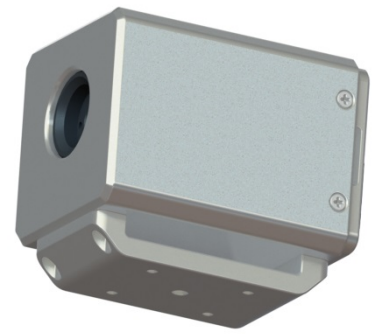


ITX-FWF-2000



ITX-FWF-2000은 열화상카메라로 주, 야간 구분없이 영상과 온도정보를 실시간 모니터링함으로 효과적이고 통합적인 재난재해의 기능을 제공합니다.

특이 사양

1. 순수 국산 기술 : 센서를 제외한 렌즈, 모듈, 하우징 일체를 국내 자체 기술 적용
2. 적외선 분야 최고성능인 파이크로볼로미터 타입의 저픽셀 적용
3. 운영환경에 따른 영상왜곡이 최소화된 렌즈 소재 적용
4. 고객 운용환경에 맞는 다양한 제품으로 최적화된 운영지원
5. 제품의 국산화로 제품 우수성 확립

규격 / 사양 (Specification)

FOCAL PLANE ARRAY	
Detector Type	a-Si Microbolometer
Array Size	80 × 80
Pixel Pitch	34μm
Spectral Band	8 ~ 14μm
Sensitivity(NETD) @50Hz, F/1, 300K	< 100 mK
Noise Equivalent Temperature Difference	
THERMAL IMAGE FORMAT	
Detector Frame Rates	30 fps
Ethernet Interface	10/100 Based-T (RJ-45 Connector)
Data Streaming	TCP/IP
Automatic Gain and Level	Real Time Temperature Data
Non-Uniformity Correction	AUTO
Time to First Image	1-point with shutter
	< 2.0 Seconds
MECHANICAL	
Dimensions(H x W x D)	48 x 48 x 88 mm (W/O Mounting bracket)
Weight with lens	250 g
Cable	CAT5 or Higher
POWER	
Input Voltage	DC 5V, 1A
Power Consumption (nominal)	< 2.5 W (Max)
FEATURES	
NETD	< 140 mK (FOV 24°), < 200 mK (FOV 50°)
Available Command Protocols	IP, ARP, ICMP, SNMP
Alarm	DC 5V Wet Contact
Color	Color Palette
Image Color	6 color RainBow
Temperature Out	All points
Stable Time for Temperature out	< 1.5 minutes
Target Temp. Range	0°C to +120°C
Radiometric Accuracy	±5°C or ±5%
ENVIRONMENTAL	
Operating Temp. Range for Thrmography	+10°C to +50°C (+50°F to +122°F)
Humidity	5 to 95%, non-condensing (optional)
Standards Compliance	ROHS and WEEE Compliant
Degree of Protection	IP 67
OPTICS	
Horizontal FOV	24° (± 1°) , 50° (± 1°)
Lens Type	Athermalized
Effective Focal Length	6.7mm (FOV 24°), 27.1 mm(FOV 50°)
F number	1.2 (FOV 24°), 1.4 (FOV 50°)

※ 상기 제품의 외관 및 사양은 제조업체의 성능개선 및 기능추가에 의해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

순수 국산기술

센서를 제외한
렌즈/모듈/하우징 일체를
국내 자체기술 개발/양산
(아시아 최초)

최적 렌즈 적용

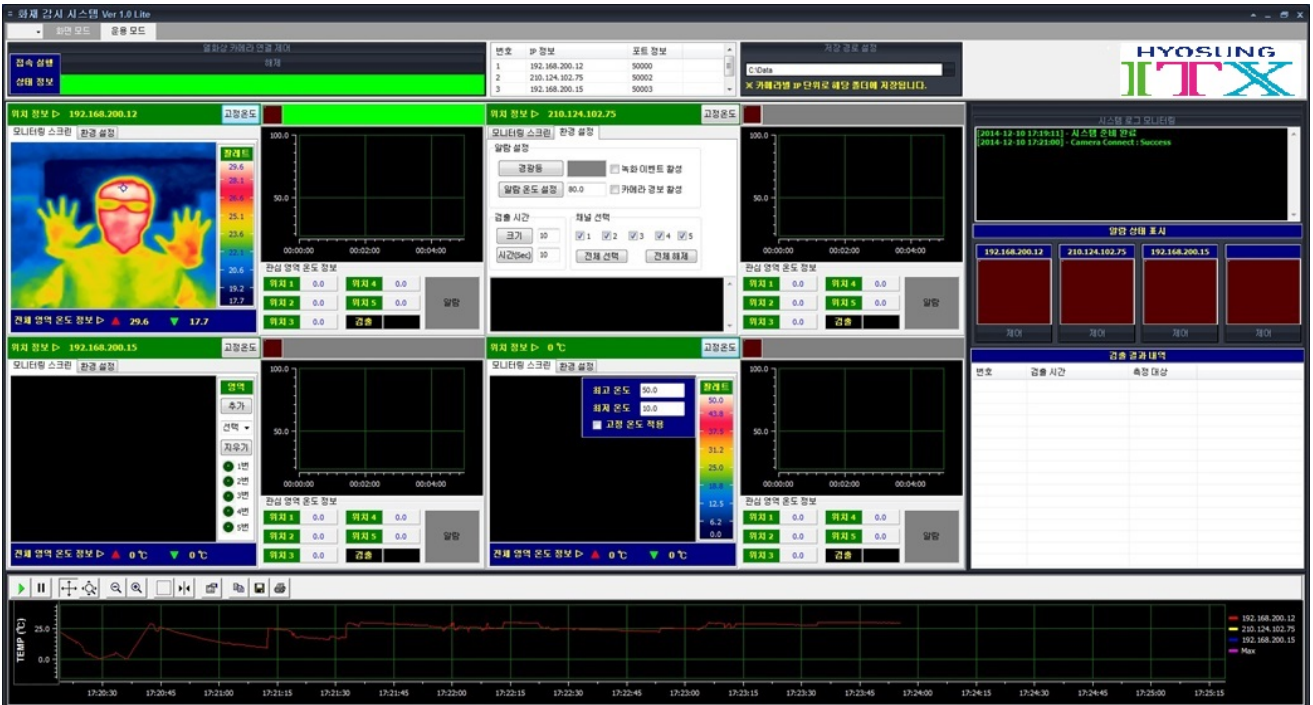
운영환경에 따른
영상왜곡이 최소화된
렌즈소재 적용
(칼코게나이드)

저픽셀/고효율 카메라

적외선분야 최고성능인
마이크로볼로미터 타입의
저픽셀 적용
(80*80, 6,400 Pixels)

맞춤형 솔루션

고객 운용환경에 맞는
다양한 제품설계/제조로
최적화된 운영지원
(자체 설계/제조)



- 화면은 4채널 구성으로 카메라 공급시 프리웨어로 제공.
- 4채널 이상 설치시 NVR(Network Video Recorder) 사용.