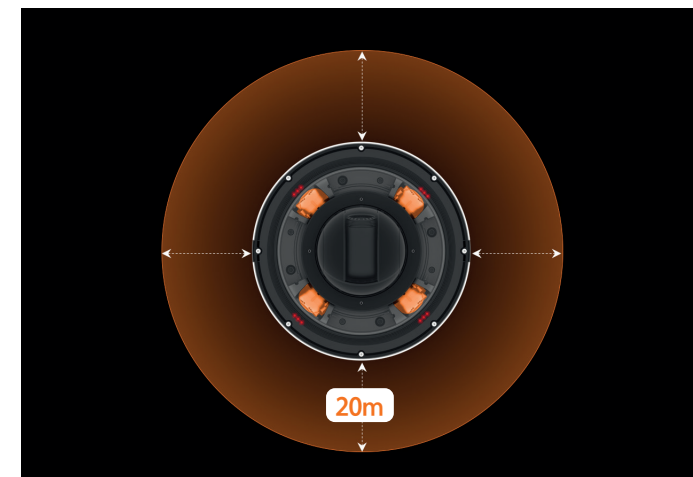
카메라를 장착한 후 카메라 설정 및 렌즈 위치, 화각을 원격으로 조절할 수 있어 사용자의 편의성을 높일 수 있습니다.



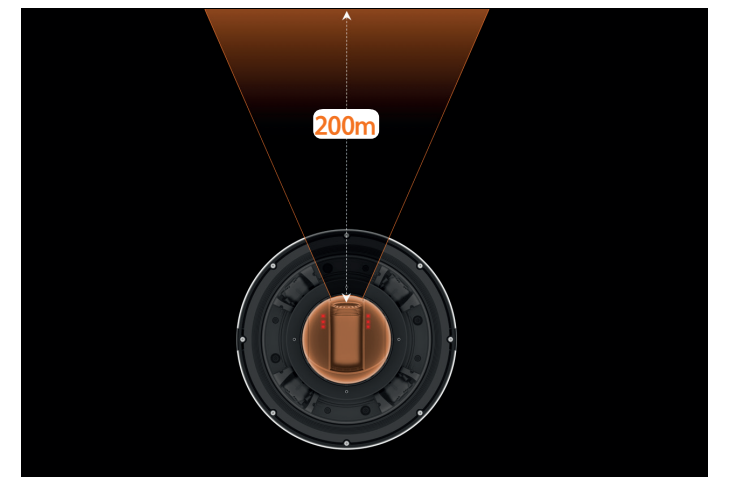
IR로 24시간 빈틈없는 감시

20m 360도 IR과 200m 장거리 IR 탑재

5채널 모두 IR이 탑재되어 야간이나 조도가 낮은 환경에서도 선명한 모니터링이 가능하며, 각 영역의 IR 강도는 조절이 가능합니다.



4CH IR viewable length 20m (360°)



PTZ IR viewable length 200m