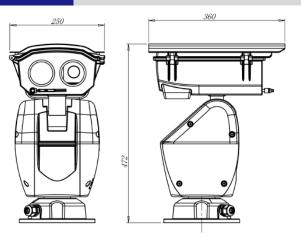
PA-2M90 (Laser)



특징

- 1/1.8" Starlight CMOS Sensor
- 1920 x 1080P, Full HD 해상도 지원
- Full HD 기준 **30fps** 실시간 영상 전송
- 광학 90배 줌, 디지털 16배 줌
- H.265, H.264, MJPEG 코덱, Onvif Profile S 지원
- 레이저 적외선 투광거리 최대 1200M
- 광학 안개보정(Defog) 광학필터(NIR) 적용
- 흔들림 보정(EIS)
- LAN, 알람 센서, 오디오 인터페이스 지원
- 듀얼 하우징, 적외선, 와이퍼, 선쉴드, 팬틸트 일체형 구조
- FAN, Heater(성애, 김서림, 동결, 과열 방지), U/V 난 방사 방지
- 실외형 IP66 방진/방수 등급, 알루미늄 다이캐스팅 재질

외형도



사양	
Camera 촬상소자	1/1.8" CMOS Sensor, 8.42MP
 해상도	1920 x 1080
 줌배율	광학 90배줌, 디지털 16배줌
	컬러:0.01Lux, 흑백:0.0001Lux 적외선:
최저조도 	0Lux
주야간 모드	자동 / 수동
Lens	
초점거리	6 ~ 540mm(90배)
화각	61.4° (W) ~ 0.9° (T)
조리개 비율	F1.4 (wide) ~ F4.8 (tele)
포커스 IR Laser	지동 / 수동
적외선 투광거리	1200m
 적외선 투광각도	30° ~ 1°
 적외선 출력	10W
 적외선 파장	980nm (or 808nm)
<u> </u>	IEC 60825-1:2014
Image	120 00020 1.201 .
안개보정	광학필터(Visible Color or NIR Gray)
흔들림 보정	EIS(Gyroscope)
HLC	지원
역광보정	지원
화이트 밸런스	자동 / 수동 / 실내 / 실외
영상 노이즈 제거	지원
전자 셔터 Video / Audio	1/25 ~ 1/10,000s
	U 265 / U 264 / MIDEO
영상 압축	H.265 / H.264 / MJPEG
영상 압축 프레임 레이트	H.265 / H.264 / MJPEG 30fps, (Max 60fps)
	H.265 / H.264 / MJPEG 30fps, (Max 60fps) 트리플 스트리밍
프레임 레이트	30fps, (Max 60fps) 트리플 스트리밍
프레임 레이트 영상 스트리밍	30fps, (Max 60fps)
프레임 레이트 영상 스트리밍 오디오 압축	30fps, (Max 60fps) 트리플 스트리밍 G.711 / G.711U / ADPCM / AAC
프레임 레이트 영상 스트리밍 오디오 압축 Pan / Tilt 팬 회전범위 팬 회전속도	30fps, (Max 60fps) 트리플 스트리밍 G.711 / G.711U / ADPCM / AAC 360° 0.01°/s ~ 60°/s
프레임 레이트 영상 스트리밍 오디오 압축 Pan / Tilt 팬 회전범위 팬 회전속도 틸트 회전범위	30fps, (Max 60fps) 트리플 스트리밍 G.711 / G.711U / ADPCM / AAC 360° 0.01°/s ~ 60°/s -90° ~ 40°
프레임 레이트 영상 스트리밍 오디오 압축 Pan / Tilt 팬 회전범위 팬 회전속도 틸트 회전범위 틸트 회전속도	30fps, (Max 60fps) 트리플 스트리밍 G.711 / G.711U / ADPCM / AAC 360° 0.01°/s ~ 60°/s -90° ~ 40° 0.01°/s ~ 30°/s,(Housing 탑재 시 22°/s)
프레임 레이트 영상 스트리밍 오디오 압축 Pan / Tilt 팬 회전범위 팬 회전속도 틸트 회전범위 틸트 회전속도 프리셋	30fps, (Max 60fps) 트리플 스트리밍 G.711 / G.711U / ADPCM / AAC 360° 0.01°/s ~ 60°/s -90° ~ 40° 0.01°/s ~ 30°/s,(Housing 탑재 시 22°/s) 255
프레임 레이트 영상 스트리밍 오디오 압축 Pan / Tilt 팬 회전범위 팬 회전속도 틸트 회전속도 트리셋 와이퍼	30fps, (Max 60fps) 트리플 스트리밍 G.711 / G.711U / ADPCM / AAC 360° 0.01°/s ~ 60°/s -90° ~ 40° 0.01°/s ~ 30°/s,(Housing 탑재 시 22°/s)
프레임 레이트 영상 스트리밍 오디오 압축 Pan / Tilt 팬 회전범위 팬 회전속도 틸트 회전범위 틸트 회전속도 프리셋 와이퍼 Network	30fps, (Max 60fps) 트리플 스트리밍 G.711 / G.711U / ADPCM / AAC 360° 0.01°/s ~ 60°/s -90° ~ 40° 0.01°/s ~ 30°/s,(Housing 탑재 시 22°/s) 255 장착
프레임 레이트 영상 스트리밍 오디오 압축 Pan / Tilt 팬 회전범위 팬 회전속도 틸트 회전속도 트리셋 와이퍼	30fps, (Max 60fps) 트리플 스트리밍 G.711 / G.711U / ADPCM / AAC 360° 0.01°/s ~ 60°/s -90° ~ 40° 0.01°/s ~ 30°/s,(Housing 탑재 시 22°/s) 255 장착
프레임 레이트 영상 스트리밍 오디오 압축 Pan / Tilt 팬 회전범위 팬 회전속도 틸트 회전범위 틸트 회전속도 프리셋 와이퍼 Network	30fps, (Max 60fps) 트리플 스트리밍 G.711 / G.711U / ADPCM / AAC 360° 0.01°/s ~ 60°/s -90° ~ 40° 0.01°/s ~ 30°/s,(Housing 탑재 시 22°/s) 255 장착
프레임 레이트 영상 스트리밍 오디오 압축 Pan / Tilt 팬 회전범위 팬 회전속도 틸트 회전범위 틸트 회전속도 프리셋 와이퍼 Network 이더넷	30fps, (Max 60fps) 트리플 스트리밍 G.711 / G.711U / ADPCM / AAC 360° 0.01°/s ~ 60°/s -90° ~ 40° 0.01°/s ~ 30°/s,(Housing 탑재 시 22°/s) 255 장착 10/100 Base-T, RJ45 TCP, UDP, IGMP, ICMP, ARP, RARP, PPPOE, RTCP, RTSP, RTP, SDP, HTTP, HTTPS, FTP,
프레임 레이트 영상 스트리밍 오디오 압축 Pan / Tilt 팬 회전범위 팬 회전속도 틸트 회전속도 틸트 회전속도 프리셋 와이퍼 Network 이더넷	30fps, (Max 60fps) 트리플 스트리밍 G.711 / G.711U / ADPCM / AAC 360° 0.01°/s ~ 60°/s -90° ~ 40° 0.01°/s ~ 30°/s,(Housing 탑재 시 22°/s) 255 장착 10/100 Base-T, RJ45 TCP, UDP, IGMP, ICMP, ARP, RARP, PPPOE, RTCP, RTSP, RTP, SDP, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, DHCP, uPNP, NTP, DNS, DDNS
프레임 레이트 영상 스트리밍 오디오 압축 Pan / Tilt 팬 회전범위 팬 회전속도 틸트 회전범위 틸트 회전속도 프리셋 와이퍼 Network 이더넷 네트워크 프로토콜 ONVIF Interface 오디오 입출력	30fps, (Max 60fps) 트리플 스트리밍 G.711 / G.711U / ADPCM / AAC 360° 0.01°/s ~ 60°/s -90° ~ 40° 0.01°/s ~ 30°/s,(Housing 탑재 시 22°/s) 255 장착 10/100 Base-T, RJ45 TCP, UDP, IGMP, ICMP, ARP, RARP, PPPOE, RTCP, RTSP, RTP, SDP, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, DHCP, uPNP, NTP, DNS, DDNS 지원 1 입력, 1 출력
프레임 레이트 영상 스트리밍 오디오 압축 Pan / Tilt 팬 회전범위 팬 회전속도 틸트 회전범위 틸트 회전속도 프리셋 와이퍼 Network 이더넷 네트워크 프로토콜 ONVIF Interface 오디오 입출력 알람 입출력	30fps, (Max 60fps) 트리플 스트리밍 G.711 / G.711U / ADPCM / AAC 360° 0.01°/s ~ 60°/s -90° ~ 40° 0.01°/s ~ 30°/s,(Housing 탑재 시 22°/s) 255 장착 10/100 Base-T, RJ45 TCP, UDP, IGMP, ICMP, ARP, RARP, PPPOE, RTCP, RTSP, RTP, SDP, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, DHCP, uPNP, NTP, DNS, DDNS 지원 1 입력, 1 출력 1 입력, 1 출력
프레임 레이트 영상 스트리밍 오디오 압축 Pan / Tilt 팬 회전범위 팬 회전속도 틸트 회전범위 틸트 회전복도 프리셋 와이퍼 Network 이더넷 네트워크 프로토콜 ONVIF Interface 오디오 입출력 알람 입출력	30fps, (Max 60fps) 트리플 스트리밍 G.711 / G.711U / ADPCM / AAC 360° 0.01°/s ~ 60°/s -90° ~ 40° 0.01°/s ~ 30°/s,(Housing 탑재 시 22°/s) 255 장착 10/100 Base-T, RJ45 TCP, UDP, IGMP, ICMP, ARP, RARP, PPPOE, RTCP, RTSP, RTP, SDP, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, DHCP, uPNP, NTP, DNS, DDNS 지원 1 입력, 1 출력
프레임 레이트 영상 스트리밍 오디오 압축 Pan / Tilt 팬 회전범위 팬 회전속도 틸트 회전범위 틸트 회전속도 크리셋 와이퍼 Network 이더넷 네트워크 프로토콜 ONVIF Interface 오디오 입출력 알람 입출력 외부 스토리지 General	30fps, (Max 60fps) 트리플 스트리밍 G.711 / G.711U / ADPCM / AAC 360° 0.01°/s ~ 60°/s -90° ~ 40° 0.01°/s ~ 30°/s,(Housing 탑재 시 22°/s) 255 장착 10/100 Base-T, RJ45 TCP, UDP, IGMP, ICMP, ARP, RARP, PPPOE, RTCP, RTSP, RTP, SDP, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, DHCP, uPNP, NTP, DNS, DDNS 지원 1 입력, 1 출력 1 입력, 1 출력 Micro SD 슬롯
프레임 레이트 영상 스트리밍 오디오 압축 Pan / Tilt 팬 회전범위 팬 회전속도 틸트 회전범위 틸트 회전범위 팅트 회전역도 그리셋 와이퍼 Network 이더넷 네트워크 프로토콜 ONVIF Interface 오디오 입출력 일람 입출력 외부 스토리지 General 동작 온습도	30fps, (Max 60fps) 트리플 스트리밍 G.711 / G.711U / ADPCM / AAC 360° 0.01°/s ~ 60°/s -90° ~ 40° 0.01°/s ~ 30°/s,(Housing 탑재 시 22°/s) 255 장착 10/100 Base-T, RJ45 TCP, UDP, IGMP, ICMP, ARP, RARP, PPPOE, RTCP, RTSP, RTP, SDP, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, DHCP, uPNP, NTP, DNS, DDNS 지원 1 입력, 1 출력 1 입력, 1 출력 Micro SD 슬롯 -40℃ ~ 60℃
프레임 레이트 영상 스트리밍 오디오 압축 Pan / Tilt 팬 회전범위 팬 회전속도 틸트 회전범위 틸트 회전속도 프리셋 와이퍼 Network 이더넷 네트워크 프로토콜 ONVIF Interface 오디오 입출력 알람 입출력 외부 스토리지 General 동작 온습도 입력전원	30fps, (Max 60fps) 트리플 스트리밍 G.711 / G.711U / ADPCM / AAC 360° 0.01°/s ~ 60°/s -90° ~ 40° 0.01°/s ~ 30°/s,(Housing 탑재 시 22°/s) 255 장착 10/100 Base-T, RJ45 TCP, UDP, IGMP, ICMP, ARP, RARP, PPPOE, RTCP, RTSP, RTP, SDP, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, DHCP, uPNP, NTP, DNS, DDNS 지원 1 입력, 1 출력 1 입력, 1 출력 Micro SD 슬롯 -40° ~ 60° AC24V 3A
프레임 레이트 영상 스트리밍 오디오 압축 Pan / Tilt 팬 회전범위 팬 회전속도 틸트 회전범위 틸트 회전속도 프리셋 와이퍼 Network 이더넷 네트워크 프로토콜 ONVIF Interface 오디오 입출력 일람 입출력 외부 스토리지 General 동작 온습도 입력전원 소비전력	30fps, (Max 60fps) 트리플 스트리밍 G.711 / G.711U / ADPCM / AAC 360° 0.01°/s ~ 60°/s -90° ~ 40° 0.01°/s ~ 30°/s,(Housing 탑재 시 22°/s) 255 장착 10/100 Base-T, RJ45 TCP, UDP, IGMP, ICMP, ARP, RARP, PPPOE, RTCP, RTSP, RTP, SDP, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, DHCP, uPNP, NTP, DNS, DDNS 지원 1 입력, 1 출력 1 입력, 1 출력 Micro SD 슬롯 -40° ~ 60°C AC24V 3A 최대 75W
프레임 레이트 영상 스트리밍 오디오 압축 Pan / Tilt 팬 회전범위 팬 회전속도 틸트 회전범위 틸트 회전속도 프리셋 와이퍼 Network 이더넷 네트워크 프로토콜 ONVIF Interface 오디오 입출력 알람 입출력 외부 스토리지 General 동작 온습도 입력전원 소비전력 인증	30fps, (Max 60fps) 트리플 스트리밍 G.711 / G.711U / ADPCM / AAC 360° 0.01°/s ~ 60°/s -90° ~ 40° 0.01°/s ~ 30°/s,(Housing 탑재 시 22°/s) 255 장착 10/100 Base-T, RJ45 TCP, UDP, IGMP, ICMP, ARP, RARP, PPPOE, RTCP, RTSP, RTP, SDP, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, DHCP, uPNP, NTP, DNS, DDNS 지원 1 입력, 1 출력 1 입력, 1 출력 1 입력, 1 출력 Micro SD 슬롯 -40℃ ~ 60℃ AC24V 3A 최대 75W TTA, KC, IP66
프레임 레이트 영상 스트리밍 오디오 압축 Pan / Tilt 팬 회전범위 팬 회전속도 틸트 회전범위 틸트 회전속도 프리셋 와이퍼 Network 이더넷 네트워크 프로토콜 ONVIF Interface 오디오 입출력 일람 입출력 외부 스토리지 General 동작 온습도 입력전원 소비전력	30fps, (Max 60fps) 트리플 스트리밍 G.711 / G.711U / ADPCM / AAC 360° 0.01°/s ~ 60°/s -90° ~ 40° 0.01°/s ~ 30°/s,(Housing 탑재 시 22°/s) 255 장착 10/100 Base-T, RJ45 TCP, UDP, IGMP, ICMP, ARP, RARP, PPPOE, RTCP, RTSP, RTP, SDP, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, DHCP, uPNP, NTP, DNS, DDNS 지원 1 입력, 1 출력 1 입력, 1 출력 Micro SD 슬롯 -40° ~ 60°C AC24V 3A 최대 75W