

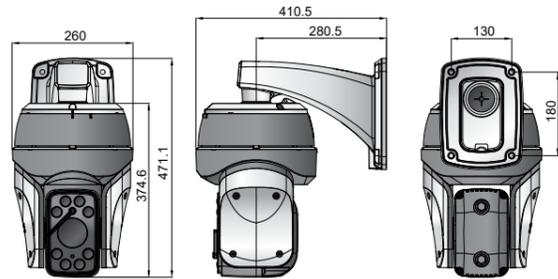
FW7709-FNR

2메가픽셀 네트워크 36배줌 IR PTZ 카메라



▲
FW7709-FNR
2메가픽셀 네트워크
36배줌 IR PTZ 카메라

FW7709-FNR은 고성능 IR PTZ 카메라로, 광학 36배줌과 디지털 32배줌(옵선 30X, 디지털 32x) 그리고 1/1.9" 2.42M 프로그레시브 스캔 CMOS 이미지센서를 탑재했으며, H.265, H.264, MJPEG 코덱을 동시에 지원합니다. FW7709-FNR은 또한 프로그레시브 모드에서 최대 60fps@1920x1080까지 고화질 비디오를 제공합니다. Pan / Tilt / Zoom, RS232, 양방향 오디오, 움직임 감지를 통한 원격 모니터링과 함께 최고의 IP 보안 감시 솔루션을 제공할 것입니다.



▲
FW7709-FNR
2메가픽셀 네트워크 36배줌 IR PTZ 카메라

• 제품 특징

- 1/1.9" 2.42메가픽셀 CMOS 탑재
- 광학 36배율 줌 (옵선 30배율 줌 4.3mm ~ 129.0mm)
- 좌우 360° / 상하 -20° to 200°
- 0.0065°/초 ~ 120°/초, 최대 256스텝 (컨트롤러 장착시)
- 프리셋 최대 300°/초
- 최대 60fps @ 2M (1920x1080)
- 최대 4종의 스트림 동시전송 (H.265, H.264, M-JPEG, JPEG)
- 화면 비율 (16:9 mode) {4:3 mode}
- 8개 자동배율 줌 IR LED 탑재 (최소 250M, 수동초점시 300M)
- 디지털 노이즈 감소 기능
- OnVIF (Profile S) standard

• Tech Notes

지능형 가변 IR LED 제어

IP PTZ 카메라의 줌 배율 정보를 기반으로 줌을 당기고 밀 때 IR LED의 밝기 또한 자동으로 조정됩니다.

문자열 표시 기능(Text On Screen Display)

사용자는 카메라의 방향이나 위치 등을 표시하기 위해 최대 9개의 문자열을 설정할 수 있습니다. 각 문자열은 최대 24자의 영문과 숫자 그리고 특수 기호로 구성 할 수 있습니다. PTZ카메라의 경우 PAN각도를 기반으로 서울방향 ▶ 부산방향 등과 같이 최대 8개의 영역에 문자열 표시가 가능합니다. PTZ카메라가 미리 설정된 PAN각도로 이동하면 자동으로 해당 PAN각도에 설정된 문자열을 표시합니다.

FW7709-FNR

▶ Technical Specifications

카메라

활상소자	1/1.9" 2.42메가픽셀 CMOS
렌즈	광학 36배줌 (디지털 32배줌) f=6.0~216.0mm (F1.5~F.4.8) FOV(H) : 56.5° ~ 2.12°
Day & Night	True Day & Night (ICR)
최저조도	컬러 : 0.04 lux 흑백 : 0.0003 lux, 0 lux (IR On)
팬틸트줌 (Pan Tilt Zoom)	Pan : 360° Endless Tilt : -20° ~ 90° 광학줌 36배, 디지털줌 32배 (총 1152배) 255프리셋, 8패턴, 10스윙, 8그룹, 8 스케줄 자동 반전, 자동 파킹, 전원켜짐동작 9 Pan 각도별 텍스트 표시기능

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	8개 자동배율 줌 IR LEDs
최대거리	최대 300미터

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 Ethernat 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, AC24V / 3A
소비전력	최대 60W
동작 온/습도	-35°C ~ +60°C, 10% ~ 90% RH
외형치수	190ø x 260(L) x 374.6(H) mm
무게	약 8500g (파워서플라이 제외)
인증	KC, CE, FCC, RoHS, IK10, IP66
악세서리	-
기본제공 소프트웨어	IP Installer, SMVP, Smart NVR Lite