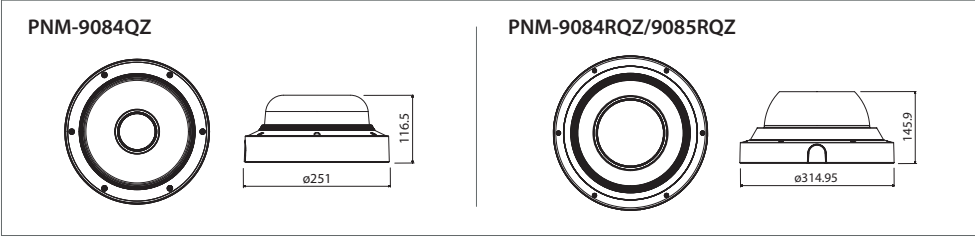


PNM-9084QZ/9084RQZ/9085RQZ

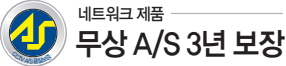
모델	PNM-9084QZ	PNM-9084RQZ	PNM-9085RQZ
영상			
화상 소자	1/2.8" 2MP CMOS : 각 채널		1/1.8" 5MP CMOS : 각 채널
유효 화소수	1945(H)x1097(V) : 각 채널		2616(H)x1976(V) : 각 채널
최저조도	Color : 0.04lux(F2.2, 1/30초), BW : 0.004lux(F2.2, 1/30초)		Color : 0.05lux(F1.6, 1/30초), BW : 0Lux(IR LED on)
렌즈			
초점거리	3~6mm(2x) 전동 가변 초점 렌즈		3.2~10mm(3.1x) 전동가변 초점 렌즈
최대 구경비	F2.2(Wide)~F3.1(Tele)		F1.6(Wide)~F2.9(Tele)
화각	H : 107° (Wide)~56.3° (Tele) / V : 57° (Wide)~31.5° (Tele) / D : 126° (Wide)~64.3° (Tele)		H : 109.0° (Wide)~33.2° (Tele) / V : 57.4° (Wide)~18.7° (Tele) / D : 132.0° (Wide)~38.0° (Tele)
최소 접근 거리	0.5m		1.2m
포커스 제어 / 렌즈 타입	심플 포커스 / DC auto iris		
팬 / 틸트 / 회전			
팬 / 틸트 / 회전 범위	원격 조정 지원(최대 200회) Pan : 0~360°, Tilt : 30~80°, Rotate : 0~90°		
카메라 기능			
IR 거리	-		30m
카메라 타이틀	최대 85자		
Day & Night	Auto(ICR)		
역광보정	BLC, HLC, WDR, SSDR		
Wide Dynamic Range	120dB		
노이즈 제거	SSNRV		
영상 흔들림 보정	지원		
인간체제거	지원		
움직임감지	8개, 8점의 다각형 지원		
프라이버시 기능	32개, 다각형 지원 - 색상 : 검정 / 파랑 / 빨강 / 회색 / 흰색 / 초록 - 모자이크		
Gain Control	낮음 / 중간 / 높음		
화이트밸런스	ATW / AWC / 자동 / 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, 발생/소멸 감지, 출입 감지, 배회, 템퍼링, 가상선, 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		
해상도	1920x1080, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240		2560x1920, 2560x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240
최대 프레임레이트	H.265/264 : 최대 60fps/50fps(60Hz/50Hz), MJPEG : 최대 30fps/25fps(60Hz/50Hz)		H.265/264 : 최대 30fps/25fps(60Hz/50Hz), MJPEG : 최대 30fps/25fps(60Hz/50Hz)
스마트압축	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)		
오디오 압축	G.711 u-law / G.726 Selectable, G.726(ADPCM) 8KHz, G.711 8KHz, G.726 : 16Kbps, 24Kbps, 32Kbps, 40Kbps, AAC-LC : 48Kbps at 16KHz		
프로토콜	IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP/IP, RTP/UDP, RTPTCP, RTCP, RTSP, RTP, 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)		
Edge Storage	Micro SD/SDHC/SDXC 4slot 256GB (각 채널)		Micro SD/SDHC/SDXC 4slot 512GB (각 채널)
응용 인터페이스	ONVIF Profile S/T, SUNAPI(HTTP API), Wisenet open platform		
웹뷰어	지원 OS : Windows 7, 8.1, 10, Mac OS X 10.10, 10.11, 10.12, 권장 브라우저 : Google Chrome, 지원 브라우저 : MS Explorer11, MS Edge, Mozilla Firefox(Window 64bit only), Apple Safari (Mac OS X only)		
메모리	5GB RAM, 1280MB Flash		
동작 환경			
동작 온도 / 습도	-40°C ~ +55°C(-40°F ~ +131°F) / 90% RH 이하 *기동온도 -35°C		
보관 온도 / 습도	-50°C ~ +60°C(-58°F ~ +140°F) / 90% RH 이하		
규격 인증	IP66, IK10, NEMA4X		
전원			
전원	HiPoE		HiPoE, 12VDC
소비 전력	최대 : 33W, 표준 : 20W		최대 : 42W, 표준 : 28W
외관			
색상 / 재질	화이트 / 알루미늄		
RAL 코드	RAL9003		
제품 사이즈 / 무게	Ø251 x 116.5mm / 3kg		Ø315 x 145.9mm / 5.2kg

외관도 단위: mm



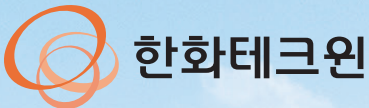
© 2020 Hanwha Techwin Co., Ltd. All rights reserved. 저작권법의 보호를 받는 본 저작물의 무단 전재, 복사, 배포 등을 엄격히 금합니다. 또한, 본 저작물의 내용은 사전 예고없이 변경될 수 있습니다.

한화테크윈(주) 경기도 성남시 분당구 판교로 319번길 6 • A/S 및 기술문의 TEL 1588.5772 • 홈페이지 www.hanwha-security.com
• 본사 영업 TEL 070.7147.8771-8 FAX 031.8018.3715 • 부산영업소 TEL 051.796.3216 • 대구영업소 TEL 053.742.3098 • 광주영업소 TEL 062.941.9559 • 대전영업소 TEL 042.489.9840



한화테크윈

FIRST EDITION 01-2020(M.H)



Wisenet P series

PNM-9084QZ/9084RQZ/9085RQZ

2MP/5MP 멀티디렉셔널 카메라

Hanwha-Security.com

광역 모니터링에 최적화된 멀티디렉셔널 카메라

멀티디렉셔널 카메라는 카메라 한대로 여러 방향을 동시에 모니터링 할 수 있는 카메라로 넓은 지역 및 사거리 모니터링 시, 3~4대의 카메라를 설치할 필요가 없습니다. 이 때문에, 광역 모니터링이 필요한 도시 방범, 공원, 쇼핑몰 등 사방이 넓게 트여있는 장소 및 건물 내 코너 지역에서 다각도의 여러 구역을 동시에 모니터링 할 때 유용하게 활용할 수 있습니다.



PNM-9084QZ

PNM-9084RQZ/9085RQZ

카메라 및 렌즈, 원격으로 편리한 셋팅

PNM-9084QZ/9084RQZ/9085RQZ는 웹뷰어를 통해 원격에서도 카메라 설정 및 렌즈 위치, 화각, PTRZ(좌우/상하/회전/줌) 조정이 가능합니다. 이는 사용자가 카메라나 렌즈 셋팅을 위해 매번 직접 카메라 설치 장소에서 수동으로 조절할 필요가 없어 사용 편의성 및 운영 효율이 높아졌습니다.



Wisenet 웹뷰어

IR 탑재로 야간 모니터링에도 선명한 영상

PNM-9084RQZ/9085RQZ는 카메라 내 IR LED를 탑재해 야간이나 조도가 낮은 환경에서도 선명한 영상 모니터링이 가능합니다. 도시, 공원 등의 야간 환경 및 건물 내 조도가 낮은 주차장에서도 안정적으로 영상 및 이벤트 모니터링을 할 수 있습니다.



IR LED off



IR LED on

컴팩트한 사이즈

PNM-9084QZ는 실외는 물론 실내 설치에도 적합하도록 컴팩트한 사이즈로 디자인 되었습니다. 보다 경량화된 디자인으로 설치 편의성을 높임과 동시에, 광역 모니터링이 필요한 어느 장소에서도 효율적으로 사용될 수 있습니다.



PNM-9084QZ

오디오/알람, 복도뷰, 사용환경 관련 규격 인증

PNM-9084QZ/9084RQZ/9085RQZ는 오디오 및 알람 기능을 지원해 설치 환경 및 필요에 따라 해당 기능을 활용할 수 있습니다. 또한, 복도뷰 기능으로 세로로 긴 장소에서도 효과적으로 모니터링 앵글을 조정할 수 있습니다. 이 밖에도, IP66, IK10, NEMA4X 방진, 방수, 내충격 인증을 획득해 실내/실외 사용 시에도 안정적인 성능을 구현합니다.



복도뷰



방진/방수/충격 대응