

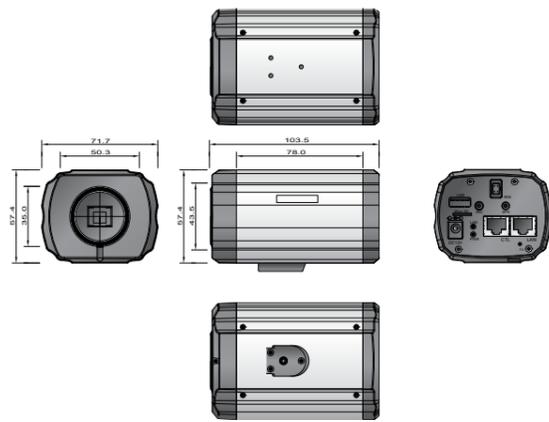
FW7300-GXN

3MP 글로벌셔터 박스 IP카메라



▲
FW7300-GXN
3MP 글로벌셔터 박스 IP카메라

FW7300-GXN 은 고품질 글로벌셔터 박스타입 IP카메라로 1/1.8인치 3.19MP 소니 IMX265 글로벌 셔터 CMOS 이미지센서를 탑재했습니다. H.265, H.264, MJPEG 비디오 압축을 동시에 지원하므로 낮은 네트워크 대역폭과 작은 용량의 영상녹화가 가능합니다. 또한 프로그레시브 모드에서 최대 30fps@3M(2048x1536) 지원으로 고화질의 깨끗한 영상을 전달합니다.



▲
FW7300-GXN
3MP 글로벌셔터 박스 IP카메라

• 제품 특징

- 백도어 (Back Door) 보안이슈가 없는 Ambarella 플랫폼
- 소니 IMX265 (1/1.8") 3.19MP 글로벌셔터 이미지센서 탑재
- ANPR 또는 LPR 카메라로 적합
- CS 마운트 타입의 렌즈사용
- 최대 4종의 스트림 동시전송 (H.265, H.264, M-JPEG, JPEG)
- 최대 30fps@3MP (2048x1536)
- 온보드 마이크로SD 슬롯지원 (최대 SDXC 128GB)
- OnVIF (Profile S) standard

• Tech Notes

Global shutter cameras for LPR

고속으로 이동하는 물체에 대해 이미지의 번짐 없는 정지 이미지를 캡처하는 것은 글로벌셔터 이미지 센서의 특징입니다. 번호판 인식을 기반으로 한 교통관리, 측정 또는 로봇 검사와 같은 분야에서는 번짐이나 왜곡 없이 빠르게 움직이는 대상을 캡처해야 합니다. 이를 위해 카메라는 전자제어를 통하여 모든 픽셀의 노출을 동시에 시작하고 중지합니다.

매우 짧은 지연시간(Latency)

지연시간(Latency)은 연결된 IP카메라와 클라이언트장치 또는 서버 사이의 요청 및 응답 시간을 의미합니다. FlexWATCH IP카메라는 타사의 다양한 IP카메라 대비 약25~40%정도 지연시간이 짧습니다. 이로 인해 PTZ 처럼 영상의 움직임을 보면서 제어하거나 설정 해야 하는 경우에 유리 합니다.

FW7300-GXN

▶ Technical Specifications

IP 카메라

활상소자	1/1.8" 3.19MP 소니 IMX265 글로벌셔터 CMOS
렌즈	CS 마운트 타입
Day & Night	True Day & Night (ICR)
최저조도	컬러 : 0.05 lux (0.02 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	2048x1536, 1920x1080, 1280x720, 704x480, 640x352, 320x176, 160x96
최대 프레임레이트 스트리밍	30fps/25fps @ Full-HD 최대 4종의 스트림 동시전송, selectable : H.265/H.264/MJPEG, Frame rate, Bitrate, VBR/AVBR/CBR/ACBR, GOP

비디오 설정

움직임 감지	4 영역 설정 가능
음성 감지	설정 (민감도 설정 가능) / 해제
프라이버시 마스킹	8 프라이버시 영역 설정 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
역광보정	설정 / 해제
Auto Exposure Weight	25% ~ 400%
WDR	DOL WDR (설정/해제), 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 / Auto Night 컬러 (흑백, 10, 20, 30, 40, 50)
영상회전	수직 플립 / 수평 플립 / 코리더 모드

조명

타입	-
최대거리	-

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 Ehternet 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, RS485

온보드 스토리지

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

오디오

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

하드웨어

재질	메탈
사용전원	SMPS, DC12V / 1A PoE : IEEE 802.3af
소비전력	최대 3.5W
동작 온/습도	-20°C ~ +60°C, 10% ~ 90% RH
외형치수	71.7(W) x 103.5(D) x 57.4(H) mm
무게	약 375g (전원공급장치 제외)
인증	KC, CE, FCC, RoHS
악세서리	-
기본제공 소프트웨어	IP Installer, SMVP, Smart NVR Lite