



Thermal Imaging Network Camera

발열감지 카메라 PFN-TI70B4

- 국내 개발 카메라 모듈과 Flir Lepton sensor 채용
- 실화상 + 열화상 일체형 카메라
- AI 얼굴 인식 / 열감지 모두 선택 가능
- 45° 이상의 측면 얼굴 인식 가능
- 5M 거리 비접촉, 5명 동시 측정 가능
- 30°C~40°C 발열 감지 기능 지원
- 온도 이상 발생 시 Event Alarm
- 한국교정연구원 인증 (KOLAS), 열 감지 오차를 평균 : 0.166°C 측정 오차율 ±0.5°C
- 2-Motor Lens (3-AUTO 기능, 국내 유일 옵티컬 3배 줌 (2.8~12mm), Onvif 지원
- Live 영상 - Starvis CMOS, 1920 X 1080 (30 Fps full HD)
- 열 영상 - Flir Screening Sensor(블랙 바디 사용 불필요), 80X60 Pixels
- 출입문을 제어할 수 있는 Relay output제공(NO/NC)

사양서

Items	Sub-items	Description	
		PFN-TI70B4	
Flir Lepton Sensor	Viewing Angle	51-deg HFOV, 63.5-deg diagonal (f/1.1 silicon doublet)	
	Wave-Length	LWIR sensor, wavelength 8 to 14 μm	
	Effective Pixels	80(h) × 60(v) active pixels	
	Thermal Sensitivity	Less Than 50 mK	
	Frame Rate	Less than 9 Hz	
	Recognition time	Less than 0.5sec	
	Dimension	10.6 x 11.7 x 5.9 mm (including socket)	
Lens	Tolerance	Power On within 30 minutes : ± 0.75°C Power On after 30 minutes : ± 0.5°C	
	Back Focal Length	2.8~12mm±5%	
	2-Motor	Adjust Auto Focus(When zoom in/out)	
Camera	Iris	DC iris(Galvanometer)	
	TDN	Day & Night(Galvanometer)	
	Device	1/2.8" 2MEGA CMOS	
	Total	1945 (H) × 1109 (V)	
	Effective	1945 (H) × 1097 (V)	
	Resolution	1100 TV Lines	
	Minimum illumination (F1.2, AGC Max)	Color : 0.03 Lux(50IRE) / 0.06 Lux(15IRE) B/W : 0.25 Lux(50IRE) / 0.05 Lux(15IRE)	
S/N Ratio	More than 50dB (AGC off)		
Frame	Max 30fps Full HD		
Relay Output	Normal open	Max300v130mA	
Output	Normal close	Max300v130mA	
Viewer	iNetTVR™(Window10™)		
Dimension(H x V x D)	120x140x254mm		
Input Power	DC+12V±10% 500mA±10% / PoE(+48V)		
Operating Temperature	Absolute : 0°C ~ +40°C		
Operating Humidity	Less than 90%		
Waterproof class	IP67		
Weight	1.6Kg(Net), 1.8Kg(Gross)		

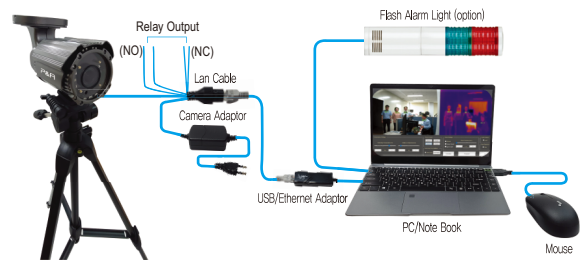
with Note Book _ P&A-JYT-J3GP

- [운영체제] Windows 10 Pro
- [프로세서] Intel Gemini lake pentium Silver Quad Core N5000 (Max2.5GHz)
- [메모리] LPDDR4 4G 2133MHZ / HDD 64GB
- [디스플레이] 13.3" Full HD(1920x1080) 10P Multi Touch
- [프로그램] iNetTVR™ (열화상 소프트웨어 내장)
- [악세서리] Mouse 1ea, USB/Ethernet Adaptor 1ea, 5M Lancable 1ea
- [옵션] HDD추가 120GB, 250GB, 500GB 중 1개 선택가능

제품구성

A형	PFN-TI70B4 + 노트북 (iNetTVR™ : 열화상 소프트웨어 내장)
B형	PFN-TI70B4 + iNetTVR™ (열화상 소프트웨어 코드 부여) USB 인증키락 제공, 열화상 소프트웨어 코드 부여로 직접 설치 함

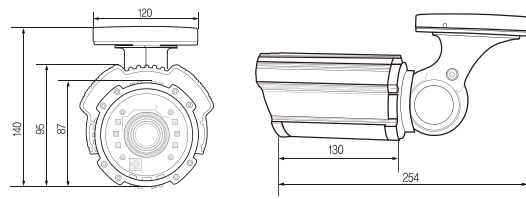
시스템 구성



iNetTVR™ (열화상카메라 모니터링 화면)



카메라 외관 치수도(삼각대 설치시 Bracket 탈부착 가능)



PFN-TI70B4