

PNM-9000VQ

렌즈모듈 교체형 4채널 멀티디렉셔널 카메라



Key Features

- 원하는 방향, 화각에 맞게 렌즈 모듈 교체 가능
- 5메가픽셀 & 2메가픽셀 해상도
- 복도 뷰 기능 (90° / 270° 회전)
- H.265, WiseStream II 지원
- IP66 방진/방수, IK10 충격 대응 인증 획득
- 렌즈 모듈 선택 가능(별매)

호환 렌즈



SLA-2M3600Q



SLA-2M6000Q



SLA-5M3700Q



SLA-5M7000Q

호환 액세서리(옵션)



SBP-276HM



SBP-300WM1



SBP-300WM



SBP-300KM



SBP-300LM



SBP-300CM



SBP-300PM



SBP-300NB

영상	
해상도	5MP : 2560x1920, 2560x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 320x240 2MP : 1920x1080, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240
최대 프레임레이트	5MP : H.265/H.264: 최대 30fps/25fps(60Hz/50Hz) MJPEG: 최대 30fps/25fps(60Hz/50Hz) 2MP : H.265/H.264: 최대 60fps/50fps(60Hz/50Hz) MJPEG: 최대 30fps/25fps(60Hz/50Hz)
영상 출력	CVBS: 1.0 Vp-p / 75Ω composite, 720x480(N), 720x576(P) 설치용
카메라 기능	
카메라 타이틀	최대 85자
역광보정	BLC, HLC, WDR, SSDR
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	Low / Middle / High
화이트บาล런스	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 트리거	지능형분석, 네트워크 단절
알람 이벤트	FTP와 E-Mail을 통해서 파일 전송 및 업로드 E-Mail을 통한 알림 알람 트리거 발생시 SD/SDHC/SDXC 또는 NAS에 녹화 외부 알람 출력 핸드오버
네트워크	
이더넷	RJ-45(10/100BASE-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
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/G 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 4슬롯 256GB(각 채널)
메모리	1024MB RAM, 512MB 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
전원	PoE+ (IEEE802.3at)
소비 전력	PoE+: 최대 25.5W
외관	
색상 / 재질	아이보리 / 알루미늄
제품 사이즈 / 무게	Ø253x130mm(9.96x5.12"), 3000kg(6.61 lb)

- 최종 제품 정보 및 사양은 한화테크윈 웹사이트 hanwha-security.com 에서 확인하실 수 있습니다.
- 디자인 및 제품 사양은 별도 공지 없이 변경될 수 있습니다.

호환 렌즈


영상	SLA-5M7000Q	SLA-5M3700Q	SLA-2M3600Q	SLA-2M6000Q
촬상 소자	1/1.8" 5M CMOS	1/1.8" 5MP CMOS	1/2.8" 2MP CMOS	1/2.8" 2MP CMOS
유효 화소수	2616(H)x1976(V)	2616(H)x1976(V)	1945(H)x1097(V)	1945(H)x1097(V)
최저조도	Color: 0.16Lux(F1.6, 1/30sec, 30IRE) BW: 0.16Lux(F1.6, 1/30sec, 30IRE)	Color: 0.16Lux(F1.6, 1/30sec, 30IRE) BW: 0.16Lux(F1.6, 1/30sec, 30IRE)	Color: 0.055Lux(F2.0, 1/30sec, 30IRE) BW: 0.055Lux(F2.0, 1/30sec, 30IRE)	Color: 0.055Lux(F2.0, 1/30sec, 30IRE) BW: 0.055Lux(F2.0, 1/30sec, 30IRE)

렌즈

초점거리	7mm 고정 초점 렌즈	3.7mm 고정 초점 렌즈	3.6mm 고정 초점 렌즈	6mm 고정 초점 렌즈
최대 구경비	F1.6	F1.6	F2.0	F2.0
화각	H: 50.7°, V: 37.8°, D: 63.8°	H: 97.5°, V: 71.9°, D: 126.2°	H: 94.8°, V: 49.3°, D: 114.3°	H: 50.4°, V: 28.8°, D: 58.1°
렌즈 타입	고정 초점	고정 초점	고정 초점	고정 초점

팬 / 틸트 / 회전

팬 / 틸트 / 회전 범위	-90°~+90° / 40°~89° / -180°~+180°	-90°~+90° / 59°~66° / -180°~+180°	-90°~+90° / 37°~89° / -180°~+180°	-90°~+90° / 30°~89° / -180°~+180°
----------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------

카메라 기능

Wide Dynamic Range	120dB	120dB	150dB	150dB
Day & Night	Auto(Electrical)	Auto(Electrical)	Auto(Electrical)	Auto(Electrical)

외관

색상 / 재질	블랙 / 플라스틱	블랙 / 플라스틱	블랙 / 플라스틱	블랙 / 플라스틱
제품 사이즈 / 무게	Ø35.5x35.9mm(1.40x1.41") / 35g(0.08 lb)	Ø35.5x35.9mm(1.40x1.41") / 35g(0.08 lb)	Ø35.5x35.9mm(1.40x1.41") / 30g(0.07 lb)	Ø35.5x35.9mm(1.40x1.41") / 30g(0.07 lb)

- 최종 제품 정보 및 사양은 한화테크윈 웹사이트 hanwha-security.com 에서 확인하실 수 있습니다.
- 디자인 및 제품 사양은 별도 공지 없이 변경될 수 있습니다.

PNM-9000VQ
UNIT : mm[inch]

