



네트워크

Multi-sensor

PNM-9084RQZ

2MP 4채널 IR PTRZ 멀티디렉셔널 카메라

FC | UL | CE | ENEC

Key Features

- 최대 1,920X1,080 해상도
- 2메가픽셀 X 4개 카메라
- 화각(H): 109.0° (Wide)~33.2° (Tele) / 3.2~10mm (3.1x) 전동가변 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-9084RQZ

2MP 4채널 IR PTRZ 멀티디렉셔널 카메라



Specifications

영상	
활상 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: 최대 60fps/50fps(60Hz/50Hz) MJPEG: 최대 30fps/25fps(60Hz/50Hz)
최저조도	Color: 0.05lux (F1.6, 1/30초) BW: 0Lux (IR LED on)

렌즈	
초점거리	3.2~10mm(3.1x) 전동가변 초점 렌즈
최대 구경비	F1.6(Wide)~F2.9(Tele)
화각	H: 109.0°(Wide)~33.2°(Tele), V: 57.4°(Wide)~18.7°(Tele), D: 132.0°(Wide)~38.0°(Tele)
최소 지근 거리	0.5m(1.64ft)
포커스 제어	Simple focus

팬 / 틸트 / 회전	
팬 / 틸트 / 회전 범위	Remote adjustment (Max. 200cycles) Pan : 0~360°, Tilt : 30~80°, Rotate : 0~90°

카메라 기능	
카메라 타이틀	최대 85자
Day & Night	Auto(ICR)
역광보정	BLC, HLC, WDR, SDR
Wide Dynamic Range	120dB
노이즈 제거	SSNRV
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	Low / Middle / High
화이트밸런스	ATW / AWC / Manual / Indoor / Outdoor
LDC (렌즈왜곡보정)	지원
전자셔터	Minimum / Maximum / Anti flicker (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 또는 NAS에 녹화 외부 알람 출력 PTZ 프리셋 핸드오버
오디오 입력	선택가능(마이크/라인입력/내장마이크) 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
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
스마트 압축	수동(5개 영역), WiseStream II
비트레이트 제어	H.264/H.265: CBR 또는 VBR MJPEG: VBR
스트리밍	Unicast(20 users) / Multicast Multiple streaming(Up to 10 profiles)
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) Login Authentication Digest Login Authentication IP Address Filtering User access log 802.1X Authentication(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 10.10, 10.11, 10.12 권장 브라우저: Google Chrome 지원 브라우저: MS Explore11, MS Edge, Mozilla Firefox(Window 64bit only), Apple Safari (Mac OS X only)
Edge Storage	Micro SD/SDHC/SDXC 4slot 512GB(각 채널)
메모리	5GB RAM, 1280MB Flash

동작 환경 및 전원

동작 온도 / 습도	-40°C~+55°C(-40°F~+131°F) / 90% RH 이하
보관 온도 / 습도	-50°C~+60°C(-58°F~+140°F) / 90% RH 이하
규격 인증	IP66, IK10, NEMA4X
전원	HPoE, 12VDC
소비 전력	최대: 42W 표준: 28W

외관

색상 / 재질	화이트 / 알루미늄
RAL 코드	RAL9003
제품 사이즈 / 무게	Ø315x145.9mm / 5.2kg

PNM-9084RQZ

2MP 4채널 IR PTRZ 멀티디렉셔널 카메라



CAD

Unit: mm [inch]

