



# IR Thermal, Fire Flame Detection System

## 화재감지 카메라 PFN-TI72B2

### · 4 In 1 화재감지 카메라

- 화재 감지 시스템의 4가지 기능을 구현한 카메라
- 실시간 열영상 이상 온도 감지/ 불꽃감지/화재 감지/연기 감지(Optional)
- 자외선(180nm~250nm) 불꽃 감지

### 사양서

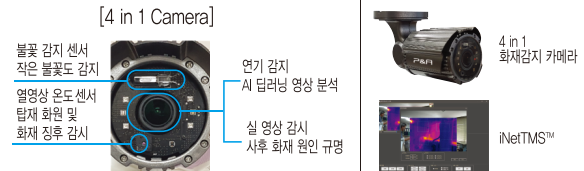
Items	Sub-items	Description
		PFN-TI72B2
Flame Sensor	Wave Length	180nm~250nm
	Sensitivity	5000counts/min
	Supply voltage	Max 1candel 10meter/ 10candels 50meter 325V±25V
Flir Lepton Sensor	Viewing Angle	51-deg HFOV, 63.5-deg diagonal (f/1.1 silicon doublet)
	Wave-Length	LWIR sensor, wavelength 8 to 14 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
	Demension	10,6 x 11,7 x 5,9 mm (including socket)
	Temperature Range	-10℃ ~ +450℃
	Tolerance	± 10℃
	Lens	Back Focal Length
2-Motor		Adjust Auto Focus(When zoom in/out)
Iris		DC iris(Galvanometer)
TDN		Day & Night(Galvanometer)
Camera	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
Viewer	iNetTMS™(Window10™)	
Dimension(H x V x D)	120x140x254mm	
Input Power	DC+12V±10% 500mA±10% / PoE(+48V)	
Operating Temperature	Absolute : 0℃ ~ +40℃	
Operating Humidity	Less than 90%	
Waterproof class	IP67	
Weight	1.6Kg(Net), 1.8Kg(Gross)	

### TMS PC 최소 사양

Model	iNetTMS-4	iNetTMS-9	iNetTMS-16
Channel	4CH	9CH	16CH
CPU	i3-9G	i5-9G	i5-9G
RAM	8GB	8GB	8GB
SSD	250GB	250GB	250GB
HDD	4TB	8TB	16TB
VGA		GTX1030	GTX1030
OS	Windows 10	Windows 10	Windows 10

- 열화상 센서를 탑재하여, 보이지 않는 화재 징후 감지
- AI 딥러닝 VA 기반, 영상 분석으로 연기 감지 가능(Optional)
- 실영상 저장으로 발화의 원인 분석 가능
- 24시간 영상 및 Event Alarm 실시간 저장/ 검색
- 이상 징후 발생 / 불꽃 감지 시 Event Alarm, 모바일 Push Alarm 기능
- 최소 -10℃ ~ 최대 +450℃의 발열 감지
- Zoom In/Out 기능으로 위험구역을 더욱 세심하게 감시.
- 국내 유일 2-Motor Auto Focus 기능으로 더욱 간편한 Zoom In/Out 지원
- 4ch/ 9ch/ 16ch 지원
- Onvif 지원
- Live 영상 – Starvis CMOS, 1920 X 1080 (30 Fps full HD)
- 열 영상 – Flir Screening Sensor, 80 X 60 Pixels

### 제품구성



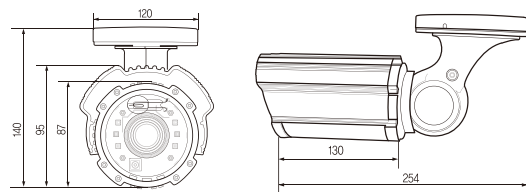
### 시스템 구성



### iNetTMS™ (화재감지 모니터링 화면 : 4분할, 9분할, 16분할)



### 카메라 외관 치수도(삼각대 설치시 Bracket 탈부착 가능)



※디자인 및 사양은 예고없이 변경될 수 있습니다.