



네트워크

Multi-sensor

PNM-9080VQ

2MP H.265 4채널 멀티디렉셔널 카메라

FC | UL | CE | ENEC

Key Features

- 최대 해상도 1920X1080
- 2메가픽셀 X 4개 카메라
- 화각(H): 119.5° (Wide)~27.9° (Tele) / 2.8~12mm(4.3x) 전동 가변 초점 렌즈
- 최대 60fps@2메가픽셀 (H.265, H.264)
- 자이로 (Gyro) 센서 적용한 흔들림 보정 기능 지원
- H.265, H.264, MJPEG 코덱 지원
- Day & Night (ICR), WDR (120dB)
- 동작 감지, 탬퍼링 감지, 비디오 분석
- SD / SDHC / SDXC 메모리 슬롯, WiseStreamII 지원

호환 액세서리(옵션)



SBP-329HM



SBP-300WM



SBP-300WM1



SBP-300PM



SBP-300LM



SBP-300CM



SBP-300NB



SBP-300KM

PNM-9080VQ

2MP H.265 4채널 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: 0.015Lux(F1.4, 1/30초) (30IRE) B/W: 0.0015Lux (F1.4, 1/30초) (30IRE)
영상 출력	CVBS : 1.0 Vp-p / 75Ω composite, 720x480(N), 720x576(P), 설치용

렌즈

초점거리	2.8~12mm(4.3x) 전동 가변 초점 렌즈
최대 구경비	F1.4(Wide)~F3.6(Tele)
화각	H: 119.5°(Wide)~27.9°(Tele), V: 62.8°(Wide)~15.7°(Tele), D: 142.1°(Wide)~32.0°(Tele)
최소 접근 거리	0.5m(1.64ft)
포커스 제어	Simple focus
렌즈 타입	DC auto iris, P iris

팬 / 틸트 / 회전

팬 / 틸트 / 회전 범위	4방향모드: 팬 +/-30°, 틸트 10° ~ 41°, 회전 +/-90° 센터모드: 팬 +/-60°, 틸트 10° ~ 41° / 10° ~ 90°(CH2/센터), 회전 +/-90°
----------------	---

카메라 기능

카메라 타이틀	최대 85자
Day & Night	Auto(ICR)
역광보정	BLC, HLC, WDR, SDR
Wide Dynamic Range	150dB
노이즈 제거	SSNRV
영상 흔들림 보정	지원(자이로 센서 내장)
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, 자동 추적, 발생/소멸 감지, 출입 감지, 배회, 템퍼링, 가상선
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 알림 알람 트리거 발생시 SD/SDHC/SDXC에 녹화 외부 알람 출력

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	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) 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 SUNAPI(HTTP API)

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 256GB(각 채널)
메모리	5GB RAM, 1280MB Flash

동작 환경 및 전원

동작 온도 / 습도	-40°C ~ +55°C(-40°F ~ +131°F) / Less than 90% RH
보관 온도 / 습도	-50°C ~ +60°C(-58°F ~ +140°F) / Less than 90% RH
규격 인증	IP66, IK10
전원	PoE+(IEEE802.3at, Class4), 12VDC
소비 전력	PoE+: 최대 25.5W 12VDC: 최대 21.6W

외관

색상 / 재질	아이보리 / 알루미늄
제품 사이즈 / 무게	Ø314mmx152mm, 4890g

PNM-9080VQ

2MP H.265 4채널 멀티디렉셔널 카메라



CAD

Unit: mm [inch]

