

# FDC-IB6080R

IP Network Camera



## SPECIFICATION

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>카메라</b>         |   |
| 활상소자               | 1/2.8" 2MP CMOS   |
| 총 화소수 / 유효 화소수     | 1,945(H) x 1,109(V) 2.16M / 1,945(H) x 1,097(V) 2.13M   |
| 주사 방식              | 프로그래시브  |
| 최저조도               | 컬러 : 0.015 Lux (F1.4, 1/30sec), 0.00025 Lux (F1.4, 2sec) 흑백 : 0 Lux (IR LED On)   |
| S/N 비 / 영상 출력      | 50dB / CVBS : 1.0 Vp-p / 75 composite, 720x480(N), 설치용-USB : 마이크로 USB 타입 B, 1280x720, 설치용   |
| <b>렌즈</b>          |   |
| 초점거리 / 구경비         | 2.8 ~ 12mm (4.3배 전동 가변초점렌즈) / 1.4(Wide) ~ 3.6(Tele)   |
| 화각 / 최소 지근 거리      | H : 119.5°, V : 62.8°, D : 142.1° / H : 27.9°, V : 15.7°, D : 32.0° / 0.5m  |
| 포커스 제어             | Simple focus (전동 가변초점) / Manual, 네트워크를 통한 원격 제어   |
| 렌즈 타입              | DC Auto Iris, Paris   |
| 마운트 타입             | Board-in Type   |
| <b>카메라 기능</b>      |   |
| 야간 가시거리            | 50m   |
| 카메라 타이틀            | Off / On (영/숫자/기호 최대 85자) - 최대 5 라인, 투명도, 해상도별 자동 스케일 지원<br>- 색상 : 회색 / 녹색 / 빨강 / 파랑 / 검정 / 흰색  |
| Day&Night          | Auto (ICR) / Color / B/W / External / Schedule  |
| 역광보정               | Off / BLC / HLC (Masking/Dimming) / WDR   |
| Wide Dynamic Range | 150dB   |
| 콘트라스트 개선           | SSDR (Off / On)   |
| 노이즈 제거             | SSNR (2D + 3D Noise Filter) (Off / On)  |
| 영상 흔들림 / 안개 보정     | Off / On  |
| 동작 탐지              | Off / On (최대 8개, 8점 다각형 설정가능)   |
| 프라이버시 기능           | Off / On (최대 32개 사각형 프라이버시 영역 설정 가능)<br>- 색상 : 회색, 초록색, 빨간색, 파란색, 검정색, 흰색 - 모자이크  |
| Gain Control       | Off / Low / Middle / High   |
| 화이트 밸런스            | ATW / AWC / Manual / Indoor / Outdoor / Mercury / Sodium  |
| 전자셔터               | Minimum / Maximum / Anti flicker (2 ~ 1 / 12,000sec)  |
| 디지털줌               | 24X, Digital PTZ (Preset, Group)  |
| Flip / Mirror      | 상하반전 : On/Off / 좌우반전 : On/Off / 복도뷰 : 90° / 270°  |
| 비디오&오디오 분석         | Tampering, Loitering, Directional Detection, Defocus Detection, Fog Detection, Virtual Line, Enter/Exit, Appear / Disappear, Audio Detection, Face Detection, Motion Detection, Digital Auto Tracking, Sound Classification |
| 알람 입/출력            | 입력 1개, 출력 1개  |
| 알람 트리거             | 알람 입력, 동작 탐지, 비디오 분석, 오디오 검출, 네트워크 단절   |
| 이벤트 대응 동작          | FTP, E-Mail을 통해서 파일 전송 및 업로드, E-Mail통한 알림, 알람트리거 발생시 SD/SDHC/SDXC 메모리 또는 NAS에 녹화, 외부 알람 출력, PTZ preset  |
| 오디오 입력             | 선택가능 (마이크/라인입력) 지원 전압 : 2.5VDC(4mA) 입력, 임피던스 : 2K Ohm   |
| 오디오 출력             | 라인 출력 (3.5mm mono jack) 최대 출력 (1Vrms)   |
| 픽셀 카운터             | 지원  |
| <b>네트워크</b>        |   |
| 이더넷                | RJ-45 (10/100/1000BASE-T)   |
| 비디오 압축 방식          | H.265/H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) : Main/Baseline/High, Motion JPEG  |
| 해상도                | 1920x1080, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240   |
| 최대 프레임레이트          | H.265/H.264 : 최대 60fps 모든 해상도 Motion JPEG : 최대 30fps  |
| 스마트 압축             | 수동 모드 (영역 : 5개)   |
| WiseStream II      | 지원  |
| 화질 제어              | H.264/H.265/MJPEG : 비트레이트 레벨 제어   |
| 비트레이트 제어           | H.264/H.265 : CBR 또는 VBR, Motion JPEG : VBR   |
| 동시전송능력             | 멀티 스트리밍 (10개 프로파일)  |
| 오디오 압축 방식          | G.711 $\mu$ -law / G.726 Selectable, G.726 (ADPCM) 8KHz, G.711 8KHz, G.726 : 16Kbps, 24Kbps, 32Kbps, 40Kbps, AAC-LC : 48Kbps at 8/16/32/48KHz양방향  |
| 오디오 통신             | 양방향   |
| IP                 | IPv4, IPv6  |
| 프로토콜               | TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, PPPoE, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, PIM-SM, UPnP, Bonjour   |
| 보안                 | HTTPS(SSL) 인증 방식, 다이제스트 인증 방식, IP 주소 필터링, 사용자 접속 로그 기록, 802.1X 인증 방식, 유니캐스트 / 멀티캐스트   |
| 전송방식               | 유니캐스트 / 멀티캐스트   |
| 최대 동시접속자           | 20명 (유니캐스트 모드)  |
| 메모리 슬롯             | SD/SDHC/SDXC 2slot (up to 512GB) 저장된 영상이미지 다운로드 가능, Local PC에 수동 영상 저장 지원   |
| S/W 응용 인터페이스       | ONVIF Profile S/G, SUNAPI (HTTP API), S/NP 1.2, WiseNet Open Platform   |
| 웹페이지 언어            | 한국어   |
| 웹뷰어                | 지원 OS : Windows 7 / 8.1 / 10, MAC OS X 10.10, 10.11, 10.12  |
| 통합관리소프트웨어          | SmartViewer, SSM  |
| <b>동작환경</b>        |   |
| 동작 온/습도            | -40°C ~ +55°C / Less than 90% RH  |
| 방진, 방수 / 충격 대응     | IP67, IP66, NEMA 4X / IK10  |
| <b>전원</b>          |   |
| 사용 전원 / 소비 전류      | 24VAC $\pm$ 10%, 12VDC $\pm$ 10%, PoE(IEEE802.3af)  |
| 소비 전력              | 최대 12W (12VDC), 최대 12.95W (PoE), 최대 15W (24VAC)   |
| <b>외관</b>          |   |
| 색상 / 재질            | Dark Gray / Aluminium   |
| 외형 치수 / 무게         | $\varnothing$ 91 x H368.6mm / 2.18Kg  |

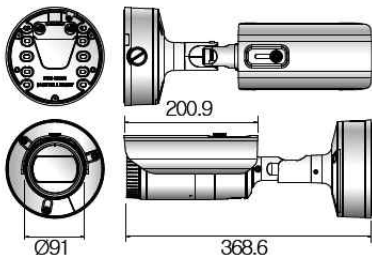
◆ 제품의 외관, 사양 등은 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다. ◆ 제품의 색상은 인쇄과정으로 인해 실제와 약간 다를 수 있습니다.

## FEATURES

### 주요 특징

- 1/2.8" 2메가픽셀 CMOS 채용
- 최대 60fps@2메가픽셀 (1920x1080)
- 4.3배 (2.8-12mm) 전동 가변초점 렌즈 내장
- H.265, H.264, MJPEG 코덱 지원
- WiseStream II 지원 (대역폭 절감, H.264대비 최대 99%)
- 최저조도 0Lux(IR LED On), 야간가시거리 50m (High Power LED 채용)
- Day&Night (ICR), WDR (150dB)
- 심플포커스, 움직임, 초점흐림, 탭 퍼링 감지
- IK10 충격대응규격 획득 IP66/IP67 방진/방수 대응규격 획득
- 메모리카드 2개 슬롯 (최대 512GB 지원)

## DIMENSION



※ 위 항목의 사양 및 디자인은 개선을 위해 사전의 고지없이 변경 될 가능성이 있습니다.

f.ODiCS

Digital Video Recorder