คู่มือการใช้งานเครื่องสแกนใบหน้าและตรวจจับอุณหภูมิ CiF712



- ระยะการตรวจจับใบหน้าและอุณหภูมิ ไม่เกิน 1 เมตร
- เมื่อตรวจจับว่าใส่หน้ากาก ,อุณหภูมิไม่เกิน 37.3 องศาเซลเซียส หรือใบหน้าถูกต้องตามที่ตั้ง ค่าในระบบ หน้าคอนแทคจะทำงาน
- หากตรวจจับอุณหภูมิได้เกิน 37.3 องศาเซลเซียส จะแสดงข้อความบนหน้าจอ "ABNormal Temp" และหน้าคอนแทคจะไม่ทำงาน

ข้อควรรู้

- ควรใช้อุปกรณ์วัดอุณหภูมิที่อุณหภูมิห้องระหว่าง 10 ° C และ 40 ° C อย่าติดตั้งอุปกรณ์วัดอุณหภูมิ ใต้ช่องระบายอากาศเพื่อให้แน่ใจว่าไม่มีแหล่งความร้อนอื่นภายในระยะ 3 เมตร;
- 2. บุคลากรจากสภาพแวดล้อมกลางแจ้ง เข้ามาในห้องจะมีผลต่อความแม่นยาของการวัดอุณหภูมิต้องให้ หน้าผากไม่มีสิ่งปกปิดในห้องเป็นเวลาประมาณ 3 นาที เพื่อมั่นใจว่าอุณหภูมิคงที่ก่อนที่จะวัดอุณหภูมิ หน้าผาก;
- อุปกรณ์วัดอุณหภูมิที่อ่านคืออุณหภูมิที่บริเวณหน้าผาก เมื่อมีน้ำเหงื่อน้ำมันหรือทำขึ้นมาเองที่ หน้าผาก หรือเมื่อผู้สูงอายุมีริ้วรอยมากขึ้นอุณหภูมิการอ่านจะต่ำกว่าอุณหภูมิจริง นอกจากนี้เพื่อให้ แม่นยำในการวัดอุณหภูมิ ไม่ควรมีเส้นผมบังหน้าผาก ใส่หมวก หรือมีวัตถุใดๆ บังหน้าผากไว้



การติดตั้ง CiF712 บนเครื่องกั้นทางเดิน



การประกอบตัวอุปกรณ์บนเครื่องกั้นทางเดิน

การเชื่อมต่อ

- เชื่อมต่อเครือข่าย RJ45 กับ PC เพื่อล็อคอินผ่านเว็ปบราวเซอร์ (แนะนำ IE Browser)
- 2) เชื่อมต่อแหล่งจ่ายไฟ 12VDC, 2A
- เชื่อมต่อเอาต์พุตสำหรับควบคุมเครื่องกั้นทางเดิน หรือไฟสัญญาณ
 เตือน (Dry Contact Output)



เริ่มต้นใช้งาน

1. จ่ายไฟให้อุปกรณ์ (รอตัวเครื่องLearning สภาพแวดล้อม 15 นาที) พร้อมใช้งาน

เชื่อมต่อผ่านเว็ปบราวเซอร์ IP เริ่มต้น : 192.168.1.100

Username : admin

Password : 123456

หมายเหตุ : ก่อนที่จะเชื่อมต่ออุปกรณ์กับคอมพิวเตอร์ ตรวจสอบก่อนว่าอุปกรณ์อยู่ในเครือข่ายเดียวกัน (segment) กับ คอมพิวเตอร์แล้วหรือไม่





2. ติดตั้งปลั๊กอิน คลิก "File" ดาวน์โหลดไฟล์ "WebCamera.exe" พร้อมติดตั้ง หากทำการติดตั้งปลั๊กอิน จะไม่สามารถ Login ได้



3. เปิดใช้งานฟังก์ชันตรวจสอบใบหน้า FaceMathching

ไปที่เมนู Event > Smart Analytics >Smart Face หมายเหตุ :หากต้องการลงทะเบียนใบหน้าต้องเปิดฟังก์ชั่น FaceMathing ก่อน และหากไม่ต้องการ ใช้ฟังก์ชัน FaceMathing ให้ปิดฟังก์ชันการใช้งาน เพื่อให้ตัวเครื่องตรวจสอบเพียงหน้ากากและ อุณหภูมิ

	EngLish V 🧔
🖵 System	Smart Face
Local Config	Basic Config
User Manage	Enable Open V
System	FaceMatching Close
Safety	sensitivity by Customize (0~100 เลือก Close คือ ปิดใช้งาน
Debug Log	^{MinPixel} 220 (30~30 เลือก Open คือ เปิดใช้
Picture	Face recognition maximum pixel 420 (300~5
Network Settings	Advanced Config
Storage Settings	DetectionInterval 6 (4~20s)
Events	Image Type Face Picture V
Smart Analytics	VivoDetection Open V
List	Threshold 7 (0~100)
Dorinhoral	MaskCkEnable Open
Penpheral	TempCkEnable Open
TempDiffSet	WarnTemp 37.50 (37.0~37.5)
Video Settings	Other Config
	FTPUpload Open V
	FaceTrack Open 🗸
	Save Reply defaults
	ดลิก "ราบว" ทุกตรั้งเมื่อเปลี่ยนการตั้งค่า
	LIUL JAAG NULLIAPPORTORATIONALI



4. การลงทะเบียนใบหน้า

ไปที่เมนู Events > List > Import List







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

	Eng	Lish 🗸	۲						
🖵 System	Import List	Preview List	Contrast S	System Iden	tify Record	i			
Local Config	Conditions								
User Manage	2020 - 4 - 2	8 0:0 -	2020 - 4 -	29 23:59	All	person 🗸 Name		Id	Search
System	Database picture	Snapshot	Name	Id	List	Time	Temperature	Wherher mask	Detailed situation
Safety Debug Log			KUNG	1	VipList	2020-04-29 15:15:59	36.41°C	NO	similarity:93%
PictureNetwork Settings			KUNG	1	VipList	2020-04-29 15:15:53	36.41°C	NO	similarity:95%
Storage Settings			KUNG	1	VipList	2020-04-29 15:12:17	36.34°C	NO	similarity:98%
Smart Analytics List	2		No	No	Stranger	2020-04-29 15:10:50	36.62°C	NO	similarity:0%
Peripheral TempDiffSet	2		No	No	Stranger	2020-04-29 15:10:07	0.00°C		similarity:0%
Video Settings	2		No	No	Stranger	2020-04-29 15:06:37	36.66°C	NO	similarity:0%
	Last page			1 / 2 page	Skip to this	Next page			

 การตั้งค่าเอาต์พุต เลือกโหมดการใช้งาน สำหรับเชื่อมต่อควบคุมเครื่องกั้นทางเดิน หรือต่อ ไฟสัญญาณเมื่ออุณหภูมิเกินกำหนด

ไปที่เมนู Events > Peripheral > Setting > AlarmMode

		EngLish 🗸 🕐 🧑
🖵 System	Sett	ling
Local	Config Base	2Config
User N	lanage	NorkMode LocalOffline 🗸
System	n /	AlarmMode NormalMode
Safety	L	เลือก NormalMode คือ โหมดปกติ
Debug	Log	iOpen di
Picture	1	remperartureNormal เลือก Abnormal Mode คือ เหมดผดปกตั
Metwork S	Settings	WearMask 🖉
	Voic	eSetting
Storage S	Settings	voicePrompts Open 🗸
Events	5	StrangerPrompts Close V
Smart	Analytics	laskVoice Open ✓
List	Vide	oSetting
Periph	ieral N	/ideoSwitch Close 🗸
TempE	DiffSet Unlo	ckingParam
O Video Set	tings (UnlockControl Open
	ı	JnlockOutputTime20 単位:50ms (1~254)
		Save
		คลิก "Save" ทกครั้งเบื่อเปลี่ยบการตั้งค่า



 การตั้งค่าเอาต์พุต (เลือกการใช้งานหน้าคอนแทค NO/ NC และเวลาหน่วงรีเลย์) สำหรับเชื่อมต่อ ควบคุมเครื่องกั้นทางเดิน หรือต่อไฟสัญญาณ

	0	
		English 🗸 💿 🟮
Ģ	System	Setting
	Local Config	BaseConfig
	User Manage	WorkMode LocalOffine 🗸
	System	AlarmMode V
	Safety	UIStyle Classical V
	Debug Log	FaceOpen
	Picture	TemperartureNormal
•	Network Settings	wearmask.
8	Storage Settings	VoicePrompts Open
	Events	StrangerPrompts Close V HO
	Smart Analytics	MaskVoice Open v เสียก Close ค่อ Normal Open (NO)
	List	VideoSetting
	Peripheral	VideoSwitch Close
	TempDiffSet	UnlockingParam
9	Video Settings	UnlockControl
		UnlockOutputTime20 #@:50ms (1~254)
		Save
		คลิก "Save" ทุกครั้งเมื่อเปลี่ยนการตั้งค่า

ไปที่เมนู Events > Peripheral > Setting > AlarmMode

8. การเลือกโหมดตรวจจับใบหน้า อุณหภูมิ และหน้ากาก

ไปที่เมนู Events > Smart Analytics > Smart Face

	EngLish V 💿
🖵 System	Smart Face
Local Config	Basic Config
User Manage	Enable Open 🗸
System	FaceMatching Close V
Safety	Sensitivity E0 (0~100) FaceMinPixel Customize V
Debug Log	MinPixel 220 (30~300)
E Picture	Face recognition maximum pixel 420 (300~500)
Metwork Settings	Advanced Config
🖺 Storage Settings	DetectionInterval [4~20s] ป้องกันใบหน้าปลอมจากจอมือถือ
Events	Image Type Face Picture V
Smart Analytics	VivoDetection Open
List	Threshold 7(0~100)
Deviational	MaskCkEnable Open ไลอกเปิดเชงานไหมดการ
Peripheral	TempCkEnable Open
TempDiffSet	WarnTemp <u>137.50 (37.0~37.5)</u> ได้ไว้ไปปีปีไปได้ไปได้ไปได้ไปได้ไปได้ไปได้ไปไ
Video Settings	Other Config
	FTPUpload Open V
	FaceTrack Open 🗸
	Save Reply defaults
	คลิก "Save" ทุกครั้งเมื่อเปลี่ยนการตั้งค่า



9. ตั้งค่า IP Address

IP เริ่มต้น : 192.168.1.100

หากต้องการเปลี่ยน IP ไปที่เมนู Network Setting > Base Config > LAN

		Er	ngLish 🗸 💿 🧔
Ţ	System	LAN	
	Local Config	IP Config	
	User Manage	DHCP Enable	Close V
	System	IP Subnet Mask	<u>192, 168, 1, 100</u> 255, 255, 255, 0
	Safety	Gateway	192, 168, 1, 1
	Debug Log	MAC	🕛 🕛 🦳 ตั้งค่า IP อปกรณ์ ตามต้องการ
	Dobug Log	DNS Config	
	Picture	Preferred DNS	202, 96, 134, 133
۲	Network Settings	Alternate DNS	8.8.8.8
IT.	Base config		Save
Ľ	Advanced		\mathbf{X}
	platform config		<u>۷</u>
B	Storage Settings		คลิก "Save" ทุกครั้งเมื่อเปลี่ยนการตั้งค่า
	Events		
	Smart Analytics		
	List		
	Peripheral		
	TempDiffSet		
9	Video Settings		