

Manual LPR Camera CMTV94



บริษัท เอช ไอ พี โกลบอล จำกัด



1. เข้าสู่ระบบ

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

ดาวน์โหลดได้ที่ <u>https://hip-servicecenter.com/newpro/HIPTIME4-0/index.html</u> หรือหากเข้าด้วย IP เริ่มต้น คือ **192.168.226.201**



Control	+ Mng Dev						FaceAl		version 1.0.6.178	0 1
ome	Address	Port	Туре	Number o	Version Infor	Name of server	IP address / domain name	Command port	Equipmenttype	
MU1202%20(2.8mm)	192.168.8.71	80	Onvil	1						
MU3016-H2	192.168.8.16	80	Orvit	1						
808	192 168 8 88	80	Onvit	1						
PR	192.168.8.199	80	Onvit	1						
EW	192168.8.29	80	Onvit	1						
INVIE	192.168.8.73	80	Onvit	1						
NVE	192 168 8 75	80	Onvit	1						
NVE	192 168 8 79	80	Orwit	1		>				
INVE	192 168 8 77	80	Orwit	1						
						>>				
						<				
						~~				

Al Smart Camera	Name:	admin
	Password:	•••••
	Stream Type:	1280x720 25fps
9 ° * *	Language:	English
		Login

กรอก IP Address ของอุปกรณ์ผ่าน IE Browser หรือ Edge Browser(แล้วตั้งค่าโหมด IE เท่านั้น) User Name : admin

Password : 123456

Ple	ease change the default	password ×	
	Modify Password New Password		1
A	Confirm Password		x1080 25fps 🗸
2 2 2	Do not show again	OK Cancel	sh 🗸
* * * J			member me
			Login

หลังจากเข้าใช้งานครั้งแรก ระบบจะให้ตั้งค่ารหัสผ่านใหม่ โดยต้องมีอักษรภาษาอังกษพิมพ์ใหญ่ 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

								😝 admi	in 🛈 Logout
HIP AI Smart Camera						Live	Config	Data Record	Search
System Basic Information	Config Home > Security		Edit User	3	×				
Date and Time Local Config Storage	Index	User I	User Name Old Password New Password	admin		User Type Administrator			
Display Settings Video/Audio OSD Video Mask ROI Config Zoom/Focus			Level	The password can be composed of numbers, special characters, upper or lower case letters.					
Motion Detection Ecception Alarm Alarm In Alarm Out Alarm Server			Confirm Password User Type	Administrator 🗸	_				
Video Exception Ucense Plate Detection			✓ Remote storage set ✓ Remote image set ✓ Remote PTZ cont	settings ettings trol	Ŷ				
Network TCP/IP Port More	1		Remote alarm se Remote intelliger Remote network Remote security	nt event configuration advanced configuration management	v				
Security User Online User Block and Allow Lists Security Management	J			OK Cancel					
K Maintenance Backup and Restore Reboot Upgrade Operation Log									

3. ตั้งค่าเวลา Time Zone ของกล้อง

ไปที่เมนู Config > System > Date and Time

เมนูเพิ่มปรับตั้งค่าเวลาให้ตรงกับ Time Zone ของประเทศไทย นั่นคือ CMT+07

										🖪 adm	
HIP A S								Live	Config	Data Record	Search
de s	System	Config Home ► System	n 🕨 Date and Time								
Basic In	formation	Zone Date and Time									
Storage	e Time Flocar Coning F	Zone GM	IT+07 (Bangkok, Hanoi, J	akarta, Novosibirsk)	~						
		DST									
🖳 Ir	mage	Auto DST									
OSD V	r Settings Video/Audio Video Mask ROI Config	O Manual DST									
Zoom/F	Focus	Start Time	January 🖌 First	Ƴ Sunday ♀ 00	✓ Hour						
		End Time	February 🗸 First	✓ Monday ✓ 00	✓ Hour						
Motion	Alarm	Time Offset	120 Minutes		\sim						
Exception Alarm C	ion Alarm Alarm In Dut Alarm Server			Sav	ve -						
Video	Event o Exception										

				😃 admi	n 🛈 Logout
FIP Ar Smart Camera		Live	Config	Data Record	Search
System	Config Home + System + Date and Time				
Basic Information	Zone Date and Time				
Storage	Time Mode:				
	O Synchronize with NTP server				
🖳 Image	NTP server: time.windows.com Update period: 30 Minutes				
Display Settings Video/Audio OSD Video Mask ROI Config	Synchronize with computer time				
Zoom/Focus	Date 2024-02-02 Time 16:58:01				
	○ Set manually				
Alarm	2023-12-28 00:27:06				
Exception Alarm Alarm In	Time Format 24-Hour V				
Alarm Out Alarm Server	Save				
Pr Event					
Video Exception					
License Plate Detection					



4. ปรับโฟกัสกล้อง

ปรับโฟกัสของเลนส์กล้องให้เหมาะสมกับการใช้งาน

ไปที่เมนู Config > Image > Zoom/Focus

Al Smort Camera										
- re secon cannon							Live	Config	Data Record	Search
System	Config Home + Ir	nage 🕨 Zoom/Focus	6							
Basic Information Date and Time Local Config Storage	(PC)		2023/12/2	3 01:04:35						
Display Settings Video/Audio OSD Video Mask IIDI Config Zoom/Focus										
Alarm Motion Detection Exception Alarm Alarm In Alarm Out Alarm Server	6									
Video Exception Video Exception License Plate Detection										
Network TCP/IP Port More	Day and night swite Zoom - Z	thing Focus One	e Click Focus	Reset						
Security User Online User	Focus - Fr	ocus +								

5. ตั้งค่าอ่านป้ายทะเบียนประเทศไทย

ไปที่เมนู Config > Event > Detection Config

เลือกตั้งค่า License Plate Detection Area เป็น Asia / ไทย ดังรูป

System	Config Home + Event + License Plate Detection
Basic Information Date and Time Local Config	Detection Config Comparison and Linkage Area Advanced Schedule Vehicle Database
Storage	Enable
Image Display Settings Video/Audio OSD Video Mask ROI Config	Save Original Picture To SD Card
	Save Target Picture To SD Card
	License Plate Detection Area Asia 🗸 ไหย 🗸
Zoom/Focus	Capture Plate Absence Vehicle
	Alarm Holding Time 3 Seconds *
Motion Detection I	Trigger SD Card Snapshot
Exception Alarm Alarm In	Trigger SD Card Recording
Alarm Out Alarm Server	Trigger Email
Event	Trigger FTP
Video Exception License Plate Detection	Save



6. ตั้งค่าส่งออกสัญญาณ Wiegand ไปยังคอนโทรลเลอร์

ไปที่เมนู Config > Event > License Plate Detection

เลือก Wiegand Output

-						😆 admin 😃 Lo			
P Ai Smart Gamera						Live	Config	Data Record	Search
& System	Config Home + Event + Lice	nse Plate Detection							
Basic Information	Detection Config Compariso	on and Linkage Area Adv	anced Schedule	Vehicle Database Rs48	5				
Date and Time Local Config Storage	Allow fault character(s) of the plate number	0 -							
	Deduplication Period	5 Seconds 👻							
Image	Alarm Trigger Mode	License Plate 👻							
Display Settings Video/Audio OSD Video Mask ROI Config	Allow list Block list Tempo	rary vehicle Unknown veh	nicle No Plate						
Zoom/Focus	Alarm Out								
Alarm									
Exception Alarm Alarm In Alarm Out Alarm Server	S Wiegand Output								
Video Exception License Plate Detection		Save							
Network									
Security User Online User Block and Allow Lists									

สายเชื่อมต่อคอนโทรลเลอร์ Wiegand



1 WIEGAND_D0 2 WIEGAND_D1 3 GND

7. ตั้งค่าพื้นที่การตรวจจับป้ายทะเบียน

ไปที่เมนู Config > Event > License Plate Detection > Area กำนดกรอบพื้นที่การตรวจจับ ลากพื้นที่ตามต้องการ แล้วกด Save

	National Config Config Home > Event > License Plate Detection I local Config Detection Config Config Home > Event > License Plate Detection I config Home > Event > License Plate Detection I value Velocite Database I value Config Home > Event > License Plate Detection I value Velocite Database Velocite Database Velocite Database Velocite Database <t< th=""><th>in 😃 Logout</th></t<>	in 😃 Logout					
IIP Al Smain Laimera				Live	Config	Data Record	Search
System	Config Home + Event + License Plate Detection						
Basic Information	Detection Config Comparison and Linkage Area Advanced Schedule	Vehicle Database Rs485					
Storage	Detection	Area Blocked Area					
🔯 Image	• Min	5 % O Max 14 %					
Display Settings Video/Audio OSD Video Mask ROI Config	Draw	rea Clear					
Zoom/Focus							
Alarm	License Pl	te Exposure 🗌 💿 📃 🕕]				
Motion Detection Exception Alarm Alarm In							
Alarm Out Alarm Server		Save					
To Event							
License Plate Detection							
Network							
TCP/IP Port More							



8. ลงทะเบียน ป้ายทะเบียนรถยนต์ รถมอเตอร์ไซค์

ลงทะเบียนใบหน้า CMTV94 รองรับการลงทะเบียนใบบหน้าสูงสุด 10,000 ใบหน้า สามารถใช้ใบหน้าสแกนเพื่อ บันทึกเวลาทำงาน หรือควบคุมประตูได้

ไปที่เมนู Config > Event > License Plate Detection > Vehicle Database

กดปุ่ม Add ระบุรายละเอียด ป้ายทะเบียน ประเภทสมาชิก และ Save

** Parking Card Number คือหมายเหตุเมื่อส่งไปยังคอนโทรลเลอร์ Wiegand ต้องเป็นตัวเลขเท่านั้น

		🙆 adır	
HIP At Smart Camera	Live Config	Data Record	Search
System	Config Home + Event + License Plate Detection		
Basic Information Date and Time Local Config Storage	Detection Config Comparison and Linkage Area Advanced Schedule Velicle Database R445		
Display Settings Video/Audio OSD Video Mask ROI Config Zoom/Focus	Add Mainteend License plate Bree9956 • List Type Allow list ✓ Start Time 2024-01-01 00:00:00 • End Time 2024-02-02 23:59:59 ■ □ Valid Forever Owner ● Phone Number		
Alarm Motion Detection Exception Alarm Alarm In	Parking Card 9956 Ucense plate type Save Number License plate number Save Save		
	Index 🗌 License plate number Owner Phone Number Parking Card List Type Start Time End Time	Operate	
Video Exception License Plate Detection			
Network			

การเพิ่มป้ายทะเบียนผ่านไฟล์ CSV (แก้ไขผ่านโปรแกรม MS Excel)

วิธีนี้สำหรับการลงทะเบียนจำนวนมาก หรือกรณีที่ต้องการคัดลอกข้อมูลจากกล้องตัวที่ 1 ไปยังตัวที่ 2 ไปที่ปุ่ม Export

System	Config Home + Event + License Plate Detection									
Basic Information Date and Time Local Config Storage	Detection Config Comp. 3 d Linkage Area Advanced Schedule Vehicle Database									
Image Display Settings Video/Audio OSD Video Mask ROI Config Zoom/Focus	Task List Upland Path Upland 1. License plate number is compulsory. 4 jum of 12 characters supported. 2.Phone Number is compulsory, a maximum of 14 characters supported. 3. Owner main is compulsory and animum of 12 characters supported.									
Alarm Motion Detection Exception Alarm Alarm In Alarm Out Alarm Server	4. The effective start time is optional; format: YYY/MM/dd hh:rmmss; time range is from 1970 to 2037. 5. The effective end time is optional; format: YYY/MM/dd hh:rmmss; time range is from 1970 to 2037. 6. License plate type is optional, a maximum of 12 characters supported. 7. List Type is optional, a maximum of 9 mothers a start of start of the time range is from 1970 to 2037. 8. Card Number is optional, a maximum of 12 characters supported. 8. Card Number is optional, a maximum of 9 mothers supported.									
Video Exception License Plate Detection	Example Download License List Type All Types Search Export Delete Batch Delete									
Network	Index D License plate Owner Phone Parking Card List Type Start Time End Time Operate									
TCP/IP Port More	1 0 621100 Bom Allow list 2023-10-05 0 2023-10-05 2 Delete Modify									
G Security	2 64110314 วัชระ Allow list 2023-10-05 0 2023-10-05 2 Delete Modify									



	• • • • • • •	J.A.						
	Α	В	С	D	E	F	G	Н
1	(B1) Licnese Plate Nu	(B2) Owner	(B3) Telephone	(C1) Start Time(yyyy/	(C2) End Time(yyyy/	(C3) Vehicle	(C4) List T ((C5) CardNumber
2	8กธ9956	Bom	0	05/10/2023 0:00	05/10/2023 23:59		2	9956
3	กช9959	วัชระ	0	05/10/2023 0:00	05/10/2023 23:59		2	9959
4	ฏข2568	Bank	0	05/10/2023 0:00	05/10/2023 23:59		2	2568
5	1ขข8863	Bombay	0	05/10/2023 0:00	05/10/2023 23:59		2	8863
6	ฆพ8181	Α	0	05/04/2023 7:00	06/04/2023 6:59		2	8181
7								
8								



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

9. ดูบันทึกย้อนหลัง

ไปที่เมนู Data Record

เลือกวันที่ แล้ว Search และหากต้องการส่งออกข้อมูล log และภาพถ่ายป้ายทะเบียน ให้กดปุ่ม Export พร้อม บันทึกไฟล์ลงคอมพิวเตอร์



จะได้ข้อมูลดังนี้

						Ø	ස ව	Q	VehicleMatchResult -	Excel	Q	ศันหา				
						ไฟล์	หน้าแร	ก แหรก	เล้าโครงหน้ากระดาษ	สูตร ข้อมู	ล รีวิว :	าททอง	าิธีใช้ ACR	OBAT		
						ţ,	Å []∎ ~	Tahoma B I	~11 ~ A′ ⊻ ~ ⊞ ~ Ø ~	A = =	= » = = = =	89 ₩ ~	ฬาไป ஊ=~ % โป้ -#8	,	🔛 ກາຣຈັດຽປແບບ 👿 ຈັດກູປແບບເປັນ 👿 ສໂສລ໌ເຫລລ໌ ~	มสามเมื่อเมื่อ ~ แลาราง ~
Vehicle_20240202172352 ×		+					গলি চ		ฟอนส์	Fai	การจัดแนว		្រ សំរាម	G,	daa	ń
⊙ New ~ 🔏 🗘 🗈		🗐 🖻 🗊 1 Sort - II	View - ···				~) i [X 🗸	fx Index							
							A	В	С	D		E	F	G	н	1
← → ✓ ↑ 🛅 > Download	5 >	Vehicle_20240202172352 >					ex	vehiclePlat	List Type	Snap Time	S	napPicFile	color			
A		Marrie	Data modified	*	()		1	ถห421	Unknown vehicle	25/12/20	23 17:59 1	7035019	85684204.jp	g		
11 Home	_	Name	Date modified	type	276		2	2040060	Unknown vehicle	25/12/20	23 17:59 1	7035019	79919937.jp	9		
> OneDrive		< loday					4	21105986	Linknown vehicle	25/12/20	23 17:59 1	7035019	57310604 in	9		
		WehicleMatchResult	02/02/2024 10:23	Microsoft Excel Co		5 KB	5	21103236	Linknown vehicle	25/12/20	23 17:58 1	7035019	14071212 in	9		
Detter		SnapPic	02/02/2024 10:23	File folder			6	2103236	Unknown vehicle	25/12/20	23 17:57 1	7035018	70558992.ip	9		
Desktop							7	2105986	Unknown vehicle	25/12/20	23 17:57 1	7035018	58037123.jp	0		
Downloads	*						8	ถห421	Unknown vehicle	25/12/20	23 17:57 1	7035018	53713920.jp	q		
						10	9	ษค976	Unknown vehicle	25/12/20	23 17:57 1	7035018	50791757.jp	9		
						11	10	8n19969	Unknown vehicle	25/12/20	23 17:57 1	7035018	57829566.jp	9		
					1	12	11	2บภ3236	Unknown vehicle	25/12/20	23 17:56 1	7035017	79171345.jp	g		
						13	12	กห421	Unknown vehicle	25/12/20	23 17:56 1	7035017	53960089.jp	9		
						14	13	ษค976	Unknown vehicle	25/12/20	23 17:55 1	7035017	50870400.jp	g		
						15	14	8n1/9969	Unknown vehicle	25/12/20	23 17:55 1	7035017	35138753.jp	9		
						16	15	80119969	Unknown vehicle	25/12/20	23 17:54 1	7035016	82739967.in	n		



Ve	hicle_2024020217235	2 > SnapPic							Ý	C Q Search	SnapPic
	17035002183760 55	17035002850253 90	200 9130 17035003690876 17	17035004178036 73	977 1890 17035004203655 67	17035004217666 02	17035004238081 13	209 9130 17035007735469 89	289 9130 17035007970443 78	5D 188 17035010139649 46	200 9130 17035012948928 85
	17035013181901 42	17035013251152 51	17035013264762 70	200 9 130 17035013796357 73	17035013801960 27	UR 7443 17035014044940 36	17035014075762 92	ENU9969 17035014203057 14	UA 976 17035014260699 82	2003235 17035014361974 76	17035014465251 69
	17035014467653 03	299 9130 17035014866348 24	17035014877956 65	17035014889165 00	17035014896770 65	17035015419557 56	2003238 Typewayar 17035015562063 10	17035015751803 51	17035016630053 65	21085985 17035016728526 49	2003236 17035016759349 67
	17035016792974 45	ВЛИ 9969 17035016827399 67	17035017351387 53	17035017508704 00	17035017639600 89	2003236 Concerner 17035017791713 45	800969 17035018578295 66	17035018607917 57	17035018637139 20	2085986 17035018680371 23	2003236 17035018705589 92
	17035019140712 12	2VR5986 Constant 17035019673106 04	8010 9969 Illenarus 17035019729547 85	17035019799199 37	17035019856842 04						

10. ตั้งค่า IP อุปกรณ์

ไปที่เมนู Config > Network > TCP/IP

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

			😆 admi		
TITE A smart carriera		Live	Config	Data Record	Search
System Basic Information Date and Time Local Config Storage	Config Home + Network + TCP/IP End EVent Config ID Charge Notification Config Obtain an IP address automatically Obtain an IP address automatically				
Display Settings Video/Audio OSD Video Mask ROI Config ZoomyFocus	• Use the following IP address IP Address 192.168.1.02 Text Schnert Mask 255.255.05 Scateway 192.168.1.1				
Alarm Motion Detection Exception Alarm Alarm In Alarm Out Alarm Server	Preferred DNS Server (8.6.8.6 Alternate DNS Server (8.6.8.6 Sore				

11. ดูข้อมูลรุ่นอุปกรณ์ CMTV94

ไปที่เมนู Config > System > Basic Information

หน้านี้แสดงรายละเอียดของของชื่อรุ่น เวอร์ชันเฟิร์มแวร์ของอุปกรณ์

								🥴 adm	in
FIP AI Smart Camera						Live	Config	Data Record	Search
System	Config Home ► System	n Basic Information							
Basic Information Date and Time Local Config	Device Name	IPC]						
Storage	Product Model	CMTV94							
_	Brand	Customer]						
Display Settleas Mideo (Audio	Software Version	5.1.1.0(40677)]						
OSD Video Mask ROI Config	Software Build Date	2022-12-05]						
Zoom/Focus	Onvif Version	21.06							
0	OCX Version	2.2.7.50]						
Motion Detection I	MAC	58:5b:69:1e:a5:9f							
Exception Alarm Alarm In	About this machine	View							
Alarm Out Alarm Server	Privacy Statement	View							

HIP

12. ตั้งค่า Alarm Output สำหรับเชื่อมต่อกล้องควบคุมประตู

ไปที่เมนู Alarm > Alarm Out

Alarm Out Mode	เลือก Alarm Linkage
Alarm Out Name	ตั้งชื่อ
Alarm Holding Time	เวลาหน่วงเปิดประตู

Alarm Type

ประเภท Dry Contact หากควบคุมไม้แขนกั้น เลือก NO

System	connig rionic - rianti	
asic Information Date and Time Local Config	Alarm Out Mode	Alarm Linkage 🗸
torage	Alarm Out Name	alarmOut1
_	Alarm Holding Time	1 Seconds v
🖳 Image	Alarm Type	NO v
Display Settings Video/Audio		
OSD Video Mask ROI Config loom/Focus		Save
Alarm		
Notion Detection		
xception Alarm Alarm In		
Jarm Out Alarm Server		

ไปที่เมนู Event > License Plate Detection

เลือก Comparison and Linkage

เลือก Allow list > เปิดการใช้งาน Alarm Out แล้วบันทึก

			😝 admin ტ Logout				
		Live	Config	Data Record	Search		
System	Config Home + Event + License Plate Detection						
Basic Information	Detection Config Comparison and Linkage Area Advanced Schedule Vehicle Database Rs485						
Date and Time Local Config Storage	Allow fault character(s) of the 0						
-	Deduplication Period 5 Seconds v						
🖳 Image	Alarm Trigger Mode License Plate						
OSD Video Mask ROI Config	Allow list Block list Temporary vehicle Unknown vehicle No Plate						
Zoom/Focus	Alarm Out						
Alarm							
Motion Detection							
Exception Alarm Alarm In Alarm Out Alarm Server	Wiegand Output						
	Save						
Event							
Video Exception							
License Plate Detection							

สายสำหรับเชื่อมต่อควบคุมปะตู



Dry Contact เชื่อมต่อไม้แขนกั้น

- 1 Alarm_COM
- 2 Alarm_OPEM