



네트워크

Multi-sensor

PNM-9084QZ

2MP 4채널 PTRZ 멀티디렉셔널 카메라

FC

UL

CE

ETL

Key Features

- 최대 1,920X1,080 해상도
- 2메가픽셀 X 4개 카메라
- 3~6mm (2x) 전동 가변 초점 렌즈
- 최대 60fps@2메가픽셀 (H.265, H.264)
- H.265, H.264, MJPEG 코덱 지원
- Day & Night (ICR), WDR (120dB)
- 템퍼링, 가상선, 오디오 감지
- SD/SDHC/SDXC 메모리 슬롯, WiseStreamII 지원

호환 액세서리(옵션)



SBP-390WMW2

SBP-300CMW

PNM-9084QZ

2MP 4채널 PTRZ 멀티디렉셔널 카메라



Specifications

영상	
촬영 소자	1/2.8" 2MP CMOS: 각 채널
해상도	1920x1080, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240
최대 프레임레이트	H.265/H.264: Max. 60fps/50fps(60Hz/50Hz) MJPEG: Max. 30fps/25fps(60Hz/50Hz)
최저조도	Color: 0.04lux(F2.2, 1/30초) BW: 0.004lux(F2.2, 1/30초)
렌즈	
초점거리	3~6mm(2x) 전동 가변 초점 렌즈
최대 구경비	F2.2(광각)-F3.1(망원)
화각	H: 107°(광각)~56.3°(망원) / V: 57°(광각)~31.5°(망원) / D: 126°(광각)~64.3°(망원)
최소 지근 거리	0.5m
포커스 제어	심플 포커스
렌즈 타입	DC auto iris
팬 / 틸트 / 회전	
팬 / 틸트 / 회전 범위	원격 조정 지원(최대 200회) 0~360° / 0~73° / 0~90°
카메라 기능	
카메라 타이틀	최대 85자
Day & Night	Auto(전자식)
역광보정	BLC, HLC, WDR, SSDR
Wide Dynamic Range	120dB
노이즈 제거	SSNR V
영상 흔들림 보정	지원
안개제거	지원
움직임감지	8개, 8점의 다각형 지원
프라이버시 기능	32개, 다각형 지원 - 색상: 검정, 파랑, 빨강, 회색, 흰색, 초록 - 모자이크
Gain Control	낮음 / 중간 / 높음
화이트บาล런스	ATW / AWC / 수동 / 실내 / 실외
LDC (렌즈왜곡보정)	지원
전자셔터	최소 / 최대 / 플리커 방지(2~1/12,000초)
영상 회전	상하반전, 좌우반전, 복도뷰(90°/270°)
지능형 분석	디포커스 감지, 방향 감지, 안개 감지, 얼굴 감지, 움직임 감지, 자동 추적, 발생/소멸 감지, 출입 감지, 배회, 템퍼링, 가상 선, 오디오 감지

알람 입출력	입력 1개 / 출력 1개
알람 트리거	지능형분석, 네트워크 단절, 알람 입력
알람 이벤트	FTP와 E-Mail을 통해서 파일 전송 및 업로드 E-Mail을 통한 알람 알람 트리거 발생시 SD/SDHC/SDXC 메모리에 녹화 외부 알람 출력 핸드오버
오디오 입력	선택가능(마이크/라인입력) 지원전압: 2.5VDC(4mA), 입력 임피던스: 2K Ohm
오디오 출력	라인 출력, 최대 출력: 1Vrms

네트워크	
이더넷	RJ-45(10/100/1000BASE-T)
비디오 압축	H.265/H.264: Main/Baseline/High, MJPEG
스마트 압축	수동(5개 영역), WiseStream II
비트레이트 제어	H.264/H.265: CBR 또는 VBR MJPEG: VBR
스트리밍	유니캐스트(최대 20명) / 멀티캐스트 멀티 스트리밍(최대 10개 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, PIM-SM, UPnP, Bonjour, LLDP
보안	HTTPS(SSL) 인증 방식 Digest 인증 방식 IP 주소 필터링 사용자 접속 로그 기록 802.1X 인증 방식 (EAP-TLS, EAP-LEAP)
응용 인터페이스	ONVIF Profile S/T SUNAPI(HTTP API) Wisenet open platform

일반	
웹뷰어	지원 OS: Windows 7, 8.1, 10, Mac OS X 10.13 권장 브라우저: Google Chrome 지원 브라우저: MS Explorer 11, MS Edge, Mozilla Firefox(Windows 64bit only), Apple Safari(Mac OS X only)
Edge Storage	Micro SD/SDHC/SDXC 4slot 256GB(각 채널)
메모리	5GB RAM, 1280MB Flash

동작 환경 및 전원	
동작 온도 / 습도	-40°C~+55°C / 90% RH 이하 *기동온도 -35°C
보관 온도 / 습도	-50°C~+60°C / 90% RH 이하
규격 인증	IP66, IK10, NEMA4X
전원	HPoE
소비 전력	최대 33W, 표준 20W

외관	
색상 / 재질	화이트 / 알루미늄
제품 사이즈 / 무게	∅ 251x116.5mm / 3Kg

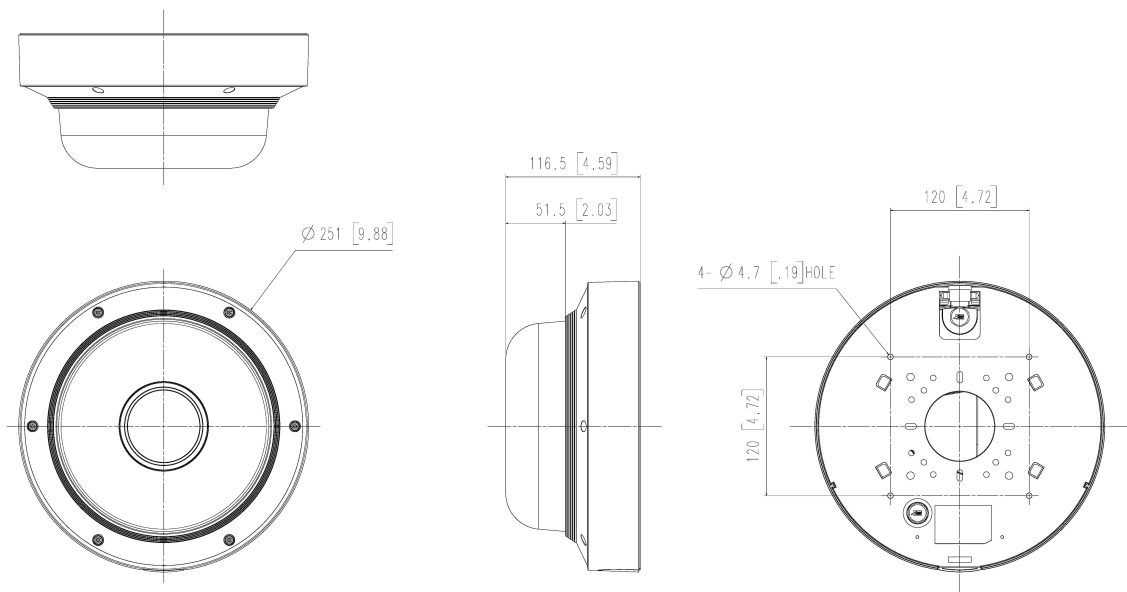
PNM-9084QZ

2MP 4채널 PTRZ 멀티디렉셔널 카메라



CAD

Unit:mm [inch]



© Hanwha Techwin Co., Ltd. All rights reserved.

1	PNM-9084QZ	'19.09.25
No.	MODEL NAME	DATE
Unit:mm [inch]	SCALE: 1/1	© Hanwha Techwin