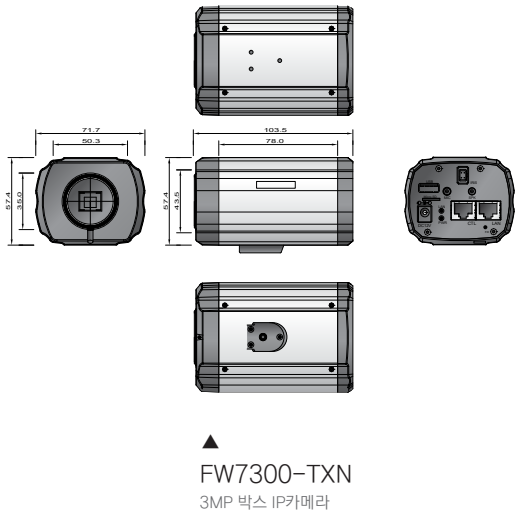


FW7300-TXN

3MP 박스 IP카메라



FW7300-TXN 은 고품질 박스형 IP카메라로 3.21MP(유효화소) 프로그레시브 스캔 CMOS 이미지센서를 탑재했습니다. 최고 감도를 자랑하
는 소니 스타비스 센서가 탑재돼 저조도 조건에서 특히 우수합니다. H.265, H.264, MJPEG 비디오 압축을 동시에 지원하므로 낮은 네트워크 대역폭
과 작은 용량의 영상녹화가 가능합니다. 프로그레시브 모드에서 최대 30fps@3MP (2048X1536) 지원으로 고화질의 깨끗한 영상을 전달합니다.



• 제품 특징

- 백도어 (Back Door) 보안이슈가 없는 Ambarella 플랫폼
- 소니 스타비스 (1/2.8") 3.21MP 이미지센서 탑재
- 초고감도 센서의 나이트 컬러
- CS 마운트 렌즈타입
- 최대 4종의 스트림 동시전송 (H.265, H.264, M-JPEG, JPEG)
- 최대 30fps @ 3MP (2048x1536)
- 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 IR반사 시 포화를 방지함
- OnVIF (Profile S) standard

• Tech Notes

NVR과 같은 기능을 제공하는 로컬SD카드 백업

FlexWATCH 제품은 MicroSD슬롯을 통하여 IP카메라에서도 NVR기능을 완벽히 구현할 수 있습니다. 1개의 MicroSD슬롯은 최대 SDXC 128GB 메모리카드 까지 지원하며 PC, 모바일 장치 등을 통하여 모션, 스케줄, 이벤트별 조건검색이 가능합니다. 또한 녹화설정에 따라 상시녹화, 이벤트녹화 (움직임감지, 소리감지 등) 등 녹화 조건을 설정할 수 있습니다.

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 설정해야 하는 경우에 유리합니다.

FW7300-TXN

► Technical Specifications

IP 카메라

촬영소자	1/2.8" 3.21MP 소니 스타비스 CMOS
렌즈	CS Mount
Day & Night	True Day & Night (ICR)
최저조도	컬러 : 0.05 lux 흑백 : 0.0005 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 @ 3M 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)
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 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, RS485

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 / 1A PoE : IEEE 802.3af
소비전력	최대 7.8W
동작 온/습도	-20℃ ~ +60℃, 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