

# 2.0메가픽셀 네트워크형 Starlight 적외선 Bullet 카메라

Youngkook Electronics Co., Ltd 08 / 09

YK-R200MVS



## 제품사양

| 카메라             |   |                  |  |
|-----------------|---|------------------|--|
| 이미지 센서          | 1/2.8" Sony Starvis Exmor CMOS  | 렌즈               | Motorized 2.8-12mm, 화각 : 92°~38.6°           |
| 코어 프로세서         | ARM9 아키텍처   | 렌즈 마운트           | φ14  |
| 운영 시스템          | LINUX 내장형   | 자동 조리개           | DC Drive                                     |
| 통신 방식           | PAL/NTSC  | 조정 범위(°)         | Pan:0 - 355, Tilt: 0 - 75, Rotation: 0 - 355 |
| 최저조도            | Color: 0.002Lux(F1.2,AGC ON)<br>B/W: 0.001Lux(F1.2,AGC ON),<br>0Lux(IR ON)  | 야간 기능(Day&Night) | 자동 스위치를 갖춘 적외선 차단 필터                         |
| 셔터시간            | 1s to 1/100,000s  | 광역역광보정(WDR)      | 100 dB                                       |
|                 |   | 디지털 노이즈 감소       | 3D DNR                                       |
|                 |   | 초점               | 자동   |
| 압축 표준           |   |                  |  |
| 비디오 압축          | H.265/H.264 HP/MP/BP/M-JPEG   |                  |  |
| 비디오 비트율         | 32Kbps~16Mbps   |                  |  |
| 오디오 압축          | G.711A/G.711U/ADPCM/AAC   |                  |  |
| 오디오 비트율         | G.711 8KHz, 64kbps / ADPCM 8KHz, 32kbps / AAC 48KHz, 96-320kbps   |                  |  |
| 이미지 센서          |   |                  |  |
| 최대 이미지 해상도      | 1920x1080   |                  |  |
| 프레임 레이트         | 50Hz: 25fps(1920×1080), 25fps(1280×960), 25fps(1280×720), Up to 60Hz: 30fps(1920×1080), 30fps(1280×960), 30fps(1280×720), Up to | 1280×720@50fps   | 1280×720@60fps                               |
| 트리플 스트리밍        | 메인 스트리밍 : 1080P(1920*1080)<br>서브 스트리밍 : D1(704*576)<br>서드 스트리밍 : 720P(1280*720)   |                  |  |
| 이미지 설정          | 주, 일, 시간과 같은 16×16, 32×32, 24×24, 48×48, 64×64, 96×96 사이즈의 문자, 총 5개 영역  |                  |  |
| 역광 차단(HLC)      | Y   |                  |  |
| 스마트 안개보정(Defog) | Y   |                  |  |
| 코리더(Corridor)   | Y, (720P)   |                  |  |
| 전자식 손떨림 보정(EIS) | Y   |                  |  |
| 관심영역(ROI)       | 4개 영역   |                  |  |
| 프라이버시 마스크       | 4개 영역   |                  |  |
| 이미지 중첩          | 200 × 200, BMP 24bit, 구성 가능한 영역   |                  |  |
| 네트워크            |   |                  |  |
| 브라우저            | IE8, IE9, IE10, IE11, Chrome30, Firefox24   |                  |  |
| 네트워크 스토리지       | FTP   |                  |  |
| NTP             | Y   |                  |  |
| ANR             | Y, NVR을 분리, NVR 영상 업로드, 연결을 재연결할 시에 SD카드에 영상 자동저장 기능  |                  |  |
| 영상분석            | 트립와이어/경계선 침입 감지/물체실종방지/배회자 감지/비정상 이동 감지/주정차 관리/모임/장애영상 감지/<br>이상음원 감지동작 탐지/IP 충돌/MAC 충돌/포트 알람/Mask Alarm                        |                  |  |
| 알람 작동기          | 동작 탐지/IP 충돌/MAC 충돌/포트 알람/Mask Alarm   |                  |  |
| 프로토콜            | IPv4/IPv6/HTTP/802.1x/FTP/SMTP/UPnP/SNMP/DNS/DDNS/NTP/RTSP/TCP/ UDP/DHCP/PPPoE  |                  |  |
| 사용자 허가          | 4레벨/ 8 사용자  |                  |  |
| 원격 연결           | 4채널 접근 가능   |                  |  |
| 시스템 호환성         | ONVIF (Profile S), SDK, CGI   |                  |  |
| 인터페이스           |   |                  |  |
| 오디오 입력          | 1-ch  |                  |  |
| 오디오 출력          | 1-ch  |                  |  |
| 통신 인터페이스        | 1-ch RJ45 10M / 100M 이더넷 인터페이스  |                  |  |
| 알람 입력           | 2-ch  |                  |  |
| 알람 출력           | 1-ch  |                  |  |
| 비디오 출력          | 1Vp-p 캄포지트 출력(75Ω/BNC, 내부설정)  |                  |  |
| 온보드 저장          | MicroSD Card 최대 128GB 지원  |                  |  |
| 리셋 버튼           | Y   |                  |  |
| 확장              | USB   |                  |  |
| 일반              |   |                  |  |
| 언어              | 한국어, 영어, 스페인어, 독일어, 이탈리아어, 터키어, 태국어, 러시아어, 중국어  |                  |  |
| 작동 조건           | -30°C~60°C(IR OFF) / -20°C~40°C(IR ON), 0~95% RHG   |                  |  |
| 전원 공급           | DC12V ± 10%, PoE (802.3af)  |                  |  |
| 소비 전력           | Max. 2.7W(IR OFF) (ICR Instant Switch 8.4W) / Max. 7W(IR ON)  |                  |  |
| 회로 보호           | TVS 6000V, Lightning/Surge 보호 : (Power 2000V, RJ45 1000V)   |                  |  |
| 방진 방수 등급        | IP66  |                  |  |
| 적외선 범위          | 30m~50m   |                  |  |
| 적외선 LED         | 54pcs φ5 정렬 적외선 LED   |                  |  |
| 치수              | 337mm×107mm×107mm   |                  |  |
| 중량              | 1.3KG (IP 카메라); 1.6KG (포장 상자 포함)  |                  |  |

## 제품개요

본 제품은 2.0메가픽셀 IP Bullet형 카메라로 최대 1920×1080 @30fps로 실시간 영상전송, 양방향 음성통신, 센서입력, 알람출력, 움직임 감시 등 다양한 기능을 제공합니다. 또한 H.265 및 MJPEG 듀얼 코덱 지원으로 고해상도 영상을 네트워크 상황에 맞게 전송할 수 있으며 특히 IR LED일체형으로 야간에도 영상감시가 가능한 네트워크 카메라입니다.

## 특징

- H.265 코덱
- 최저조도 Color: 0.002Lux@(F1.2, AGC ON)  
B/W: 0.001Lux@(F1.2, AGC ON); 0Lux (IR ON)
- 해상도 1920X1080 지원
- Smart IR, 적외선 범위: 30m~50m
- 근적외선(NIR), 광역역광보정(WDR), 디지털 노이즈 감소(3D DNR), 역광차단(HLC), 이중 적외선 인식(Dual-ICR), 자동 화이트 밸런스(AWB), AGC, 역광보정(BLC)
- 트리플 스트리밍
- 경계선 침입 감지/지정구역 침입 감지
- 스마트 안개보정(Smart Defog)
- Audio I/O 1/1, Alarm I/O 2/1, MicroSD Card 최대128GB 지원, 리셋버튼, USB
- TVS 6000V, Lightning/Surge 2000V 보호, IP66
- CE, FCC

## 도면

