

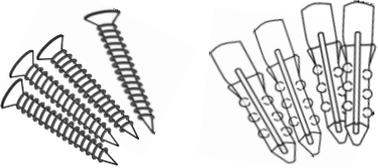
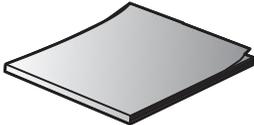
# DirectCX CAMERA

---

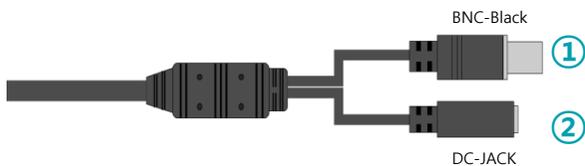
제품 설명서

## 구성품

제품 구입 시 다음과 같은 구성품이 모두 들어 있는지 확인 하세요.

|   |  |
|---|--|
|    |    |
| <p>카메라 본체</p>   | <p>카메라 선실드</p>   |
|    |    |
| <p>고정 나사, 앵커 (각 4EA)</p>  | <p>선실드 볼트 와셔</p>   |
|  |  |
| <p>선실드 고정 나사 (1EA)</p>  | <p>간편 설명서</p>  |

## 케이블



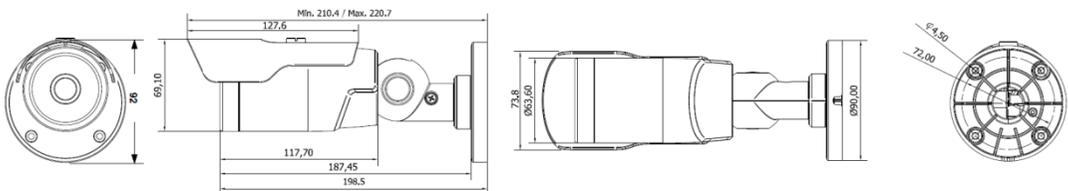
|   |                     |
|---|---------------------|
| ① | BNC (HD TVI 비디오 출력) |
| ② | DC 12V 입력           |

## 설치 및 사용시 주의사항



- 1 카메라 이상 또는 고장 발생시 직접 수리하지 마시고 구입처에 연락 하십시오.
- 2 제품 또는 렌즈를 떨어트리거나 강한 충격, 진동을 피해주십시오.
- 3 카메라 렌즈를 태양이나, 강한 광선에 직접 노출 시키면 제품에 손상을 줄 수 있으므로 주의하시기 바랍니다.
- 4 임의로 분해된 제품에 대해서는 품질 보증을 적용하지 않으며 낙뢰 등의 자연재해 또는 설치 부주의로 인한 제품 손상은 보증 기간이라도 유상 A/S 처리 됩니다.

## 치수



# 카메라 설정메뉴 - 1

| MENU        | Details-1           | Details-2                  | Details-3  |
|-------------|---------------------|----------------------------|--|
| IRIS        | ELC                 |                            |  |
| EXPOSURE    | BRIGHTNESS          | 0 ~ 20                     |  |
|             | SHUTTER             | AUTO                       | DEBLUR/NORMAL  |
|             |                     | MANUAL                     | 1/30, 1/60, 1/120 , 1/240, 1/480, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/8000, 1/15000, 1/30000 |
|             |                     | FLICKER                    |  |
|             | SENS_UP             | OFF, X2 ~ X32              |  |
| AGC         | 0 ~ 10              |                            |  |
| BACKLIGHT   | OFF                 |                            |  |
|             | HLC                 | MODE                       | NIGHT ONLY , ALL DAY   |
|             |                     | LEVEL                      | 0 ~ 20   |
|             |                     | COLOR                      | BLK,COSTOMIZE,WHT,YEL,CYN,GRN,<br>MAG,RED,BLU                                      |
|             | BLC                 | H-POS                      | 0 ~ 20   |
|             |                     | V-POS                      | 0 ~ 20   |
|             |                     | H-SIZE                     | 0 ~ 20   |
|             |                     | V-SIZE                     | 0 ~ 20   |
|             | WDR                 | MODE                       | NORMAL/ROI   |
|             |                     | WEIGHT                     | LOW/MIDDLE/HIGH  |
| DAY & NIGHT | COLOR               |                            |  |
|             | B & W               | SMART IR                   | ON/OFF   |
|             |                     | ANTI-SAT.                  | 0 ~ 20   |
|             | EXTERN              | SMART IR                   | ON/OFF   |
|             |                     | ANTI-SAT.                  | 0 ~ 20   |
|             |                     | EXTERN S/W                 | LOW/HIGH   |
|             |                     | DELAY                      | LOW/MIDDLE/HIGH  |
| COLOR       | AWB                 | AUTO/AUTOext/PRESET/MANUAL |  |
|             | COLOR GAIN          | 0 ~ 20                     |  |
| DNR         | OFF/LOW/MIDDLE/HIGH |                            |  |

## 카메라 설정메뉴 - 2

| MENU        | Details-1    | Details-2           | Details-3         |
|-------------|--------------|---------------------|-------------------|
| IMAGE       | SHARPNESS    | TVI                 | 0 ~ 10            |
|             |              | AHD                 | 0 ~ 10            |
|             | GAMMA        | 0.45/0.55/0.65/0.75 |                   |
|             | MIRROR       | ON/OFF              |                   |
|             | FLIP         | ON/OFF              |                   |
|             | DEFOG        | OFF                 |                   |
|             |              | ON MODE             | MANUAL/AUTO       |
|             |              | ON LEVEL            | LOW/MIDDLE/HIGH   |
|             | PRIVACY OFF  |                     |                   |
|             | PRIVACY ON   | ZONE NUM            | 0 ~ 15            |
|             |              | ZONE DISP           | ON/OFF            |
|             |              | H-POS               | 0 ~ 60            |
|             |              | V-POS               | 0 ~ 34            |
|             |              | H-SIZE              | 0 ~ 60            |
|             |              | V-SIZE              | 0 ~ 34            |
| Y LEVEL     |              | 0 ~ 20              |                   |
| CB LEVEL    |              | 0 ~ 20              |                   |
| CR LEVEL    |              | 0 ~ 20              |                   |
| TRANS       |              | 0 ~ 3               |                   |
| MOTION      | OFF          |                     |                   |
|             | ON           | DET WINDOW          | WINDOW ZONE 0 ~ 3 |
|             |              |                     | WINDOW USE ON/OFF |
|             |              |                     | DET H-POS 0 ~ 60  |
|             |              |                     | DET V-POS 0 ~ 34  |
|             |              |                     | DET H-SIZE 0 ~ 60 |
|             |              |                     | DET V-SIZE 0 ~ 34 |
|             | DET TONE     | 0 ~ 4               |                   |
|             | MDIRECT FILL | ON/OFF              |                   |
|             | SENSITIVITY  | 0 ~ 10              |                   |
|             | MOTION OSD   | ON/OFF              |                   |
| TEXT ALARM  | ON/OFF       |                     |                   |
| OUTPUT MODE | OUTPUT       | TVI/AHD/CVBS        |                   |
|             | FRAME RATE   | 1080 30P            |                   |
|             | FREQ         | 50Hz/60Hz           |                   |

## 카메라 설정메뉴 - 3

| MENU   | Details-1   | Details-2              | Details-3 |
|--------|-------------|------------------------|-----------|
| SYSTEM | IMAGE RANGE | FULL/COMP/USER         |           |
|        | COLOR SPACE | HD_CbCr/YUV/SD_CbCr    |           |
|        | COLOR BAR   | ON/OFF                 |           |
|        | LANGUAGE    | ENG/KOR/JPN/CHN(S)/CHN |           |
|        | CAM TITLE   | OFF/LEFT DOWN/RIGHT UP |           |
|        | RESET       | ON                     |           |
| EXIT   | SAVE/CANCEL |                        |           |

## 제품 사양

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>카메라</b>          |  |
| 촬상소자                | 1/2.8 Inch SONY CMOS, 2.16M                |
| 해상도                 | 1080P Full HD                              |
| 유효화소수               | 1984(H) x 1097 (V)                         |
| TV System           | PAL / NTSC                                 |
| 전자셔터                | Auto, 1/30~1/30,000                        |
| S/N 비               | More than 50dB                             |
| <b>렌즈</b>           |  |
| Focus Length        | 4.0mm Fixed ICR Filter Lens (6mm Optional) |
| Pixels              | 2M Pixel                                   |
| <b>Night Vision</b> |  |
| Infrared LED        | 4 High Power LED                           |
| Infrared Distance   | 20M  |
| <b>기능</b>           |  |
| Day/Night           | Color/B&W/EXTERN                           |
| 화이트밸런스              | AUTO, MANUAL, PRESET, AUTOext              |
| Gain Control        | Level Setting(0~20)                        |
| Noise Reduction     | OFF/LOW/MIDDLE/HIGH                        |
| WDR                 | OFF/LOW/MIDDLE/HIGH                        |
| OSD Support         | YES  |
| UTC                 | YES  |
| <b>동작환경</b>         |  |
| Housing             | Metal                                      |
| 방진/방수 대응            | IP66                                       |
| 동작온도/습도             | -10°C ~ +55°C / 32°F ~ 131°F, 30% ~ 80% RH |
| 보관온도/습도             | -20°C ~ +60°C RH95% Max                    |
| <b>전원 및 외관</b>      |  |
| 사용전원                | DC12V±10%                                  |
| Dimension           | 90(W) x 92(H) x 210.4(D) mm                |
| Weight              | Around 600g                                |

## 관련 법규

영상정보처리기기 운영자는 개인정보보호법 제25조 제7항에 따라 다음 각 호의 사항이 포함된 영상정보처리기기 운영 / 관리 방침을 마련하여야 합니다.

1. 영상정보처리기기의 설치 근거 및 설치 목적
2. 영상정보처리기기의 설치 대수, 설치 위치 및 촬영 범위
3. 관리책임자, 담당 부서 및 영상정보에 대한 접근 권한이 있는 사람
4. 영상정보의 촬영시간, 보관기간, 보관장소 및 처리방법
5. 영상정보처리기기 운영자의 영상정보 확인 방법 및 장소
6. 정보주체의 영상정보 열람 등 요구에 대한 조치
7. 영상정보 보호를 위한 기술적·관리적 및 물리적 조치
8. 그 밖에 영상정보처리기기의 설치·운영 및 관리에 필요한 사항

### [영상정보처리기기 운영/관리 방침 예시]

본 \_\_\_\_\_(이하 본 사라 함)는 영상정보처리기기 운영/관리 방침을 통해 본사에서 처리하는 영상정보가 어떠한 용도와 방식으로 이용·관리되고 있는지 알려드립니다.

#### • 영상정보처리기기의 설치 근거 및 설치 목적

본사는 개인정보 보호법 제25조 제1항에 따라 다음과 같은 목적으로 영상정보처리기기를 설치·운영 합니다.

- 시설안전 및 화재 예방
- 고객의 안전을 위한 범죄 예방

(주차장에 설치하는 경우)

- 차량도난 및 파손 방지

※주차대수 30대를 초과하는 규모의 경우 「주차장법 시행규칙」 제6조 제1항을 근거로 설치·운영 가능

#### • 설치 대수, 설치 위치 및 촬영 범위

| 설치 대수 | 설치 위치 및 촬영 범위 |
|-------|---------------|
| 00대   | 건물 로비, 주차장 입구 |

#### • 관리책임자 및 접근권한자

귀하의 영상정보를 보호하고 개인영상정보와 관련한 불만을 처리하기 위하여 아래와 같이 개인영상정보 보호책임자를 두고 있습니다.

|       | 이름  | 직위 | 소속    | 연락처          |
|-------|-----|----|-------|--------------|
| 관리책임자 | 홍길동 |    | 0000과 | 00-0000-0000 |
| 접근권한자 |     |    |       |              |

• **영상정보의 촬영시간, 보관기간, 보관장소 및 처리**

| 촬영시간 | 보관기간       | 보관장소          |
|------|------------|---------------|
| 24시간 | 촬영일로부터 30일 | 000실 (보관시설 명) |

처리방법: 개인영상정보의 목적 외 이용, 제3자 제공, 파기, 열람 등 요구에 관한 사항을 기록·관리하고, 보관기간 만료 시 복원이 불가능한 방법으로 영구 삭제(출력물의 경우 파쇄 또는 소각)합니다.

• **영상정보처리기기 설치 및 관리 등의 위탁에 관한 사항 (해당하는 경우만)**

본 사는 아래와 같이 영상정보처리기기 설치 및 관리 등을 위탁하고 있으며, 관계 법령에 따라 위탁계약시 개인정보가 안전하게 관리될 수 있도록 필요한 사항을 규정하고 있습니다.

| 수탁업체  | 담당자 | 연락처          |
|-------|-----|--------------|
| 00시스템 | 홍길동 | 02) 000-0000 |

• **개인영상정보의 확인 방법 및 장소에 관한 사항**

확인 방법: 영상정보 관리책임자에게 미리 연락하고 본 사를 방문하시면 확인 가능합니다.

확인 장소: 00부서 00팀

• **정보주체의 영상정보 열람 등 요구에 대한 조치**

귀하는 개인영상정보에 관하여 열람 또는 존재 확인·삭제를 원하는 경우 언제든지 영상정보처리기기 운영자에게 요구하실 수 있습니다. 단, 귀하가 촬영된 개인영상정보 및 명백히 정보주체의 급박한 생명, 신체, 재산의 이익을 위하여 필요한 개인영상정보에 한정됩니다.

본 사는 개인영상정보에 관하여 열람 또는 존재 확인·삭제를 요구한 경우 지체없이 필요한 조치를 하겠습니다.

• **영상정보의 안전성 확보조치**

본 사가 처리하는 영상정보는 암호화 조치 등을 통하여 안전하게 관리되고 있습니다. 또한 본 사는 개인 영상정보보호를 위한 관리적 대책으로서 개인정보에 대한 접근 권한을 차등 부여하고 있고, 개인영상정보의 위·변조 방지를 위하여 개인영상정보의 생성 일시, 열람시 열람 목적· 열람자· 열람 일시 등을 기록하여 관리하고 있습니다. 이 외에도 개인영상정보의 안전한 물리적 보관을 위하여 잠금장치를 설치하고 있습니다.

• **개인정보 처리방침 변경에 관한 사항**

이 영상정보처리기기 운영·관리 방침은 0000년 0월 00일에 제정되었으며 법령·정책 또는 보안기술의 변경에 따라 내용의 추가·삭제 및 수정이 있을 시에는 시행하기 최소 7일 전에 본 사 홈페이지를 통해 변경사유 및 내용 등을 공지하도록 하겠습니다.

-공고 일자 : 0000년 0월 00일 / 시행 일자 : 0000년 0월 00일

# 제품보증서

소비자피해 보상규정에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다.  
제품 고장 발생 시 아래의 고객센터나 구입처로 연락바랍니다.

|            |            |
|------------|------------|
| 제품명        | HD TVI 카메라 |
| 모델명        |            |
| Serial No. |            |
| 구입일        | 년 월 일      |
| 구입처        |            |

서비스에 대하여:

- 제품 보증기간 : 3년

## 무료 서비스

제조일로부터 3년 이내에 정상적인 사용 상태에서 자연 발생한 고장은 무상으로 수리하여 드립니다.  
구입 후 1개월 이내 성능/기능의 하자로 인한 중요한 수리 발생 시 제품 교환 또는 무상으로 수리해 드립니다.

## 유료 서비스

1. 보증기간이 지난 경우
2. 소비자 과실로 인한 고장의 경우 (보증기간 내 포함)
  - 소비자의 취급 부주의 또는 수리, 개조하여 고장 발생 시
  - 판매원이나 서비스센터 기사가 아닌 사람이 수리하여 고장 발생 시
  - 설치 후 이동 시 떨어뜨림 등에 의한 고장, 손상 발생 시
  - 사용 전원의 이상 또는 본 제품에 부착되는 접속기기의 불량으로 인한 고장 시
3. 그 밖의 경우 - 천재지변 (화재, 염해, 수해)에 의한 고장 발생 시

- 고객센터: 1644-6440
- FAX: 031-723-5160
- E-Mail: [cs@idis.co.kr](mailto:cs@idis.co.kr)
- <http://www.idis.co.kr>



경기도 성남시 분당구 판교로 344 (삼평동) 아이디스타워



3년 무상 A/S 보장



전국 A/S 대표전화 1644-6440

경기도 성남시 분당구 판교로 344 (삼평동) 아이디스타워 TEL 031-723-5000 FAX 031-723-5100