

국정원 보안검증 6MP 22배 AI IR 줌 볼렛 카메라

DC-T8671WRAI



- 국정원 보안적합성 검증 (보안기능 확인서)
- AI 영상 감지에 최적화된 수광 효율 설계
- CCTV 특화 딥러닝 엔진 IDLE 내장
- 1/1.2형(8.56MP) 플래그십 이미지 센서
- AF 광학 줌 렌즈 (f=9.9 - 217.09mm), 22배 줌
- IR LED (야간 가시 거리 : 110m)
- 트루 WDR
- 지능형 이미지 분석
- AI 고급 영상 분석
- 이상 음원 감지
- 자동 음원 방송
- 오디오 입력/출력
- 알람 입력/출력
- OSD(텍스트, 날짜/시간)
- IK10/IP67 등급
- 12VDC, PoE(IEEE 802.3at, Class 4)
- CVBS 비디오 출력
- IR 포화방지 모드
- 영상 Manual 모드
- 자동노출 수동 보정 모드
- 시큐리티 영상 프로파일
- 스마트 네트워크 장애 조치
- 대한민국 연구개발 및 제조

제품사양

| | |
|-------------------|---|
| 이미지 센서 | 8.56MP 이면조사형 12.84mm(1/1.2형) CMOS |
| 총 화소 수 | 3856 x 2220 |
| 최대 해상도 | 3328 x 1872 |
| 주사 방식 | 프로그레시브 스캔 |
| 렌즈 타입 | AF 광학 줌 렌즈 |
| 초점 거리 | f=9.9 - 217.09mm (22배) |
| 조리개 | F1.4 - 4.94 |
| Iris 제어 | P-Iris (정밀 자동조리개) |
| 화각 | 광각 : 58.62°(H), 35.08°(V), 65.44°(D) 망원 : 2.92°(H), 1.64°(V), 3.34°(D) |
| 최저 조도 | 컬러 (Color) : 0.001 룩스 @ F1.4 흑백 (B/W) : 0 룩스 (IR LED 켜) |
| 비디오 | |
| 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) |
| IR 야간 가시거리 (LEDs) | 110m (6개) |
| 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 |
| 디지털 줌 | 최대 64배 (옛지 멀티뷰 4배 + 클라이언트 줌 16배) |
| 안개보정 | 스마트 안개 제거 |
| 뷰 모드 | 스마트뷰 (복도 및 세로 모니터링 최적화) |

제품사양

| | | |
|--------|-------------|--|
| 비디오 | 영상 분석 | AI 물체 감지 - 사람, 차량 AI 물체 속성 감지 - 사람: 성별, 나이, 모자, 가방, 색상 - 차량: 종류(승용차, 트럭, 버스, 바이크, 기타), 색상 - 얼굴: 성별, 나이, 모자, 안경, 마스크 AI 행동 분석 - 침입, 배회, 라인 크로싱, 얼굴 감지 AI 고급 분석 - 군집 감지, 유기된 물체 감지, 사라진 물체 감지 지능형 이미지 분석 - 움직임 감지, 화면 가림 및 충격 감지 |
| | 프로페셔널 영상 모드 | 영상 Manual 모드, 자동노출 수동 보정 모드(20 단계 AE 보정), 시큐리티 영상 프로파일(자연스러움, 선명함, 노이즈 감소, 사용자 정의), IR 포화 방지 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, ADPCM 16K, G.726, G.711 u-Law, G.711 a-Law |
| | 최대 프레임레이트 | 30ips : 3328 x 1872(WDR) |
| | 지원 해상도 | 3328x1872, 1920x1080, 1280x720, 640x360 |
| | 멀티 비디오 스트리밍 | 쿼드 스트리밍 |
| | 네트워크 프로토콜 | IPv4, DHCP, RTSPS/TCP, RTSP/HTTPS/TCP, RTP/UDP, RTP/RTSPS/TCP, RTP/RTSP/HTTPS/TCP, HTTPS, SNTP, SMTPS, mDNS, WS-Discovery, ZeroConf(Link-local) |
| | 보안 | 다이제스트 인증, 비밀번호 보호, 무차별 대입 지연 보호, 사용자 접근 로그, IP 필터링, 체인드 핑거프린트, SSL 암호화, HTTPS 암호화 |
| | 이더넷 | RJ45 (10/100/1000BASE-T) |
| | | 스마트 네트워크 장애 조치 |
| 알람/이벤트 | 이벤트 | 움직임 감지, 화면 가림 및 충격 감지, 물체 감지, 침입, 배회, 라인 크로싱, 얼굴 감지, 군집 감지, 유기된 물체 감지, 사라진 물체 감지, 알람 입력, 이상 음원 감지 |
| | 이벤트 동작 | 알람 출력, 이메일 전송, 자동 음원 방송 |
| | 오디오 입력/출력 | 1 / 1 |
| | 알람 입력/출력 | 1 / 1 |
| 환경 | 내충격 대응 | IK10 (20J 충격 보호) |
| | 방진/방수 대응 | IP67 (완전 방진, 1m 30분 방수) |
| | 동작 온도 | -45°C ~ +65°C |
| | 동작 습도 | 0% ~ 90% |
| 전원 | 전원 | 12VDC, PoE(IEEE 802.3at, Class 4) |
| | 소비 전력 | 12VDC: 최대 1.4A/16.8W PoE: 최대 17W |
| | 인증 | KC, 보안기능 확인서 (VSFT-ITSCC-20260041) |
| 외형 | 외형 치수 | 127.5mm x 122.5mm x 402mm |
| | 무게 | 3.95kg |