



네트워크

BOX

## QNB-6002

2MP Box 카메라

### Key Features

- 1/2.8형 2메가픽셀 CMOS
- 최대 1,920 x 1,080 해상도
- 최저조도 0.01Lux
- H.265/H.264 멀티 코덱 지원
- WiseStream 지원
- Day & Night (ICR), WDR (120dB)
- 디포커스/방향/움직임/출입 감지

### 호환 제품



MHG-200B



MHG-200HB



SHB-3600



STH-500

# QNB-6002

2MP Box 카메라



## Specifications

### 영상

|            |                                                                                                                   |                        |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 촬영 소자      | 크기                                                                                                                | 1/2.8"                 |
|            | 종류                                                                                                                | CMOS                   |
| 해상도        | 1920x1080, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240 |                        |
| 최대 프레임레이트  | H.265/H.264                                                                                                       | 30fps/25fps(60Hz/50Hz) |
|            | MJPEG                                                                                                             | 15fps                  |
| 최저조도 (Lux) | 컬러(1/30초, 30IRE)                                                                                                  | 0.01                   |
|            | 흑백(1/30초, 30IRE)                                                                                                  | 0.001                  |
| 영상 출력      | CVBS: 1.0 Vp-p / 75Ω composite 설치용                                                                                |                        |

### 렌즈

|        |                      |  |
|--------|----------------------|--|
| 포커스 제어 | 수동                   |  |
| 렌즈 타입  | DC auto iris, Manual |  |
| 마운트 타입 | C mount, CS mount    |  |
| 옵션 렌즈  | SLA-M2890DN          |  |

### 카메라 기능

|                         |                           |                |
|-------------------------|---------------------------|----------------|
| Day & Night             | 자동(ICR)                   |                |
| 역광보정                    | BLC, WDR, SSDR            |                |
| Wide Dynamic Range (dB) | 120                       |                |
| 노이즈 제거                  | SSNR                      |                |
| 움직임 감지                  | 수량                        | 4개             |
|                         | 형태                        | 8점의 다각형 지원     |
| 프라이버시 기능                | 수량                        | 6개             |
|                         | 형태                        | 직사각형 지원        |
| Gain Control            | 낮음, 중간, 높음                |                |
| 화이트밸런스                  | ATW, AWC, 수동, 실내, 실외      |                |
| LDC (렌즈왜곡보정)            | 지원                        |                |
| 전자셔터                    | 모드                        | 최소, 최대, 플리커 방지 |
|                         | 속도 범위                     | 1/5~1/12,000초  |
| 영상 회전                   | 상하반전, 좌우반전, 복도뷰(90°/270°) |                |

## 카메라 기능

|                |      |                                                                                      |
|----------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 시리얼 통신         |      | RS-485(Samsung-T, Pelco-D/P, Panasonic, Bosch, AD, GE, Vicon, Honeywell)             |
| 알람 입출력         | 입/출력 | 입력 1개, 출력 1개                                                                         |
| 알람 트리거         |      | 지능형 분석, 네트워크 단절, 알람 입력                                                               |
| 알람 트리거 발생시 이벤트 |      | 파일 전송 및 업로드(이미지): 이메일/FTP,<br>알림: 이메일,<br>녹화: 트리거 발생시 SD/SDHC/SDXC 또는 NAS에 녹화, 알람 출력 |
| 오디오 입력         |      | 선택가능(마이크 입력/라인 입력)                                                                   |
| 오디오 출력         |      | 라인 출력                                                                                |

## 지능형 분석

|        |    |                                                     |
|--------|----|-----------------------------------------------------|
| 분석 이벤트 | 일반 | 디포커스 감지, 움직임 감지, 템퍼링, 가상영역(침입/들어감/나감), 가상선(지나감, 방향) |
|--------|----|-----------------------------------------------------|

## 네트워크

|          |         |                                                                                                                                                                                    |
|----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 이더넷      |         | RJ-45(10/100BASE-T)                                                                                                                                                                |
| 비디오 압축   |         | H.265/H.264: Main/High, MJPEG                                                                                                                                                      |
| 오디오 압축   |         | G.711 u-law /G.726 선택 가능, G.726(ADPCM) 8KHz, G.711 8KHz, G.726: 16Kbps, 24Kbps, 32Kbps, 40Kbps                                                                                     |
| 스마트 압축   |         | WiseStream II                                                                                                                                                                      |
| 비트레이트 제어 |         | None,<br>H.265/H.264: CBR 또는 VBR,<br>MJPEG: VBR                                                                                                                                    |
| 스트리밍     | 유니캐스트   | 최대 6명                                                                                                                                                                              |
|          | 멀티캐스트   | 지원                                                                                                                                                                                 |
|          | 멀티 스트리밍 | 최대 3개 프로파일                                                                                                                                                                         |
| 프로토콜     |         | IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, Bonjour, LLDP |
| 응용 인터페이스 | ONVIF   | S, G, T                                                                                                                                                                            |
|          | 기타      | SUNAPI(HTTP API), Hanwha Vision Open Platform                                                                                                                                      |

## 보안

|             |  |                                                    |
|-------------|--|----------------------------------------------------|
| OS / 펌웨어 보호 |  | 펌웨어 암호화                                            |
| 사용자 인증      |  | Digest authentication, 무차별 대입공격 방지                 |
| 네트워크 인증     |  | IEEE 802.1X(EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP, MSCHAPv2) |
| 암호통신        |  | HTTPS, WSS(WebSocket Secure), SRTP                 |
| 접근제어        |  | IP 기반 접근제어                                         |
| 데이터 보호      |  | 인증정보 암호화                                           |
| 감사(audit)   |  | Access / System / Event 로그 기록관리                    |
| Device ID   |  | 기기인증서(Hanwha Vision Root CA)                       |

## 일반

|              |                    |              |
|--------------|--------------------|--------------|
| 메모리          | RAM                | 1GB          |
|              | Flash              | 256MB        |
| Edge Storage | Micro SD/SDHC/SDXC | 최대 128GB 1슬롯 |

## 동작 환경 및 전원

|       |       |                                 |
|-------|-------|---------------------------------|
| 동작 조건 | 온도    | -10°C~+55°C                     |
|       | 습도    | 0~90% RH(non-condensing)        |
| 보관 조건 | 온도    | -30°C~+60°C                     |
|       | 습도    | 0~90% RH(non-condensing)        |
| 전원    |       | PoE(IEEE802.3af, Class3), 12VDC |
| 소비 전력 | PoE   | Max 6.4W, Typical 4.6W          |
|       | 12VDC | Max 5.8W, Typical 4.1W          |

## 외관

|       |                                          |
|-------|------------------------------------------|
| 색상    | 아이보리, 블랙                                 |
| 재질    | 플라스틱                                     |
| 제품 치수 | 73.8(W)x66.6(H)x136.2(D)mm(2.9x2.6x5.4") |
| 제품 무게 | 320g(0.71lb)                             |

QNB-6002  
2MP Box 카메라



CAD

Unit: mm [inch]

