**CPRO**

**DIGITAL SURVEILLANCE SYSTEMS**

# AI Total 10M Dual IP MFZ IR Bullet

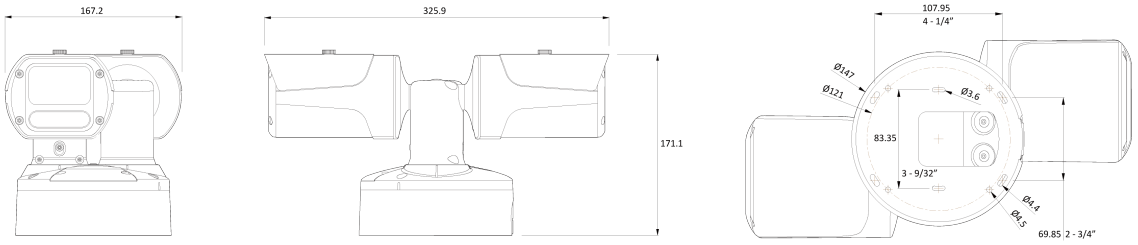
NBM8-710-R

## Features



- 5MP 2채널 AI 카메라
- 1채널 지능형 영상 분석 이벤트 지원(라인/침입/대기열..)
- 최대 해상도 2592(수평)X1944(수직)/2채널 동시 최대 15fps
- 수평 화각 98도(광각)~32도(줌)/광학 5배
- Day & Night(ICR)/IR 가시 거리 34미터
- 역광보정(WDR)
- SD/SDHC/SDXC 메모리 슬롯
- PoE IEEE 802.3at/Class4
- IP67/IK10
- 히터 내장
- 내장 마이크/스피커/정션박스
- 국내 제조 및 연구 개발

## Dimension (mm)



**CPRO**

**DIGITAL SURVEILLANCE SYSTEMS**

## Specification

| 비디오 | |
|---|---|
| 이미지 센서 | 1/2.8” 5.17M(STV2) CMOS |
| 채널 수 | 2 |
| 총 화소 | 2608(H) X 1984(V) |
| 최대 해상도 | 2592(H) X 1944(V) |
| 최저저도 | COLOR: 0.04Lux<br>BW: 0Lux with IR |
| 설치자용 비디오 출력 (2nd Video Out) | 1 [CVBS 1.0V p-p (75Ω)] |
| 신호 대 잡음비 | 50dB |
| 주사 방식 | Progressive Scan |

| 렌즈 | |
|---|---|
| 초점 거리 | 2.7~13.5mm |
| 조리개 | F1.4 |
| 렌즈 타입 | Motorized_Varifocal |
| IRIS 제어 | P-IRIS |
| 화각 | D:39.4°~125.5°, H:31.6°~98.3°, V:23.5°~70.8° |
| 팬 / 틸트 / 줌 | Zoom :X5 Optical |

| 카메라 기능 | |
|---|---|
| 전자식 셔터 속도 | Auto / Manual (1/15 ~ 1/32000) Anti-Flicker Slow Shutter(1/2,1/3,1/5,1/6,1/7.5, 1/10) |
| 자동 이득 조절 | Auto |
| 주간 야간 모드 | TDN (True Day & Night) |
| 노이즈 제거 | 3D DNR |
| 와이드 다이나믹 레인지 | WDR(2x) |
| 다이나믹 레인지 | 120dB or above |
| LED 수량 | H4IR+H4IR |
| LED 도달거리 | 110ft(34m) |
| 프라이버시 기능 | Yes |
| 기타 기능 | Motion-Detection Mirror&Flip Auto White Balance |

| 지능형 | |
|---|---|
| AI 지능형 | Yes |
| Video analytics | Intrusion Detection Zones&lines Tamper Detection Appear Filter Disappear Filter Dwell Filter Enter Filter Exit Filter Stopped Filter Counting Counting Lines Object Color Direction Filter Logical Rules Tailgating Filter DL People Tracker DL Object Tracker Metadata |

**CPRO**

**DIGITAL SURVEILLANCE SYSTEMS**

| 인코더 | |
|---|---|
| 비디오 압축 방식 | H.264 H.265 MJPEG |
| 지원 해상도 | H.265 :<br>2592x1944/2560x1440/1920x1080/1280x720/800x600/704x576/704x480/640x480/640x360/352x288/352x240(2ch)<br>H.264 :<br>2592x1944/2560x1440/1920x1080/1280x720/800x600/704x576/704x480/640x480/640x360/352x288/352x240(2ch)<br>MJPEG :<br>1920x1080/1280x720/800x600/768x432/704x576/704x480/640x480/640x360/352x288/352x240(2ch) |
| 지능형 코덱 | Yes |
| 멀티 스트리밍 | Triple Streaming(3rd Only MJPEG) |
| 비디오 비트레이트 | 100Kbps~25Mbps |
| 비트레이트 제어 | Multi Streaming CBR/VBR at H.264,H.265 (Controllable frame rate and Bandwidth) |
| 비디오 비트레이트 추가 | Multi-rate for Preview and Recording |
| 오디오 압축 방식 | G.711 ulaw |
| 기타 기능 | Dynamic ROI(Region of Interest) |

| 입출력 & 이벤트 | |
|---|---|
| 오디오 입출력 | Choose MIC or 1 Line Input[1.0Vrms, 3K ohm] / 1 Line Output & Speaker |
| 알람 입출력 | 1 Line/1 Line |
| 마이크 | Yes |
| 이벤트 동작 | Motion Alarm Network Disconnection Temperature Critical Illegal Login Schedule Sensor Detection |
| 알림 | FTP E-Mail Alarm Out SD Card |

| 네트워크 | |
|---|---|
| 이더넷 | RJ45 (10/100Base-T) |
| 프로토콜 | TCP/IP UDP AutoIP RTP(UDP/TCP) RTSP NTP HTTP HTTPS SSL DNS DDNS DHCP FTP SMTP ICMP SNMPv1/v2/v3(MIB-2) ONVIF |
| 보안 | HTTPS(SSL) IP filtering 802.1x |
| 응용 인터페이스 | CGI API ONVIF |
| 웹뷰어 | MS Edge® Google Chrome® |
| 지원 언어 | English Korean Japanese |
| 메모리 | Micro SD Micro SDHC Micro SDXC |
| SD 카드 소켓 | 1 |

| 전원 | |
|---|---|
| 전원 | Adaptor is not included DC12V PoE IEEE 802.3at Class4 |
| 소비 전력 | DC Max: 17.4W PoE Max: 20.6W |

| 동작 환경 | |
|---|---|
| 동작 온도 | -40°C ~ 50°C |
| 콜드 스타트 | -40°C |

| 동작 환경 | |
|---|---|
| 동작 습도 | 10-90% RH(Non-Condensing) |
| 충격 대응 | IK10 |
| 방진 방수 대응 | IP67 |
| 인증 | FCC CE ROHS |

| 외관 | |
|---|---|
| 하우징 모델명 | BM8 |
| 케이스 타입 | Outdoor Bullet Multi-Sensor |
| 재질 | Aluminum-Die Casting |
| 색상 | White |
| 크기 (W X D X H) | 325.9mm<br>171.1mm |
| 무게 | 3.2kg |

## Compatible Accessories



BJC12

JUNCTION BRACKET



BP01

Pole Mount Bracket



BCO01

Corner Mount Bracket