

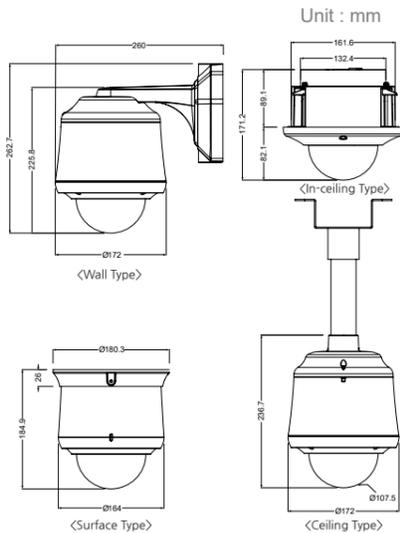
FW7804-FNC

2메가픽셀 PTZ카메라



FW7804-FNC
2메가픽셀 PTZ카메라

FW7804-FNC 는 고성능 미니 PTZ 카메라로, 광학 10배줌과 디지털 32배줌 그리고 1/3" 2.48M 프로그레시브 스캔 CMOS 이미지센서를 탑재했으며, H.265, H.264, MJPEG 코덱을 동시에 지원합니다. FW7804-FNC는 또한 프로그레시브 모드에서 최대 30fps@1920x1080까지 고화질 비디오를 제공합니다. Pan / Tilt / Zoom, RS232, 양방향 오디오, 움직임 감지를 통한 원격 모니터링과 함께 최고의 IP 보안 감시 솔루션을 제공할 것입니다.



FW7804-FNC
2메가픽셀 PTZ카메라

• 제품 특징

- 백도어 (Back Door) 보안이슈가 없는 암바렐라 플랫폼
- 파나소닉 1/3" 2.48M CMOS 탑재
- 광학 10배울 줌, 디지털 32배울 줌
- 최대 4종의 스트림 동시전송
- 최대 30fps @ 2M (1920 x 1080)
- WDR, BLC, HLC 등 다양한 역광보정기능
- OnVIF (Profile S) standard

• Tech Notes

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.

최적화된 다중 프로파일 스트리밍

최대 4개의 서로 다른 동시 스트리밍이 가능하며, 이를 이용해 해상도, 인코딩 방식, 프레임속도 등 각 스트림별 파라미터를 다르게 설정할 수 있고 다양한 용도로 이용할 수 있습니다.

FW7804-FNC

▶ Technical Specifications

카메라

촬상소자	1/3" Panasonic 2.48MP CMOS
렌즈	Optical 10x (Digital 32x) f=5.1~51.0mm (F1.6~F1.8) FOV(H) : 54.0° ~4.9°
Day & Night	True Day & Night (ICR)
최저조도	컬러 1/30초 : 0.05 lux, 흑백 1/30초 : 0.005 lux 컬러 DSS on : 0.002 lux, 흑백 : 0.0001 lux
팬틸트줌 (Pan Tilt Zoom)	Pan : 360° Endless / Tilt : ~90° Preset 500°/sec, JOG 0.05° ~ 360°/sec (zoom proportional) Optical Zoom 10x, Digital Zoom 32x (Total 320x) 209 Presets, 4 Patterns, 10 Swing, 8 Group, 8 Schedules Auto flip, Auto parking, Power-up action Text display by 9 Pan angles

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 스트리밍 동시전송 : H.265/H.264/MJPEG, Frame rate, Bitrate, VBR/AVBR/CBR/ACBR, GOP

비디오 설정

초점 제어	자동 / 반자동 / 인터벌 / 수동
노출 제어	셔터 : 자동 / 우선순위 / 셔터우선 / 수동 (1/30초(25초) ~ 1/30,000초); 밝기; 역광 (BLC, 실시간 WDR); 플리커리스; 조리개; DSS; AGC
Day & Night	낮 / 밤 / 외부 낮<->밤 한계점
화이트 밸런스	자동 / 실내 / 실외 / 수동
이미지 설정	감마, 선명도, 노이즈 감소 (3DNR), 안개보정, DIS, ACE, HLC, 프라이버시, 반전
Text OSD	최대 9라인

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 영상 분석	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 슬롯
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 or PoE 802.3at
소비전력	실내 : 동작 (1.5A) 실외 : 동작 (2.5A), 최대 (히터 5W / Fan 커짐)
동작 온/습도	-40°C ~ +60°C, 0% ~ 90% RH
외형치수	172∅ x 171.2(L) x 161.6(H) mm (In-Ceiling Type Standard)
무게	약 2,200g (전원공급장치 제외)
인증	KC, CE, FCC, RoHS, IP66
악세서리	-
기본제공 소프트웨어	IP Installer, SMVP, Smart NVR Lite