



네트워크

PNM-9002VQ

4채널 멀티디렉셔널 카메라

EAC

UL
LISTED

NDA

CE

FC

Key Features

- 2MP/5MP 렌즈모듈 교체 가능
- 3.6mm, 6mm(2MP), 3.7mm, 7mm(5MP) 렌즈 선택 가능
- 최대 60fps@2MP(H.265, H.264)
- H.265, H.264, MJPEG 코덱 지원
- WDR 150dB(2MP)/120dB(5MP), WiseStreamII 지원
- IP66, IK10

호환 제품



SBP-390WMW2 SBP-300CMW

PNM-9002VQ

4채널 멀티디렉셔널 카메라



Specifications

영상

해상도	1920x1080, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240	
최대 프레임레이트	H.265/H.264	60fps/50fps (60Hz/50Hz)
	MJPEG	30fps
영상 출력	CVBS: 1.0 Vp-p / 75Ω composite 설치용	

렌즈

옵션 렌즈	SLA-2M2400Q, SLA-2M2800Q, SLA-2M3600Q, SLA-2M6000Q, SLA-5M3700Q, SLA-5M4600Q, SLA-5M7000Q	
-------	---	--

카메라 기능

Day & Night	자동(전자식)	
역광보정	BLC, HLC, WDR, SDR	
Wide Dynamic Range (dB)	150	
노이즈 제거	SSNR V	
디지털 영상 흔들림 보정	지원	
안개제거	지원	
움직임 감지	수량	8개
	형태	8점의 다각형 지원
프라이버시 기능	수량	32개
	형태	다각형 지원
	색상 / 옵션	회색, 초록, 빨강, 파랑, 검정, 흰색, 모자이크
Gain Control	낮음, 중간, 높음	
화이트บาล런스	ATW, AWC, 수동, 실내, 실외	
LDC (렌즈왜곡보정)	지원	
전자셔터	모드	최소, 최대, 플리커 방지
	속도 범위	2~1/12,000초
영상 회전	상하반전, 좌우반전, 복도뷰(90°/270°)	
알람 트리거	지능형 분석, 네트워크 단절	
알람 트리거 발생시 이벤트	파일 전송 및 업로드(이미지): 이메일/FTP, 알림: 이메일, 녹화: 트리거 발생시 SD/SDHC/SDXC 또는 NAS에 녹화	

지능형 분석

분석 이벤트	일반	디포커스 감지, 움직임 감지, 템퍼링, 안개 감지, 얼굴 감지, 가상영역(배회, 침입, 들어감/나감, 나타남/사라짐), 가상선(지나감, 방향)
--------	----	---

네트워크

이더넷	Metal shielded RJ-45(10/100BASE-T)	
비디오 압축	H.265/H.264: Main/Baseline/High, MJPEG	
스마트 압축	수동, WiseStream II	
비트레이트 제어	H.265/H.264: CBR 또는 VBR, MJPEG: VBR	
스트리밍	유니캐스트	최대 20명
	멀티캐스트	지원
	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, IGMPv2, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, Bonjour, LLDP, PIM-SM	
응용 인터페이스	ONVIF	S, T
	기타	SUNAPI(HTTP API)
클라우드 직접 연결	옵션 (게이트웨이 필요)	

보안

사용자 인증	Digest authentication	
네트워크 인증	IEEE 802.1X(EAP-TLS, EAP-LEAP)	
암호통신	HTTPS	
접근제어	IP 기반 접근제어	
데이터 보호	인증정보 암호화, ZIP 압축 암호화	
감사(audit)	Access / System / Event 로그 기록관리	
Device ID	기기인증서(Hanwha Vision Root CA)	
Secure Storage	SDcard 암호화	

일반

메모리	RAM	3GB
	Flash	768MB
Edge Storage	Micro SD/SDHC/SDXC	최대 256GB 4슬롯(합계 1TB)

동작 환경 및 전원

동작 조건	온도	-40°C~+55°C
	습도	0~90% RH(non-condensing)
보관 조건	온도	-50°C~+60°C
	습도	0~90% RH(non-condensing)
EPA(유효 투영 면적)	No	
전원	PoE+ (IEEE802.3at, Class4)	
소비 전력	PoE	Max. 25.5W

외관

색상	화이트
재질	알루미늄
RAL 코드	RAL9003
제품 치수	ø 253x130mm (9.96x5.12")
제품 무게	3,000g (6.61lb)
호환 컨두잇 홀	19.1mm (3/4") (M25)
호환 갱박스	Single, Double, 4" Octagon, Square

Certifications & Standards

환경	IEC 60529 IP66, IEC 62262 IK10
----	--------------------------------

PNM-9002VQ

4채널 멀티디렉셔널 카메라



CAD

Unit: mm [inch]

