



## Manual LPR Camera CMTV94



บริษัท เอช ไอ พี โกลบอล จำกัด

## 1. เข้าสู่ระบบ

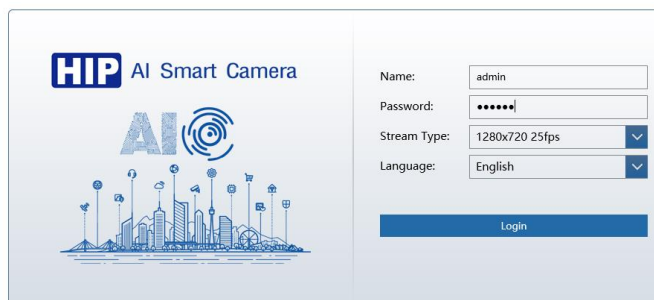
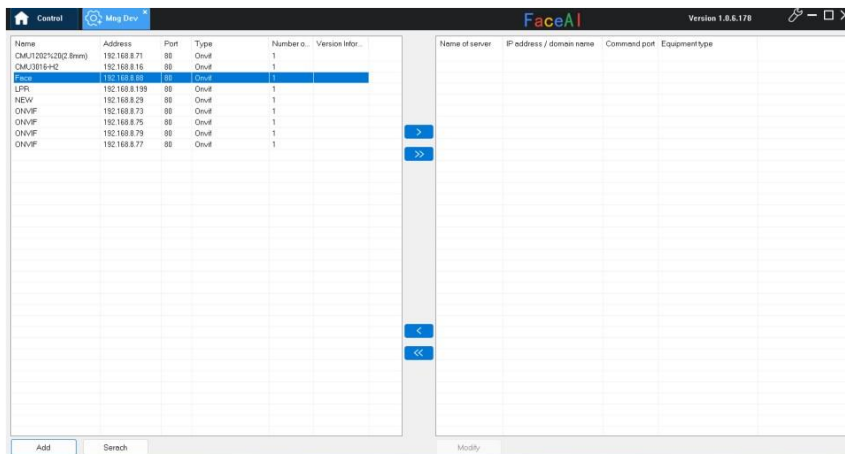
เชื่อมต่ออุปกรณ์กล้อง CMTV94 ครั้งแรก กล้องเปิดโหมด DHCP เชื่อมต่อกล้องกับ Switch HUB จากนั้นสามารถ  
ใช้โปรแกรม FaceAIClient ในการค้นหา IP อุปกรณ์

ดาวน์โหลดได้ที่ <https://hip-servicecenter.com/newpro/HIPTIME4-0/index.html>

หรือหากเข้าด้วย IP เริ่มต้น คือ 192.168.226.201



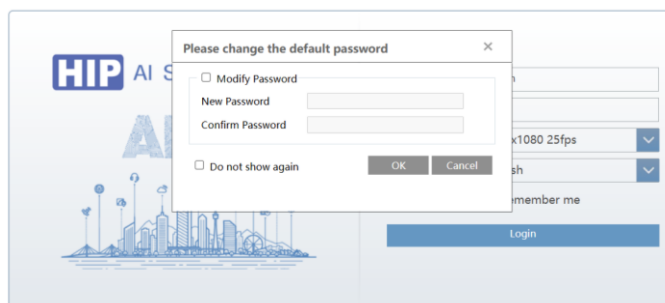
FaceAIClient.exe



กรอก IP Address ของอุปกรณ์ผ่าน IE Browser หรือ Edge Browser(แล้วตั้งค่าโหมด IE เท่านั้น)

User Name : admin

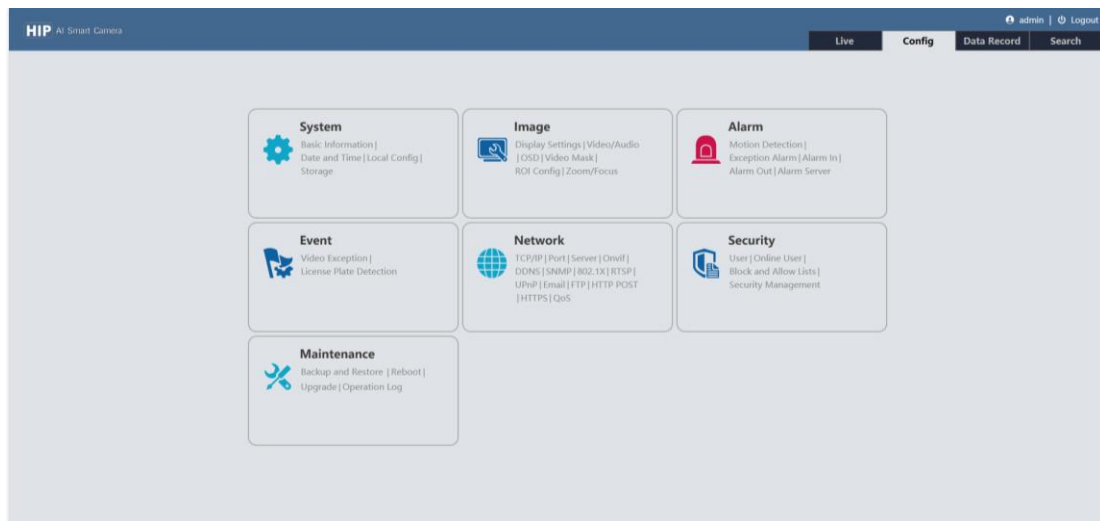
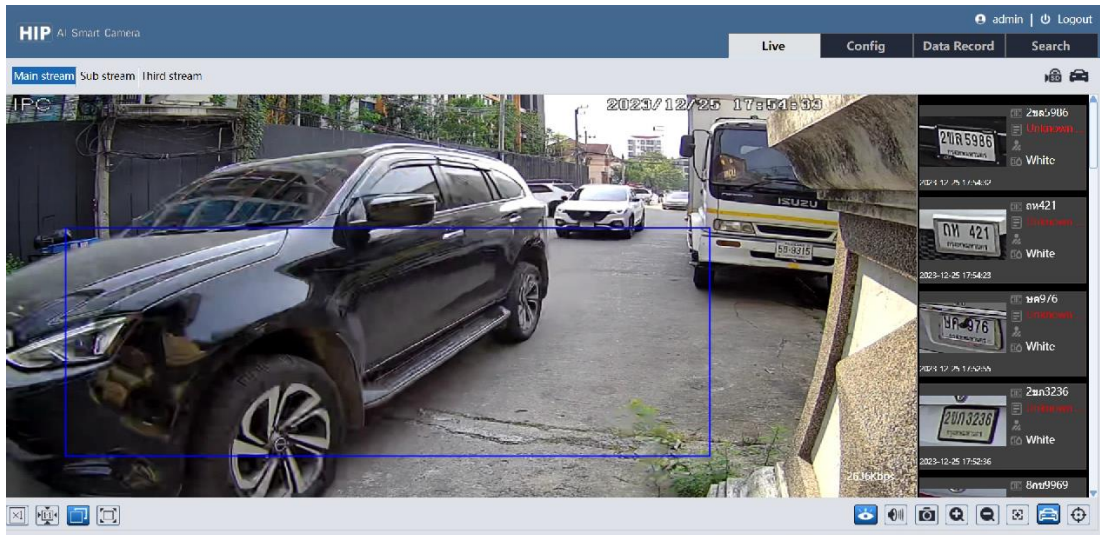
Password : 123456



หลังจากเข้าใช้งานครั้งแรก ระบบจะให้ตั้งค่าน์รหัสผ่านใหม่ โดยต้องมีอักษรภาษาอังกฤษพิมพ์ใหญ่ พิมพ์เล็ก อักขระ  
ตัวเลข ผสมกัน เพื่อความปลอดภัย

### หน้าหลัก

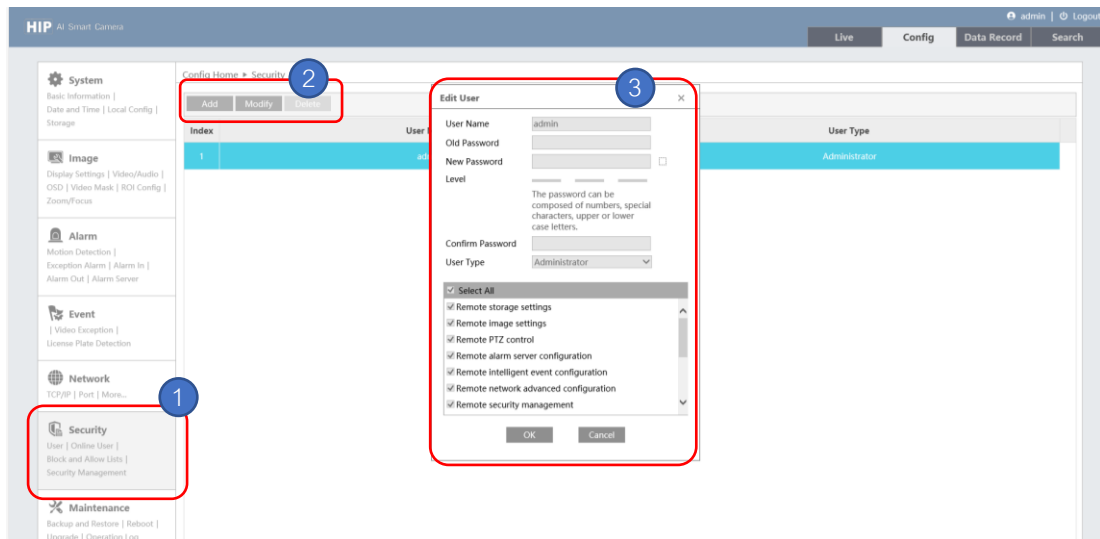
- Live - เรียลไทม์มอนิเตอร์
- Config - เมนูตั้งค่าพารามิเตอร์ต่างๆ
- Data Record - ดูบันทึก



## 2. สร้างบัญชีสำหรับเข้าใช้งาน

หากต้องการสร้าง Username / Password ใหม่ สำหรับเข้าใช้งาน

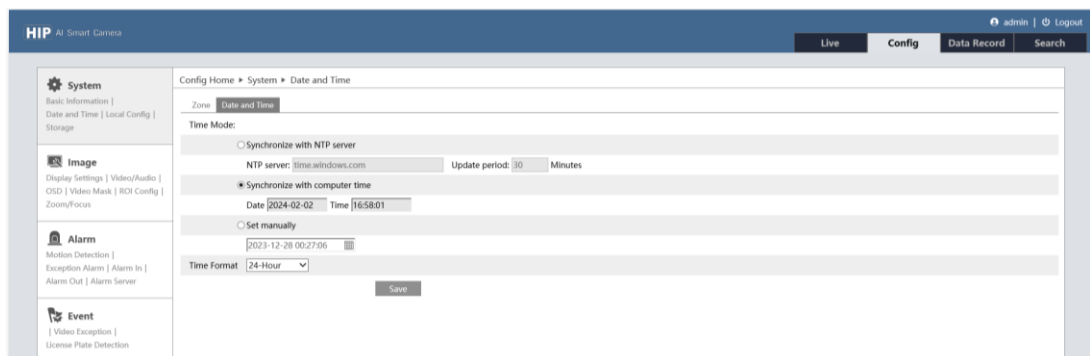
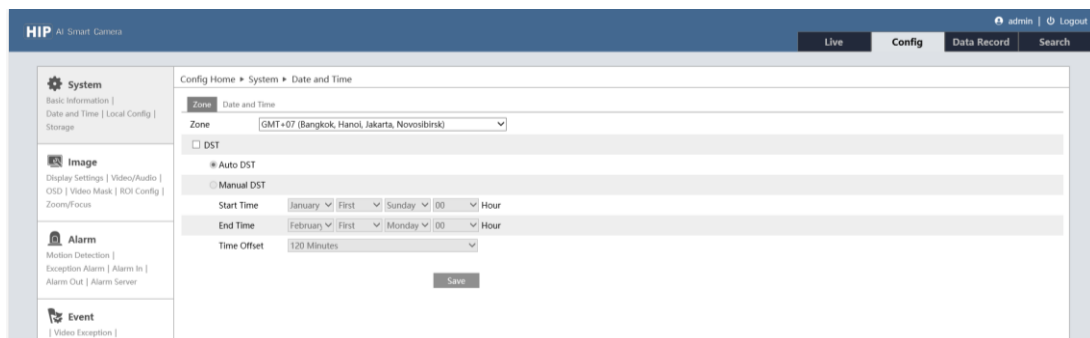
ไปที่เมนู Config > Security > User กดปุ่ม Add แล้วตั้งค่า Username /Password และ Type แล้วกด OK



## 3. ตั้งค่าเวลา Time Zone ของกล้อง

ไปที่เมนู Config > System > Date and Time

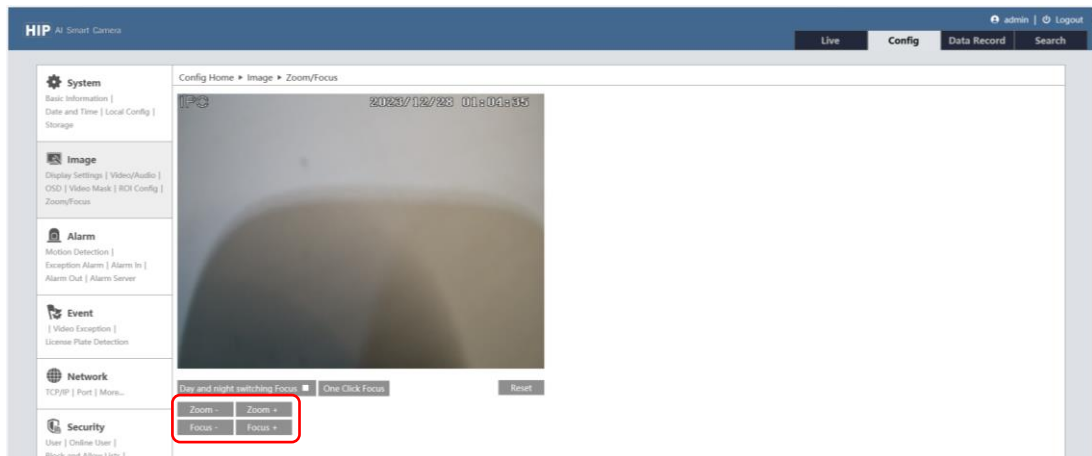
เมนูเพิ่มปรับตั้งค่าเวลาให้ตรงกับ Time Zone ของประเทศไทย นั่นคือ CMT+07



#### 4. ปรับโฟกัสกล้อง

ปรับโฟกัสของเลนส์กล้องให้เหมาะสมกับการใช้งาน

ไปที่เมนู Config > Image > Zoom/Focus

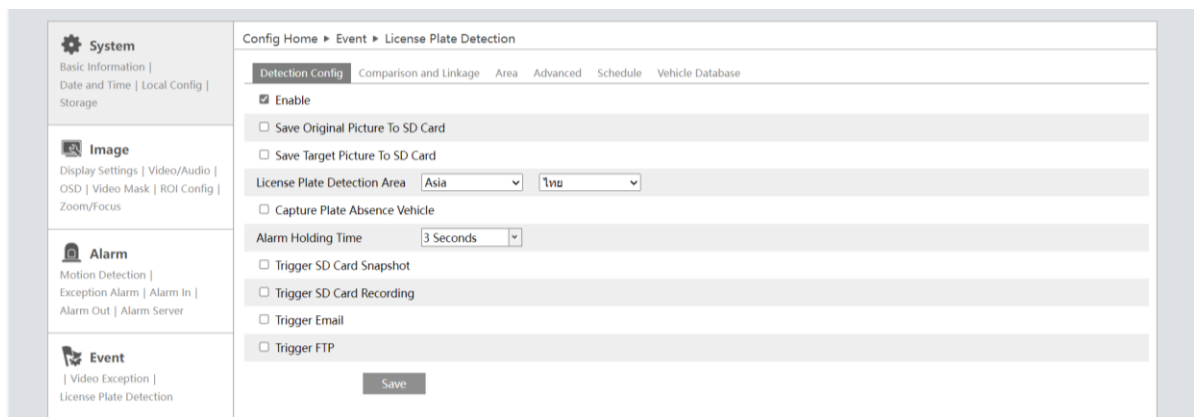


กดปุ่มนี้เพื่อปรับโฟกัสกล้องให้คมชัด และปรับระยะตามต้องการ

#### 5. ตั้งค่าอ่านป้ายทะเบียนประเทศไทย

ไปที่เมนู Config > Event > Detection Config

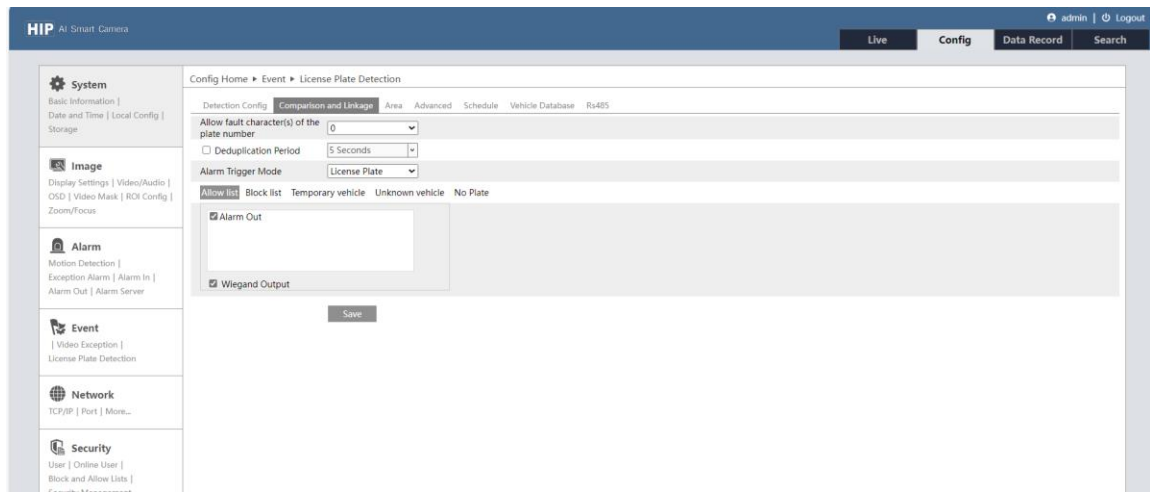
เลือกตั้งค่า License Plate Detection Area เป็น Asia / ไทย ดังรูป



## 6. ตั้งค่าส่งออกสัญญาณ Wiegand ไปยังคอนโทรลเลอร์

ไปที่เมนู Config > Event > License Plate Detection

เลือก Wiegand Output



## สายเชื่อมต่อกับคอนโทรลเลอร์ Wiegand

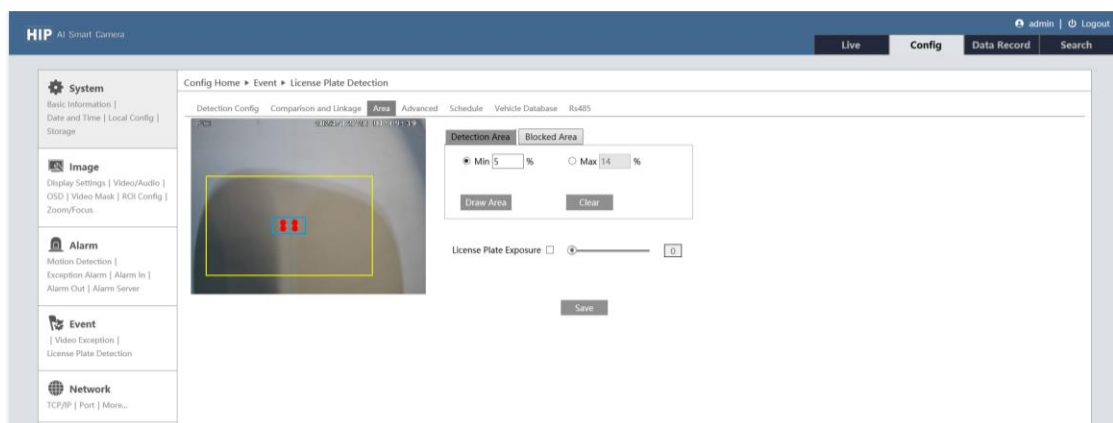


- 1 WIEGAND\_D0
- 2 WIEGAND\_D1
- 3 GND

## 7. ตั้งค่าพื้นที่การตรวจจับป้ายทะเบียน

ไปที่เมนู Config > Event > License Plate Detection > Area

กำหนดกรอบพื้นที่การตรวจจับ ลากพื้นที่ที่ต้องการ แล้วกด Save



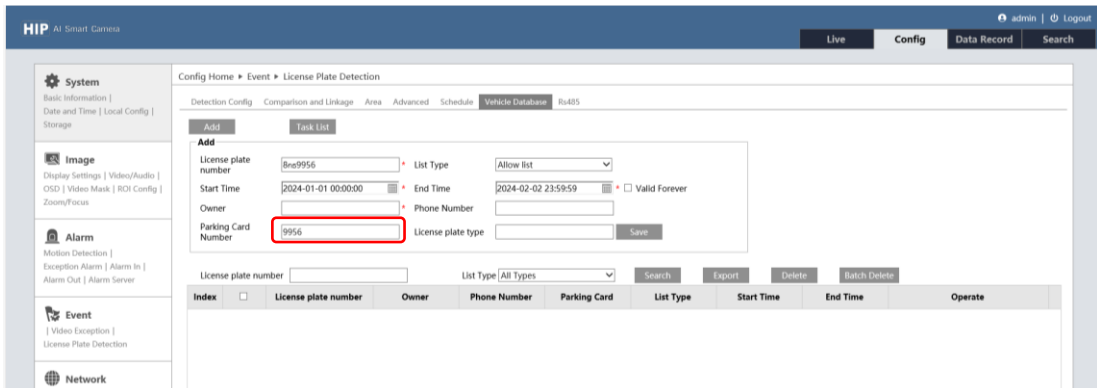
## 8. ลงทะเบียน ป้ายทะเบียนรถยนต์ รถมอเตอร์ไซด์

ลงทะเบียนใบหน้า CMTV94 รองรับการลงทะเบียนใบหน้าสูงสุด 10,000 ใบหน้า สามารถใช้ใบหน้าสแกนเพื่อบันทึกเวลาทำงาน หรือควบคุมประตูได้

ไปที่เมนู Config > Event > License Plate Detection > Vehicle Database

กดปุ่ม Add ระบุรายละเอียด ป้ายทะเบียน ประเภทสมาชิก และ Save

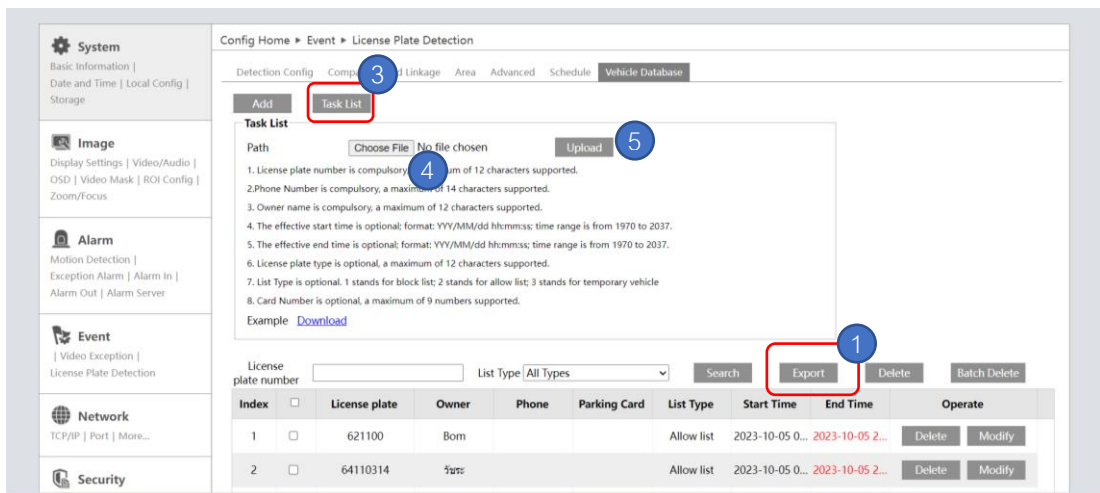
\*\* Parking Card Number คือหมายเลขเมื่อส่งไปยังคอนโทรลเลอร์ Wiegand ต้องเป็นตัวเลขเท่านั้น



### การเพิ่มป้ายทะเบียนผ่านไฟล์ CSV (แก้ไขผ่านโปรแกรม MS Excel)

วิธีนี้สำหรับการลงทะเบียนจำนวนมาก หรือกรณีที่ต้องการคัดลอกข้อมูลจากกล้องตัวที่ 1 ไปยังตัวที่ 2

ไปที่ปุ่ม Export



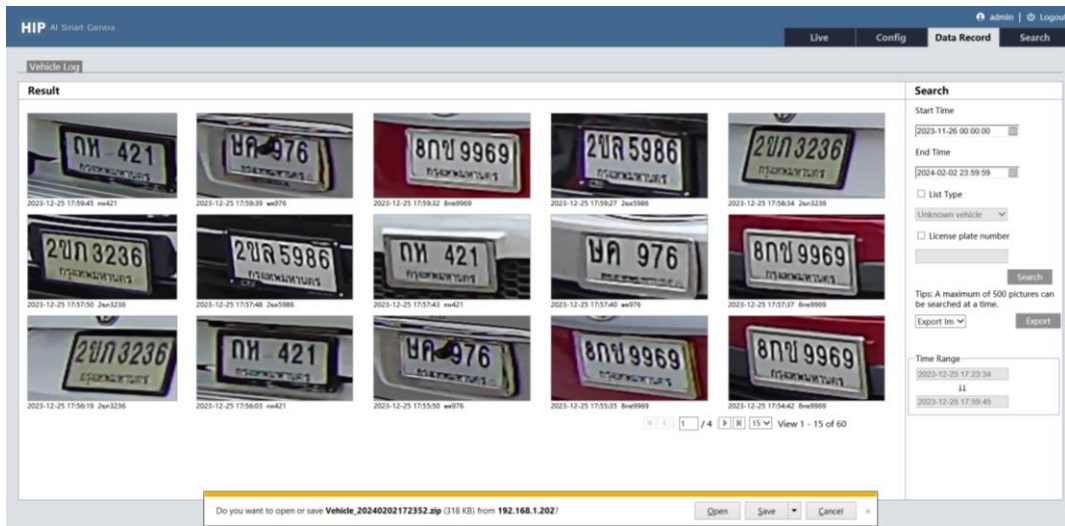
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	(B1) License Plate Number	(B2) Owner	(B3) Telephone	(C1) Start Time(yyyy//mm/dd hh:mm:ss)	(C2) End Time(yyyy//mm/dd hh:mm:ss)	(C3) Vehicle ID	(C4) List Type	(C5) CardNumber	
1	8กธ9956	Bom	0	05/10/2023 0:00	05/10/2023 23:59		2	9956	
2	กข9959	รับระ	0	05/10/2023 0:00	05/10/2023 23:59		2	9959	
3	กข2568	Bank	0	05/10/2023 0:00	05/10/2023 23:59		2	2568	
4	1ขข8863	Bombay	0	05/10/2023 0:00	05/10/2023 23:59		2	8863	
5	ขพ8181	A	0	05/04/2023 7:00	06/04/2023 6:59		2	8181	
6									
7									
8									

1. กดปุ่ม Export เพื่อส่งออกตัวอย่างไฟล์ เพื่อลงทะเบียนป้ายทะเบียนรถ
2. เปิดไฟล์ vehicle เพื่อกรอกป้ายทะเบียนรถ ชื่อเจ้าของรถ กำหนดสิทธิวันใช้งาน
3. กดปุ่ม Task List
4. เลือกไฟล์ vehicle ที่มีการแก้ไขข้อมูล
5. กดปุ่ม Upload

## 9. คู่มือที่ย้อนหลัง

ไปที่เมนู Data Record

เลือกวันที่ แล้ว Search และหากต้องการส่งออกข้อมูล log และภาพถ่ายป้ายทะเบียน ให้กดปุ่ม Export พร้อมบันทึกไฟล์ลงคอมพิวเตอร์

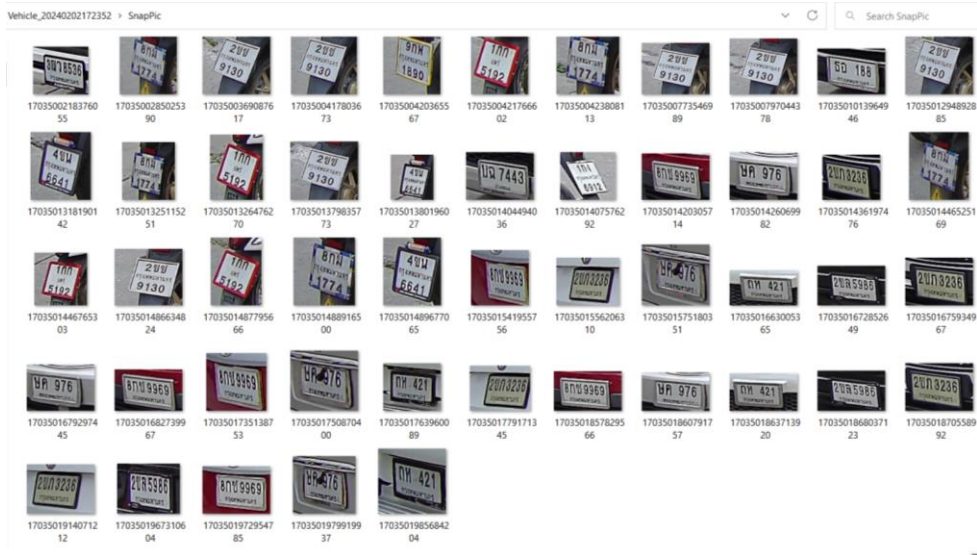


จะได้ข้อมูลดังนี้

The screenshot shows a Windows File Explorer window displaying the contents of the 'VehicleMatchResult' folder. The folder contains an Excel file named 'VehicleMatchResult.xlsx' and a 'SnapPic' folder. The Excel file is open in the background, showing a table with columns for 'ex', 'VehiclePlat', 'List Type', 'Snap Time', and 'SnapPic\Fik color'.

ex	VehiclePlat	List Type	Snap Time	SnapPic\Fik color
1	กข 421	Unknown vehicle	25/12/2023 17:59	1703501985684204.jpg
2	ขข 976	Unknown vehicle	25/12/2023 17:59	1703501979919937.jpg
3	ขข 9969	Unknown vehicle	25/12/2023 17:59	17035019725954785.jpg
4	ขข 5986	Unknown vehicle	25/12/2023 17:59	1703501967310604.jpg
5	ขข 3236	Unknown vehicle	25/12/2023 17:58	1703501914071212.jpg
6	ขข 3236	Unknown vehicle	25/12/2023 17:57	1703501870558992.jpg
7	ขข 5986	Unknown vehicle	25/12/2023 17:57	1703501868037123.jpg
8	กข 421	Unknown vehicle	25/12/2023 17:57	1703501863713920.jpg
9	ขข 976	Unknown vehicle	25/12/2023 17:57	1703501860791757.jpg
10	ขข 9969	Unknown vehicle	25/12/2023 17:57	1703501857829566.jpg
11	ขข 3236	Unknown vehicle	25/12/2023 17:56	1703501779171345.jpg
12	ขข 3236	Unknown vehicle	25/12/2023 17:56	1703501763960089.jpg
13	ขข 976	Unknown vehicle	25/12/2023 17:55	17035017508709400.jpg
14	ขข 9969	Unknown vehicle	25/12/2023 17:55	1703501735138753.jpg
15	ขข 9969	Unknown vehicle	25/12/2023 17:54	1703501682739867.jpg
16	ขข 9969	Unknown vehicle	25/12/2023 17:54	1703501682739867.jpg

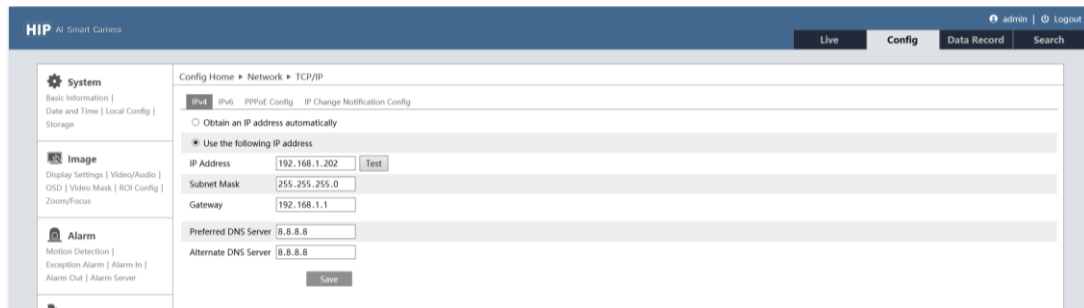




## 10. ตั้งค่า IP อุปกรณ์

ไปที่เมนู Config > Network > TCP/IP

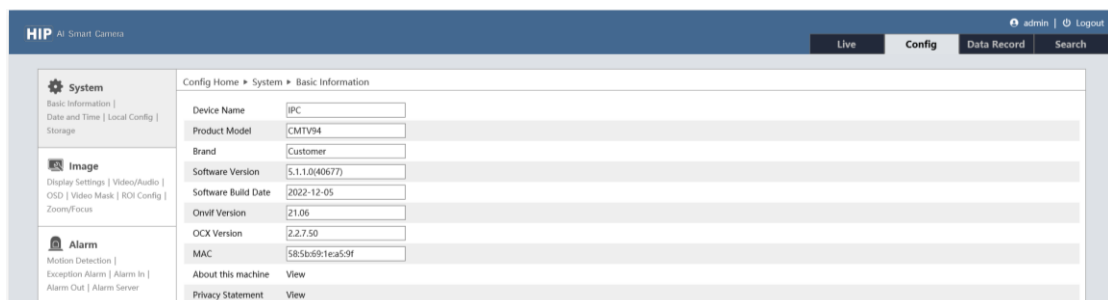
เมนูนี้เพื่อตั้งค่า IP อุปกรณ์ให้อยู่ในเครือข่ายเน็ตการใช้งาน เมื่อแก้ไขเสร็จให้กด Save และรอกล้องรีสตาร์ทสักครู่ แล้วเริ่มการใช้งานใหม่อีกครั้ง โดยที่ User /Password จะยังไม่เปลี่ยนแปลง



## 11. ดูข้อมูลรุ่นอุปกรณ์ CMTV94

ไปที่เมนู Config > System > Basic Information

หน้านี้แสดงรายละเอียดของของชื่อรุ่น เวอร์ชันเฟิร์มแวร์ของอุปกรณ์



## 12. ตั้งค่า Alarm Output สำหรับเชื่อมต่อกล่องควบคุมประตู

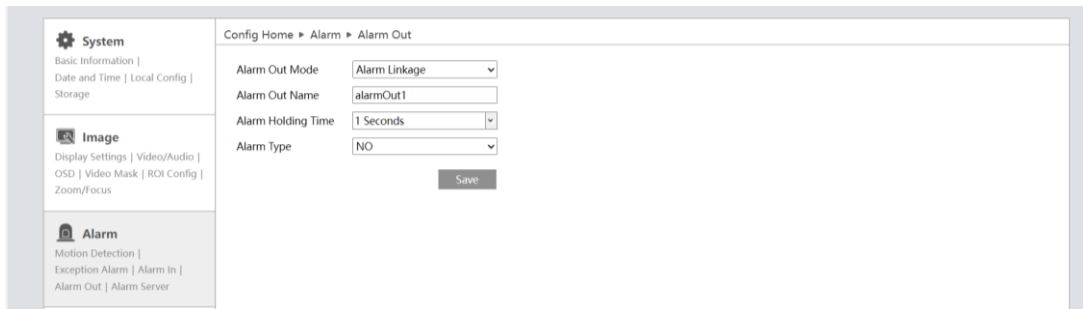
ไปที่เมนู Alarm > Alarm Out

Alarm Out Mode เลือก Alarm Linkage

Alarm Out Name ตั้งชื่อ

Alarm Holding Time เวลาหน่วงเปิดประตู

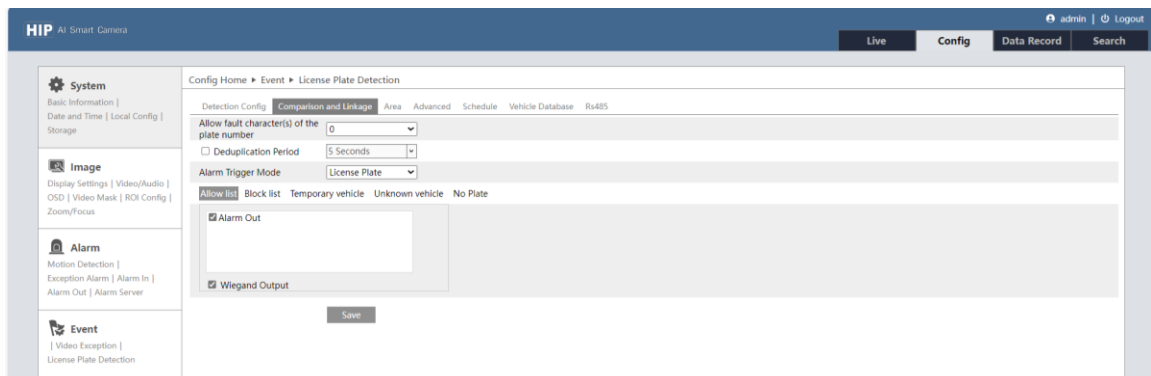
Alarm Type ประเภท Dry Contact หากควบคุมไม่แขนกัน เลือก NO



ไปที่เมนู Event > License Plate Detection

เลือก Comparison and Linkage

เลือก Allow list > เปิดการใช้งาน Alarm Out แล้วบันทึก



สายสำหรับเชื่อมต่อควบคุมประตู



Dry Contact เชื่อมต่อไม่แขนกัน

- 1 Alarm\_COM
- 2 Alarm\_OPEM