

FW7930-PXM

5MP 자동가변초점 볼렛카메라

FW7930-PXM 은 고품질 볼렛타입 IP 카메라로 6.82MP(유효화소) 프로그레시브 스캔 CMOS 이미지센서를 탑재했습니다. 최고 감도를 자랑하는 소니 스타비스 센서가 탑재돼 저조도 조건에서 특히 우수합니다. H.265, H.264, MJPEG 비디오 압축을 동시에 지원하므로 낮은 네트워크 대역폭과 작은 용량의 영상녹화가 가능합니다. 프로그레시브 모드에서 최대 15fps@5M(2592x1944) or 30fps@4M(2688x1520) 지원으로 고화질의 깨끗한 영상을 전달합니다.

Key Features

- 백도어 (Back Door) 보안이슈가 없는 Ambarella 플랫폼
- 소니 스타비스 (1/2.9") 6.82MP 이미지센서 탑재
- 초고감도 센서의 나이트 컬러
- 5.0~50.0mm 자동가변초점렌즈
- 최대 4 종의 스트림 동시전송 (H.265, H.264, M-JPEG, JPEG)
- 최대 15fps@5MP(2592x1944) 또는 30fps@4MP(2688x1520)
- DOL WDR (>120dB)
- 야간 색상 레벨조정 (B/W, 10, 20, 30, 40, 50)
- 셔터 한계치 (최소/최대) 설정
 - 야간에 이동하는 피사체 촬영에 적합
 - 강한 백라이트 또는 IR 반사 시 포화를 방지함
- OnVIF (Profile S) standard



Tech Notes

야간컬러모드

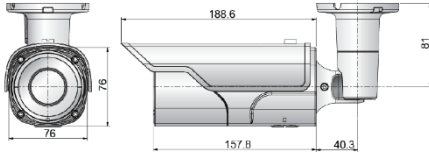
최첨단 소니 이미지 센서를 탑재하여 IR LED 없이 야간에서도 노이즈가 매우 적은 뛰어난 컬러영상을 촬영할 수 있습니다. 야간컬러모드를 사용할 경우 IR LED 는 자동으로 꺼져 IR 조명으로 인해 색상이 붉게 들어지는 것을 방지 합니다.

셔터속도 최소, 최대값 범위 설정기능

사용자는 카메라가 설치되는 환경에 따라 동작하는 셔터속도의 범위를 최소, 최대값을 사용해서 설정할 수 있습니다. 이 기능은 빠르게 움직이는 차량의 번호판 판독 등을 목적으로 할 때 유용하게 사용됩니다. 최소 셔터속도를 1/500 초와 같이 빠르게 설정하여 모션 블러링이 없는 선명한 이미지를 수집할 수 있습니다.

FW7930-PXM

Technical Specifications



IP 카메라	
촬상소자	1/2.9" 6.82MP 소니 스타비스 CMOS
렌즈	5.0~50.0mm 자동가변초점렌즈
Day & Night	True Day & Night (ICR)
최저조도	컬러 : 0.06 lux 흑백 : 0 lux (IR On)
비디오 스트림	
시스템	암바렐라 32 비트 임베디드 리눅스 256Mbyte SDRAM, 128Mbyte NAND Flash
압축방식	H.265, H.264, M-JPEG, JPEG
해상도	2592x1944, 2688x1520, 2048x1536, 1920x1080, 1280x720, 704x480, 640x352, 320x176, 160x96
최대 프레임레이트	30fps, 25fps, 15fps@5M(2592x1944)
스트리밍	최대 4 종의 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	스폿 / 중앙 / 평균 / 중앙 폴립
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 / 9 개 특수 조건 / 사용자지정
3DNR	0~11
Day & Night 제어	컬러 / 흑백 / AutoNight 컬러 (흑백, 10, 20, 30, 40, 50)

영상회전	수직 폴립 / 수평 폴립 / 코리더 모드
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 시스템 통합	RJ45 Ethernet 10/100Mbps 0°C ~ +50°C (32°F ~ 122°F) 10% ~ 80%
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, FTP 업로드, 이메일 알림, FCM 구글 알림
연결	1 DI/ 1DO, RS485
조명	
타입	4 Power IR LEDs
최대거리	최대 50 미터
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	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 7.8W
동작 온/습도	-20°C ~ +60°C, 10% ~ 90% RH
외형치수	85φ x 280(L) x 80(H) mm
무게	약 1,250g (전원공급장치 제외)
인증	KC, CE, FCC, RoHS, IP66
악세서리	-
기본제공 소프트웨어	IP Installer, SMVP, Smart NVR Lite