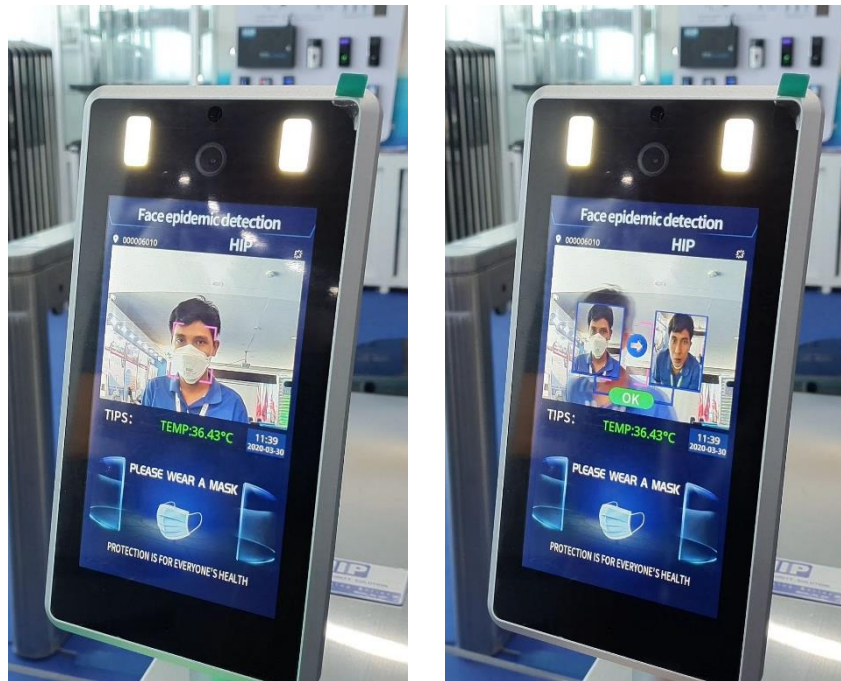


## คู่มือการใช้งานเครื่องสแกนใบหน้าและตรวจจับอุณหภูมิ CiF712



- ระยะการตรวจจับใบหน้าและอุณหภูมิ ไม่เกิน 1 เมตร
- เมื่อตรวจจับว่าใส่หน้ากาก ,อุณหภูมิไม่เกิน 37.3 องศาเซลเซียส หรือใบหน้าถูกต้องตามที่ตั้งค่าในระบบ หน้าคอนแทคจะทำงาน
- หากตรวจจับอุณหภูมิได้เกิน 37.3 องศาเซลเซียส จะแสดงข้อความบนหน้าจอ “ABNormal Temp” และหน้าคอนแทคจะไม่ทำงาน

### ข้อควรรู้

1. ควรใช้อุปกรณ์วัดอุณหภูมิที่อุณหภูมิห้องระหว่าง 10 ° C และ 40 ° C อย่าติดตั้งอุปกรณ์วัดอุณหภูมิใต้ช่องระบายอากาศเพื่อให้แน่ใจว่าไม่มีแหล่งความร้อนอื่นภายในระยะ 3 เมตร;
2. บุคลากรจากสภาพแวดล้อมกลางแจ้ง เข้ามาในห้องจะมีผลต่อความแม่นยำของการวัดอุณหภูมิต้องให้หน้าผากไม่มีสิ่งปกปิดในห้องเป็นเวลาประมาณ 3 นาที เพื่อมั่นใจว่าอุณหภูมิคงที่ก่อนที่จะวัดอุณหภูมิหน้าผาก;
3. อุปกรณ์วัดอุณหภูมิที่อ่านคืออุณหภูมิที่บริเวณหน้าผาก เมื่อมีน้ำเหงื่อ น้ำมันหรือทำขึ้นมาเองที่หน้าผาก หรือเมื่อผู้สูงอายุมีริ้วรอยมากขึ้นอุณหภูมิการอ่านจะต่ำกว่าอุณหภูมิจริง นอกจากนี้เพื่อให้แม่นยำในการวัดอุณหภูมิ ไม่ควรมีเส้นผมบังหน้าผาก ใส่หมวก หรือมีวัตถุใดๆ บังหน้าผากไว้

## การติดตั้ง CiF712 บนเครื่องกันทางเดิน



การประกอบตัวอุปกรณ์บนเครื่องกันทางเดิน

### การเชื่อมต่อ

- 1) เชื่อมต่อเครือข่าย RJ45 กับ PC เพื่อลือคอินผ่านเว็บเบราว์เซอร์ (แนะนำ IE Browser)
- 2) เชื่อมต่อแหล่งจ่ายไฟ 12VDC, 2A
- 3) เชื่อมต่อเอาต์พุตสำหรับควบคุมเครื่องกันทางเดิน หรือไฟสัญญาณเตือน (Dry Contact Output)



### เริ่มต้นใช้งาน

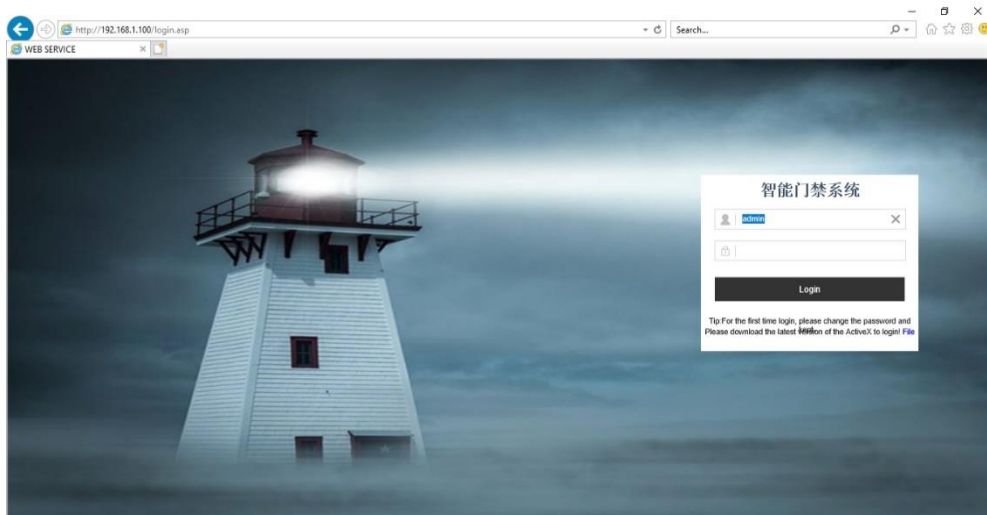
1. จ่ายไฟให้อุปกรณ์ (รอตัวเครื่อง Learning สภาพแวดล้อม 15 นาที) พร้อมใช้งาน

เชื่อมต่อผ่านเว็บเบราว์เซอร์ IP เริ่มต้น : 192.168.1.100

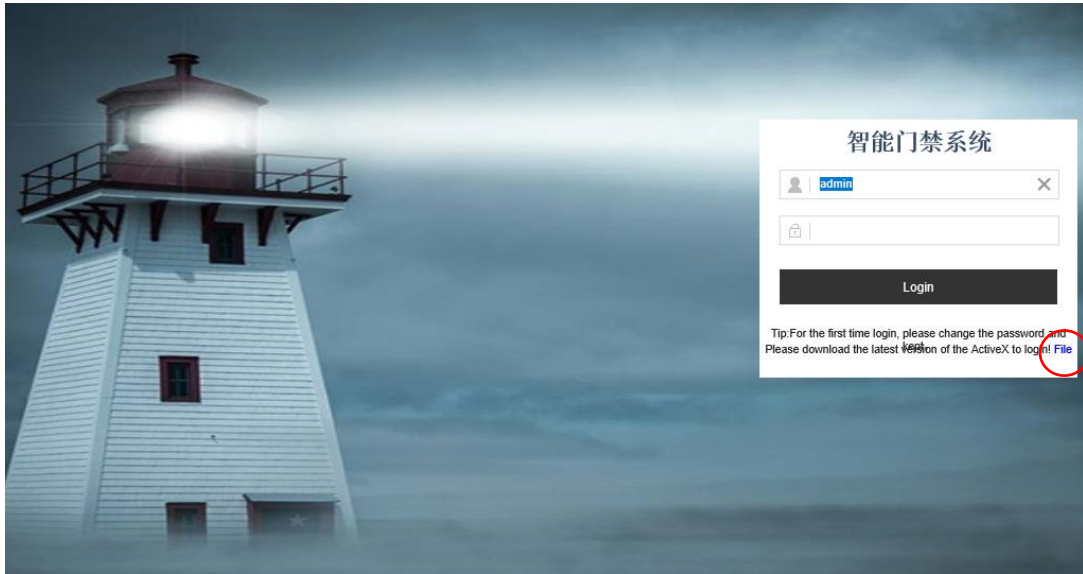
Username : admin

Password : 123456

หมายเหตุ : ก่อนที่จะเชื่อมต่ออุปกรณ์กับคอมพิวเตอร์ ตรวจสอบก่อนว่าอุปกรณ์อยู่ในเครือข่ายเดียวกัน (segment) กับคอมพิวเตอร์แล้วหรือไม่



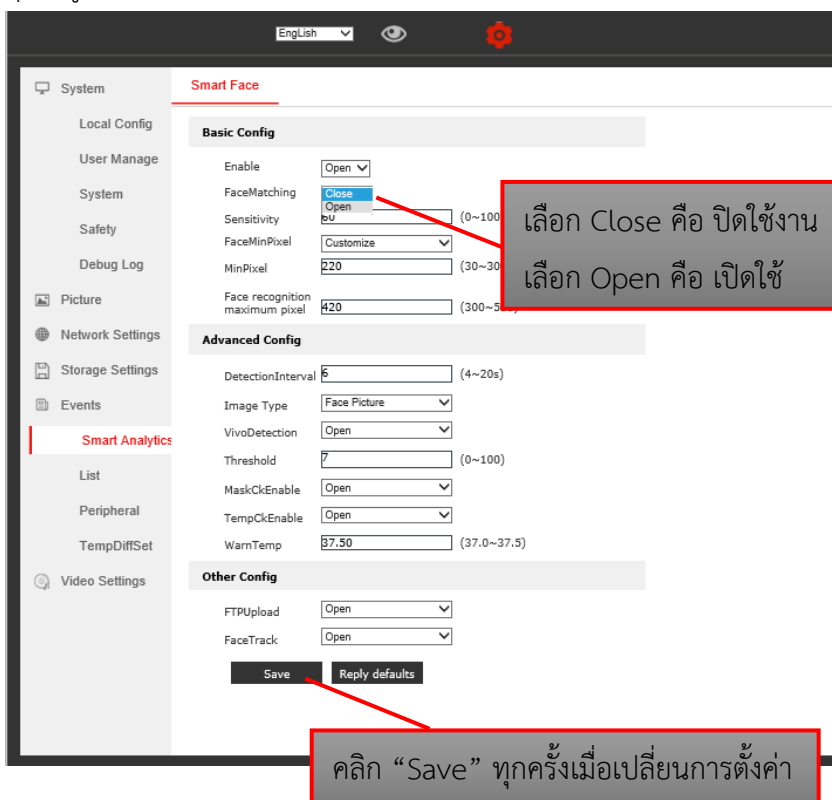
2. ติดตั้งปลั๊กอิน คลิก “File” ดาวโหลดไฟล์ "WebCamera.exe" พร้อมติดตั้ง หากทำการติดตั้งปลั๊กอิน จะไม่สามารถ Login ได้



3. เปิดใช้งานฟังก์ชันตรวจสอบใบหน้า FaceMathching

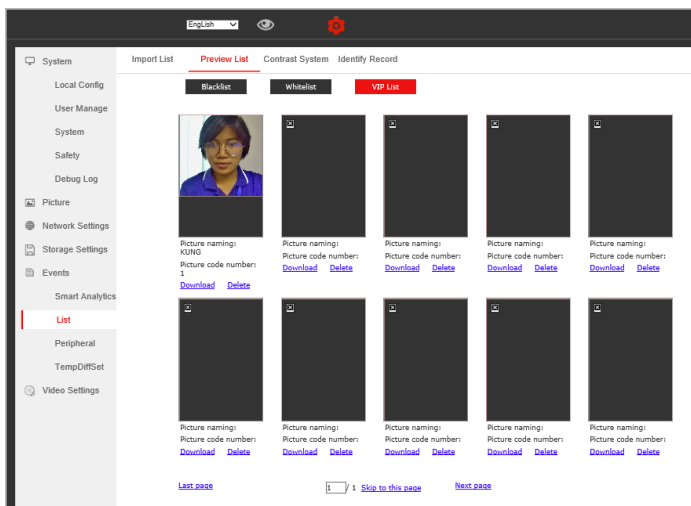
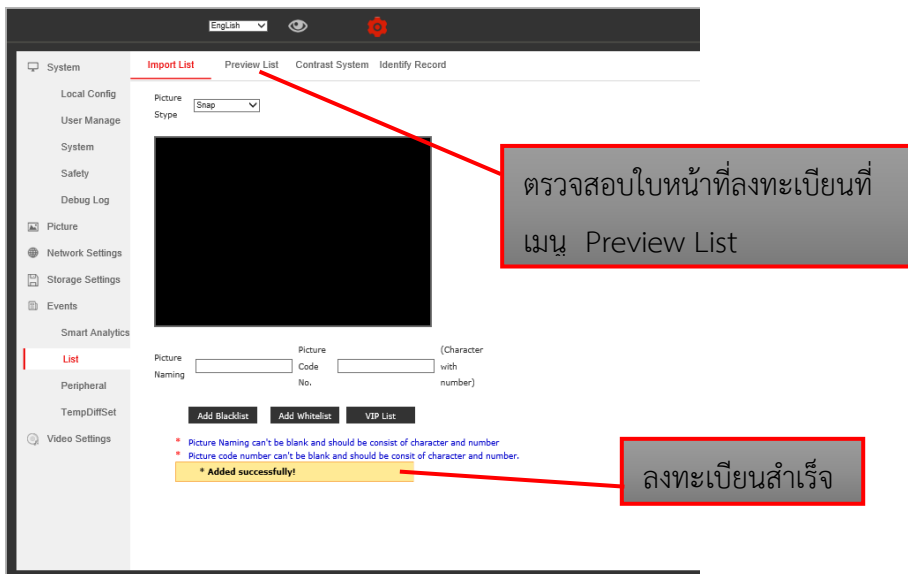
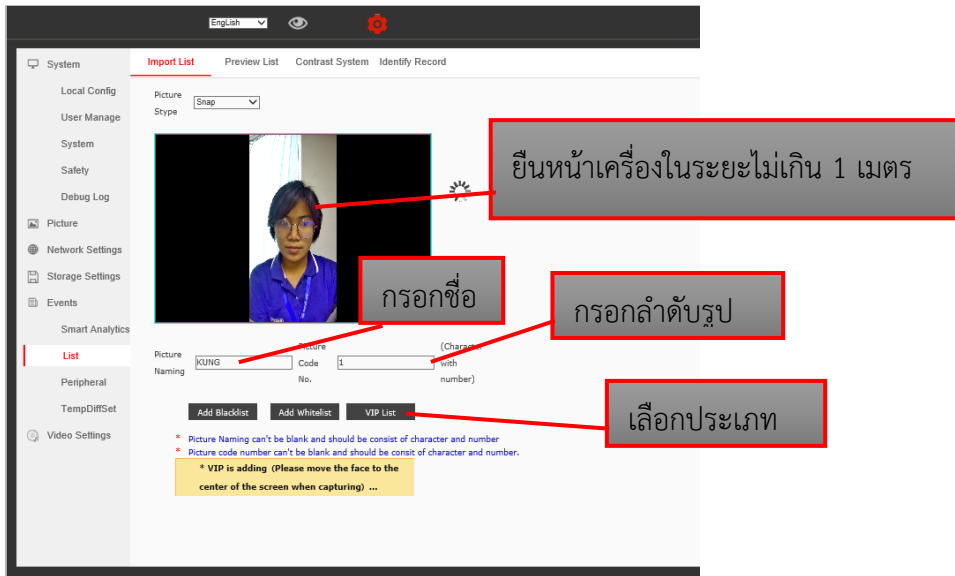
ไปที่เมนู Event > Smart Analytics > Smart Face

หมายเหตุ : หากต้องการลงทะเบียนใบหน้าต้องเปิดฟังก์ชัน FaceMathing ก่อน และหากไม่ต้องการใช้ฟังก์ชัน FaceMathing ให้ปิดฟังก์ชันการใช้งาน เพื่อให้ตัวเครื่องตรวจสอบเพียงหน้ากากและอุณหภูมิ

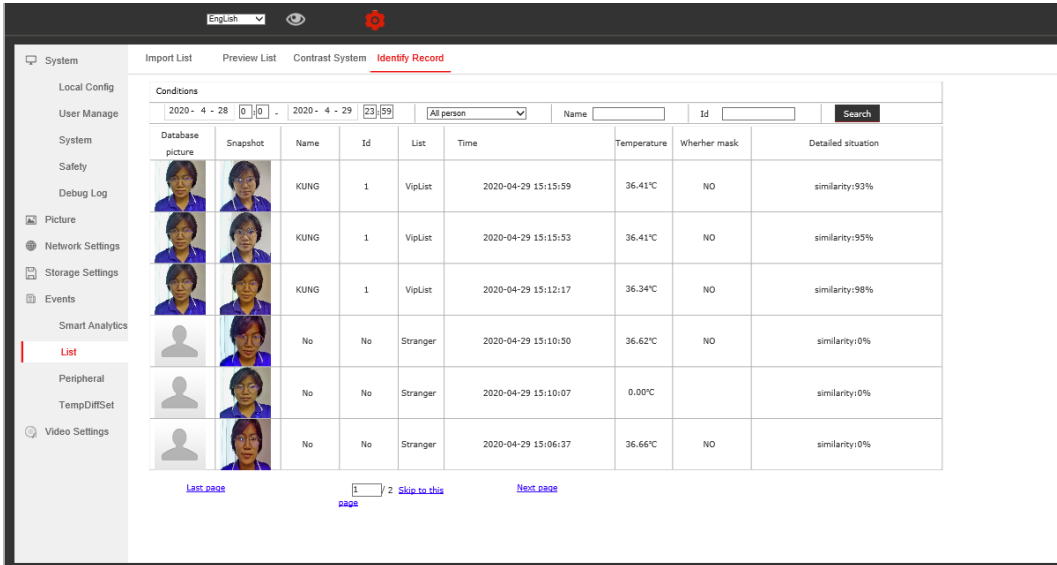


#### 4. การลงทะเบียนใบหน้า

ไปที่เมนู Events > List > Import List

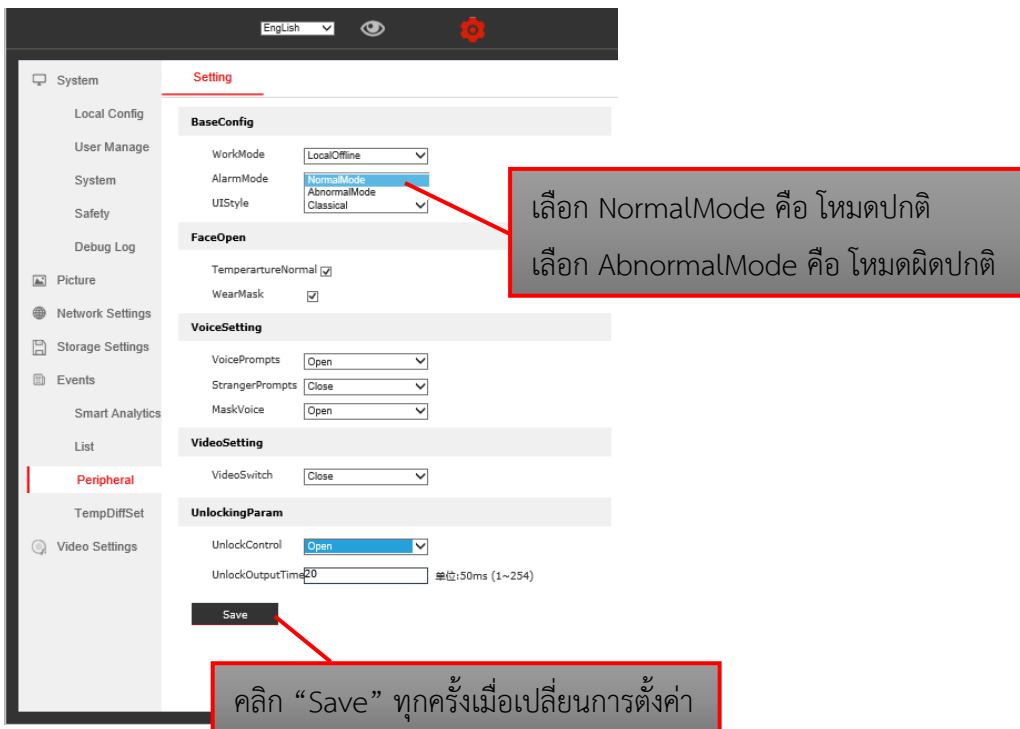


5. รายการบันทึก สำหรับผู้ที่ผ่านการลงทะเบียนแล้ว และยังไม่ได้ลงทะเบียน  
ไปที่เมนู Events > List > Identify Record > เลือกวันที่ > Search



Database picture	Snapshot	Name	Id	List	Time	Temperature	Whether mask	Detailed situation
		KUNG	1	VipList	2020-04-29 15:15:59	36.41°C	NO	similarity:93%
		KUNG	1	VipList	2020-04-29 15:15:53	36.41°C	NO	similarity:95%
		KUNG	1	VipList	2020-04-29 15:12:17	36.34°C	NO	similarity:98%
		No	No	Stranger	2020-04-29 15:10:50	36.62°C	NO	similarity:0%
		No	No	Stranger	2020-04-29 15:10:07	0.00°C		similarity:0%
		No	No	Stranger	2020-04-29 15:06:37	36.66°C	NO	similarity:0%

6. การตั้งค่าเอาต์พุต เลือกโหมดการใช้งาน สำหรับเชื่อมต่อควบคุมเครื่องกันทางเดิน หรือต่อไฟสัญญาณเมื่ออุณหภูมิเกินกำหนด  
ไปที่เมนู Events > Peripheral > Setting > AlarmMode



เลือก NormalMode คือ โหมดปกติ  
เลือก AbnormalMode คือ โหมดผิดปกติ

คลิก "Save" ทุกครั้งเมื่อเปลี่ยนการตั้งค่า

7. การตั้งค่าเอาต์พุต (เลือกการใช้งานหน้าคอนแทค NO/ NC และเวลาหน่วงรีเลย์) สำหรับเชื่อมต่อควบคุมเครื่องกั้นทางเดิน หรือต่อไฟสัญญาณ

ไปที่เมนู Events > Peripheral > Setting > AlarmMode

เลือก Close คือ Normal Open (NO)  
เลือก Open คือ Normal Close (NC)

เวลาหน่วง

คลิก "Save" ทุกครั้งเมื่อเปลี่ยนการตั้งค่า

8. การเลือกโหมดตรวจจับใบหน้า อุณหภูมิ และหน้ากาก

ไปที่เมนู Events > Smart Analytics > Smart Face

เปิดการใช้งานฟังก์ชันโหมด Live Detection  
ป้องกันใบหน้าปลอมจากจอมือถือ

เลือกเปิดใช้งานโหมดการตรวจจับตามต้องการ

คลิก "Save" ทุกครั้งเมื่อเปลี่ยนการตั้งค่า

## 9. ตั้งค่า IP Address

IP เริ่มต้น : 192.168.1.100

หากต้องการเปลี่ยน IP ไปที่เมนู Network Setting > Base Config > LAN

The screenshot shows the LAN configuration page in the device's web interface. The left sidebar contains a menu with categories like System, Local Config, User Manage, System, Safety, Debug Log, Picture, Network Settings, Base config, Advanced, platform config, Storage Settings, Events, Smart Analytics, List, Peripheral, TempDiffSet, and Video Settings. The main content area is titled 'LAN' and contains two sections: 'IP Config' and 'DNS Config'. The 'IP Config' section has fields for DHCP Enable (set to 'Close'), IP (192.168.1.100), Subnet Mask (255.255.255.0), Gateway (192.168.1.1), and MAC (00-aa-00-00-13-10). The 'DNS Config' section has fields for Preferred DNS (202.96.134.133) and Alternate DNS (8.8.8.8). A 'Save' button is located below the DNS fields. Two red boxes with Thai text provide instructions: one points to the IP field and the other points to the Save button.

IP Config	
DHCP Enable	Close
IP	192.168.1.100
Subnet Mask	255.255.255.0
Gateway	192.168.1.1
MAC	00-aa-00-00-13-10

DNS Config	
Preferred DNS	202.96.134.133
Alternate DNS	8.8.8.8