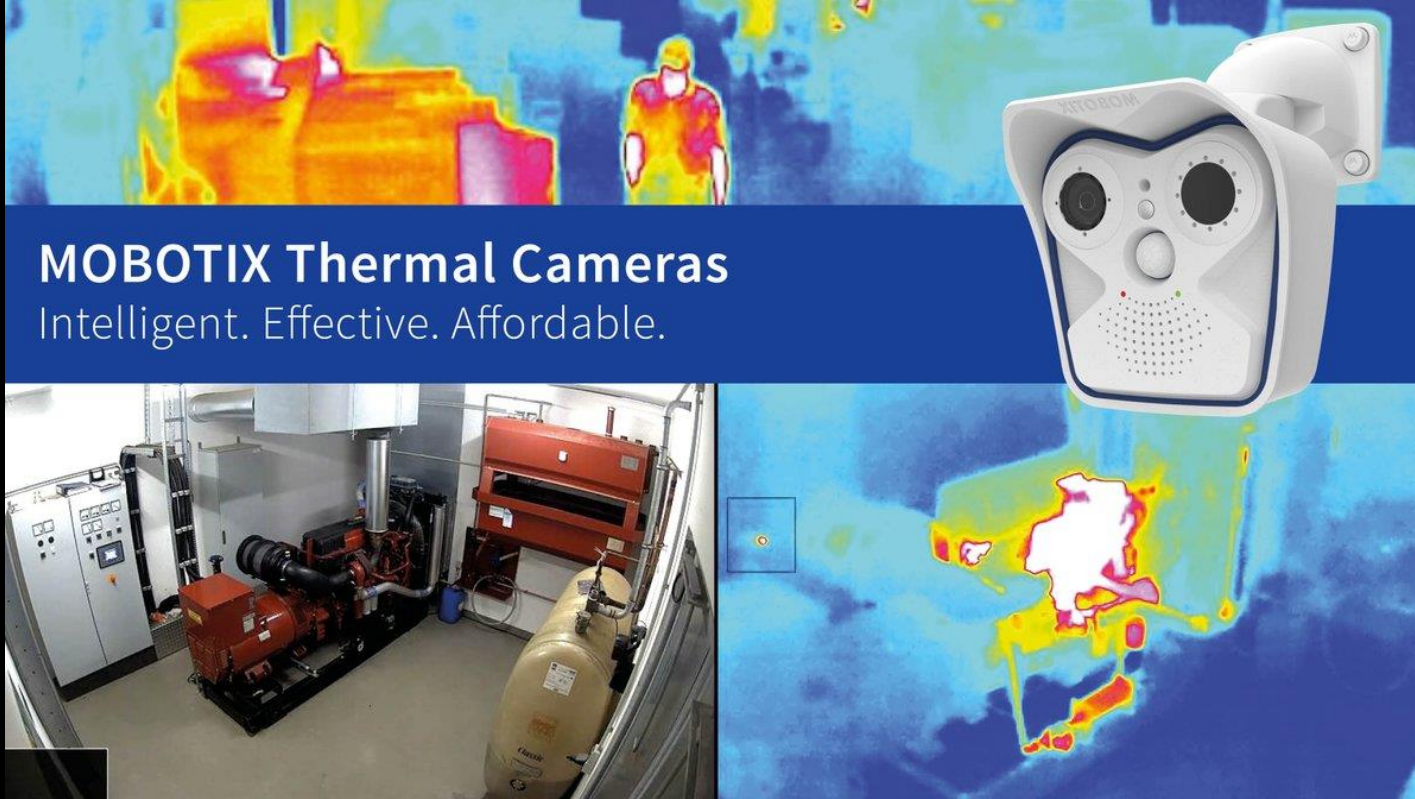


# 7 High-Performance Thermal Camera

MOBOTIX M16B

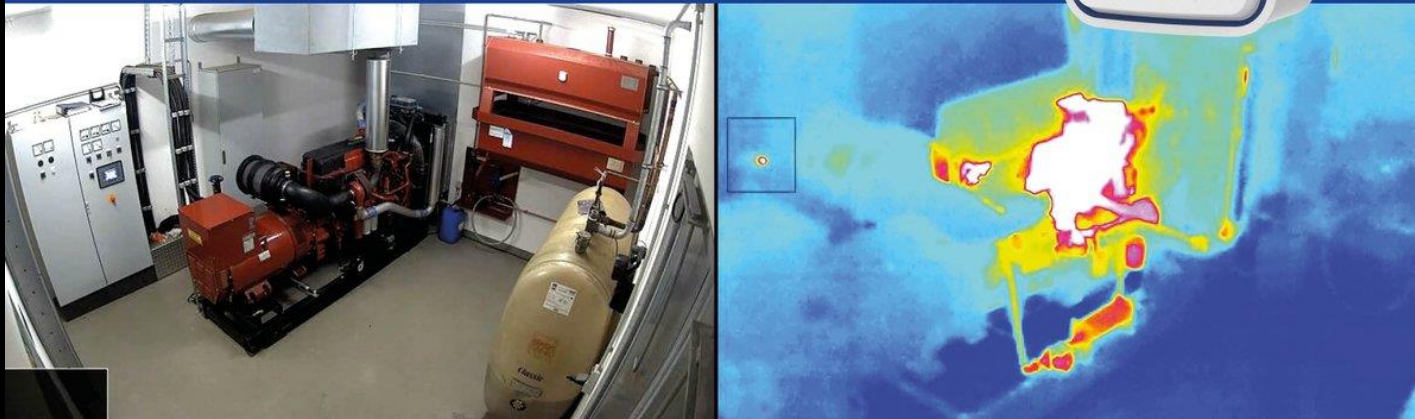
HIGH - PERFORMANCE THERMAL CAMERA

# MOBOTIX : HIGH-PERFORMANCE THERMAL CAMERA



## MOBOTIX Thermal Cameras

Intelligent. Effective. Affordable.



The MOBOTIX TR cameras feature a calibrated thermal image sensor. Thermal radiation measurements made across the entire image area can be used to trigger an event based on the temperature increasing above or decreasing below an individually set trigger level (camera alarm, network message, activation of a signal output etc.).

The intelligent video system with an integrated high-performance thermal image sensor takes full advantage of the M16B camera design. Thanks to the two directly adjacent lenses, there is also a thermal overlay function with image overlay (thermal and optical) to pinpoint the exact location of hotspots like smoldering fires in a visible image.



# WHO IS SUITABLE FOR THERMAL CAMARA SOLUTION ?

Following to the COVID-19 situation. We must to prevent and control the disease. In this case, The thermal camera can monitoring and detecting a person who has body temperature over 37.5 degree and risk of infection the covid-19 at :



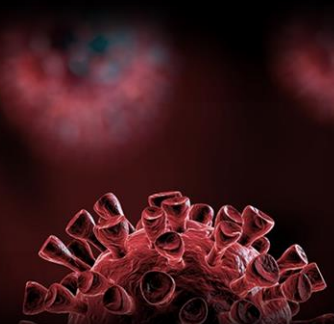
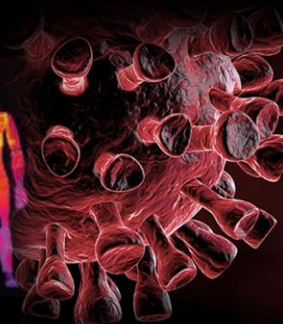
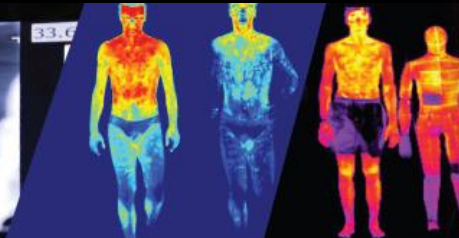
MANUFACTORY



HOSPITAL



OFFICE





# MOBOTIX M16B

## ABOUT PRODUCT

# MOBOTIX M16B THERMAL - FEATURE

## ROBUST, MOST ADVANCED DESIGN:

One high-res 6MP Day sensor and lens and one high-res 6 MP Night sensor to generate sharp color videos and high-contrast B&W videos. Each camera comes with an integrated microphone, speaker, PIR sensor, and temperature and shock sensor to cope with various outdoor environment.

## PRIVACY and DATA SECURITY,

MOBOTIX system includes sophisticated password security with supervisory protection for users and cameras. Its FPGA design is completely different from the other SoC turn-key solution, which is more prone to any cyber-attacks.

## NO NVR IS REQUIRED:

Mobotix Camera is truly decentralized system that does not require any central PC. It comes with professional video management software, which can be run on a PC or MAC. All the videos can be saved either on an on-board SD card or Standard IT storage such as NAS.

## ADVANCED VIDEO ANALYTICS:

MxActivity Sensor and other video analytics can reduce 90 percent of the false alarms from motion detection and to provide intelligence to the customers.



<https://www.youtube.com/watch?v=vCXw8q8zxuw>

# MOBOTIX M16B THERMAL – MODEL

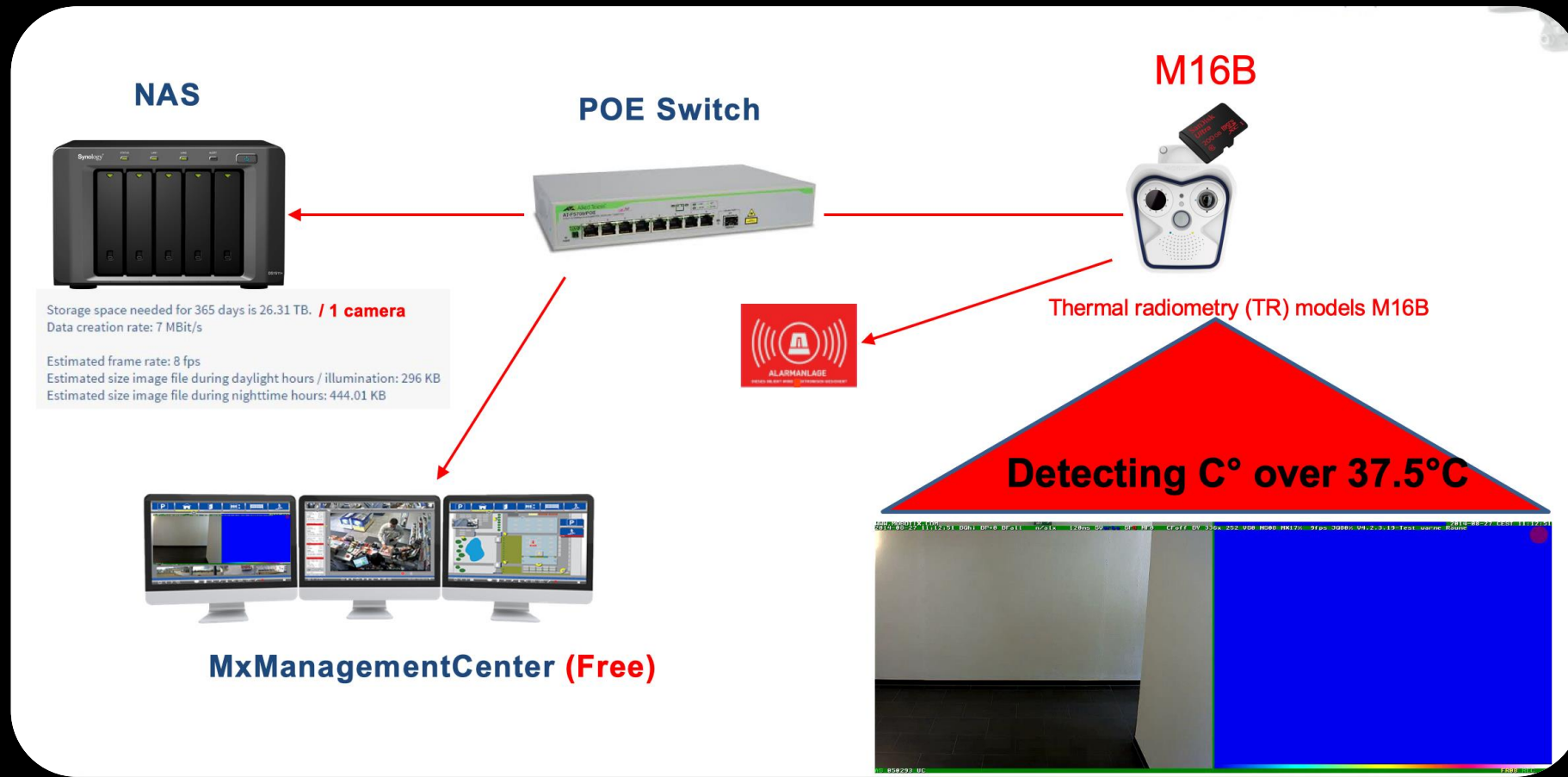
## M16B Thermal TR

**MOBOTIX**  
Beyond Human Vision

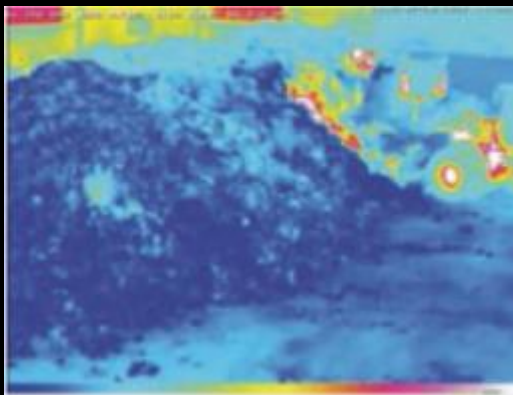
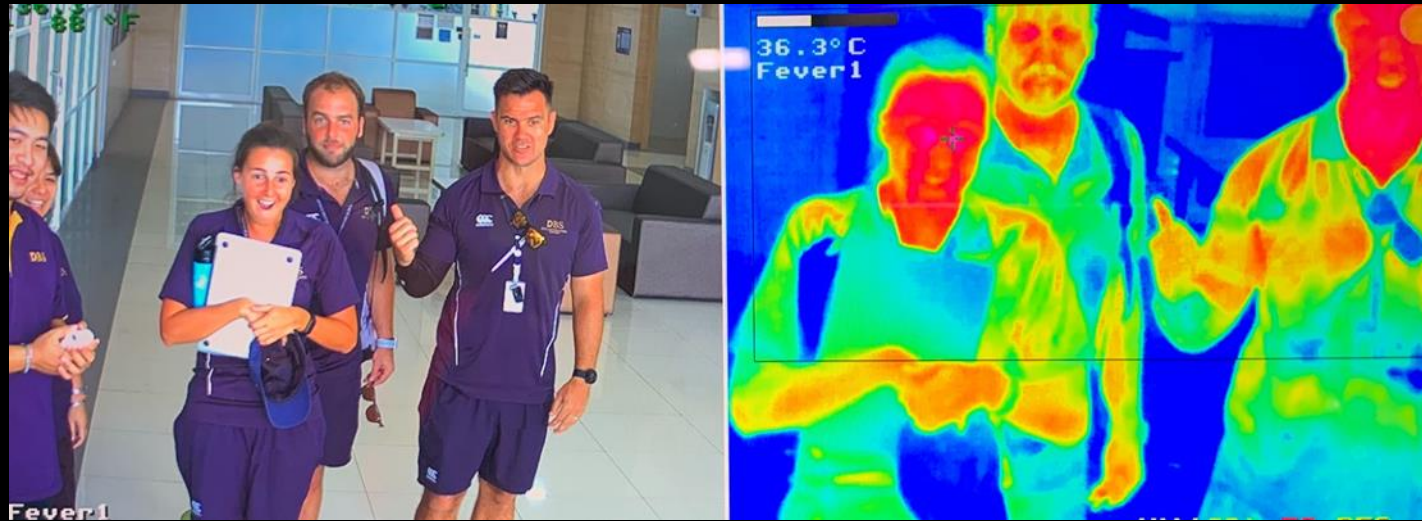


- Mx6 system platform with H.264 and ONVIF compatibility
- **Thermal radiometry: calibrated thermal image sensor**
- Three field of view variants: 45°, 25° or 17°
- Additional image sensor module options
- Recording on an internal MicroSD card (4GB as standard)
- Integrated microphone and speaker
- MxActivitySensor can also be used in total darkness
- PoE thermal camera with a maximum power consumption of just 8 watts

# MOBOTIX THERMAL CAMERA NETWORK DIAGRAM OVERVIEW



# MOBOTIX M16B THERMAL – USE CASES

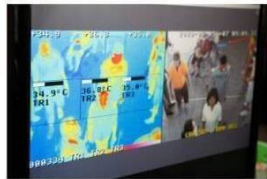


# MOBOTIX M16B THERMAL – USE CASES



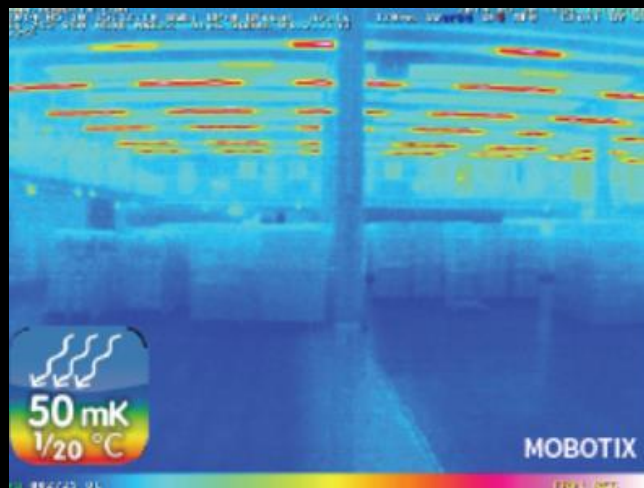
โรงพยาบาลพุทธชินราช พิษณุโลก  
ติดตั้งเครื่องเทอร์โมสแกนคุณภาพสูง  
สร้างความมั่นใจผู้มาใช้บริการ

นายแพทย์สุชาติ พรเจริญพงศ์ ผู้อำนวยการโรงพยาบาล เพิ่มมาตรการติดตั้งเครื่องเทอร์โมสแกนคุณภาพสูง สำหรับตรวจวัดอุณหภูมิร่างกายแบบไม่สัมผัส โดยติดตั้งไว้บริเวณทางเข้าอาคารผู้ป่วยนอก พร้อมจัดระบบทางเข้าและทางออก ทั้งนี้เพื่อคัดกรองผู้รับบริการที่มีอุณหภูมิสูง ลดความเสี่ยงและแพร่กระจายเชื้อทางเดินหายใจ และสร้างความมั่นใจให้แก่ผู้มาใช้บริการ เพื่อคัดกรองผู้ที่เดินทางเข้าในอาคารซึ่งหากพบว่ามีอุณหภูมิร่างกายสูงกว่า 37.5 องศาเซลเซียส เจ้าหน้าที่จะทำการตรวจวัดซ้ำ พร้อมซักประวัติและให้คำแนะนำตามมาตรการต่อไป



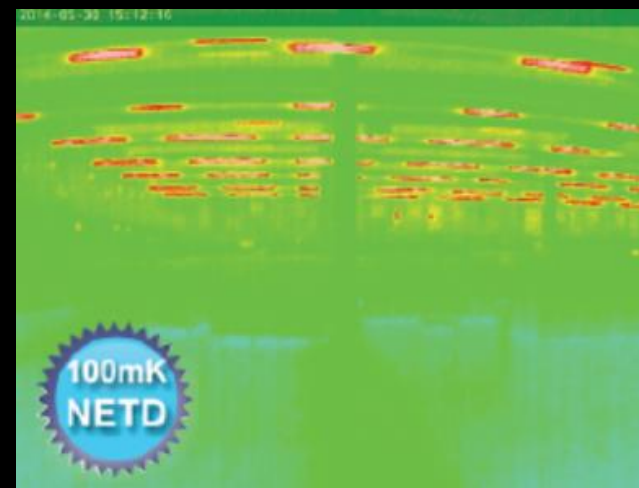
โครงการติดตั้งเครื่องเทอร์โมสแกนคุณภาพสูง  
ณ โรงพยาบาลพุทธชินราช

# MOBOTIX M16B THERMAL – USE CASES



**MOBOTIX**

VS



**NETD**

the MOBOTIX thermal image (left) shows significantly more details than a competitor's less powerful thermographic camera with an NETD of 100 mK (right).

THANK YOU

