

국정원 보안검증 4K 40배 AI IR PTZ 카메라

DC-S6883WRAI



- 국정원 보안적합성 검증 (보안기능 확인서)
- AI 영상 감지에 최적화된 수광 효율 설계
- CCTV 특화 딥러닝 엔진 IDLE 내장
- 1/1.8형(8.48MP) 프리미엄 이미지 센서
- AF 광학 줌 렌즈 (f=6.5 - 260mm), 40배 줌
- IR LED (야간 가시 거리 : 500m)
- 트루 WDR
- 영상 흔들림 보정
- 지능형 이미지 분석
- AI 고급 영상 분석
- 이상 음원 감지
- 자동 음원 방송
- 오디오 입력/출력
- 알람 입력/출력
- OSD(텍스트,날짜/시간,방향)
- IK10/IP66 등급
- 24VAC, PoE(IEEE 802.3bt, Class 8)
- 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	8.48MP 이면조사형 8.86mm(1/1.8 타입) CMOS
총 화소수	3856 x 2200
최대 해상도	3840 x 2160
주사 방식	프로그레시브 스캔
렌즈 타입	AF 광학 줌 렌즈
초점 거리	f=6.5 - 260mm (40배)
조리개	F1.4 - 4.92
Iris 제어	P-Iris (정밀 자동조리개)
화각	광각 : 64.6°(H), 38.4°(V), 72.2°(D) 망원 : 1.79°(H), 1.0°(V), 2.08°(D)
최저조도	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 ~ 1/10000), 안티 플리커, 슬로우 셔터 (1/7.5, 1/15)
주간 / 야간 모드	IR 컷 필터 (자동, ICR)
IR 야간 가시거리 (LEDs)	500m (근거리 1 + 장거리1)
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)
이미지 스테빌라이저	스마트 흔들림 자동 보정
사생활 보호	최대 8 영역, 드래그 설정
디지털 줌	최대 16배 (클라이언트 줌)
안개보정	스마트 안개 제거
PTZ OSD	PTZ 위치, PTZ 기능, 방위각, 방향 표시

제품사양

	뷰 모드	스마트뷰 (복도 및 세로 모니터링 최적화)
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 포화방지 모드(스마트 IR)
팬/틸트/회전	팬 범위	360° (무한 회전)
	팬 속도	Pan: 0.02~240°/sec (프리셋: 240°/sec)
	틸트 범위	200° (-10~190°)
	틸트 속도	Pan: 0.02~240°/sec (프리셋: 240°/sec)
	프리셋	256개
	PTZ 동작	프리셋(사용자 위치 저장), 스캔(프리셋 반복 감시), 투어(프리셋 자동 동작), 패턴(사용자 동작 기억), 자동 회전, PTZ 자동 복귀
	스마트 PTZ 조작	러버 밴드(간편 마우스 드래그 조작), 슬라이드(마우스 원클릭 조작), 에어리어 줌(마우스 구역 지정 줌&이미지 선택 조작), 수동 조작(좌표 입력 조작&기록 좌표 선택 조작), AI 오토 트래킹
특수 PTZ 기능	탈조 방지(PTZ 형상 기억 복구), 와이퍼(물방울 제거), 킥 줌	
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 압축
	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 : 3840 x 2160(WDR)
	지원 해상도	3840x2160, 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 (10/100BASE-T)	
스마트 네트워크 장애 조치	기본 내장 메모리 : 60MB (약 3분여간 녹화 장애 조치) *현장 상황에 따라 결과 상이	
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, 원격 콜백, 자동 음원 방송, PTZ 프리셋 이동
	오디오 입력/출력	1 / 1
	알람 입력/출력	8 / 2
환경	내충격 대응	IK10 (20J 충격 보호)
	방진/방수 대응	IP66 (완전 방진, 강력한 분사수 방수)
	동작 온도	-45°C ~ +65°C

제품사양

환경	동작 습도	0% ~ 90%
	전원	24VAC, PoE(IEEE 802.3bt, Class 8)
전원	소비 전력	24VAC: 최대 3.0A/55.9W PoE: 최대 55.7W
	인증	KC, 보안기능 확인서 (VSFT-ITSCC-20260041)
외형	외형 치수	Ø242mm x 401.8mm
	무게	7.46kg