



คู่มือการใช้งานกล้องถ่ายภาพความร้อน



1. แนะนำผลิตภัณฑ์

ระบบถ่ายภาพความร้อนด้วยกล้องคู่ AI อัจฉริยะนี้ประกอบด้วยกล้องตรวจจับอุณหภูมิและระบบคัดกรองภาพความร้อน โดยเซ็นเซอร์ตรวจจับอุณหภูมิความร้อนความแม่นยำสูงอัลกอริทึมการจับภาพใบหน้าในตัวและเทคโนโลยีการประมวลผลภาพ ISP ฯลฯ อุปกรณ์นี้มีการตรวจจับใบหน้าและการตรวจจับอุณหภูมิ ด้วยระบบคัดกรองภาพความร้อนสามารถตรวจจับอุณหภูมิของร่างกายจับรูปใบหน้าและบันทึกได้อย่างถูกต้อง สามารถช่วยตรวจสอบและตรวจจับอุณหภูมิร่างกายของคนไข้และออกได้อย่างมีประสิทธิภาพ ป้องกันสถานการณ์การแพร่ระบาด สามารถใช้กันอย่างแพร่หลายในทุกทางเข้าและออกจากโรงเรียนอาคารสถานที่ ฯลฯ



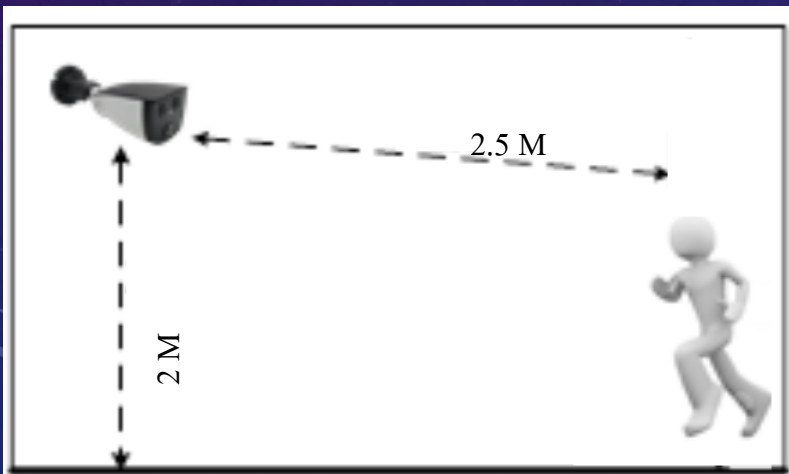
Interface No.	Interface Name	Functional Indicators
1	Network Interface	RJ45 Network Interface
2	Power Interface	12VDC
3	Relay Interface	+ : NO Normally Open Port - : COM Public Port
4	Audio Interface	1: Audio Input 2: Audio Ground 3: Audio Output 4: Empty

2. การติดตั้งอุปกรณ์

ตำแหน่งการติดตั้ง

1. กล้องถูกตั้งไว้ด้านหน้าทางเดินเพื่อจับใบหน้า
2. ความสูงในการติดตั้งที่แนะนำคือประมาณ 2 เมตรและมุมมอง $0 \sim 15^\circ$ องศา
3. สำหรับการตรวจจับอุณหภูมิร่างกายอย่างแม่นยำ ระยะไม่เกิน 2.5 เมตร ในการตรวจจับการติดตั้งมาตรฐานสภาพแวดล้อม

1. ข้อกำหนดการส่องสว่าง : ไม่มีแสงไฟสะท้อนแสงบนใบหน้าและไม่มีเงา นอกจากนี้เพื่อให้แน่ใจว่ามีแสงสว่างเพียงพอของฉากเมื่อถ่ายภาพใบหน้าขอแนะนำให้เพิ่มอุปกรณ์ให้แสงสว่างหากใบหน้าในจอแสดงผลไม่สว่างเพียงพอซึ่งอาจส่งผลต่อการจับภาพใบหน้า
2. ความต้องการแสงและลม: แนะนำให้ติดตั้งอุปกรณ์นี้ในร่มเพื่อให้แน่ใจว่าไม่มีลมระหว่างอุปกรณ์และผู้คน ไม่มีแสงแดดโดยตรงเพื่อหลีกเลี่ยงอุณหภูมิที่ตรวจพบต่ำเกินไปหรือสูงเกินไปที่เกิดจากการลมและแสงแดด



3. เปิดโปรแกรมและเข้าสู่ระบบ

เข้าสู่ระบบ

ป้อนชื่อผู้ใช้ : admin

ใส่รหัสผ่าน : 123456

เข้าสู่ระบบ

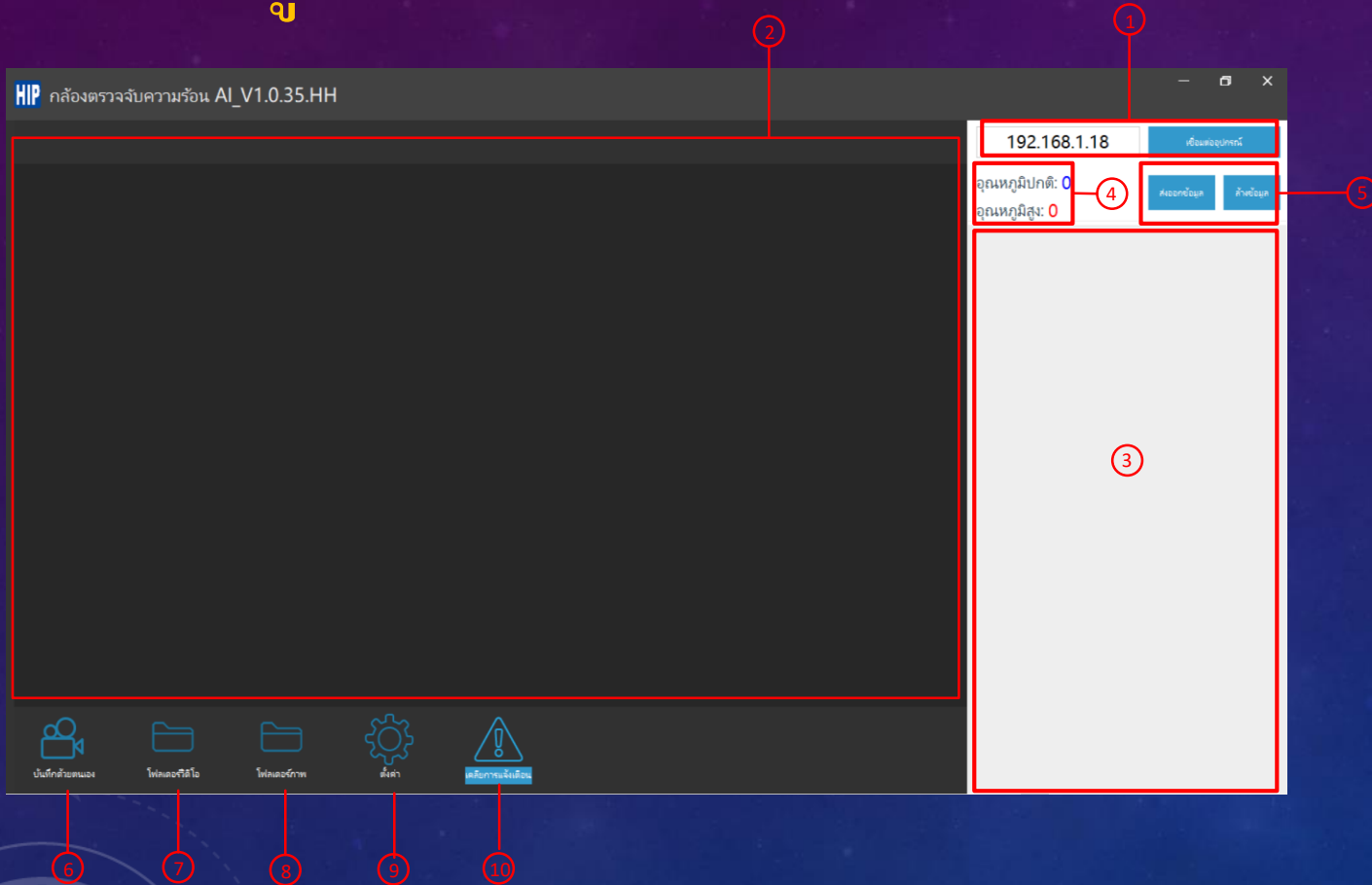
ป้อนชื่อผู้ใช้:

ใส่รหัสผ่าน:

ตกลง

เปลี่ยนรหัสผ่าน

4. เมนูการใช้งาน



1. กรอก IP address ของกล้องและคลิกเชื่อมต่อ
2. Streaming ของภาพ (ต้องเชื่อมต่อกล้องก่อน)
3. รายการการตรวจจับใบหน้าพร้อมแสดงอุณหภูมิ
4. การนับจำนวนคนที่ผ่านกล้อง แสดงอุณหภูมิ ปกติ-สูง
5. ส่งออกข้อมูลเป็น excel / เคลียข้อมูลการนับจำนวน
6. บันทึกภาพวิดีโอ
7. แสดงโพลเดอร์วิดีโอ
8. แสดงโพลเดอร์ภาพถ่าย
9. เมนูการตั้งค่าต่างๆ
10. เมื่อคลิกเสียงการแจ้งเตือนจะดับลง

Notice: Default device IP address is 192.168.1.18

5. เมนูตั้งค่า

ตั้งค่า

การแจ้งเตือน:	เปิด	1
อุณหภูมิสูงสุด°C:	37.3	2
เวลาเตือน (วินาที):	10	3
จัดเก็บรูปภาพ:	เลือกที่อยู่	4
การตรวจจับใบหน้า:	เปิด	5
เวลาถ่ายภาพใบหน้า (ms):	1000	6
โหมดแก้ไข:	กำหนดค่าอัตโนมัติ	7
การตรวจจับ Blackbody (4 ~ 12):	6	8
การแก้ไขอุณหภูมิ°C:	0.0	9
อุณหภูมิค่า:	35.0	10
สวิตช์โซนตรวจจับ:	เปิด	11
สวิตช์ตรวจสอบขนาดใบหน้า:	เปิด	12
พร้อมต์ปกติ:	เปิด	13

รีเฟรช

บันทึก

- 1.เปิด-เปิด การแจ้งเตือน
- 2.ตั้งค่าอุณหภูมิที่สูงเกินกำหนด
- 3.ตั้งค่าเวลาการแจ้งเตือน 1-10 วินาที
- 4.เพิ่มที่อยู่การจัดเก็บภาพที่บันทึก
- 5.เปิด-ปิด การจับใบหน้า
- 6.เวลาการถ่ายภาพใบหน้าแต่ละครั้ง 1-10 วินาที
- 7.แก้ไขโหมดการตรวจจับ
- 8.ตั้งค่าระยะการตรวจจับคู่กับ Blackbody ต้องเปิดโหมดกำหนด Blackbody ในข้อ 7.
- 9.เมื่อเปิดโหมดกำหนดเอง ในข้อ 7. ต้องมีที่วัดอุณหภูมิชนิดอื่นเมื่อเราวัดร่างกายเราแล้ว ให้นำเลขที่ได้มา บวก-ลบ กับตัวเลขที่ได้จากกล้อง CM92H และกรอกค่าความต่างลงไป
- 10.ตั้งค่าอุณหภูมิต่ำกว่ากำหนดไม่ให้ตรวจจับ
- 11.โหมดกำหนดพื้นที่ในการตรวจจับอุณหภูมิ
- 12.โหมดกำหนดพื้นที่ในการตรวจจับใบหน้า
- 13.เปิด-ปิด เสียงการเตือนอุณหภูมิแบบปกติ