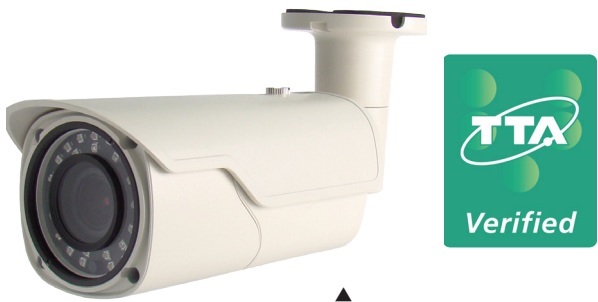


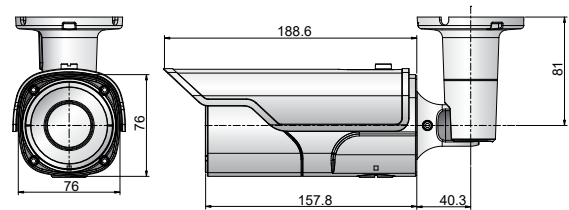
FW7930-HSM

2MP Night Watch 자동초점 볼렛 카메라



FW7930-HSM
2MP Night Watch 자동초점 볼렛 카메라

FW7930-HSM 은 웹 서버와 실시간 운영 시스템을 갖춘 초고감도 실외용 볼렛타입 자동가변초점 카메라입니다. FW7930-HSM은 낮은 네트워크 대역폭과 저장 공간을 줄이기 위해 H.265, H.264 및 MJPEG 비디오 압축을 동시에 지원합니다. 또한 최대 4종의 스트리밍을 동시전송 하면서 프로그레시브 모드로 최대 30fps@1920x1080의 고화질 비디오를 제공합니다. FW7930-HSM은 일반 CMOS보다 낮은 조명 조건에서 선명한 이미지를 연출하는 초저조도 프로그레시브 스캔 CMOS를 탑재해 어두운 환경에서도 선명한 영상 감시가 가능합니다. 광원이 있는 도시 감시에서는 야간에도 컬러 비디오 감시를 가능하게 합니다.



FW7930-HSM
2MP Night Watch 자동초점 볼렛 카메라

• 제품 특징

- 백도어 (Back Door) 보안이슈가 없는 Ambarella 플랫폼
- 소니 2.13MP (1/1.9") IMX385 이미지센서 탑재
- 소니 초고감도 센서의 나이트컬러
- 3.6~11.0mm 자동가변초점렌즈
- 최대 4종의 스트림 동시전송 (H.265, H.264, M-JPEG, JPEG)
- 최대 30fps @ 2MP (1920x1080)
- WDR, BLC, HLC 의 다양한 역광보정모드
- OnVIF (Profile S) standard
- 안개보정 및 EIS (DIS)
- 2개의 마이크로SD카드 슬롯
- TTA 인증

• Tech Notes

야간컬러모드

최첨단 소니 이미지 센서를 탑재하여 IR LED 없이 야간에서도 노이즈가 매우 적은 뛰어난 컬러영상을 촬영할 수 있습니다. 야간컬러모드를 사용할 경우 IR LED는 자동으로 꺼져 IR조명으로 인해 색상이 붉게 틀어지는 것을 방지 합니다.

포화도(Saturation) 설정

포화도(Saturation)는 색상의 휘도와 강도를 의미합니다. 색상이 뚜렷하지 않거나 강하지 않다고 느껴질 경우에는 카메라 설정 메뉴에서 포화도 (Saturation)를 조정해 보십시오.

FW7930-HSM

► Technical Specifications

IP 카메라

촬영 소자	1/1.9" 2.13MP 소니 IMX385 CMOS
렌즈	3.6~11.0mm(F1.5) 자동가변초점렌즈
Day & Night	True Day & Night (ICR)
최저조도	컬러 : 0.04 lux, 0.0006 lux (DSS ON), 흑백 : 0 lux

비디오 스트리밍

시스템	암바렐라 32비트 임베디드 리눅스 256Mbyte SDRAM, 128Mbyte NAND Flash
압축방식	H.265, H.264, M-JPEG, JPEG
해상도	1920x1080, 1280x720, 704x480, 640x352, 320x176, 160x96
최대 프레임레이트	30fps/25fps @ Full-HD
스트리밍	최대 4종의 스트림 동시전송, selectable : H.265/H.264/MJPEG, Frame rate, Bitrate, VBR/AVBR/CBR/ACBR, GOP

비디오 설정

움직임 감지	4 영역 설정가능
움송 감지	설정 (민감도 설정 가능) / 해제
프라이버시 마스킹	8 프라이버시 영역설정 가능
지능형 영상분석	선택사양 (Face Detection, Tampering, Tripwire etc.)
스마트 비디오	ROI
렌즈 제어	렌즈타입 / AF모드 / 스캐닝 / Day&Night 자동초점
AE 미터링 모드	스팟 / 중앙 / 평균 / 중앙 플립
셔터 제어	수동 / 자동 / 플리커
Max AGC Gain	0~10
Sense Up Level	Off / x2 / x4 / x8 / x16 / x32
역광 보정	Off / HLC(0~20) / BLC / WDR (Low/Middle/High)

밝기 (Target Exposure Weight)	0 ~ 20
이미지 보정	선명도 / 감마
화이트 밸런스	자동 / 프리셋 / 수동
DNR	꺼짐 / 낮음 / 보통 / 높음
Day & Night 제어	자동 / 컬러 / 흑백 / 외장
포화방지	0 ~ 20
영상회전	미러(켜짐/꺼짐), 플립(꺼짐/꺼짐)
고급 이미지 보정	Defog, D-Zoom, D-WDR, Shading, EIS(DIS)

조명

타입	30 IR LEDs 또는 옵션 : 4 Power LEDs
최대거리	최대 30미터 (30 IR LEDs) 최대 50미터 (옵션 : 4 Power LEDs)

네트워크

보안	IP Filtering, HTTPS, Encrypted & Basic Authentication, Management White List
프로토콜	HTTP, RTP/RTSP(Uni/Multicast), TCP/IP(v4/v6), UDP, FTP, Telnet, HTTPS, RARP, SNMP, DHCP, NTP, SMTP client, uPnP&etc
DDNS	www.ipcctvdns.com
연결부	RJ45 Ethernet 10/100Mbps

시스템 통합

프로그래밍 인터페이스	SDK, OnVIF Profile S
지능형 영상분석	움직임 감지, 선택사양: ROI, Tripwire, Tampering, Face Detection
트리거링 이벤트	움직임 감지, 트리거링 DI, 트리거링 시리얼 입력, 연결됨/연결되지 않음, 부팅 종료
이벤트 동작	프리/포스트 알람, FTP업로드, 이메일 알람, FCM 구글 알람
연결	1 DI/ 1DO

온보드 스토리지

형식	2 MicroSD
녹화 이벤트 종류	일반(상시), 스케줄, 이벤트, 스케줄&이벤트
재생	마이크로소프트 인터넷 익스플로러, FlexWATCH NVR/ CMS/ 모바일 앱

비디오/오디오

비디오 출력	옵션 : 1 CVBS
오디오 압축방식	8bit G.711, 8Khz, 8KByte/sec
오디오 스트리밍	옵션 : 2 way
연결	1 오디오 입력 / 1 오디오 출력

하드웨어

재질	메탈
사용전원	SMPS, DC12V / 3A PoE : IEEE 802.3af, Power LED 옵션의 경우: IEEE 802.3at
소비전력	최대 13.8W
동작 온/습도	-20℃ ~ +60℃, 10% ~ 90% RH
외형치수	85 x 280(L) x 80(H) mm
무게	약 1250g (전원공급장치 제외)
인증	KC, CE, FCC, RoHS, TTA, IP67, IK10
악세서리	-
기본제공 소프트웨어	IP Installer, SMVP, Smart NVR Lite