

# MR-H308/H208

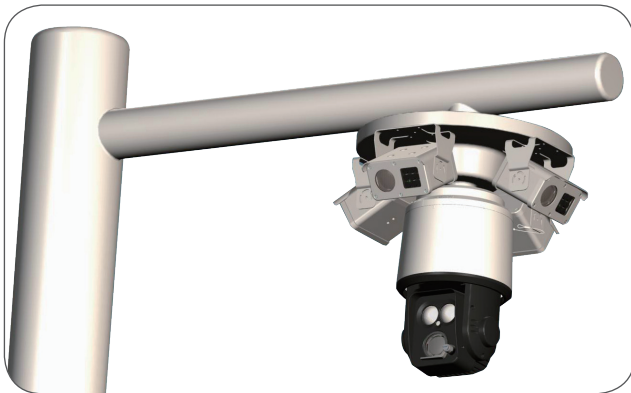
2메가픽셀 30배, 20배 줌 도시방범 및 교통관제 전용 검지 카메라



## 제품특징

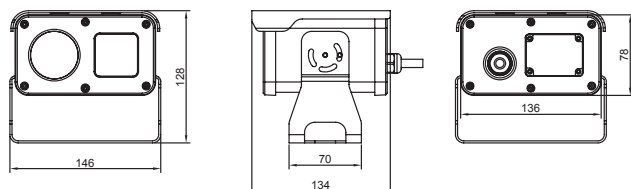
- 1/3" 2메가픽셀 Panasonic CMOS 센서
- Network, CVBS
- 30배 광학 줌(4.3mm~129mm) & 32배 디지털 줌
- 20배 광학 줌(5.2mm~104mm) & 32배 디지털 줌
- 고휘도 LED 9개(Up to 100m)
- Real-time True WDR
- DNR(디지털 노이즈 제거 : 2D+3D)
- DSS(디지털 슬로우 셔터)
- DIS(디지털 영상 흔들림 보정)
- Defog(안개 보정)
- HLC(강한 빛 보정)
- ACE(디지털 WDR)
- Privacy Mask Function(사생활 보호 기능)
- Motion Detection(움직임 감지)
- IPv4, IPv6 지원
- 트리플 스트림, 멀티 캐스트
- H.265, H.264, MJPEG
- ONVIF 호환
- 영상 지연 없는 네트워크 영상전송(2메가픽셀에서 200ms 이하의 영상지연)
- 동적 IP 할당 지원
- 로컬 저장을 위한 메모리 카드 슬롯 내장
- 양방향 오디오 전송 지원

## 제품설치 예



## 외관도

Unit : mm



| 모델        | MR-H308                                      | MR-H208                            |
|-----------|----------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>영상</b> |                                              |                                    |
| 촬영소자      | 1/3" Panasonic CMOS Sensor                   | 1/2.8" Sony Starvis CMOS Sensor    |
| 총화소       | 1981 (H) x 1288 (V) = 2.55M Pixels           | 1945 (H) x 1109 (V) = 2.16M pixels |
| 유효 화소     | 1944 (H) x 1212 (V) = 2.35M Pixels           | 1937 (H) x 1097 (V) = 2.12M pixels |
| 영상 포맷     | 1080p@30/25fps, 720p@60/50fps, 720p@30/25fps |                                    |
| 최저조도      | Color                                        | 0.05 lux / DSS 0.002 lux           |
|           | BW                                           | 0.005lux / DSS 0.0001 lux          |
|           | IR-LED                                       | 0 lux                              |
| S/N 비     | more than 50dB (AGC off)                     |                                    |
| 영상출력      | Network, CVBS                                |                                    |

| 렌즈          | 30x                           | 20x                           |
|-------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 렌즈타입        | 20x Day & Night Zoom Lens     | 20x Day & Night Zoom Lens     |
| 줌 배율        | Optical 20x, Digital 32x Zoom | Optical 20x, Digital 32x Zoom |
| 초점거리        | f = 5.2 mm ~ 104 mm           |                               |
| 구경비         | F1.5 (wide) ~ F3.5 (tele)     |                               |
| 화각(D, H, V) | WIDE                          | 63.2°    56.4°    33.5°       |
|             | TELE                          | 3.5°    3.1°    1.7°          |

| 카메라 기능       |                                             |                         |
|--------------|---------------------------------------------|-------------------------|
| 카메라 타이틀      | ID / Title / Zoom Ratio / System Message    |                         |
| Day & Night  | Auto / Day / Night / Ext-in                 |                         |
| 역광보정         | OFF / WDR / BLC / HLC                       |                         |
| 콘트라스트 개선     | Off / Low / Middle / High                   |                         |
| 노이즈 제거       | Auto / Off / Low / Middle / High            |                         |
| 안개보정         | Off / On(Auto / Manual)                     |                         |
| 영상흔들림보정      | Off / On                                    |                         |
| 동작탐지         | Off / On (3 positions)                      |                         |
| 프라이버시 기능     | Off / On (24 positions)                     |                         |
| 디지털 저속 셔터    | Off / x2 / x4 / x8 / x16 / x32              |                         |
| 이득 보상        | Off / On                                    | 0 ~ 10 steps            |
| 화이트밸런스       | Auto / One Push / Manual / Indoor / Outdoor |                         |
| 전자셔터         | 1/30(25) ~ 1/30,000 sec                     | 1/30(25) ~ 1/60,000 sec |
| 디지털줌         | Off / x2 ~ x32                              |                         |
| Digital Flip | Off / H / V / H&V                           |                         |
| 디지털 I/O      | 1 input / 2 output                          |                         |
| 원격제어         | RS-422, 485                                 |                         |
| 프로토콜         | Pelco-D / Pelco-P / WONWOO                  |                         |

| 네트워크        |                                                                                                                                            |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 이더넷         | RJ-45 (10/100BASE-T)                                                                                                                       |
| 비디오 압축 방식   | H.265, H.264, MJPEG                                                                                                                        |
| 해상도         | 1920x1080, 1280x720, 1024x576, 640x360, D1, 4CIF, VGA, CIF, QVGA                                                                           |
| 비트레이트       | 32Kbps~8Mbps (CBR/VBR 지원)                                                                                                                  |
| 프레임레이트      | 30fps@1920x1080                                                                                                                            |
| 동시 전송 능력    | 최대 3종의 스트림 동시 전송 (H.265, H.264, MJPEG)                                                                                                     |
| 오디오 입/출력 단자 | 마이크 인 / 오디오 아웃                                                                                                                             |
| 오디오 압축 방식   | G.711                                                                                                                                      |
| 오디오 통신      | 양방향                                                                                                                                        |
| 프로토콜        | TCP, UDP, IP, HTTP, DHCP, DNS, ICMP, ARP, IPv4 / IPv6, DDNS, NTP, SNMP, Syslog, UPnP, Bonjour, ZeroConf, RTP/RTSP, Onvif, Genetec Protocol |
| 메모리 슬롯      | SDXC (up to 64GB, MicroSD)                                                                                                                 |
| 보안          | MD5 Password / iptables (firewall) / SSL                                                                                                   |
| 웹페이지 언어     | Korean, English                                                                                                                            |
| 웹뷰어         | IE8.0 or above, Microsoft Edge, Firefox, Google Chrome, Apple Safari                                                                       |

| 일반      |                         |
|---------|-------------------------|
| 사용전원    | AC24V / DC12V           |
| 소비전력    | 1.5A(AC24V) / 2A(DC12V) |
| 동작 온/습도 | -20°C~50°C / 90% RH     |
| 방진/방수   | IP67/IK10               |
| 재질      | Aluminum / PC           |
| 외형치수    | 136(W) x 78(H) X 134(D) |
| 무게      | 1.4kg                   |