

H.265 800만화소 AI IP Bullet Camera (LightMaster) 2.3배줌

WG-IB823



국정원 보안검증 4K AI IR 볼렛 카메라
전동 가변 초점 렌즈 (f=4.3 - 9.8mm)

→ 제품특징

- CCTV 특화 딥러닝 엔진 IDLE 내장
- 8MP 저조도 특화 센서
- 전동 가변 초점 렌즈 (f=4.3 ~ 9.8mm)
- Micro SD/SDHC/SDXC 지원
(카메라 단독 녹화, NVR/VMS 스마트 장애 조치)
- 오디오 입력/출력
- 알람 입력/출력
- IK10/IP67 등급
- 12VDC, PoE IEEE 802.3af (Class 3)
- 트루 WDR 지원
- IR LED (야간 가시 거리 : 80m)
- ONVIF 지원
- 지능형 이미지 분석 이벤트 지원 (라인/침범/이탈 감지, 화면 가림 감지, 충격 감지, 움직임 감지)
- AI 영상 분석 지원 (객체 감지, 객체 침입 감지, 객체 배회 감지, 객체 라인 크로싱, 얼굴 감지)
- 이상 음원 감지 이벤트 지원
- 자동 음원 방송 지원
- 스마트 안개보정
- 스마트 네트워크 장애 조치
- 영상 Manual 모드
- 자동노출 수동 보정 모드
- 시큐리티 영상 프로파일
- IR 포화방지 모드

→ 상세사양

비디오	이미지 센서	8MP 1/1.8" CMOS
	최대 해상도	3840 x 2160
	주사 방식	프로그레시브 스캔
	렌즈 타입	전동 가변 초점 렌즈
	초점 거리	4.3 ~ 9.8mm
	조리개	F1.6 ~ F2.6
	Iris 제어	P-Iris
	화각	Wide : 110.4°(H) 57.7°(V) 133.8°(D) Tele : 45°(H) 25.2°(V) 51.8°(D)
	최저조도	COLOR : 0.001 lux @ F1.6 B/W : 0 lux (IR LED ON)
	와이드 다이내믹 레인지	150dB (True WDR)
	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)
	IR 야간 가시거리(LEDs)	80m (6ea)
	이미지 설정	노출 설정, 화이트 밸런스, 선명도
	디지털 노이즈 감소	지능형 노이즈 제거 (2D/3D 이미지 분석 노이즈 제거)
	역광 보정	BLC
	뷰 모드	세로 모드, 플립 모드, 피벗 모드
	안개보정	지원
	사생활 보호	프라이버시 마스킹, 8개 구역 간면 드래그 설정
	네트워크	지능형 이미지 분석
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)
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
IP Camera 프로토콜		IDIS, ONVIF Profile S/T/M
최대 프레임레이트		30ips : 3840 x 2160 (WDR)
지원 해상도		3840 x 2160, 1920 x 1080, 1280 x 720, 640 x 360
멀티 비디오 스트리밍		Quadruple 스트리밍
네트워크 프로토콜		IPv4, IPv6, RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/TCP, RTP/UDP RTSP/TCP, HTTP, HTTPS, FTP, SNMP, SMTP, FEN, mDNS, Upnp
보안		SSL/TLS 단계별 보안 설정, 다중 사용자 권한, IEEE 802.1x 인증, 사용자 행동 로그 기록, SHA-256 암호화, IP필터링, HTTPS 전송, 체인 핑거프린트, FIPS 140-3 Level 3
이더넷		RJ45 (10/100BASE-T)
스마트 네트워크 장애 조치		기본 내장 메모리 : 60MB (약 3분여간 녹화 장애조치) *현장 상황에 따라 결과 상이 *외장 메모리 (옵션) : 24시간 녹화 장애조치 보장 *메모리 용량에 따라 화질이 자동 조절
외장 메모리 슬롯	micro SD/SDHC/SDXC, Smart Failover (최대512GB)	

→ 상세사양

알람/이벤트	이벤트	움직임 감지, 트립존 (라인/침범/이탈 감지), 템퍼링 (화면 가림/충격 감지), 알람 인, 이상 음원 감지, 객체 감지, 얼굴 감지, 군집 감지, 유기 감지, 도난 감지, 쓰러짐 감지, 싸움 감지
	이벤트 동작	이메일, 원격 콜백, FTP 업로드, SD카드 녹화, 알람 아웃, 자동 음원 방송
	오디오 입력/출력	1 / 1
	알람 입력/출력	1 / 1
환경	내충격 대응	IK10
	방진/방수 대응	IP67, NEMA4X
	동작 온도	-40°C ~ +55°C *Starting up at above -20°C
	동작 습도	0% ~ 90%
전원	전원	12VDC, PoE IEEE 802.3af (Class 3)
	소비 전력	12VDC, 1.1A, 13.2W PoE, IEEE 802.3af (Class 3), 57VDC, 12W
외형	인증	TTA Verified Ver.1, KC
	외형치수	89.3mm x 89.3mm x 311.2mm
	무게	1.95 kg

→ 외관도

(Unit - mm)

