

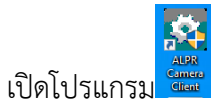
HIP

คู่มือการใช้งานโปรแกรม Carpark LPR Standalone

November ,2024

บริษัท เอช ไอ พี โกลบอล จำกัด

เริ่มต้นใช้งาน



เปิดโปรแกรม

ALPR Camera Client V2.0.21.414
IP: 192.168.1.100 Exit/Entrance: Unsettled Camera name: Unnamed Camera version: 20200728155415 Camera status: offline

2021/06/07 14:02:19 14:02:19

Step 1: Search (no wireless) Batch OPS

ID	IP	Exit/Entrance	Camera name	Login status
1	192.168.1.100	Unsettled	Unnamed	logged in

Step 2: Log In

Camera IP: 192.168.1.100 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

Reg info
IP Picture: 2กธ5696
Reg Result: 2กธ5696
IP Width: 87 (Recommend90-160)
Direction: head and tail
LED Set: LED Distance 5m

กรอบนี้สามารถปรับความกว้างของพื้นที่อ่านป้ายทะเบียนได้

ตั้งค่า LED ส่องป้ายทะเบียน

Time	IP	LP 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 14:05:53	ms95	84	Offline_Video	undefined	unknown	white	temporary	car
2021/06/07 14:04:27	4ng974	83	Offline_Video	undefined	unknown	gray	temporary	car
2021/06/07 14:03:15	8w1886	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	nw677	59	Offline_Video	undefined	unknown	white	temporary	car
2021/06/07 14:02:34	ms95	71	Offline_Video	undefined	unknown	white	temporary	car
2021/06/07 14:02:19	2g5696	100	Offline_Video	undefined	unknown	red	temporary	car

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 แล้วส่งอ่านป้ายทะเบียน)

Scenario(สภาพแสง) : Normal Light /Underground parking / Front/Back light / Extreme Front lighting

Direction(ทิศทางการอ่านป้ายทะเบียน) : Bidirection / From top to bottom/ From bottom to top

หากตั้งค่าแล้วให้กดปุ่ม Submit และรอกำลังรีสตาร์ทสักครู่

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

Modify IP/name

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

LP Picture: **มฉ 6521**

Reg.Result: มฉ6528

IP Width: 244 (Recommend)

Direction: head and tail

LED Set

LED Distance: Auto

Tips

B/W List

Network Export Param

Maintenance User MGT

Video Param Local

Picture Param

Peripheral

Print Log

More

เมื่อเชื่อมต่อกล้องแล้ว
คลิกที่ปุ่ม More เลือก B/W List

B/W List MGT

B/W List Mode

White List: Central gate offline Central gate alltime Uncontrol gate

Black List: Uncontrol gate Central gate alltime

Temp List: Uncontrol gate Central gate alltime

Match Mode

100% Match

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	8m9956	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: [] End Date: []

Start Time: 00:00:00 End Time: 23:59:59

white black

Submit Cancel

ลงทะเบียนป้ายทะเบียนรถยนต์ (แบบนำเข้าไฟล์)

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
 LP Picture: **มฉ 652**
 Reg Result: **มฉ6528**
 LP Width: **244** (Recommend)
 Direction: head and tail
 LED Set
 LED Distance: [Slider]
 Auto

Algorithms: **B/W List**
 Network Export Param
 Maintenance User MGT
 Video Param Local
 Picture Param
 Peripheral
 Print Log
More

เมื่อเชื่อมต่อกล้องแล้ว
 คลิกที่ปุ่ม More เลือก B/W List

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

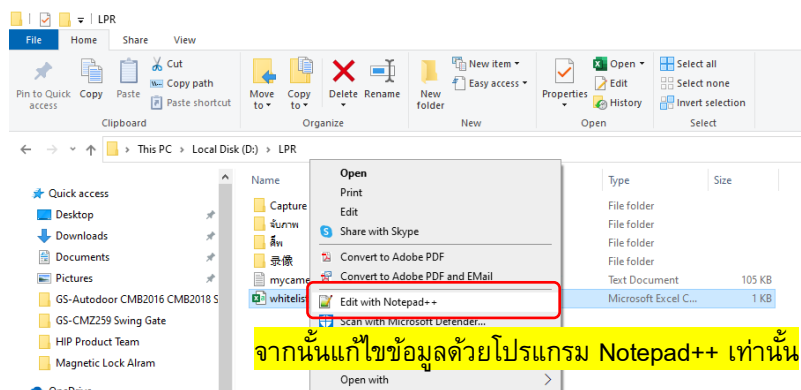
B/W List OPS
Refresh Add Edit Delete Delete all Cover Add
 Plate Note Exp Expired white black Search

Total number of B/W lists: 2 White list number: 2 Black list number: 0

S/N	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	8ns9956	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

กดปุ่ม Refresh จะมีข้อมูลป้ายแสดง แล้วกดปุ่ม Download ไฟล์ whitelist.csv
 หมายเหตุ : วิธีนี้ต้องเพิ่มป้ายทะเบียนในกล้องอย่างน้อย 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 2ru2548,2021/06/11,2021/07/11,00:00:00,23:59:59,W,
3 8ns9956,2021/06/11,2021/07/11,00:00:00,23:59:59,W,
4 ng6528,2021/06/11,2021/07/11,00:00:00,23:59:59,W,
5 un2527,2021/06/11,2021/07/11,00:00:00,23:59:59,W,
6
```

The screenshot shows the 'B/W List MGT' interface. An 'Override' dialog box is open in the center, asking 'This operation will delete the original black-and-white list data! Are you sure you want to continue this operation?'. The 'OK' button is highlighted with a red box. Below the dialog, a table lists the current B/W lists:

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	8ns9956	2021/06/11	2021/07/11	00:00:00	23:59:59	white	

At the bottom of the interface, the 'Override' button is also highlighted with a red box.

กดปุ่ม Override เพื่อนำเข้าข้อมูลจากไฟล์ whitelist.csv แล้วกดปุ่ม OK

The screenshot shows the 'B/W List MGT' interface with an 'Open' file dialog box. The dialog is set to 'Local Disk (D:) > LPR'. The file 'whitelist.csv' is selected and highlighted with a red box. The 'Open' button at the bottom right of the dialog is also highlighted with a red box.

เปิด whitelist.csv

The screenshot shows the 'B/W List MGT' interface with a 'Tip' dialog box. The dialog contains the text 'B/W list imported successfully!' and an 'OK' button. Below the dialog, the table from the previous screenshot is visible, showing the imported data.

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	8ns9956	2021/06/11	2021/07/11	00:00:00	23:59:59	white	

รอดักรุ่นนำเข้าข้อมูลสำเร็จ กดปุ่ม OK

ตั้งค่าเปลี่ยนแปลง IP Address ของกล้อง LPR

Step 1: Search (no wireless) Batch OFS

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: [masked] Log in Log out

Step 3: Set Up

Trigger Mode: Video trigger Scenario: normal light Distance: 4.5-5m Direction: Bidirection

Reg info LP Picture LP Width Tips Reg.Result LP Width: Direction: LED Set LED Distance: 5 m Auto ON OFF

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 OFS

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

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 LP Picture LP Width Tips Reg.Result LP Width: Direction: LED Set LED Distance: Auto

Tips: Algorithm, E/W List, Network, Export Param, Maintenance, User MGT, Video Param, Local, Picture Param, Peripheral, Print Log

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

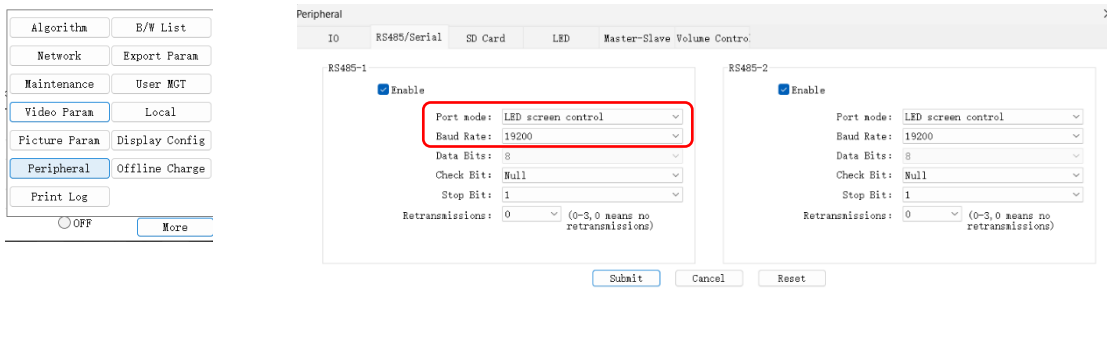
Part of the factory settings (except network info, username, password) Submit

ไปที่ Factory Reset

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

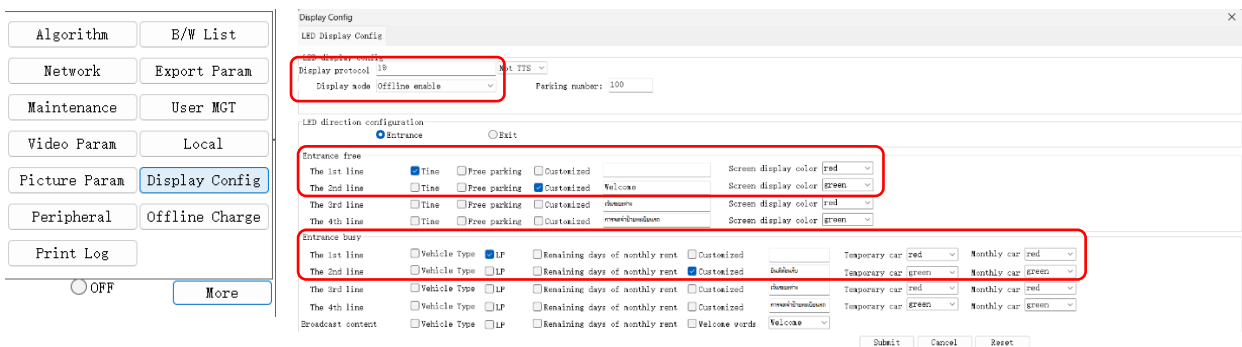
ตั้งค่าเชื่อมต่อจอแสดงผล LED Display

ไปที่ More > Peripheral



ตั้งค่าเปิด การใช้งาน Enable ตามช่องเชื่อมต่อ และตั้งค่า Port mode / Baud Rate 19200

ไปที่ More > Display Config



Display protocol : 19 หรือ 35

Display Mode : Offline enable

Entrance free คือข้อความ Standby

Entrance Busy เมื่อกล้องอ่านป้ายทะเบียน

การเชื่อมต่อ กล้องอ่านป้ายทะเบียน แบบ Standalone

