

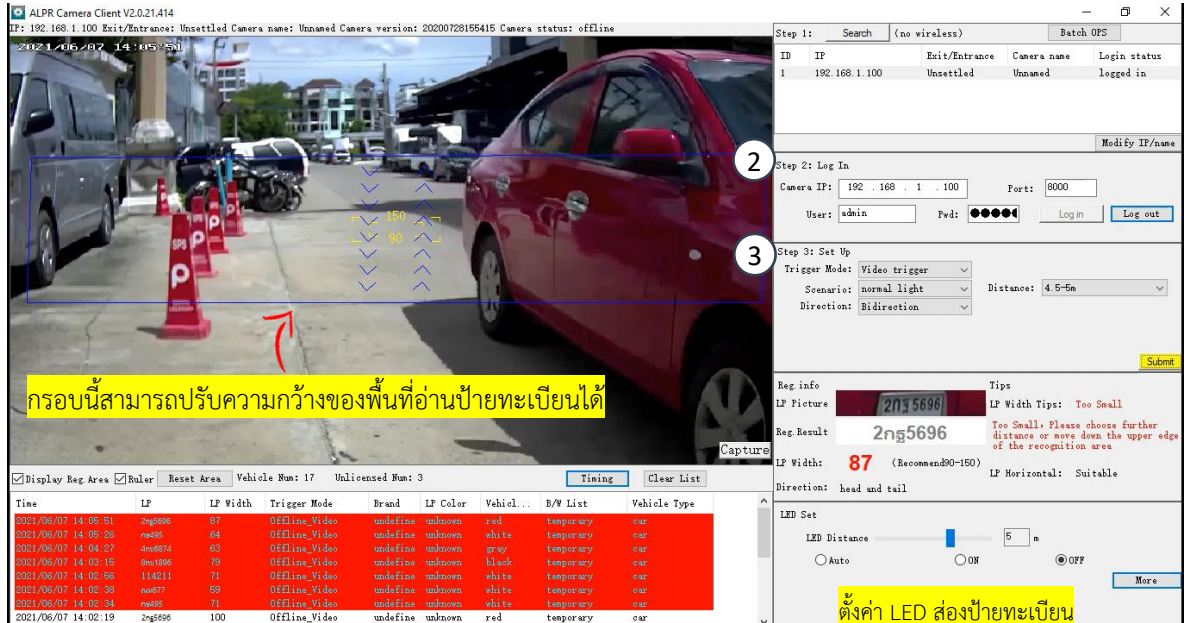


คู่มือการใช้งานโปรแกรม
Carpark LPR Standalone

July,2021

บริษัท เอช ไอ พี โกลบอล จำกัด

เริ่มต้นใช้งาน

กรอบนี้สามารถปรับความกว้างของพื้นที่อ่านป้ายทะเบียนได้

| Time | IP | IP Width | Trigger Mode | Brand | LP Color | Vehicle... | E/W List | Vehicle Type |
|---------------------|--------|----------|---------------|-----------|----------|------------|-----------|--------------|
| 2021/06/07 14:05:51 | 2g5696 | 87 | Offline_Video | undefined | unknown | red | temporary | car |
| 2021/06/07 14:05:56 | 7m685 | 64 | Offline_Video | undefined | unknown | white | temporary | car |
| 2021/06/07 14:04:27 | 4m9374 | 63 | Offline_Video | undefined | unknown | gray | temporary | car |
| 2021/06/07 14:03:15 | 8m1886 | 79 | Offline_Video | undefined | unknown | black | temporary | car |
| 2021/06/07 14:02:58 | 114211 | 71 | Offline_Video | undefined | unknown | white | temporary | car |
| 2021/06/07 14:02:38 | nm677 | 59 | Offline_Video | undefined | unknown | white | temporary | car |
| 2021/06/07 14:02:34 | 7m685 | 70 | Offline_Video | undefined | unknown | white | temporary | car |
| 2021/06/07 14:02:19 | 2g5696 | 100 | Offline_Video | undefined | unknown | red | temporary | car |

ตั้งค่า LED ส่องป้ายทะเบียน

Step 1 : Search

เชื่อมต่อกล้องให้อยู่ในเน็ตเวิร์คเดียวกับคอมพิวเตอร์ กดปุ่ม Search

Step 2 : Log In

คลิกเลือก IP ที่ค้นหาเจอ เป็นแถบสีฟ้า แล้วกดปุ่ม Log In
หรือสามารถระบุไอพี , User , Password แล้วกดปุ่ม Log In
ค่าเริ่มต้น User : admin

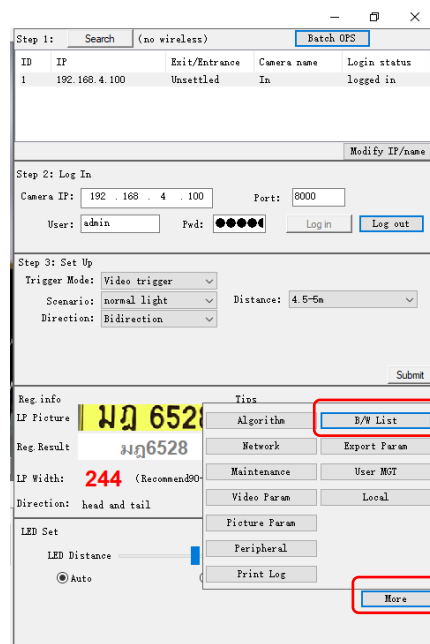
Password : 123456

หมายเหตุ : ก่อนกดปุ่ม Log In ให้ตรวจสอบการตั้งค่า IP ของคอมพิวเตอร์ให้อยู่ในวงเน็ตเวิร์คเดียวกันกับกล้อง

Step 3 : Set Up

Trigger Mode(โหมด) : Video Trigger(โหมดปกติ) / Coil Trigger(โหมดต่อ Loop แล้วสั่งอ่านป้ายทะเบียน)
Scenario(สภาพแสง) : Normal Light / Underground parking / Front/Back light / Extreme Front lighting
Direction(ทิศทางการอ่านป้ายทะเบียน) : Bidirection / From top to bottom/ From bottom to top
Distance(ระยะอ่านป้ายทะเบียน) : < 3.5 m / 3.5-4.5 m / 4.5-5 m / 5-6 m / >6 m
หากตั้งค่าแล้วให้กดปุ่ม Submit และรอกกล้องรีสตาร์ทสักครู่

ลงทะเบียนป้ายทะเบียนรถยนต์



Step 1: Search (no wireless) Batch OPS

| ID | IP | Exit/Entrance | Camera name | Login status |
|----|---------------|---------------|-------------|--------------|
| 1 | 192.168.4.100 | Unsettled | In | logged in |

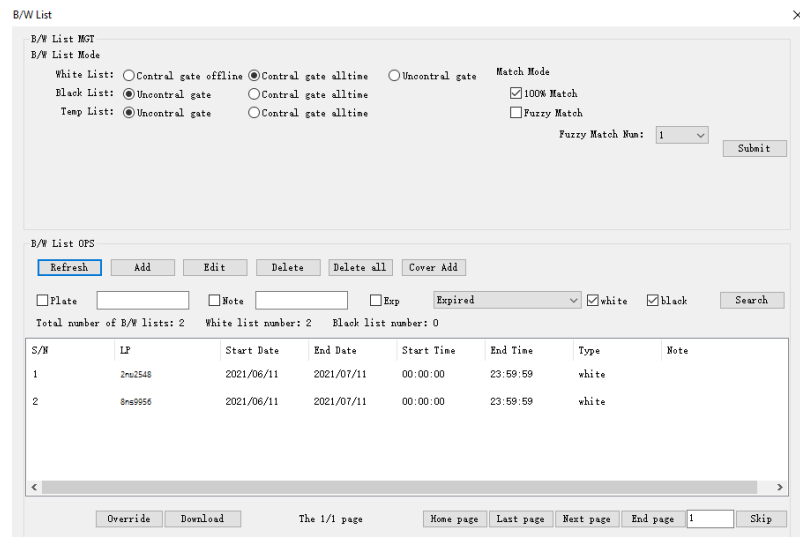
Step 2: Log In
 Camera IP: 192.168.4.100 Port: 8000
 User: admin Pwd: ●●●●●● Log in Log out

Step 3: Set Up
 Trigger Mode: Video trigger
 Scenario: normal light Distance: 4.5-5m
 Direction: Bidirection Submit

Reg info
 IP Picture: **มฉ 6521**
 Reg Result: มฉ6528
 IP Width: 244 (Recommend 200)
 Direction: head and tail
 LED Set
 LED Distance: Auto

Tools

เมื่อเชื่อมต่อกล้องแล้ว
 คลิกที่ปุ่ม More เลือก B/W List



B/W List

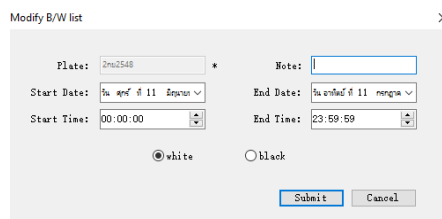
B/W List MGT
 B/W List Mode
 White List: Central gate offline Central gate alltime Uncentral gate Match Mode
 Black List: Uncentral gate Central gate alltime 100% Match
 Temp List: Uncentral gate Central gate alltime Fuzzy Match
 Fuzzy Match Num: 1 Submit

B/W List OPS
Refresh Add Edit Delete Delete all Cover Add
 Plate Note Exp Expired white black Search
 Total number of B/W lists: 2 White list number: 2 Black list number: 0

| S/W | LP | Start Date | End Date | Start Time | End Time | Type | Note |
|-----|--------|------------|------------|------------|----------|-------|------|
| 1 | 2m2548 | 2021/06/11 | 2021/07/11 | 00:00:00 | 23:59:59 | white | |
| 2 | 0m9996 | 2021/06/11 | 2021/07/11 | 00:00:00 | 23:59:59 | white | |

Override Download The 1/1 page Home page Last page Next page End page 1 Skip

- กรอกหมายเลขป้ายทะเบียน เฉพาะแถบบน
 ตัวอย่าง **2กย 2548** กรอก 2กย2548
- กำหนดวันใช้งานของป้ายทะเบียน แล้วกด Add
- หากเพิ่มหมายเลขทะเบียนแล้วต้องการแก้ไขวันใช้งานสามารถกดปุ่ม Edit



Modify B/W list

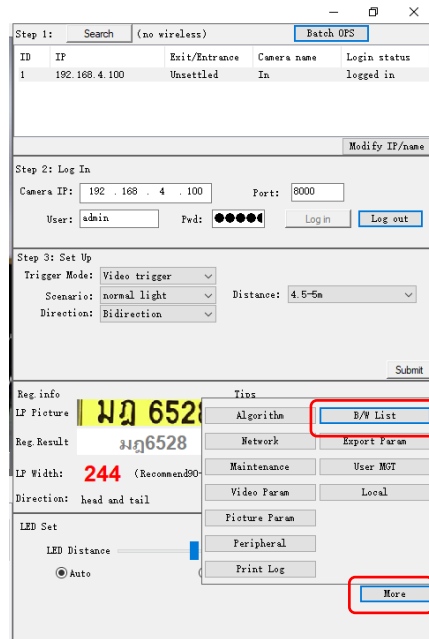
Plate: 2m2548 * Note:

Start Date: วันอาทิตย์ที่ 11 มิถุนายน End Date: วันอาทิตย์ที่ 11 กรกฎาคม
 Start Time: 00:00:00 End Time: 23:59:59

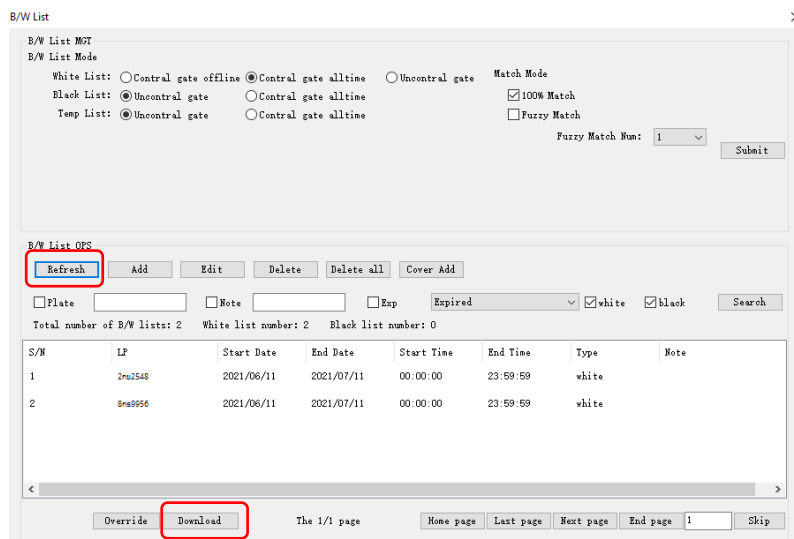
white black

Submit Cancel

ลงทะเบียนป้ายทะเบียนรถยนต์ (แบบนำเข้าไฟล์)

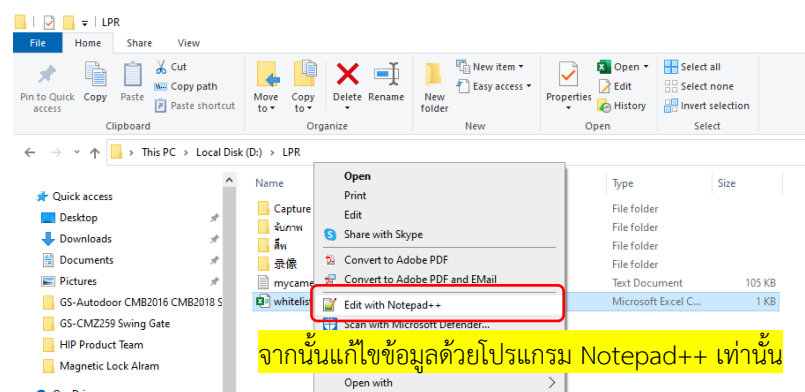


เมื่อเชื่อมต่อกล้องแล้ว
คลิกที่ปุ่ม More เลือก B/W List



| S/W | LP | Start Date | End Date | Start Time | End Time | Type | Note |
|-----|---------|------------|------------|------------|----------|-------|------|
| 1 | 2ru2548 | 2021/06/11 | 2021/07/11 | 00:00:00 | 23:59:59 | white | |
| 2 | 8na9956 | 2021/06/11 | 2021/07/11 | 00:00:00 | 23:59:59 | white | |

กดปุ่ม Refresh จะมีข้อมูลป้ายแสดง แล้วกดปุ่ม Download ไฟล์ whitelist.csv
หมายเหตุ : วิธีนี้จะต้องเพิ่มป้ายทะเบียนในกล้องอย่างน้อย 1 ป้ายทะเบียนก่อน



```

D:\LPR\whitelist.csv - Notepad++
File Edit Search View Encoding Language Settings Tools Macro Run Plugins Window ?
whitelist.csv
1 LP,Start Date,End Date,Start Time,End Time,Type,Note
2 2m2548,2021/06/11,2021/07/11,00:00:00,23:59:59,W,
3 8m9956,2021/06/11,2021/07/11,00:00:00,23:59:59,W,
4 6g6528,2021/06/11,2021/07/11,00:00:00,23:59:59,W,
5 4n2527,2021/06/11,2021/07/11,00:00:00,23:59:59,W,
6

```

B/W List

B/W List MGT

B/W List Mode

White List: Central gate offline Central gate alltime Uncentral gate Match Mode

Black List: Uncentral gate Central gate alltime 100% Match

Temp List: Uncentral gate Central gate alltime Fuzzy Match

Fuzzy Match Num: 1

B/W List OPS

Plate No

Total number of B/W lists: 2 White white black

The 1/1 page End page 1

Override

This operation will delete the original black-and-white list data Are you sure you want to continue this operation?

| S/W | LP | Start Date | End Date | Start Time | End Time | Type | Note |
|-----|--------|------------|------------|------------|----------|-------|------|
| 1 | 2m2548 | 2021/06/11 | 2021/07/11 | 00:00:00 | 23:59:59 | white | |
| 2 | 8m9956 | 2021/06/11 | 2021/07/11 | 00:00:00 | 23:59:59 | white | |

กดปุ่ม Override เพื่อนำเข้าข้อมูลจากไฟล์ whitelist.csv แล้วกดปุ่ม OK

B/W List

B/W List MGT

B/W List Mode

White List

Black List

Temp List

B/W List OPS

Plate No

Total number of B/W lists: 2 White white black

The 1/1 page End page 1

Open

This PC > Local Disk (D:) > LPR

whitelist

เปิด whitelist.csv

File name: whitelist

| S/W | LP | Start Date | End Date | Start Time | End Time | Type | Note |
|-----|--------|------------|------------|------------|----------|-------|------|
| 1 | 2m2548 | 2021/06/11 | 2021/07/11 | 00:00:00 | 23:59:59 | white | |
| 2 | 8m9956 | 2021/06/11 | 2021/07/11 | 00:00:00 | 23:59:59 | white | |

B/W List OPS

Plate No

Total number of B/W lists: 2 White white black

The 1/1 page End page 1

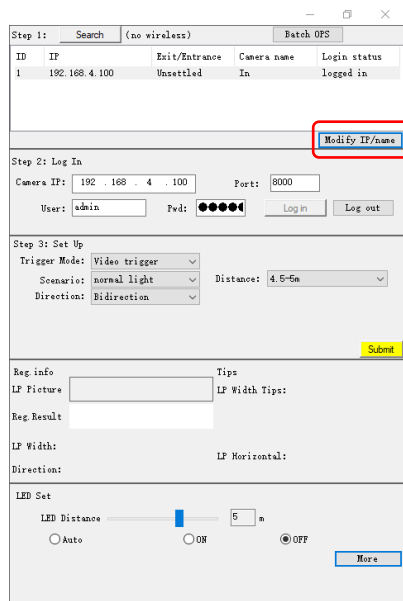
Tip

B/W list imported successfully!

| S/W | LP | Start Date | End Date | Start Time | End Time | Type | Note |
|-----|--------|------------|------------|------------|----------|-------|------|
| 1 | 2m2548 | 2021/06/11 | 2021/07/11 | 00:00:00 | 23:59:59 | white | |
| 2 | 8m9956 | 2021/06/11 | 2021/07/11 | 00:00:00 | 23:59:59 | white | |

รอสักครู่จนนำข้อมูลสำเร็จ กดปุ่ม OK

ตั้งค่าเปลี่ยนแปลง IP Address ของกล้อง LPR



Step 1: Search (no wireless) Batch OPS

| ID | IP | Exit/Entrance | Camera name | Login status |
|----|---------------|---------------|-------------|--------------|
| 1 | 192.168.4.100 | Unsettled | In | logged in |

Modify IP/name

Step 2: Log In

Camera IP: 192.168.4.100 Port: 8000

User: admin Pwd: [masked] Log in Log out

Step 3: Set Up

Trigger Mode: Video trigger Scenario: normal light Distance: 4.5-6m Direction: Bidirection

Reg info Tips

LF Picture LF Width Tips: Reg.Result

LF Width: LF Horizontal:

LED Set

LED Distance: 5 m

Auto ON OFF

More

เมื่อเชื่อมต่อกล้องแล้ว
คลิกที่ปุ่ม Modify IP/name



修改IP与名称

IP: 192.168.4.100

Netmask: 255.255.255.0

Gateway: 192.168.4.1

Unsettled Entrance Exit

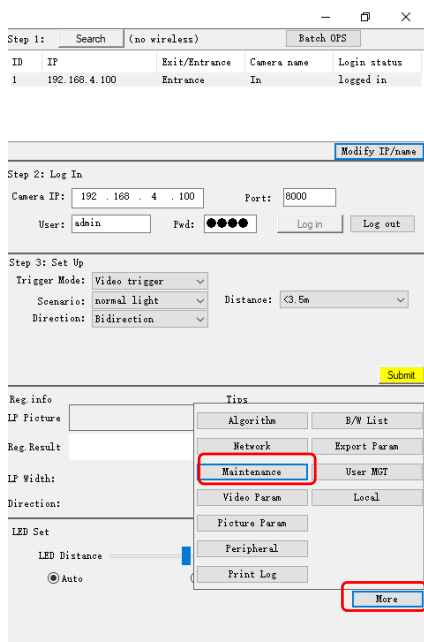
Camera name: In

User: admin Pwd: [masked]

Submit Cancel

แก้ไข IP และ User /Password
จากนั้นกดปุ่ม Submit

คืนค่าโรงงานกล้อง LPR



Step 1: Search (no wireless) Batch OPS

| ID | IP | Exit/Entrance | Camera name | Login status |
|----|---------------|---------------|-------------|--------------|
| 1 | 192.168.4.100 | Entrance | In | logged in |

Modify IP/name

Step 2: Log In

Camera IP: 192.168.4.100 Port: 8000

User: admin Pwd: [masked] Log in Log out

Step 3: Set Up

Trigger Mode: Video trigger Scenario: normal light Distance: <3.5m Direction: Bidirection

Reg info Tips

LF Picture Algorithm B/W List

Reg.Result Network Export Param

LF Width: Maintenance User MGT

Direction: Video Param Local

Picture Param

Peripheral

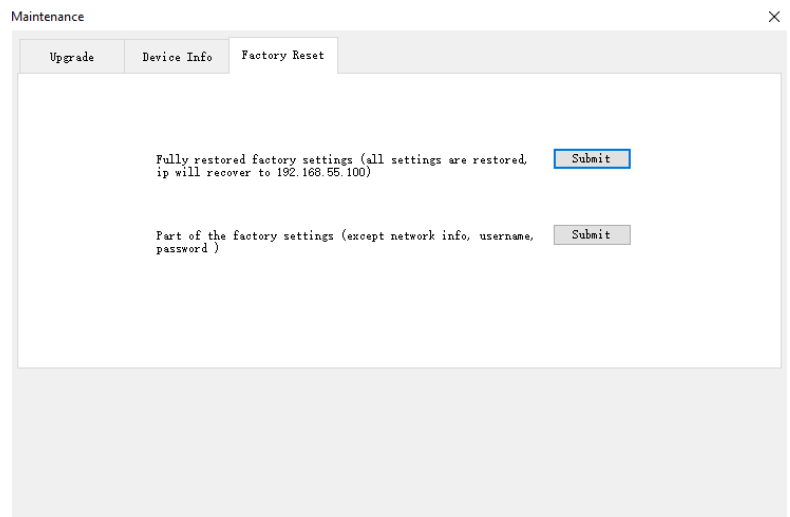
Print Log

LED Set

LED Distance: Auto

More

เชื่อมต่อกล้องแล้วกดปุ่ม More จากนั้นกดปุ่ม Maintenance



Maintenance

Upgrade Device Info Factory Reset

Fully restored factory settings (all settings are restored, ip will recover to 192.168.55.100) Submit

Part of the factory settings (except network info, username, password) Submit

ไปที่ Factory Reset

- Fully restored คืนค่าการตั้งค่าทั้งหมด และคืนค่า IP เริ่มต้น
- Part of The Factory คืนค่าการตั้งค่า และยังคงค่า IP ไว้อยู่