

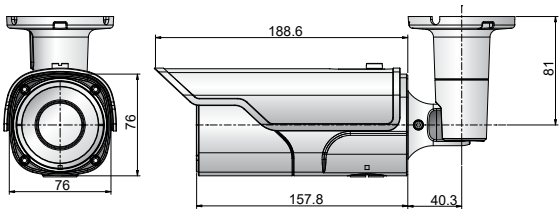
FW7930-HXM

2MP Night Watch 자동초점 볼렛 카메라



▲
FW7930-HXM
2MP Night Watch 자동초점 볼렛 카메라

FW7930-HXM 은 웹 서버와 실시간 운영 시스템을 갖춘 초고감도 실외용 볼렛타입 자동가변초점 카메라입니다. FW7930-HXM은 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-HXM은 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-HXM
2MP Night Watch 자동초점 볼렛 카메라

• 제품 특징

- 백도어 (Back Door) 보안이슈가 없는 Ambarella 플랫폼
- 소니 2.42MP (1/1.9") 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)
- DOL WDR (>120dB)
- 주간,야간, DI, 움직임감지 등 활성 이미지 모드 전환
- 3가지 컬러모드 (Default/Standard/Vivid)
- 야간 컬러 수준 조정(B/W, 10, 20, 30, 40, 50)
- 셔터 한계치 (최소/최대) 설정
야간에 이동하는 피사체 촬영에 적합
강한 백라이트 또는 IR반사 시 포화를 방지함
- OnVIF (Profile S) standard

• Tech Notes

NIR - 근적외선 영역 (Near Infrared)

NIR은 근적외선 영역인 750~2500nm 사이의 파장을 의미합니다. FlexWATCH IP카메라는 최신의 소니 이미지센서를 사용하여 NIR 영역에서 최고의 화질을 자랑합니다.

화이트리스트

화이트리스트 기능을 통하여 특정 시스템 또는 프로토콜에 대한 액세스 권한을 부여할 수 있습니다. 이 기능을 사용하여 화이트리스트에 포함된 항목을 제외한 모든 접속을 차단할 수 있습니다. 네트워크 관리자는 지정된 특정 IP주소만 IP장비에 액세스할 수 있도록 허용하는 이 기능으로 보안을 향상시킬 수 있습니다.

FW7930-HXM

► Technical Specifications

IP 카메라

촬영 소자	1/1.9" 2.42MP 소니 CMOS
렌즈	3.6~11.0mm 자동가변초점렌즈
Day & Night	True Day & Night (ICR)
최저조도	컬러 : 0.04 lux, 0.0006 lux (DSS ON), 흑백 : 0 lux (IR LED On)

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
노출 모드	실내 / 실외
AE 미터링 모드	스팟 / 중앙 / 평균 / 중앙 플립
셔터 제어	수동 (최소/최대값 설정) / 자동
Max AGC Gain	0~72
Sense Up Level	Off / 1 / 2
역광 보정	설정 / 해제
Auto Exposure Weight	25% ~ 400%
WDR	DOL WDR (Enable / Disable), D-WDR 0~128
이미지 보정	밝기 / 대비 / 색조 / 포화 / 선명도
화이트 밸런스	자동 / 수동 / 9개 특수 조건 / 사용자지정
3DNR	0~11
Day & Night 제어	컬러 / 흑백 / AutoNight 컬러 (흑백, 10, 20, 30, 40, 50)
셔터속도제어 (최소, 최대)	1/30 ~ 32,000
4가지 활성 이미지 모드 전환	Default(Day) / Night / DI / Motion
3가지 컬러모드	Default / Standard / Vivid
이미지 회전	수직, 수평 회전
코리더모드	설정 / 해제

조명

타입	4 Power LEDs
최대거리	최대 50미터

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	옵션 : 1 DI/ 1DO

온보드 스토리지

형식	1 MicroSD
녹화 이벤트 종류	일반(상시), 스케줄, 이벤트, 스케줄&이벤트
재생	마이크로소프트 인터넷 익스플로러, FlexWATCH NVR/ CMS/ 모바일 앱

비디오/오디오

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

하드웨어

재질	메탈
사용전원	SMPS, DC12V / 3A PoE : 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
약세서리	-
기본제공 소프트웨어	IP Installer, SMVP, Smart NVR Lite