



세계최초!!
보급형 열화상 IP 카메라(MT-10)
World First!!
Affordable Thermal IP Camera(MT-10)

초상권을 보호하면서, 화재/보안 이상 징후,
노약자 건강 상태, 바이러스 감염 의심자를 원격으로
감지하여 알려주는 열화상 IP 카메라 (19년 5월 출시, 판매중)



판매중

01 Camera Concept 제품 컨셉



언제, 어디서나 스마트폰으로
열화상을 실시간 모니터링 함



사용자가 직접 설정한 온도/움직임을 감지하여
화재/보안 이상 징후를 스마트폰에 실시간 알람



여러 개의 카메라를
동시에 Monitoring 함, ONVIF 지원



악천후 및 야간에서도
추가 장치 없이 감지 가능

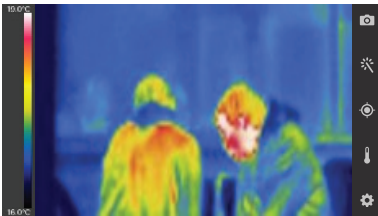
02 System Configuration 시스템 형태

Camera

본체, 스탠드, 전원 아답터
Ethernet / WiFi 내장
80 x 60 micro-bolometer thermal sensor

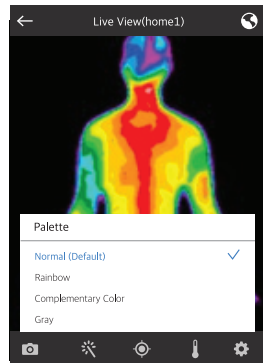
Network

P2P(On/Off), DHCP(On/Off)
벽걸이용 지지대(별매)



Viewer S/W

안드로이드 Viewer App,
iOS Viewer App.



• Viewer S/W

Server

릴레이 서버

03 Spec 제품 스펙

Resolution	80 x 60, Micro Bolometer Array
Shutterless	Shutterless Config
Viewing of angle	30° lens / 50° lens / 90° lens
Measuring range	-30°C~200°C (Extensible to 200°C)
Relative temperature sensing power	0.1°C (@ 30°C)
Frame rate	30~1 Frame/sec (가변)
Network	Ethernet, WiFi (Embedded), ONVIF
Viewer App., S/W	Smartphone (Android, iOS)
Design	● Black / ○ White, Standbody
Power	DC5V, 1A
Language	English, Korean, Chinese, Japanese
Size / Weigh	73x76x117 / 140g

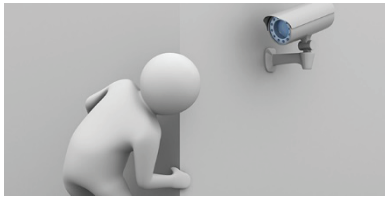
(참조 : www.emtake.com)



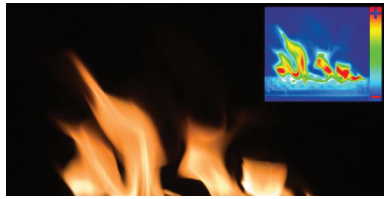
Made in Korea

04 Application use Area 응용 사용 분야

CAMERA 카메라



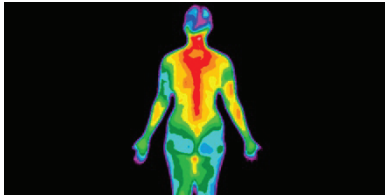
Ⅰ 보안용



Ⅰ 화재 징후 감지



Ⅰ 건물 단열 점검



Ⅰ 바이러스 감염 의심자 감지



Ⅰ 부모님, 노약자 헬스케어



Ⅰ 빌딩 입구, 공공 장소, 시장, 상점



Ⅰ 가축 건강 감지

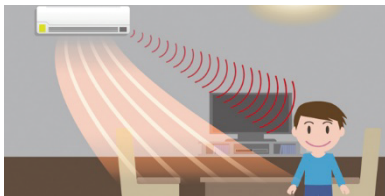


Ⅰ 축사/비닐하우스 보호



Ⅰ 가정, 반려 동물 케어

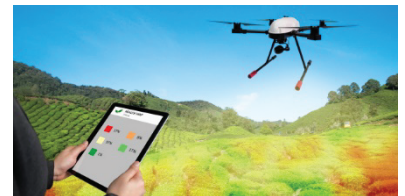
SENSOR 센서



Ⅰ 스마트 가전



Ⅰ 자동차 (ADS, Hot Car Death)



Ⅰ 산불/조난자 구조(드론 등)

Thermal Sensor Module

Full CMOS로 만들어진 보급형의
Uncooled 적외선 Micro-Bolometer
열화상 Sensor Module (판매 중)

05 Spec 제품 스펙 (참조 : www.emtake.com)

Long wave infrared spectral range from 8μm to 14μm

Pixel pitch : 80 x 60 focal plane array, 35um

NETD (Thermal sensitivity) < 100 mK (0.1°C)

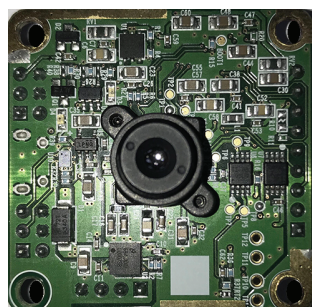
Shutter-less or Shuttered & Wide Dynamic Range

Lens : 30° / 50° / 90°

I/O : USB / SPI / I2C / Alarm / Reset / GPIO

Size : 25mm x 25mm, 40mm x 40mm

Windows PC용 Viewer, 개발용 I/O Protocol, Driver 제공



Made in Korea

판매중

