

## 경고 특화 5MP AI IR 볼렛 카메라

# DC-T1155WGA

- 아이디스 AI 저조도 화질 엔진 (LUVIS) 탑재
- 아이디스 AI 영상 분석 엔진 (IDLE) 탑재
- 3색 경고등 (AI 이벤트 연동 경광 플래시)
- 경고 방송 - 경고음·음성 메시지 자동 송출 (스피커 내장)
- 스마트 듀얼 라이트 (월 라이트 야간 컬러 영상, AI 감지 시 자동 전환)
- 1/2.8형 저조도 특화 이미지 센서
- 고정 초점 렌즈 (f=2.8mm / 3.2mm)
- IR LED (야간 가시 거리 : 50m) / 월 라이트 (30m)
- 트루 WDR
- 지능형 이미지 분석
- 이상 음원 감지
- 자동 음원 방송
- 오디오 입력/출력 (마이크/스피커 내장)
- 알람 입력/출력
- ONVIF Profile S/T/M/G
- OSD (텍스트, 날짜/시간)
- IK10/IP67 등급
- Micro SD/SDHC/SDXC 최대 512GB
- PoE (IEEE 802.3af, Class 3)
- IR 포화방지 모드
- 영상 Manual 모드
- 자동노출 수동 보정 모드
- 시큐리티 영상 프로파일
- 스마트 네트워크 장애 조치
- 대한민국 연구개발 및 제조



## 제품사양

|     |                   |                                                                               |
|-----|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 비디오 | 이미지 센서            | 5.17MP 이면조사형 6.53mm (1/2.8형) CMOS                                             |
|     | 총 화소 수            | 2608 x 1984                                                                   |
|     | 최대 해상도            | 2592 x 1944                                                                   |
|     | 주사 방식             | 프로그레시브 스캔                                                                     |
|     | 렌즈 타입             | 고정 초점 렌즈                                                                      |
|     | 초점 거리             | f=2.8mm / 3.2mm                                                               |
|     | 조리개               | F1.8 (2.8mm) / F1.0 (3.2mm)                                                   |
|     | Iris 제어           | 고정 Iris                                                                       |
|     | 화각                | 104.8°(H) 57.2°(V) 123°(D) (f=2.8mm)<br>97.4°(H) 52.4°(V) 115.9°(D) (f=3.2mm) |
|     | 최저조도              | 컬러 (Color) : 0.001 럭스 @ F1.0<br>흑백 (B/W) : 0 럭스 (IR LED 켜)                    |
|     | 와이드 다이내믹 레인지      | 트루 WDR(150dB)                                                                 |
|     | 전자식 셔터 속도         | 자동 / 수동 (1/30 ~ 1/10,000), 안티플리커, 슬로우 셔터 (1/7.5, 1/15)                        |
|     | 주간 / 야간 모드        | IR 컷 필터 (자동, ICR)                                                             |
|     | 야간 조명 모드          | IR (흑백), 월 라이트 (컬러), 스마트 (AI 감지 시 컬러 자동 전환)                                   |
|     | IR 야간 가시거리 (LEDs) | 50m (2개)                                                                      |
|     | 월 라이트 가시거리 (LEDs) | 20m (2개) (f=2.8mm), 30m (2개) (f=3.2mm)                                        |
|     | 이미지 설정            | 노출, 화이트 밸런스, 자동 영상 최적화 (선명도/대비/색상/밝기)                                         |
|     | 디지털 노이즈 감소        | 7단계 지능형 노이즈 제거                                                                |
|     | 역광 보정             | 지능형 역광 보정, 트루 WDR (3단계)                                                       |
|     | 사생활 보호            | 최대 8 영역, 드래그 설정                                                               |

## 제품사양

|        |                       |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 비디오    | 영상 분석                 | <b>AI 물체 감지</b><br>- 사람, 차량<br><b>AI 물체 속성 감지</b><br>- 사람 : 성별, 나이, 가방, 모자, 색상<br>- 차량 : 종류 (승용차, 트럭, 버스, 바이크, 기타), 색상<br>- 얼굴 : 성별, 나이, 안경, 모자, 마스크<br><b>AI 행동 분석</b><br>- 침입, 배회, 라인 크로싱, 얼굴 감지<br><b>지능형 이미지 분석</b><br>- 움직임 감지, 화면 가림 및 충격 감지 |
|        | 디지털 줌                 | 최대 64배 (엣지 멀티뷰 4배 + 클라이언트 줌 16배)                                                                                                                                                                                                                   |
|        | 안개보정                  | 스마트 안개 제거                                                                                                                                                                                                                                          |
|        | 뷰 모드                  | 스마트뷰 (복도 및 세로 모니터링 최적화)                                                                                                                                                                                                                            |
|        | 프로페셔널 영상 모드           | 영상 Manual 모드, 자동노출 수동 보정 모드(20 단계 AE 보정), 시큐리티 영상 프로파일(자연스러움, 선명함, 노이즈 감소, 사용자 정의), IR 포화방지 모드(스마트 IR)                                                                                                                                             |
| 네트워크   | 비디오 압축 방식             | H.265, H.264 (MP), M-JPEG                                                                                                                                                                                                                          |
|        | 스마트 압축 방식             | 아이디스 인텔리전트 코덱, 움직임 인식 스마트 대역폭 조절                                                                                                                                                                                                                   |
|        | 비디오 압축 수준             | 4단계 화질, 수동 설정                                                                                                                                                                                                                                      |
|        | 비트레이트 제어              | H.265 - CBR / VBR, H.264 - CBR / VBR                                                                                                                                                                                                               |
|        | 오디오 압축                | Opus 16K, ADPCM 16K, G.726, G.711 u-Law, G.711 a-Law                                                                                                                                                                                               |
|        | IP Camera 프로토콜        | DirectIP 2.0, ONVIF Profile S/T/M/G                                                                                                                                                                                                                |
|        | 최대 프레임레이트             | 4:3 : 30ips : 2592 x 1944 (WDR)<br>16:9 : 30ips : 2592 x 1456 (WDR)                                                                                                                                                                                |
|        | 지원 해상도                | 4:3 : 2592x1944, 1920x1440, 1280x960, 640x480<br>16:9 : 2592x1456, 1920x1080, 1280x720, 640x360                                                                                                                                                    |
|        | 멀티 비디오 스트리밍           | 쿼드 스트리밍                                                                                                                                                                                                                                            |
|        | 네트워크 프로토콜             | DirectIP 2.0 Protocol, IPv4, IPv6, RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/TCP, RTP/UDP RTSP/TCP, HTTP, HTTPS, FTP, SNTp, SMTP, FEN, mDNS, Upnp, SNMPv2                                                                                                        |
|        | 보안                    | 다이제스트 인증, 비밀번호 보호, 무차별 대입 지연 보호, 사용자별 접근 로그, IP 필터링, IEEE 802.1x(EAP-TLS), 체인드 핑거프린트, SSL 암호화, HTTPS 암호화                                                                                                                                           |
|        | 원격 액세스 클라이언트          | IDIS Cloud Manager, iNEX, DirectIP NVR, IDIS Web, IDIS Mobile Plus                                                                                                                                                                                 |
|        | 이더넷                   | RJ45 (10/100BASE-T)                                                                                                                                                                                                                                |
| 알람/이벤트 | 스마트 네트워크 장애 조치        | 기본 내장 메모리 : 60MB (약 3분여간 녹화 장애조치) *현장 상황에 따라 결과 상이<br>외장 메모리(옵션) : 24시간 녹화 장애조치 보장 *메모리 용량에 따라 화질이 자동 조절                                                                                                                                           |
|        | 외장 메모리 슬롯             | micro SD/SDHC/SDXC, 온-디바이스 녹화 / 스마트 장애 조치 (최대 512GB)                                                                                                                                                                                               |
|        | 이벤트                   | 움직임 감지, 알람 입력, 이상 음원 감지, 화면 가림 및 충격 감지, 물체 감지, 침입, 배회, 라인 크로싱, 얼굴 감지                                                                                                                                                                               |
|        | 이벤트 동작                | 알람 출력, 이메일 전송, 원격 콜백, 자동 음원 방송, FTP 스냅샷업로드, 온-디바이스 녹화(microSD 카드 지원, 최대 512 GB)                                                                                                                                                                    |
|        | 경고등 (Strobe Alert)    | 3색 LED (레드, 블루, 화이트), 사용자 정의 점멸 패턴, AI 이벤트 연동                                                                                                                                                                                                      |
|        | 경고 방송 (Audible Alert) | 경고음, 음성 메시지, 사용자 오디오 파일 재생 (내장 스피커), AI 이벤트 연동                                                                                                                                                                                                     |
|        | 오디오 입력/출력             | 2 (내장 마이크) / 1 (내장 스피커)                                                                                                                                                                                                                            |
| 환경     | 알람 입력/출력              | 1 / 1                                                                                                                                                                                                                                              |
|        | 내충격 대응                | IK10 (20J 충격 보호)                                                                                                                                                                                                                                   |
|        | 방진/방수 대응              | IP67 (완전 방진, 1m 30분 방수)                                                                                                                                                                                                                            |
|        | 동작 온도                 | -45°C ~ +65°C                                                                                                                                                                                                                                      |
| 전원     | 동작 습도                 | 0% ~ 90%                                                                                                                                                                                                                                           |
|        | 전원                    | PoE (IEEE 802.3af, Class 3)                                                                                                                                                                                                                        |
|        | 소비 전력                 | PoE : 최대 8.5W                                                                                                                                                                                                                                      |
| 외형     | 인증                    | KC, FCC, CE, UL                                                                                                                                                                                                                                    |
|        | 외형치수                  | 83.8 x 78.8 x 230.1mm                                                                                                                                                                                                                              |
|        | 무게                    | 0.928 kg                                                                                                                                                                                                                                           |