

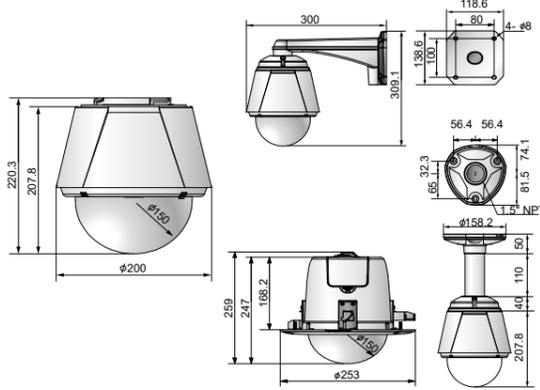
FW7706-FNP

2메가픽셀 PTZ 카메라



FW7706-FNP
2메가픽셀 PTZ 카메라

FW7706-FNP 는 고성능 PTZ 카메라로, 광학 30배줌과 디지털 32배줌 그리고 1/3" 2.48M 프로그래시브 스캔 CMOS 이미지센서를 탑재했으며, H.265, H.264, MJPEG 코덱을 동시에 지원합니다. FW7706-FNP는 또한 프로그래시브 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.



FW7706-FNP
2메가픽셀 PTZ 카메라

• 제품 특징

- 백도어 (Back Door) 보안이슈가 없는 암바렐라 플랫폼
- 파나소닉 1/3" 2.48M CMOS 탑재
- 광학 30배울 줌, 디지털 32배울 줌
- 옵션 : 광학 20배울 줌 (f5.2~104mm), 디지털 32배울 줌
- 프리셋 모드에서 최대500°/초 고속이동
- Vector Drive 기술이 적용된shortest path
- 듀얼 파워 지원 (12VDC, 24VAC)
- 최대 4종의 스트림 동시전송
- 최대 30fps @ 2M (1920 x 1080)
- WDR, BLC, HLC 등 다양한 역광보정기능
- OnVIF (Profile S) standard

• Tech Notes

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.

H.265 코덱

H.265 코덱은 기존의 H.264 코덱보다 향상된 압축기술로 파일의 크기를 줄여 HDD 저장공간 줄여주고 및 낮은 데이터 대역폭으로 기존 장비들과의 연동도 효율적으로 이루어 집니다.

FW7706-FNP

▶ Technical Specifications

카메라

촬상소자	1/3" Panasonic 2.48MP CMOS
렌즈	Optical 30x (Digital 32x) f=4.3~129.0mm (F1.6~F.4.7) FOV(H) : 65.1° ~ 2.34°
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) 광학 줌 30배, 디지털 줌 32배 (총 960배) 209 프리셋, 4 패턴, 10 스윙, 8 그룹, 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 스트리밍	30fps/25fps @ Full-HD 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 / 1.8A or AC24V / 2.0A
소비전력	최대 21.6W
동작 온/습도	-30°C ~ +50°C, 10% ~ 90% RH
외형치수	148.5Ø x 200(L) x 215.5(H) mm
무게	약 4,200g (전원공급장치 제외)
인증	KC, CE, FCC, RoHS
악세서리	-
기본제공 소프트웨어	IP Installer, SMVP, Smart NVR Lite