

### คู่มือการตั้งค่า MDVR สำหรับงานตั้งค่าระบบ



DISTAR TECH (THAILAND) CO.,LTD. | 38/2 ชั้นเอ็ม หมู่ 2 ถนนรัตนาธิเบศร์ ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110 GPS: 13.875033, 100.427549 โทร. 02 926 5858 E-mail : info@distartech.com



# สารบัญ

1. ตัวเช็คว่า ซิม ทำงานปกติหรือไม่	1
2. ตรวจสอบการเชื่อมต่อมายังเซิร์ฟเวอร์	5
3.ตัวเช็คการตั้งค่าเวลา Time Setup	8
4. ตรวจสอบและตั้งค่าภาพ ( แก้ไขภาพเป็น ขาว-ดำ )	9
5. การตั้งค่ากล้อง IP ( กล้อง IP ไม่มีภาพ )	11
6. การตั้งค่าสลับหมายเลขกล้อง	16
7. การตั้งค่าเครื่องรูดบัตร	20



หลังติดตั้งอุปกรณ์เสร็จแล้ว

### 1.ตัวเช็คว่า ซิม ทำงานปกติหรือไม่

โดยการไปที่ 1. กดที่รูปคน

2. เลือกที่ System



**DISTAR TECH (THAILAND) CO.,LTD.** | 38/2 ชั้นเอ็ม หมู่ 2 ถนนรัตนาธิเบศร์ ค.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110 GPS: 13.875033, 100.427549 โทร. 02 926 5858 E-mail : info@distartech.com



3. เลือกหัวข้อ Module และ เลือก Modules1

合		2017-07-04 System				Ð
		Module1	Module2	WIFI	Location	
(!) Version info	Serv	ver type	W	CDMA		
~	Mo	duel status	11.652.61.00.00			
Modules	SIM	card status	SIM card valid			
ዋ	Dia	Dial status Dialed up				
Server Status	Sigr	nal	3G	(-71dBm)		
<u>_</u> #	IP a	ddress	10	.49.39.217		
Environment	IME	:1	86	48810235939	963	
	IMS	61	52	00020140908	379	

- 3.1 ตรวจสอบ SIM Card Status ต้องขึ้น <u>SIM card Valid</u>
- 3.2 ตรวจสอบ Dial Status ต้องขึ้น <u>Dialed up</u>
- 3.3 ตรวจสอบ Signal รับสัญญาณได้มากน้อยขนาดไหน
- 3.4 ตรวจสอบ IP address ว่าได้รับ IP มาหรือไม่



### 2. ตรวจสอบการเชื่อมต่อมายังเซิร์ฟเวอร์

### โดยการไปที่

1. กดที่รูปคน

2. เลือกที่ System





合	2017-06-	-29 System	Ð
	Center server1		
Version info	Server status	Connected	$\bigcirc$
<	Network type	Module1	$\odot$
Modules	Protocol type	N9M	
Server Status	Server address	202.183.221.87	
	Port	5556	$\odot$
Environment			

3.ตรวจสอบตรง Server Status ถ้ำงึ้น :

Connected ( แสดงว่า เชื่อมต่อ ทำงานปกติ ) ติดต่อ IT เพื่อ Check On ได้เลย

#### :UnConnected ( แสดงว่า เชื่อมต่อผิดปกติ )

#### ในกรณีขึ้น UnConnected

- 1. ซิมมีปัญหา ไม่สามารถใช้งานอินเตอร์เน็ตได้
- 2. Network type ไม่ถูกต้อง ต้องใช้ Module1 หรือ Moduleอื่นๆ ที่ต้องค่าไว้
- 3. Protocal type ใม่ถูกต้อง ต้องใช้ N9M
- 4. Server address ไม่ถูกต้อง ต้องใช้เลข 202.188.221.87
- 5. Port ไม่ถูกต้อง ต้องใช้ 5556



#### ในกรณีที่ Server address หรือ port ไม่ถูกต้อง ให้เข้าไปที่

- 1. Setup
- 2. Basic Setup
- 3. Network
- 4. Server

### จากนั้นทำการตั้งค่าตามภาพข้างล่างและกด

Save

C Basic S	etup Surveillance Collection Alarm
	Local Ports WIFI Comm Server
User setup	Center server Server1 Add Dele
Network	on 🖌 🔿
	Protocol type N9M
Application	Enable network Module1
Other Setup	Register server IP 202.183.221.87
	Register server port TCP 5556 UDP
	Media server IP 202.183.221.87
	Media server port TCP 6000 UDP

จากนั้นกด Save



# 3.ตรวจสอบและตั้งค่าเวลา Time Setup

- 1. ไปที่ Setup
- 2. ไปที่ Basic Setup และ เลือก Time Setup
- 3. ทำการตั้งค่า ตามภาพที่ 2 และกด Save

	REC search System Log Search	
	Setup ITS Logout	
🛧 📢	Surveillance	Ð
	General Time Sync DST	
Regist info	Date format DAY/MONTH/YEAR 🗸	
Time setup		
	Time format 24 Hours	
Startup	Time format	
Startup User setup	Time format 24 Hours	)

## DiStar

## 4. ตรวจสอบและตั้งค่าภาพ ( แก้ใขภาพเป็น ขาว-ดำ )





- 1. ไปที่ Setup
- 2. ไปที่ Surveillance
- 3. เลือก Record
- 4. ปรับ System เป็น PAL

แล้วกด Save จากนั้นตัวเครื่องจะ ริสตาร์ทเอง 1 ครั้ง

	etup Surveillance	Collection Al	arm Maintenance
Live View	General Mair	n stream Dual strean	n OSD
Record	System	PAL	$\overline{\mathbf{e}}$
	Overwrite	By capacity	$\sim$
IPC setup	Lock duration	7 (1~31)Da	y
PTZ	Pre-recording		$\sim$
			Default Save



## 5. การตั้งค่ากล้อง IP ( กล้อง IP ไม่มีภาพ )

- 5.1. ไปที่ Setup
- 5.2. ไปที่ Surveillance
- 5.3. เลือก IPC setup





	Setup Surveillance	e Collection	Alarm	tenance
Live View	Channel Enable	IP and Port	Outside	Setup
Record	5 🖌	<		
IPC setup	7	1	2	
PTZ	8			
	Local address	10.100.100.		
		Fast set	up Default	Save

### 5.4 กคเลื่อนลงมาที่ Channel 5

5.5 กคติ๊กที่ช่อง Enable ( หมายเลข 1 ภาพข้างบน )

5.6 คลิกที่ 🗐 ในช่อง Setup ( หมายเลข 2 ภาพข้างบน )



	Network Setup
Channel	5
Protocol type	ONVIF 🗸
IP address	192.168.001.251
Port	1080
User name	admin
Password	
	OK Cancel
5.6.1 ปรับ Protocal type เป็น	<u>ONVIF</u>
5.6.1 ตั้งก่า IP address เป็น	<u>192.168.001.251</u>
5.6.2 ตั้งค่า Port เป็น	<u>1080</u>

ส่วน User และ Password ปล่อยไว้ ไม่ต้องเซตอะไร จากนั้นกค <u>OK</u>

1



	Setup Surveillance Collection
Live View	Channel Enable IP and Port Outside Setup
Description	5 🖌 192.168.1.251:1080 🔲 🔍 🗐 🔿
Record	6 <b>1 Q</b>
IPC setup	7
DT7	8
PIZ	Local address 10.100.100.
	Fast setup Default Save





5.8 จากนั้น <u>ติ๊กที่ช่อง</u> ( หมายเลข 1 ภาพข้างบน ) และ กด <u>OK</u> ( หมายเลข 2 ภาพข้างบน )





#### 5.9 กค <u>Save</u>

จากนั้นตรวจสอบว่ากล้องIP ( Channel 5 ) มีภาพขึ้นมาหรือยัง ถ้ายังไม่ขึ้นให้ รีสตาร์ทตัวเครื่อง 1 ครั้ง



## 6. การตั้งค่าสลับหมายเลขกล้อง

- 1. ไปที่ Setup
- ไปที่ Surveillance
- 3. เถือก Live View



- 4. ทำการติ๊กเลือก กล้องที่ต้องการจะใช้งานก่อน ( โดยทั่วไปจะเลือกตามภาพด้านบน หมายเลขา )
- 5. กด Save ( ภาพด้ำนบน หมายเลข2 )



C Basic S	Setup Surveillance Collection	Alarm
Live View	Preview Auto Loop Li	ve OSD
	Screen Mode Channel	Duration Setup
Record	1 1×1 1	10Second 🗙 🗐 🔿
IPC setup	2	7 2
PTZ	3	
	Add Screen Auto Loop	
		Default Save

- 6. คลิกที่ Auto Loop ( กรอบสีขาว )
- 7. ติ๊กที่ Auto Loop ( กรอบสีแดง หมาบเลข 1 )

8. คลิกที่ 🔳 (กรอบสีแดง หมาบเลข 2)





9. ทำการเปลี่ยน Mode ให้เป็น <u>2 x 2</u>

10. ทำการเปลี่ยน Layout ตามต้องการ ( ส่วนมากจะเซตตามรูปข้างบน )

11. กด OK



Basic Se	etup Surveillance	Collection	Alarm	Maintenance
Live View	Preview Aut	o Loop Live	OSD	
	Screen Mode	Channel	Duration	Setup
Record	1 2 x 2	5,1,2,3	10Second	
IPC setup	2			
PTZ	3			$\overline{\mathbf{v}}$
	Add Screen	Auto Loop		
			Def	ault Save

12. ติ๊กที่ Auto Loop ออก ( กรอบสีแดง)

13. กด Save



# 7. การตั้งค่าเครื่องรูดบัตร

- 1. ไปที่ Setup
- 2. ไปที่ Collection
- 3. เถือก General
- 4. เถือก Serial Port

	C Basic Set	up Surveill	ance Colle	ction	- <b>``</b> - Alarm	<b>Ko</b> Maintenanc	
Gene	ral	Sensor	Serial Port	Spee	ed Loca	ation Mi	leage
Snap Se	etting	RS232-1	Extend		57600 🗸	Setup	
ECO-Dr	iving						
Mainter	nance						
					Def	ault S	ave

- 5. ช่อง RS232-1 เลือก <u>Extend</u> Port <u>57600</u>
- 6. กด Setup



		Extend		
RS232-1	Swipe Card	9600	۲	
RS232-2	None	4800	۲	
RS485-1	None	4800		
RS485-2	None	4800		
	Cano	cel	OK	

7. ช่อง RS232-1 เลือก <u>Swipe Card</u> และ Port <u>9600</u>

#### 8. กด **OK**

Basic Se	tup Surveilla	ance Collec	tion Ala	rm Main	tenance 5
General	Sensor	Serial Port	Speed	Location	Mileage
Snap Setting	RS232-1	Extend	57600		etup
ECO-Driving					
Maintenance					
				Default	Save

#### 9. กค <u>Save</u>