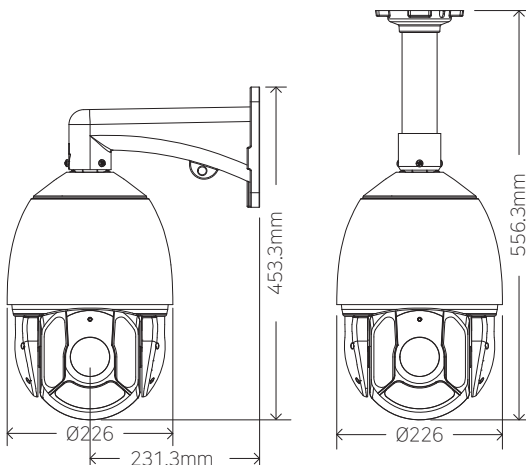


HMK-4M36PTZ

주요사양

- 4MP 초저조도 IP IR PTZ 카메라
- 1/1.8" 6.48MP Sony STARVIS CMOS 센서
- 광학 36X, 12X & 디지털 32X
- 0.02 Lux @ Color, 0.005 Lux @ B/W [1/1 SEC.]
- Day & Night / 안개보정 / 영상 흔들림 보정
- 8 프라이버시 마스크(구면좌표계)
- Vector Drive Technology를 이용한 최단거리이동
- Micro Stepping Control Technology를 이용한 정밀제어(0.1°/SEC.)
- 255 프리셋 / 4 패턴 / 1 오토 팬 / 8 그룹
- **지능형 기능 : 가상선, 가상 영역, 객체 크기 및 속도 감지 후 알람**
- 아날로그 CVBS 동시 출력
- RS-485 통신 동시 지원
- 2 센서 입력 & 1 알람 출력
- Intelligent IR LED Control
- IR LED 거리 350m
- Triple Streaming : H.265, H.264, M-JPEG
- MAX. 30FPS @ All Resolutions
- 양방향 오디오 통신

외형도



상세사양

카메라	
이미지센서	1/1.8" 6MP Sony STARVIS CMOS 센서
총화소수	6.48M 픽셀 / 3,096(H) x 2,094(V)
줌배율	광학 36X / 디지털 32X
초점거리	f=6mm~216mm
조리개값	F1.5 ~ F4.8
화각	H : 49.27°(Wide) ~ 1.85°(Tele), V : 28.93°(Wide) ~ 1.04°(Tele)
최저조도	0.2 Lux @ Color, 0.05 Lux @ B/W [1/30 SEC.]
	0.02 Lux @ Color, 0.005 Lux @ B/W [1/1 SEC.]
S/N비	50dB 이상(AGC Off)
Day & Night	Auto / Day / Night(ICR)
포커스	Auto / Manual
AE모드	Auto / Iris / Shutter / User
화이트밸런스	Auto / Indoor / Outdoor / User(Red, Blue Gain 조절가능)
역광보정	On / Off
안개보정	On / Off
프라이버시마스크	8 개, 구면좌표계
노이즈제거	Yes
영상흔들림보정	On / Off
팬/틸트 범위	팬: 360°(무한회전) / 틸트: -10° ~ 90°
팬/틸트속도	프리셋: 240°/초, 수동: 0.1° ~ 120°/초(줌배율에연동)
프리셋	255개
패턴	4개[패턴당768 명령(약5분분량)]
오토팬	1개
그룹	8개(그룹별최대16개프리셋조합가능)
기타팬/틸트기능	Auto Flip, Auto Parking, Power-up Action 등
아날로그영상출력	CVBS 1Vp-p
외부직렬통신	RS-485, Pelco-D 프로토콜
외부센서입력	2 입력, 포토커플러방식
외부알람출력	1 출력, 릴레이방식, 최대부하DC 24V, 1A / AC 125V, 0.5A
오디오 입출력	모노 잭, Line In/Out
네트워크 인터페이스	이더넷 10/100 Base-T (RJ-45)
메모리 슬롯	마이크로 SD
IR LED 파장	850nm
IR LED 거리	350m
IR LED 밝기조절	자동(줌배율연동) / 수동(Off~127)
조도센서	CDS센서
동작온도	-30°C ~ 50°C
IP 등급	IP66
IK 등급	IK10
외형치수	226(Ø) x 362.8(H) [mm] / 브라켓제외
무게	7 kg / 브라켓제외
전원	DC 12V, 3.5A
네트워크	
시스템OS	임베디드 리눅스
프로토콜	TCP/IP, UDP/IP, RTP, RTSP, RTCP, NTP, HTTP, DHCP, FTP, SMTP, DNS, DDNS
ONVIF	지원
DDNS	지원
동시 접속자 수	최대 10 사용자
비디오압축포맷	H.265, H.264, M-JPEG
비디오해상도	MAX. 2560x1440
비디오프레임레이트	MAX. 30FPS @ All Resolutions
비디오화질제어	H.265 & H.264 : Bitrate Control / M-JPEG : Quality Level Control
비디오스트리밍	Triple Stream (Stream 1, 2, 3), RTP/RTSP, Unicast RTP, Multicast RTP
오디오압축포맷	G.711 u-Law
오디오 스트리밍	양방향
웹브라우저OS	Windows 7, 8, 10
웹브라우저매니저	IE11, Firefox, Safari, Opera
웹브라우저뷰어	IE11 or Higher (Active-X)