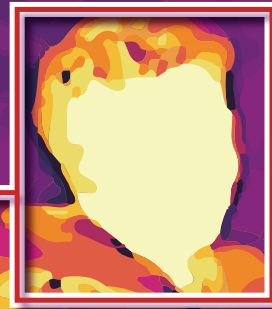




HIKVISION®

AI Thermal Camera

กล้องตรวจจับความร้อน



37.5°C



สู้ไวรัสตัวร้าย ไปด้วยกัน
ป้องกัน ตรวจจับ คัดกรอง

Covid-19



Black body

กล้องตรวจจับอุณหภูมิเพื่อคัดกรองคนไข้ ในรูปแบบมือถือ (Hand Held) รุ่น DS-2TP31B-3AUF

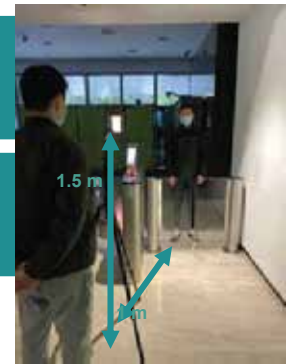
- ขนาดเซนเซอร์กล้องความร้อน : 160 × 120 ;
- ค่าความแม่นยำ : $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
- ช่วงอุณหภูมิ : 30-45 $^{\circ}\text{C}$



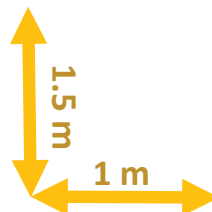
ใช้เวลาเพียง 1 วินาที
ในการตรวจอุณหภูมิ

การวัดอุณหภูมิแม่นยำ
ในระยะ 1 เมตร

ตรวจจับจากระยะไกล
ครั้งละ 1 ใบหน้า



+



Solution - Fever screening thermographic handheld camera



Solution composition :

กล้องความร้อน Thermographic handheld + ขาตั้งกล้อง
(อุปกรณ์เสริม) + จอภาพ

Solution Advantages :

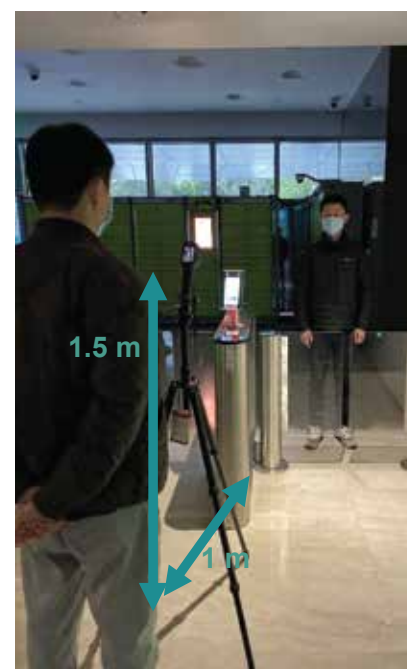
ข้อดี :

- มีความยืดหยุ่นและใช้งานง่าย
- การตั้งค่าอย่างรวดเร็วและปรับให้เข้ากับเหตุการณ์ฉับพลัน
- ความแม่นยำคือ ± 0.5 องศาตอบสนองการตรวจคัดกรองไข้เบื้องต้น

Set up tips :

การติดตั้ง :

- แนะนำให้ติดตั้งกล้องในที่สูง 1.5 เมตร ระยะห่างระหว่างเป้าหมายกับกล้องประมาณ 1 เมตร
- แนะนำให้ติดตั้งในที่ร่ม มีสภาพแวดล้อมที่มั่นคง ไม่มีการสั่นไหวและไม่มีลม
- คัดกรองโดย เดินผ่านกล้องถ่ายภาพความร้อน และอ่านค่าความร้อนที่เลนส์ จะได้ประสิทธิภาพสูงสุด



กล้องตรวจจับอุณหภูมิเพื่อคัดกรองคนไข้ ในรูปแบบกล้องตรวจจับความร้อน



กล้องตรวจจับความร้อนด้วยระบบ AI อัจฉริยะ Hikvision รุ่น DS-2TD2617B-3/PA ได้รับการรับรองจาก CNAS (China National Accreditation Service) เมื่อทดสอบร่วมกับ Black Body มีความผันผวนเพียง $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$



การตรวจอุณหภูมิ
มีการแจ้งเตือนด้วยเสียง

สามารถวัดอุณหภูมิ
ได้แม่นยำ ครึ่งละหลายคน
พร้อมกัน

AI Thermal Camera



DS-2TD2617B-3PA(B)

- ขนาดเซนเซอร์กล้องความร้อน : 160 × 120 ;
- ระยะเลนส์กล้องความร้อน : 3mm / 6mm ;
- ความละเอียดภาพสูงสุด : 2688 × 1520 ;
- ระยะเลนส์กล้อง Optical : 4mm / 8mm ;
- Video mode : Bi-spectrum image fusion ;
- ค่าความแม่นยำ : $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ / $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ เมื่อใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ Black Body
- ช่วงอุณหภูมิ : 30-45°C
- รองรับ Audio alarm

DS-2TD2636B

คุณสมบัติกล้องตรวจจับความร้อน (Thermal Camera)

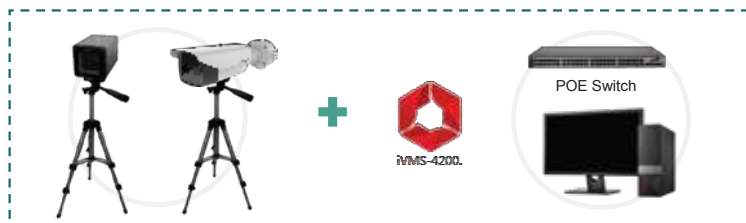
- ความละเอียดภาพสูงสุด 384 × 288 ด้วยเทคโนโลยีเซนเซอร์ความไวสูง
- ค่าความแม่นยำ $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ / $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ เมื่อใช้งานร่วมกับ Black Body
- ช่วงอุณหภูมิในการตรวจจับ 30°C - 45°C

คุณสมบัติกล้อง (Visible camera)

- ความละเอียดภาพสูงสุด 2688 × 1520 หรือ 4 ล้านพิกเซล
- การจับภาพย้อนแสง (Wide Dynamic Range) 120dB
- 3D-DNR เทคโนโลยีป้องกันสัญญาณรบกวน

Solution composition : รุ่นสำหรับงานคัดกรองผู้ป่วย

กล้องความร้อนแบบ Thermographic fever screening bullet / Turret + ขาตั้งกล้อง + ตัวแปลงขาตั้งกล้อง+ VMS (4200) + POE สวิตช์



Solution Advantages:

- กล้องความร้อนแบบ Thermographic Turret / Bullet รองรับ การตรวจอุณหภูมิร่างกายของมนุษย์ มีการแจ้งเตือน ด้วยเสียง Audio Alarm
- ติดตั้งง่าย และตั้งค่าการใช้งานได้ง่าย
- รองรับระบบการตรวจจับใบหน้าอัจฉริยะ AI Face Detection, ตรวจสอบหลายเป้าหมายได้ในเวลาเดียวกัน, มีระบบลดการแจ้งเตือนผิดพลาด
- ความแม่นยำ $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$, ตอบสนองพื้นฐานความต้องการในการคัดกรองผู้ป่วย

Set up tips :

- แนะนำให้ติดตั้งกล้องในที่สูง 1.5 เมตร และรักษาระยะห่างระหว่างเป้าหมายและกล้องที่ 1 ~ 1.5 เมตร.
- แนะนำให้ติดตั้งในที่ร่ม พื้นที่มีนวล ไม่มีการสั่นไหว และไม่มืดม

Hikvision Technical Thermal AI Temperature Measurement Algorithm

หลักการทำงานกล้องชนิด มือถือ

ตัวกล้องมีการทำงาน โดยการสะท้อนรังสีอินฟราเรดจากสิ่งมีชีวิตหรือวัตถุ ปรากฏเป็นภาพบนหน้าจอ โดยกล้องสามารถตรวจจับอุณหภูมิบนภาพโดยรวมได้ แต่ด้วยเทคโนโลยี Hikvision Technical Thermal AI Temperature Measurement Algorithm ทำให้ตัวกล้องสามารถบ่งชี้ และตรวจเช็คอุณหภูมิเฉพาะใบหน้า ที่ผ่านเข้ามาในตัวกล้อง โดยที่มีความผิดพลาดต่ำ ระบบ self-developed algorithm ซึ่งเป็นการพัฒนาเฉพาะโดย Hikvision เพื่อรองรับ การวัดอุณหภูมิสำหรับตรวจคัดกรองคนไข้โดยเฉพาะ

หลักการทำงานกล้องชนิด Bullet

กล้อง Thermal Bi-spectrum รองรับการแสดงภาพในโหมด ภาพสีปกติ และภาพ Thermal ด้วยเทคโนโลยี Hikvision Technical Thermal AI Temperature Measurement Algorithm ทำให้ผู้ใช้งานสามารถ มองภาพได้ทั้งสองโหมดในเวลาเดียวกัน และสามารถแจ้งเตือน หรือต่อ Alarm ไปยังอุปกรณ์แจ้งเตือนอื่นได้

กล้อง Thermal มาพร้อมกับ Software บริหารจัดการที่สามารถติดตั้งบน Desktop หรือ Laptop เพื่อง่ายต่อการเฝ้าระวัง โดยเทคโนโลยี AI ทำให้ตัวกล้องตรวจจับอุณหภูมิบนใบหน้าได้อย่างแม่นยำ โดยความคลาดเคลื่อนน้อยกว่า $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์เสริม กรณีผู้ใช้งานต้องการความแม่นยำสูงที่ขึ้นสามารถติดตั้งอุปกรณ์ Black Body โดยความคลาดเคลื่อนน้อยกว่า $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$

อุปกรณ์เสริม

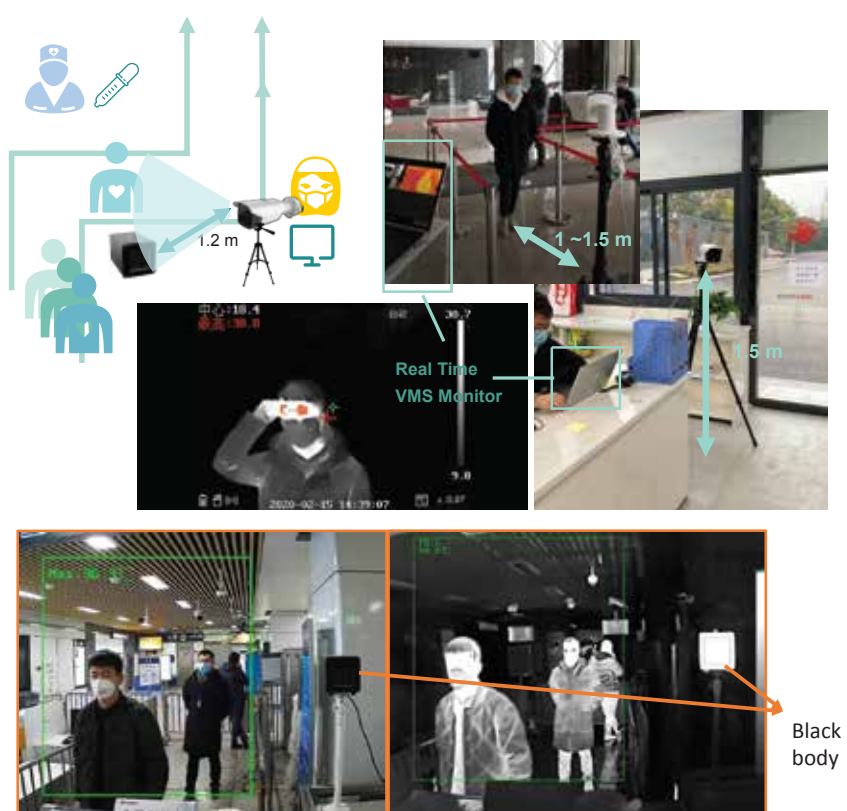


Tripod : ขาตั้งกล้อง แบบ 3 ขามาตรฐาน

Black Body : เครื่องสร้างความสมดุล และสร้างความแม่นยำในการวัดค่าอุณหภูมิความร้อน

- Temperature resolution : 0.1°C
- Accuracy : $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$
- Temperature stability : $\pm 0.1^{\circ}\text{C}/\text{h}$
- Effective emissivity : 0.97 ± 0.02
- Operating temperature : $0 \sim 30^{\circ}\text{C}$
- เมื่อใช้งาน Black Body ร่วมกับกล้องจะทำให้กล้องมีค่าความคลาดเคลื่อนน้อยกว่าเดิม $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ เป็น $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$

ภาพแสดงการทำงานของกล้องและระบบตรวจจับความร้อน



HIKVISION®

Contact Our Professional Partner :